

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 13
<b>Nome do Candidato:</b> Arthur Bertazzo de Azevedo
<b>Inscrição:</b> 271376
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

por observação á tabela periódica o elemento Hélio equivale a 2 em seu número atômico, já o número de eletrons do Cation Indio possui 49 protons.

portanto o resultado final é alternativa B , 2 e 49

Resultado da Solicitação: INDEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

A pergunta é o número de elétrons e não de prótons. O cátion  $\text{In}^{(+3)}$  perdeu 3 elétrons, portanto tem 46 .(alternativa A)

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 14
<b>Nome do Candidato:</b> Jair Júnior tomiozzo de Boaventura
<b>Inscrição:</b> 66265352
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Não entendi

Resultado da Solicitação: INDEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Recurso em descordo com o Item 8.1 do Edital

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 16
<b>Nome do Candidato:</b> Raul Lázaro Bueno Vieira
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A resposta D está correta, porém a alternativa E também está, pois, a energia mecânica em um cenário como o da questão, em que não há força de atrito e nem de arrasto, a energia mecânica se conserva como dizer a alternativa D, entretanto, como a bola quica na mesma altura inicial em todos os degraus, a energia mecânica necessita aumentar para condizer com a ilustração que consta na questão 16. Caso contrário, sem aumento da energia mecânica, a bola não alcançaria a linha tracejada após a primeira queda da bola. Desta forma, a alternativa E, também está correta, para a ilustração que consta no enunciado. Apesar de o enunciado não dizer à que altura a bola quica, o aumento da altura do quicar da bola está representado na ilustração, induzindo assim ao erro. Solicito anulação da questão, pois há duas opções que podem estar corretas, a D e a E. Fonte: Gouveia, R. disponível em: <https://www.todamateria.com.br/energia-mecanica/>

Resultado da Solicitação: INDEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Na situação apresentada na questão 16 temos a energia mecânica do sistema bola-Terra como sendo a soma da energia cinética com a energia potencial gravitacional. A figura da questão mostra que a bola atinge os pontos de altura máxima sempre no mesmo nível (mesma altura). Isso só é possível porque não há dissipação (perda) de energia da bola enquanto ela se movimenta. Se tomarmos os pontos de maior altura atingidos pela bola temos que a bola sempre terá a mesma energia potencial gravitacional, pois estes pontos estão no mesmo nível, o que garante que a altura dessas posições é a mesma em relação ao degrau mais baixo. Nesses pontos, pelo fato de a bola atingir a altura máxima, a velocidade vertical é nula, enquanto a velocidade horizontal  $v$  mantém-se constante. Sendo assim, podemos afirmar que a energia mecânica (a soma da energia cinética com a energia potencial gravitacional) da bola se conserva em todas as etapas. Resposta: D.

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 16
<b>Nome do Candidato:</b> DAVI OLIZ
<b>Inscrição:</b> 272858
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Peço que reavaliem a resposta correta, visto que estudando a questão e debatendo o assunto com os professores chegamos a conclusão que a resposta correta dessa questão é a alternativa E.

### Análise:

A energia varia, já que a altura em relação a superfície ( que é o referencial de cada trajetória só sistema ) sempre muda, visto que os degraus vão diminuindo e a bola alcança a mesma linha. Dessa forma, se fossemos calcular a Energia Mecânica (Em) desse sistema, veríamos uma diferença entre esses valores. O pêndulo, por exemplo, tem o comprimento da corda como referencial para o cálculo da energia potencial gravitacional (epg). A epg de um corpo estático em cima de uma mesa é 0, pois o referencial do sistema é a mesa. Da mesma forma, à medida sucessiva da diminuição dos degraus, a altura varia, aumentando a epg que, no ponto máximo, é 100% igual a energia mecânica e, se ela varia, a energia mecânica também.

Resultado da Solicitação: INDEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Na situação apresentada na questão 16 temos a energia mecânica do sistema bola-Terra como sendo a soma da energia cinética com a energia potencial gravitacional. A figura da questão mostra que a bola atinge os pontos de altura máxima sempre no mesmo nível (mesma altura). Isso só é possível porque não há dissipação (perda) de energia da bola enquanto ela se movimenta. Se tomarmos os pontos de maior altura atingidos pela bola temos que a bola sempre terá a mesma energia potencial gravitacional, pois estes pontos estão no mesmo nível, o que garante que a altura dessas posições é a mesma em relação ao degrau mais baixo. Nesses pontos, pelo fato de a bola atingir a altura máxima, a velocidade vertical é nula, enquanto a velocidade horizontal  $v$  mantém-se constante. Sendo assim, podemos afirmar que a energia mecânica (a soma da energia cinética com a energia potencial gravitacional) da bola se conserva em todas as etapas. Resposta: D.

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 17
<b>Nome do Candidato:</b> Taniane Perondi Castilho
<b>Inscrição:</b> 281009
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Na hora em que estava realizando a passagem para o gabarito oficial, o fiscal anunciou a contagem de tempo que faltava para a prova terminar, nessa hora acabei me distraíndo com o fiscal e passando a resposta errada para o gabarito

Resultado da Solicitação: INDEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Recurso em descordo com o Item 8.1 do Edital

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 17
<b>Nome do Candidato:</b> Taniane Perondi Castilho
<b>Inscrição:</b> 281009
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Meu objetivo é mudar uma questão que será anulada na minha prova, pois na hora de passar para o gabarito oficial o fiscal anunciou a contagem para o final da prova e nessa hora acabei me distraíndo com a fala do fiscal e marcando duas respostas na mesma questão

Resultado da Solicitação: INDEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Recurso em descordo com o Item 8.1 do Edital

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Luigi Fraporti
<b>Inscrição:</b> 265.356
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A alternativa incorreta é a letra E pois os anfíbios precisam da água para a reprodução e respiram através dos pulmões, pele, mucosa da boca e faringe. E não só pelos pulmões como está na questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Laura Arnold Costa da Silva
<b>Inscrição:</b> 265995
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão, é perguntado qual das alternativas estaria incorreta. De acordo com o gabarito, os peixes não possuiriam um sistema cardiovascular fechado, e o coração deles não teria duas cavidades o átrio e um ventrículo. O que, após pesquisar, verifiquei que eles possuem sim essas características, tornando a alternativa D correta e não correspondendo com o enunciado. Ao contrário dos anfíbios, que grande maioria depende da água para se reproduzir e não respira apenas por pulmões, a questão E diz que estas características não são dos anfíbios, porém elas são, o que a torna incorreta, sendo então a alternativa E a resposta da questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Arthur Fernandes Schlichting
<b>Inscrição:</b> 268614
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Arthur Felipe da Conceição Albeche
<b>Inscrição:</b> 273043
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Na ordem da questão pede a resposta INCORRETA, a alternativa que se encaixa como resposta correta a questão é a (E)

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Annelizie Nasser Maire
<b>Inscrição:</b> 268786
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Francisco Boeira Decken
<b>Inscrição:</b> 270272
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Manuela Crestani
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A questão pedia para marcar a incorreta, porém a letra D está correta, agora na letra E diz que a reprodução não depende da água (mas ela depende) e eles respiram somente por pulmões (mas respiram por brônquios também) então a alternativa incorreta seria E

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Júlia Gotardo
<b>Inscrição:</b> 273581
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão pede para marcar a alternativa incorreta. Depois que chequei o gabarito notei que a repostagem estava como a letra D. Pesquisei a respeito e cheguei a conclusão que a resposta da questão deveria ser a letra E. A afirmação da D está correta, portanto não seria a resposta final. Entretanto a letra E está incorreta, assim deveria ser a resposta da questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Paula Lima da Silva
<b>Inscrição:</b> 266516
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A alternativa marcada no gabarito está incorreta

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bianca savio Leandro
<b>Inscrição:</b> 266689
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, estava escrito para marcar a INCORRETA, e pelo que pesquisei a letra D esta correta, e a incorreta seria a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Vitor Dalpiaz Rosa
<b>Inscrição:</b> 269253
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Enzo Tonial Picolotto
<b>Inscrição:</b> 274255
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Resposta incorreta, a resposta certa seria a letra E, mas no gabarito consta que é a letra D.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Eduarda da Silva Lopes
<b>Inscrição:</b> 272609
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 pede a alternativa declarada como INCORRETA dentre as demais. O gabarito consta, porém, a alternativa D) Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. O site Brasil Escola (<https://www.google.com/amp/s/m.brasilecola.uol.com.br/amp/biologia/peixes.htm>) diz: "O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo."

A resposta correta seria a letra E) Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões. O site Toda Matéria (<https://www.todamateria.com.br/anfibios/>) afirma: "A reprodução é sexuada, geralmente com fecundação externa, onde a fêmea elimina os óvulos na água e o macho despeja os espermatozoides sobre eles." e o site Tiendanimal (<https://www.tiendanimal.pt/blog/como-respiram-os-anfibios/>) diz: "A respiração dos anfíbios é pulmonar e cutânea. Contudo, contam com diferentes mecanismos respiratórios segundo a espécie e a etapa da sua vida."

Os anfíbios, além de dependerem da água para reproduzir, realizam respiração cutânea (através da pele), ainda que façam respiração pulmonar.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Júlia Borges Gonçalves
<b>Inscrição:</b> 27359
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita qual a opção incorreta, ou seja, a E já que os anfíbios necessitam de água para se reproduzir e possuem respiração pulmonar ou cutânea. O que está no gabarito é a opção D, que está correta, já que os peixes possuem sistema cardiovascular fechado e duas cavidades no coração: um átrio e um ventrículo.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Julia Slongo Schiavo
<b>Inscrição:</b> 269173
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Requisito a troca de gabarito da questão 19, pois os anfíbios tem três tipos de respiração, sendo elas pulmonar, cutânea e branquial, sendo que na questão diz que só tem um tipo de respiração. Sendo que é solicitado a alternativa incorreta. Além disso a reprodução dos anfíbios ocorre por meio da água, sendo terrestres ou aquáticos. Portanto a questão correta seria a E, afirmando que os anfíbios não se reproduzem por meio da água e respiram somente pelos pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pietro Felipeto Signori
<b>Inscrição:</b> 266.644
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Após pesquisa em material didático e site Brasil Escola verificamos que a resposta correta seria a letra (E) pois os anfíbios não respiram APENAS por pulmões mas também de forma cutânea.

Por outro lado a resposta (D) esta errada pois os peixes tem sistema cardiovascular fechado e o seu coração possui duas cavidades, um átrio e um ventrículo

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Natália Salazar Chaves
<b>Inscrição:</b> 270770
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Letícia dos Santos Soares dos Santos
<b>Inscrição:</b> 66280034
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Pois, conforme as pesquisas está indicando a resposta E mas no gabarito está informando que a resposta D está certa! Porém a resposta D está completamente correta!

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bárbara Steffen
<b>Inscrição:</b> 266113
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Tem duas incorretas - D e E .

Anfíbios respiram pela pele . Na alternativa E está que respiram pelos pulmões . E no gabarito a resposta certa é a D . Então tem

Duas respostas incorretas na questão .

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Anna Eliza Locateli Scholl
<b>Inscrição:</b> 273161
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pedro Henrique Gomes Zanotto
<b>Inscrição:</b> 274266
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

na questão 19 é pedido para dizer qual afirmação está incorreta, no gabarito liberado é dito que a alternativa D é a correta, que diz que os peixes tem sistema cardiovascular fechado e e seu coração é composto por um átrio e um ventrículo o que é verdade e não se caracteriza como afirmação incorreta e a alternativa E diz que os anfíbios não necessitam de água para reprodução e respiram apenas por pulmões, o que é totalmente errado porque os sapos, por exemplo, só conseguem se reproduzir na água e também eles fazem o processo de respiração cutânea fazendo que a afirmativa anterior seja falsa, concluindo que a alternativa E a correta e não a alternativa D.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Cristiano Camargo de Vargas
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

Resposta no gabarito incorreto

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Thomas Lessa Meira
<b>Inscrição:</b> 265806
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Millene Pereira Pelissari
<b>Inscrição:</b> 278022
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A alternativa certa é a letra E, pois na questão é solicitado a alternativa INCORRETA, e a alternativa D que foi dada pelo gabarito está comprovada como correta sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Eduarda Oliveira Selbach
<b>Inscrição:</b> 274161
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Conversando e mostrando a prova para minha tia que é bióloga especializa na área de animais aquáticos, comprovou que a opção D está errada e a opção E está certa, sim, os anfíbios PRECISAM da água pra reprodução, muitos reclamaram dessa questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Anna Eliza Locateli Scholl
<b>Inscrição:</b> 273161
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Giovana da Silva dos Santos
<b>Inscrição:</b> 266.650
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Kaue Moraes kuse
<b>Inscrição:</b> 265.461
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A alternativa correta nessa questão é a E, pois é solicitado que assinale a alternativa INCORRETA, e nessa alternativa diz que os anfíbios respiram APENAS por pulmões, sendo que os anfíbios tem respiração branquial, pulmonar ou cutânea. Então dessa forma a afirmação da frase da alternativa E está INCORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Clara Silveira
<b>Inscrição:</b> 266514
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Sophia Ferreira da Silva
<b>Inscrição:</b> 276.130
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A resposta correta é a letra E. A resposta do gabarito está totalmente errada. A reprodução destes animais depende totalmente da água, e suas fases larvas respiram por brânquias ao invés de pulmões

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Henrique Gabriel Paschoal walendorff
<b>Inscrição:</b> 269244
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão mencionada, foi expressa no gabarito como tendo a resposta letra D, porém a mesma está correta, cujo a questão é pedido a alternativa incorreta, a alternativa E é a incorreta e a que deve de ser considerada correta, cujo pedido da questão.

A questão pede a alternativa incorreta sobre caracterização de animais vertebrados. A letra D cujo está dito no gabarito como a alternativa certa, está errada pois menciona que os peixes tem duas cavidades no coração e sistema cardiovascular fechado, essa afirmação está correta, ou seja errada em relação ao que pede o enunciado.

A alternativa correta em relação ao pedido da questão, é a letra E, cujo, afirma incorretamente que nos anfíbios, a reprodução de anfíbios não precisa de água e respiram apenas por pulmões, essa afirmativa está incorreta, ou seja é a alternativa correta para o gabarito, segundo pedido da questão

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Luã Griebeler Moreira
<b>Inscrição:</b> 272024
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões. A Letra D - marcada no gabarito - está correta, quando que peixes têm seus sistemas cardiovasculares fechados e as cavidades átrio e ventrículo.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Alisson de Andrade Assumpção
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 de ciências da natureza, mais especificamente de biologia, diz para marcar a alternativa incorreta. O gabarito diz que é a letra "D", porém os peixes têm sim o sistema cardiovascular fechado e, no coração, duas cavidades chamadas "átrio" e "ventrículo". A alternativa que é realmente a incorreta é a letra "E", pois os anfíbios dependem da água para se reproduzirem, coisa que a alternativa contradiz; além de que eles também possuem a respiração cutânea, e a alternativa diz que eles apenas utilizam a dos pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Arthur Castro Padilha
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

No gabarito, é dito que a resposta da questão 19 é a D, porém, a resposta certa é a E, afinal:

Os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático para sua reprodução. Seus ovos não apresentam uma casca protetora nem anexos embrionários (estruturas relacionadas à adaptação ao meio terrestre), por isso precisam ser mantidos constantemente úmidos.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Júlia Salvador Martins
<b>Inscrição:</b> 269055
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, a alternativa correta é a letra E, pois na questão é solicitado a alternativa INCORRETA, e a alternativa D dada pelo gabarito está comprovada correta sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Manuel Dada de Araújo
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, pois está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por brânquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Rychard Lopes Rodrigues
<b>Inscrição:</b> 267337
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão pede para marcar a alternativa errada, e na alternativa E cita que os anfíbios não dependem da água para se reproduzirem, sendo que na reprodução dos anfíbios a água é essencial, e na questão D diz que os peixes tem um sistema cardiovascular fechado e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo que está certa

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Giovana Gonçalves Coelho da Silva
<b>Inscrição:</b> 66266422
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Conforme professores formados em Biologia, a questão 19 está incorreta no gabarito preliminar, a resposta certa seria a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Marina Boff Guertler
<b>Inscrição:</b> 275692
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A resposta correta seria a letra E, pois pedia a resposta incorreta, e os anfíbios têm três tipos de respiração, não apenas pelo pulmão, e também dependem da água para a sua reprodução.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Marcelo Bortagaray Mello Filho
<b>Inscrição:</b> 271267
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão, a alternativa E, seria a correta, considerando que os anfíbios fazem a respiração Cutânea (respiração pela pele, sem depender de um pulmão), e podem fazer a Bucofaríngea (Isso envolve a utilização da boca e faringe para absorver oxigênio diretamente).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pablo Bisol
<b>Inscrição:</b> 266859
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita que seja marcada a alternativa incorreta no que se refere a caracterização dos grupos de animais vertebrados. O gabarito aponta a alternativa D, porém, está comprovado que a alternativa D está correta, sendo, na verdade, a alternativa E a incorreta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Manuela Renz da Silva
<b>Inscrição:</b> 269131
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Está errada a alternativa D (a que o gabarito da prova marca como correta) pois o sistema cardiovascular do peixe é sim fechado, e o coração dele possui duas cavidades, portanto, não está incorreta como pede na descrição

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Rafaela de Aguiar Henzel
<b>Inscrição:</b> 269609
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lucca alos Gemerasca De Fraga
<b>Inscrição:</b> 277.690
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta, está totalmente incorreta. A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Davi Oliz
<b>Inscrição:</b> 272858
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita que seja marcada a alternativa INCORRETA, no gabarito foi considerado como resposta correta a alternativa D (Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo), analisando a questão, observa-se que a descrição da alternativa D está correta, pois um peixe tem 2 cavidades, sendo elas um átrio e um ventrículo. Entendo que a alternativa INCORRETA, é a letra E

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> PIETRO HENRIQUE NONNEMACHER
<b>Inscrição:</b> 274365
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A questão solicita para marcar a alternativa incorreta. A letra "E" da referida questão também está incorreta, assim como a letra "D" que consta no gabarito. Consta no site "<https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.htm>": "Isso porque os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático ao menos para sua reprodução. Seus ovos não apresentam uma casca protetora nem anexos embrionários (estruturas relacionadas à adaptação ao meio terrestre), por isso precisam ser mantidos constantemente úmidos."

Assim a questão teria como respostas as letras "D" e "E".

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Mateus De Souza Silva
<b>Inscrição:</b> 276710
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão pede para marcar a alternativa errada, e na alternativa E cita que os anfíbios não dependem da água para se reproduzirem, sendo que na reprodução dos anfíbios a água é essencial, e na questão D diz que os peixes tem um sistema cardiovascular fechado e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo que está certa

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> kamilly Victoria Baldissarelli
<b>Inscrição:</b> 267355
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

os anfíbios precisam da água para sua reprodução, por exemplo, para um sapo se reproduzir ele irá precisar de água de açude, se não com a seca ele irá morrer ou parar sua reprodução

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> gabriela cardoso
<b>Inscrição:</b> 265.456
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

os anfíbios precisam da água para sua reprodução, por exemplo, para um sapo se reproduzir ele irá precisar de água de açude, se não com a seca ele irá morrer ou parar sua reprodução

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Leonardo Rustick Migowski
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A letra correta é a letra "E". A questão pede a alternativa incorreta. Nos anfíbios, a reprodução depende da água. <https://www.infoescola.com/animais/reproducao-dos-anfibios/>  
[https://www.researchgate.net/profile/Joao-Giovanelli-2/publication/286445988\\_O\\_aquecimento\\_global\\_e\\_seus\\_efeitos\\_na\\_distribuicao\\_e\\_declinio\\_dos\\_anfibios/links/56697ec008ae62b05f02448f/O-aquecimento-global-e-seus-efeitos-na-distribuicao-e-declinio-dos-anfibios.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Joao-Giovanelli-2/publication/286445988_O_aquecimento_global_e_seus_efeitos_na_distribuicao_e_declinio_dos_anfibios/links/56697ec008ae62b05f02448f/O-aquecimento-global-e-seus-efeitos-na-distribuicao-e-declinio-dos-anfibios.pdf)

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gustavo Misael dos Santos Vitali
<b>Inscrição:</b> 266382
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 no gabarito preliminar está marcada a alternativa D. Nesta questão está pedindo para marcar a alternativa INCORRETA mas a incorreta é a alternativa E pois os anfíbios dependem da água para se reproduzir

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Elisa Carrer Mantovani
<b>Inscrição:</b> 269824
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão solicita que seja marcada a alternativa INCORRETA. A resposta deve ser a letra E pois os anfíbios dependem sim da água para a fecundação e tem respiração branquial e também cutânea (dependendo da fase da vida).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Thauan Sachet de Figueiredo
<b>Inscrição:</b> 266589
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 "Marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados" apresenta como resposta no gabarito a alternativa D "Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo". Porém, de acordo com o site Brasil Escola (<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm>), o sistema cardiovascular dos peixes é fechado e seu coração possui apenas duas cavidades, o que torna a alternativa correta.

Então, a resposta certa seria a alternativa E "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões", pois, de acordo com o site Biologia Net (<https://www.biologianet.com/zoologia/anfibios.htm>), os anfíbios dependem da água para se reproduzir e podem respirar por pulmões e através da pele. Isso torna a alternativa E incorreta, fazendo com que ela seja a resposta certa para a questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabrielle Ferreira Silveira
<b>Inscrição:</b> 269243
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita que seja marcada a alternativa incorreta no que se refere a caracterização dos grupos de animais vertebrados. O gabarito aponta a alternativa D, porém, está comprovado que a alternativa D está correta, sendo, na verdade, a alternativa E a incorreta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Laís Vitória Nalin
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

O Gabarito tem como correta a letra "D" ,porém é confirmado que os anfíbios como por exemplo o sapo necessitam da água para sua reprodução pois os ovos não contém uma casca protetora. E além disso possuem 3 tipos de respiração , sendo elas : pulmão, mucosas da faringe e da boca e sua pele.

A correta seria a letra "E" .

Obrigada pela atenção.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lucas de Freitas Fernandes
<b>Inscrição:</b> 270508
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 pede a alternativa incorreta a respeito da caracterização dos grupos de animais vertebrados, dando como resposta a alternativa "D".

Sendo que a alternativa "D" estaria sim correta a respeito do sistema cardiovascular dos peixes.

A alternativa incorreta e que deveria ser a marcada, seria a "E", que diz que os anfíbios não dependem da água para reproduzir, fato que não é a verdade, pois eles precisam sim.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabriel Godim Favero
<b>Inscrição:</b> 269.295
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A alternativa certa é a letra E, pois na questão é solicitado a alternativa INCORRETA, e a alternativa D que foi dada pelo gabarito está comprovada como correta sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Júlia Minuzzo Martins Machado
<b>Inscrição:</b> 270869
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A resposta certa é a letra E, pois a questão solicita que marque a alternativa INCORRETA, sendo a alternativa D (dada pelo gabarito) comprovada como correta em relação à caracterização dos grupos de animais vertebrados.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> laryssa correa milani
<b>Inscrição:</b> 276194
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

na questão pede a afirmativa incorreta, marquei certo e deram como errada. pois anfíbios precisam de água e na questão está como se não precisassem

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Guilherme Ceolin Schneider
<b>Inscrição:</b> 269743
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Pede para marcar a questão incorreta, que é a letra E, onde diz que a reprodução dos anfíbios não depende da água e respiram apenas por pulmões. Os anfíbios dependem da água para se reproduzirem, pois a fecundação é externa. Possuem 3 tipos de respiração: branquial na fase aquática e pulmonar e cutânea na fase adulta

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> NATIELE JARDIM XAVIER
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

De acordo com o gabarito, a alternativa correta é a letra D.

Na questão se pede a alternativa INCORRETA. A letra E diz: "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões". O que é errado. Os anfíbios dependem da água para se reproduzir; também não respiram apenas por pulmões, mas pela boca e pela pele.

Se é pedido a alternativa incorreta, essa alternativa é incorreta.

Agradeço desde já pela compreensão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Miguel Gabardo Baggio
<b>Inscrição:</b> 275372
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, é informado para assinalarmos a alternativa INCORRETA, sendo que a alternativa E é a única que está errada (os anfíbios dependem da água para reprodução e respiram por pulmões e de forma cutânea). No gabarito está como a letra D a alternativa incorreta (sendo que nos peixes, é correto afirmar que possuem sistema cardiovascular fechado e duas cavidades no coração).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Isadora Malacarne Golin
<b>Inscrição:</b> 274151
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, o enunciado pede a alternativa incorreta. O gabarito indica a alternativa D, porém, esta alternativa está correta, não condizendo com o enunciado da questão. A resposta correta é a letra E, pois na alternativa, afirma que nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões. Ocorre que, nos anfíbios, a respiração não é apenas feita pelos pulmões. Sendo assim, o gabarito deve ser alterado da letra D para a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Luiza Nalin Ghiggi
<b>Inscrição:</b> 266487
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Nessa questão, no gabarito a resposta está como letra D, o que não faz sentido, já que a letra E é a que mais faz pois os anfíbios ( até mesmo os terrestres) necessitam de água para a reprodução já que seus ovos não tem anexo embrionários e precisam estar constantemente mantidos úmidos. Já sobre a sua respiração, eles não respiram apenas pelos pulmões, eles possuem três meios para respirarem, que são: os pulmões, as mucosas da faringe e da boca e sua pele. Por isso, gostaria na anulação da questão já que a resposta que deveria ser a certa pelo gabarito não é a correta

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Emily Vitoria Fonseca Marcon
<b>Inscrição:</b> 272923
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A questão é para marcar a caracterização incorreta das grupos de animais invertebrados. Na alternativa E temos a frase "Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmão", esta opção seria a incorreta. Já que os anfíbios dependem sim do ambiente aquático para sobreviver. Já a questão que esta no gabarito diz "Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo." Uma afirmação certa, já que o sistema cardiovascular dos peixes realmente é assim.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Vinícius Zanettini Gabriel Vitória
<b>Inscrição:</b> 265861
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

No gabarito, a questão 19 está assinalada como letra "D", porém a correta é a letra "E" pois os anfíbio necessitam de água para sua reprodução porque a fase larval dos girinos se desenvolve em meio aquático e podem respirar por meio cutâneo, braquial ou pulmonar.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Fernando Chagas Cardoso
<b>Inscrição:</b> 273.963
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão mencionada possui um erro no gabarito, afirmando que a alternativa D era incorreta. A alternativa D mencionava sobre os peixes terem um sistema cardiovascular fechado, e o coração ter duas cavidades: um átrio e um ventrículo, o que está correto. Entretanto, a alternativa E diz que anfíbios não dependem da água para reproduzir (o que dependem), além de mencionar que respiram APENAS por pulmões. Anfíbios geralmente respiram por pulmões ou cutâneas, que seria respirar através da pele, o que não seria apenas.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pedro Augusto Ross
<b>Inscrição:</b> 270346
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Como é solicitada a alternativa incorreta, a única com erros é a letra E, uma vez que a reprodução dos anfíbios depende da água e a respiração não se dá apenas pelos pulmões , mas também pela pele.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Érica Marchetti
<b>Inscrição:</b> 272016
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto. Os anfíbios não se reproduzem por meio da água e eles têm três tipos de respiração: pulmonar, bronquial e cutânea.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Laura Cunha Brechanne Lourenço
<b>Inscrição:</b> 269.518
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Questão onde pede que marque a alternativa INCORRETA. Na letra D) fala sobre os peixes, que seu sistema cardiovascular é fechado e seu coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo... Já na letra E), fala sobre os anfíbios, que a reprodução deles não depende de água e respiram apenas por pulmões, que é INCORRETO. A questão é que no gabarito diz que letra D) está correta, onde na própria questão diz que é para marcar a alternativa INCORRETA, que seria a letra E).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bárbara Brandalise
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

No gabarito a questão 19 estava como resposta D, porém a questão correta é com certeza a E. Queria pedir a anulação da questão, ou que troquem o gabarito para o certo.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Fernanda Benini
<b>Inscrição:</b> 277768
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Marque a alternativa incorreta sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

a. b. c. d.

anfíbios - pele lisa e úmida - não possuem pelos, nem plumas e nem escamas.

répteis - pele coberta de escamas ou carapaças - sua respiração é realizada por meio dos pulmões.

nos mamíferos, a fecundação é interna e o sexo são separados.

nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.

e.

No gabarito fornecido pelo IFRS, consta como alternativa certa a letra D, porém...

nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Nos peixes, tal sistema é considerado fechado (as células do sangue estão sempre dentro de um vaso sanguíneo e chegam a todas as regiões e células do corpo do animal) e simples (somente o sangue não oxigenado passa pelo coração, caracterizando um fluxo único).

O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Nesse importante órgão bombeador de sangue, circula apenas sangue rico em gás carbônico (venoso).

Portanto essa afirmativa está correta - e na ordem do exercício pede que seja assinalada a questão INCORRETA.. que no caso acreditamos ser a letra E.

Pois os anfíbios DEPENDEM de água para sua reprodução...

A reprodução dos anfíbios é geralmente feita por meio de fertilização externa, onde o macho libera seus espermatozoides na água e a fêmea os fertiliza externamente, quando os ovos são liberados. Em geral, a maioria dos anfíbios passa por um ciclo de vida que envolve uma fase larval aquática e uma fase adulta terrestre.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Alesaandra Mattiuz
<b>Inscrição:</b> 66.271.320
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Nessa pergunta é necessário marcar a alternativa incorreta. No gabarito está que a resposta é a letra (D) Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Mas essa alternativa está correta, e precisa marcar a incorreta. Sendo que a incorreta é a (E) Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões. Pois a reprodução, por exemplo, dos sapos é feita na água e a respiração pode ser pulmonar, cutânea, como nos sapos e por branqueas, como nos girinos.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Carlos Henrique Cord
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

No gabarito fornecido pelo IFRS, consta como alternativa certa a letra D, porém...

Nos peixes, tal sistema é considerado fechado (as células do sangue estão sempre dentro de um vaso sanguíneo e chegam a todas as regiões e células do corpo do animal) e simples (somente o sangue não oxigenado passa pelo coração, caracterizando um fluxo único).

O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Nesse importante órgão bombeador de sangue, circula apenas sangue rico em gás carbônico (venoso).

Portanto essa afirmativa está correta - e na ordem do exercício pede que seja assinalada a questão INCORRETA.. que no caso acreditamos ser a letra E.

Pois os anfíbios DEPENDEM de água para sua reprodução...

A reprodução dos anfíbios é geralmente feita por meio de fertilização externa, onde o macho libera seus espermatozoides na água e a fêmea os fertiliza externamente, quando os ovos são liberados. Em geral, a maioria dos anfíbios passa por um ciclo de vida que envolve uma fase larval aquática e uma fase adulta terrestre.

Obrigado.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Isadora Marques de Oliveira
<b>Inscrição:</b> 266224
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

conversei com professores com conhecimento sobre o assunto que me disseram que nessa questão tinha duas respostas corretas a D e a E pois os anfíbios precisam da água para a sua reprodução

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Eduarda Valente Alcantara
<b>Inscrição:</b> 66266335
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito da questão 19 está assinalando a letra D, mas a correta é a letra E, já que a fase larval dos girinos ocorre em meio aquático, sendo a água um componente importante para a reprodução e os anfíbio podem respirar por meio cutâneo, braquial ou pulmonar.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria julia antunes schwaab
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A alternativa D está correta, porém a questão pede a alternativa INCORRETA, então, a alternativa E que estaria de acordo com a informação da questão é a alternativa correta

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bernardo Soria Correa
<b>Inscrição:</b> 270057
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão numero 19, diz para marcar a alternativa incorreta, no gabarito fala que a incorreta é a alternativa D, porém a alternativa E está incorreta pois fala: "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões" essa alternativa esta incorreta pois os anfíbios mesmo os terrestres dependem da água para a reprodução, e alguns anfíbios possuem respiração cutânea e não apenas por pulmão.

Desde já agradeço.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Miguel Felipetto de Oliveira
<b>Inscrição:</b> 270.617
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 dizia para marcar a sentença incorreta a qual foi dita a letra D, porém a alternativa E está dizendo "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões" alternativa não seria verdadeira pois anfíbios a reprodução depende do meio aquático e eles não respiram apenas pelos pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Luiza Leite Ferreira
<b>Inscrição:</b> 272854
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A alternativa correta seria a letra E, pois é a que indica a alternativa incorreta pedida na questão

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Rafael de Lima Ramos Rodrigues Teixeira
<b>Inscrição:</b> 269109
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita a marcação da alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados, no gabarito preliminar aponta a letra D como a resposta correta da questão, porém todo o conteúdo presente na opção D é verídico, visto que "o sistema circulatório dos peixes é um sistema simples, ou seja, o sangue passa apenas uma vez por ciclo no seu coração, e é um sistema fechado, pois o sangue passa apenas nos vasos e não tem outras cavidades. Os peixes apresentam um coração dividido em duas cavidades, sendo elas, um átrio e um ventrículo" (fonte: [gia.org.br/portal/wp-content/uploads/2020/11/Arquivo\\_1\\_-\\_Apostila-1.pdf](http://gia.org.br/portal/wp-content/uploads/2020/11/Arquivo_1_-_Apostila-1.pdf)), sendo assim, esta opção não é a correta da questão, pois esta CORRETA e o enunciado pela a opção INCORRETA.

Na opção E apresenta fatos INCORRETOS, pois "os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático ao menos para sua reprodução" (fonte: [educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.htm](http://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.htm)) e também "os anfíbios possuem três estruturas para a respiração: os pulmões, as mucosas da faringe e da boca, e a pele", assim não respirando apenas por pulmões como descrito na opção E. Visto isso pode-se observar que a opção E apresenta dados INCORRETOS acerca da caracterização dos anfíbios, logo, sendo a opção correta da questão por apresentar o que o enunciado pede, ou seja, sendo a alternativa INCORRETA entre as 5 (cinco) apresentadas.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Paola Bernardi Ribeiro
<b>Inscrição:</b> 267941
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A alternativa correta é a letra E sobre os anfíbios, pois na questão é solicitado a alternativa INCORRETA, e a alternativa D, que cita o sistema cardiovascular dos peixes, que foi dada pelo gabarito como a alternativa que responde a questão, está comprovada como correta. Então por conta disso peço a troca de gabarito para a alternativa E

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Sofia do Carmo de Rodrigues
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Venho por meio deste pedir a troca do gabarito da letra “D” para “E” pois está é alternativa incorreta. A alternativa “E” é incorreta pois afirma que “Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.”

A reprodução dos anfíbios está, de fato, fortemente associada à água. A maioria dos anfíbios, como sapos e salamandras, realiza a postura de ovos em ambientes aquáticos, e seus girinos passam por um estágio aquático antes de se transformarem em formas terrestres. Além disso, a pele úmida dos anfíbios é crucial para a respiração cutânea, uma vez que muitos anfíbios também respiram através da pele. Portanto, a afirmação de que a reprodução dos anfíbios não depende da água é incorreta, pois a água desempenha um papel significativo em seu ciclo reprodutivo.

Outro ponto equivocado é sobre afirmar que a respiração apenas por pulmões.

Os anfíbios apresentam uma variedade de estratégias respiratórias ao longo de seu ciclo de vida. Durante a fase larval, conhecida como girino, a respiração ocorre principalmente através de brânquias externas. No entanto, à medida que os anfíbios passam pela metamorfose e se transformam em formas adultas, desenvolvem mecanismos adicionais de respiração.

Os pulmões tornam-se o principal órgão respiratório em anfíbios adultos. Mesmo aqueles que possuem pulmões podem continuar a realizar a respiração cutânea, através da absorção de oxigênio pela pele. A pele dos anfíbios é fina e permeável, permitindo que gases, como o oxigênio, se difundam diretamente para o sistema circulatório.

Além disso, alguns anfíbios, como as salamandras, podem realizar trocas gasosas através da mucosa bucal, absorvendo oxigênio diretamente pela boca. Este é um mecanismo particularmente eficaz quando estão em ambientes aquáticos ou úmidos.

Portanto, a respiração dos anfíbios é uma combinação de pulmonar, cutânea e, em algumas espécies, também bucal, adaptando-se às diferentes fases e ambientes ao longo de seu ciclo de vida.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Mikaela dos Santos Chaves Tavares
<b>Inscrição:</b> 273724
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

De acordo com o gabarito, a alternativa correta é a letra D.

Na questão se pede a alternativa INCORRETA. A letra E diz: "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões". O que é errado. Os anfíbios dependem da água para se reproduzir; também não respiram apenas por pulmões, mas pela boca e pela pele.

Se é pedido a alternativa incorreta, essa alternativa é incorreta.

Agradeço desde já pela compreensão

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Francisco Lótus Rizzolo Demétrio
<b>Inscrição:</b> 270163
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A resposta certa é a letra E. Anfíbios possuem respiração cutânea e reprodução dependente da água.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Emanuela Dorneles Rietjens
<b>Inscrição:</b> 269757
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

na questão, está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria letra E.

Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> David Victor Weikamp Dos Santos
<b>Inscrição:</b> 270396
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

na questão, está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria letra E. Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Luiza Ramos Rocha
<b>Inscrição:</b> 269750
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

na questão, está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria letra E.

Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Agatha Monyk Oliveira Duarte
<b>Inscrição:</b> 269.754
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

na questão, está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria letra E.

Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Évellyn Jardim Moraes
<b>Inscrição:</b> 271.339
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Boa tarde, gostaria de informar vocês sobre a questão 19 da prova para Curso Técnico Integrado do IFRS 2024/1 que pode ser anulada.

De acordo com o gabarito, a alternativa correta é a letra D.

Na questão se pede a alternativa INCORRETA. A letra E diz: "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões". O que é errado. Os anfíbios dependem da água para se reproduzir; também não respiram apenas por pulmões, mas pela boca e pela pele.

Se é pedido a alternativa incorreta, essa alternativa é incorreta.

Agradeço desde já pela compreensão

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Júlia Pacheco Melo
<b>Inscrição:</b> 275901
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

na questão, está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria letra E.

Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bernardo Battisti
<b>Inscrição:</b> 268396
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

No gabarito consta como incorreta a alternativa D, porém essa alternativa está correta: o sistema cardiovascular dos peixes é fechado e com duas cavidades. A alternativa incorreta é a letra E: a reprodução dos anfíbios depende da água e, além dos pulmões, também ocorre a respiração cutânea.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bruna dos santos marques
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

na questão, está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria letra E.

Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Isabella da Silva Vaz
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Gabarito da questão 19 divulgado pelo instituto está incorreto

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Pedro Muller
<b>Inscrição:</b> 2713226
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito anunciado deu como correta a alternativa D, sendo que a resposta correta é a alternativa E. Pois a questão 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA, e a letra D está correta, pois os peixes possuem sistema cardiovascular fechado e o coração com duas cavidades. Já a alternativa E está incorreta, pois os anfíbios dependem da água para sua reprodução e não respiram apenas por pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pietro Segala de Matos
<b>Inscrição:</b> 270017
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Os anfíbios precisam de água para reprodução.

Na questão em específico, pede para marcar a alternativa incorreta:

Na letra e diz:

os anfíbios NÃO precisam de água para reprodução e respiram apenas por pulmões.

Está é a incorreta, pois eles precisam sim de água.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Agatha Monyk Oliveira Duarte
<b>Inscrição:</b> 269754
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

na questão, está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria letra E.

Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Tainá Garcia Dos Santos
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão, Está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria a letra E. Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. O Gabarito preliminar marcar a letra D, na qual está CORRETA

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabrielly
<b>Inscrição:</b> 269814
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão pedia para marcar a alternativa incorreta, no gabarito preliminar apareceu a questão D como incorreta só q ela está certa, a incorreta seria a questão E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Reinaldo Lopes Silveira
<b>Inscrição:</b> 270.427
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

na questão, está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria letra E.

Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Giovanna Worobiej Campina
<b>Inscrição:</b> 271130
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na pergunta, é solicitado para o candidato marcar a alternativa INCORRETA, portanto, a alternativa correta é a letra E, pois os anfíbios dependem da água para a reprodução. Porém, no gabarito está a letra D como resposta correta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Clara Bartzten
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

No gabarito da questão 19, está como resposta a letra D, porém, no enunciado pede a questão que está incorreta, deixando assim a opção E que diz que anfíbios respiram somente por pulmões e não dependem de água para sua reprodução, correta. Mas como anfíbios não fazem respiração cutânea? Anfíbios fazem respiração cutânea e precisam de água para sua reprodução, fazendo com que a letra E seja a opção correta para o gabarito.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Pedro de Oliveira dos Santos
<b>Inscrição:</b> 275793
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, fala para marcar a alternativa INCORRETA, a alternativa incorreta seria a letra E:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram por pulmões".

Nos anfíbios, a reprodução depende de água sim, e eles respiram por brânquias.

Essa seria a resposta na qual teria que marcar, no gabarito está como se a incorreta fosse a letra D.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Tainá Garcia Dos Santos
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão, Está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, no qual seria a letra E.

Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. No Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Júlia Moreira Wammes
<b>Inscrição:</b> 267343
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita que seja marcada a alternativa incorreta no que se refere a caracterização dos grupos de animais vertebrados. O gabarito aponta a alternativa D, porém, está comprovado que a alternativa D está correta, sendo, na verdade, a alternativa E a incorreta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> David Victor Weikamp Dos Santos
<b>Inscrição:</b> 270396
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

na questão, está sendo solicitado a marcação da alternativa INCORRETA, na qual seria letra E.

Porque a reprodução de anfíbios DEPENDE da água e eles também respiram pela pele além dos pulmões. Gabarito preliminar marca a letra D, na qual está CORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabriel Alves de Freitas
<b>Inscrição:</b> 270954
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão pedia pra marcar a incorreta e no gabarito saiu que a resposta certa era a "D" e a alternativa incorreta era a alternativa "E"

Pois Ana alternativa "E" dizia que anfíbios não dependem da água para se reproduzir e que os anfíbios respiram por pulmões

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Guilherme Renan Hensel
<b>Inscrição:</b> 266661
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

No gabarito preliminar do processo seletivo IFRS 2024/01 integrado foi mostrado que a resposta para a questão 19 é a letra D quando na verdade é a letra E, segue a questão.

19. Marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

(A) Anfíbios - pele lisa é úmida - não possuem pelos, nem plumas e nem escamas. [Correta]

(B) Répteis - pele coberta de escamas ou carapaças - sua respiração é realizada por meio dos pulmões. [Correta]

(C) Nos mamíferos, a fecundação é interna e os sexos são separados. [Correta]

(D) Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. [Sim os peixes possuem o sistema vascular/circulatório fechado e o coração com duas cavidades um átrio e um ventrículo, portanto está Correta]

(E) Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões. [Incorreta, os anfíbios dependem da água para reproduzir já que eles põem os ovos nela, e os anfíbios não respiram apenas por pulmões, eles também realizam trocas gasosas pela pele, respiração cutânea, e também existem anfíbios aquáticos que realizam respiração branquial por isso Incorreta]

Como o enunciado pede a alternativa Incorreta a resposta é letra E.

O primeiro link fala dos peixes e o segundo dos anfíbios

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://querobolsa.com.br/enem/biologia/peixes%23:~:text=3DO%2520sistema%2520circulat%25C3%25B3rio%2520dos%2520peixes,um%2520%25C3%25A1trio%2520e%2520um%2520ventr%25C3%25ADc%2520ulo.&ved=2ahUKEwiY6IffnPaCAxXfD7kGHULWA\\_8QFnoEAgQBQ&usg=AOvVaw1umBLZHorbbnFH5QtnxTTg](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://querobolsa.com.br/enem/biologia/peixes%23:~:text=3DO%2520sistema%2520circulat%25C3%25B3rio%2520dos%2520peixes,um%2520%25C3%25A1trio%2520e%2520um%2520ventr%25C3%25ADc%2520ulo.&ved=2ahUKEwiY6IffnPaCAxXfD7kGHULWA_8QFnoEAgQBQ&usg=AOvVaw1umBLZHorbbnFH5QtnxTTg)

Brasil Escola <https://brasilecola.uol.com.br/›anfi...Anfíbios: características, classificação, reprodução - Brasil Escola>

<https://www.google.com/url?q=https://m.brasilecola.uol.com.br/amp/biologia/anfibios.htm>

&sa=U&ved=2ahUKEwj9u5KHq\_aCAxWuLLkGHS0iAmIQFnoEAcQAQ&usg=AOvVaw1ljTRakKw  
g9rx3ONUSVuuP

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Thiago Muller Lupatini
<b>Inscrição:</b> 266.515
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Segundo o enunciado da questão a alternativa incorreta é a letra E, pois nos anfíbios a respiração não é apenas pelos pulmões, sendo também cutânea e a reprodução depende de um ambiente com água. No gabarito preliminar consta como correta a alternativa D, mas conforme o enunciado da questão pede-se a alternativa incorreta e a afirmativa D está totalmente correta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabriel Teixeira Silveira
<b>Inscrição:</b> 275291
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

\_"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."\_

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Yuri motta dos santos
<b>Inscrição:</b> 270303
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lorenzo Dónisio Ferraboli
<b>Inscrição:</b> 66.268.347
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A resposta seria a letra "E" pois os anfíbios não respiram por pulmões e a sua reprodução depende sim da água .

E sobre a Resposta dada como correta no gabarito que foi a D o sistema cardiovascular dos peixes é fechado e ele apresenta duas cavidades.

Por isso que a resposta certa muito provavelmente seria a E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Nicollye Neves Teixeira Berneira
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 de biologia está com o gabarito errado. Na questão pede para marcar a alternativa incorreta, segundo o gabarito a incorreta é a alternativa D; Entrei em contato com o meu professor de biologia para tirar essa duvida, ele me informou que o gabarito estava errado e que a alternativa correta seria a alternativa E (A alternativa E diz que: Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.); Está incorreta porque os anfíbios dependem do meio aquático para sua reprodução e nem todos possuem respiração pulmonar. Obrigada pela atenção!

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Francisco dos Santos Alves
<b>Inscrição:</b> 267.870
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Emanuel Ludwig da Silva
<b>Inscrição:</b> 271540
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Nesta questão, eramos para dizer qual a alternativa incorreta, e segundo o gabarito, a letra de D) estaria incorreta, ou seja, deveríamos marcar a D. Mas na verdade, a questão incorreta é a E), portanto, o certo seria marcar a letra E).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ágatha Bennemann Girardi Wisniewski
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Nesta questão, eramos para dizer qual a alternativa incorreta, e segundo o gabarito, a letra de D) estaria incorreta, ou seja, deveríamos marcar a D. Mas na verdade, a questão incorreta é a E), portanto, o certo seria marcar a letra E).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lucas Alves Cougo
<b>Inscrição:</b> 265763
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

19. Marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

A opção D está como a resposta da questão no gabarito (implicando que está incorreta), ela diz:

"Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo."

No entanto, ela está CORRETA. O site da Secretaria de Estado da Educação do Paraná diz o seguinte:

"Apresenta 2 cavidades: um átrio e um ventrículo. A circulação é fechada, simples e completa."

A opção que está INCORRETA (e que deveria ser a resposta da questão) é a opção E, que diz:

"Nos anfíbios, a reprodução NÃO DEPENDE da água e respiram apenas por pulmões".

Do site Info Escola:

"A reprodução dos anfíbios é uma característica que os sujeita a dependência da água".

Referências:

Secretaria de Estado da Educação do Paraná.

<http://www.biologia.seed.pr.gov.br/modules/galeria/detalhe.php?foto=509&evento=3>

Info Escola.

<https://www.infoescola.com/animais/reproducao-dos-anfibios>

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Luan Bianchi Penha
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabriel Alves de Freitas
<b>Inscrição:</b> 2070954
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

\_"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."\_

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Isabella da Silva Vaz
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

\_"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."\_

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pedro Trespach
<b>Inscrição:</b> 274156
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Na questão apresentada é pedido que marque a alternativa incorreta entre 5 alternativas apresentadas, no gabarito é dito que a resposta correta é a D, mas a alternativa que se apresenta verdadeiramente incorreta é a letra E, pois a alternativa afirma que a reprodução dos anfíbios não dependem da água e que respiram apenas por pulmões, o que está incorreto, pois os anfíbios dependem da água para a reprodução para proteger os ovos sem casca da radiação solar e dos choques mecânicos, além da afirmativa dizer que anfíbios só respiram por pulmões o que também está incorreto pois os anfíbios também respiram pela pele, pelas brânquias (quando estão na fase de girinos) e pela coana, e já na questão D é dito que os peixes possuem um sistema cardiovascular fechado, e que o coração possui duas cavidades sendo elas um átrio e um ventrículo, o que é verdadeiro tornando a alternativa D uma alternativa correta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Érica Mezdri
<b>Inscrição:</b> 268863
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Com referência a questão número 19, com o seguinte enunciado:

"19. Marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados."

Entro com o recurso em virtude de que, no gabarito preliminar, como alternativa que responde corretamente a questão, está a alternativa D, que segue abaixo:

"(D) Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo."

Por conta do enunciado da questão solicitar que o aluno marque a alternativa INCORRETA, a letra D não responde corretamente a questão, pois a afirmativa está CORRETA. De acordo com o site Brasil Escola - com acesso em: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm> - "O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo".

Logo, indico como alternativa que responde a questão corretamente, a letra E, que afirma:

"(E) Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões."

Já que de acordo com UOL - com acesso em:

<https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.htm> - "os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático para sua reprodução." e "A respiração dos anfíbios pode ser branquial, cutânea ou pulmonar. Também pode ocorrer a combinação de mais de um tipo de respiração em um mesmo espécime"

Com as alegações acima, comprovo que a alternativa a ser assinalada como resposta é a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Fernanda Lima de Souza
<b>Inscrição:</b> 272862
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

“Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões.”

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Clara Parussolo
<b>Inscrição:</b> 269493
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A resposta da questão 19 está incorreta no gabarito. A alternativa correta é a E. No gabarito está dizendo que é a D.

A questão pede para marcar qual é a afirmação INCORRETA.

Alternativa D: Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.

- Ambas afirmações da alternativa estão corretas.

Alternativa E: Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

- INCORRETO, pois os anfíbios DEPENDEM da água para se reproduzir e não respiraram APENAS pelos pulmões, mas também pela PELE.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gustavo Silva Rosso
<b>Inscrição:</b> 268.710
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Os anfíbios possuem três estruturas para a respiração: os pulmões, as mucosas da faringe e da boca, e a pele. Na alternativa "E" está dizendo que os anfíbios respiram "apenas por pulmões", e a questão pede a alternativa INCORRETA.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Carolina Gelingher Kellermann
<b>Inscrição:</b> 268024
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Analisando a questão 19, a mesma pedia para marcar a alternativa incorreta, foi marcado letra E considerando que nos anfíbios, a reprodução depende da água e sua respiração pode ser por pulmões e também cutânea. Segundo livro do 8º ano "Sistema de Ensino Positivo": os anfíbios são animais de sexo separados e sua reprodução acontece na água. Possuem presença de pulmões, esses animais também têm respiração cutânea. No entanto, para mim a questão E está incorreta. E não letra D como no gabarito.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> THEO HAAG COELHO MICHIELIN
<b>Inscrição:</b> 268994
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Conforme gabarito preliminar postado, indica que a questão de número 19 tem como alternativa correta a letra D. Depois de muitas análises e estudos bibliográficos nota-se que a alternativa correta é a letra "E". Está muito claro na bibliografia que os anfíbios dependem totalmente da água para sua reprodução, reafirmando que a alternativa E é a correta. Necessito que revisem a questão e a sua devida resposta. Reforço que a resposta correta trata-se da alternativa E. Sugiro revisão e correção. Obrigado.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Kainã Gonçalves Brum
<b>Inscrição:</b> 265328
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 em si fala qual a alternativa INCORRETA, e a alternativa E claramente está errada pois os anfíbios necessitam de locais com água para se reproduzirem.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Augusto Cesar Tartarotti Tomazini
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito da questão 19 conclui que a afirmativa incorreta é a letra D, que diz que, nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado e o coração tem apenas um átrio e um ventrículo. Porém, essa afirmação está certa. A letra E, no entanto, afirma que, nos anfíbios, a reprodução não depende da água e que respiram apenas por pulmões. Essa está errada, pois os anfíbios possuem fertilização externa e respiração cutânea, e deveria ter sido assinalada.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Luisa Santos Lima
<b>Inscrição:</b> 276.800
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19 marque a alternativa incorreta, no gabarito, diz a correta é a letra D “Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”. Segundo o livro de Biologia Volume II (Biologia dos organismos) dos autores José Mariano Amabis e Gilberto Rodrigues Martho da Editora Moderna está correto.

Contudo a letra E “Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”. É a incorreta, pois os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático ao menos para sua reprodução.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Nicole Eduarda Bock
<b>Inscrição:</b> 279.364
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 diz “marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados”, no gabarito divulgado, temos como a resposta certa a letra D, “Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”. De acordo com o site BrasilEscola, o sistema circulatório dos peixes é fechado, também observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo. O que significa que a alternativa estaria correta e não incorreta como a questão pede em seu enunciado.

Fazendo pesquisas, a INCORRETA seria a alternativa E, “Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”. Tendo como referência o site Quero Bolsa, a reprodução dos anfíbios é geralmente feita por meio de fertilização externa, onde o macho libera seus espermatozoides na água e a fêmea os fertiliza externamente, quando os ovos são liberados. Ou seja, depende de água na maior parte dos casos. Além disso, os anfíbios possuem três estruturas para a respiração: os pulmões, as mucosas da faringe e da boca, e a pele. Os pulmões são constituídos de duas bolsas sem divisão interna. Quando ainda em fase larval, respiram por brânquias. Sendo assim, não respiram apenas por pulmões.

Espero que levem meus pontos em consideração.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Mariana Souza Castro
<b>Inscrição:</b> 275289
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A reposta do gabarito não corresponde com a resposta correta . A resposta correta seria a letra "E" e não a letra c"

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ivan Lucas Schaurich
<b>Inscrição:</b> 269984
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Os anfíbios dependem da água para a reprodução, pois a fecundação desses animais geralmente é externa e ocorre na água. Durante a fase larval, aquática, eles respiram por meio de brânquias. A reprodução é sexuada, geralmente com fecundação externa, onde a fêmea elimina os óvulos na água e o macho despeja os espermatozoides sobre eles. Portanto, a afirmação de que os anfíbios não dependem da água para a reprodução e respiram apenas por pulmões é incorreta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> EMMANUEL FEITEN DE SOUZA
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Ocorre que a questão 19 pede para o candidato marcar a alternativa incorreta e a alternativa que foi considerada como correta no gabarito de letra "E" afirma que "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água"... no entanto a maioria dos anfíbios dependem da água para se reproduzirem, neste sentido não é correto afirmar que os anfíbios não dependem da água, pois grande parte deles, a maioria, depende, não dependendo apenas uma pequena exceção. Neste sentido a questão é no mínimo dúbia, pois como parte dos anfíbios depende da água e outra parte não, não é correto afirmar que dependem nem que não dependem! tal alternativa induz o candidato a erro, devendo ser anulada para efeitos de pontuação, sendo este o pedido ora requerido.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Sabrina Almeida da Silva
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

No gabarito está dizendo que a resposta da questão 19 é letra (D) porém a resposta certa é letra (E)

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Eduardo Martins Follmann
<b>Inscrição:</b> 267871
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão solicita que eu marque a alternativa incorreta. Dentre as opções, marquei a alternativa E, porém, no gabarito, a resposta correta é D.

Acredito que a alternativa correta seja a E, pois, nos anfíbios, a reprodução depende sim da água e eles respiram por meio cutâneo ou pulmonar.

Grato pela atenção.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Fernando Bós Fabro
<b>Inscrição:</b> 281661
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão denota claramente em sua natureza a busca por uma alternativa INCORRETA, o que expressa a busca por algo que não se aplique aos fatos. No gabarito preliminar divulgado pelo IFRS é possível notar um equívoco quanto a alternativa correta, visto que: A alternativa (E) expressa um absurdo quando comparado a realidade. Quando a afirmativa (E) afirma que a reprodução de animais anfíbios invertebrados não depende da água, ela acaba por excluir a maior parte das espécies: sapos, rãs... como mostra: [https://www2.ibb.unesp.br/Museu\\_Escola/Ensino\\_Fundamental/Origami/Documentos/Anfibios.htm](https://www2.ibb.unesp.br/Museu_Escola/Ensino_Fundamental/Origami/Documentos/Anfibios.htm), <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>, <https://www.infoescola.com/animais/reproducao-dos-anfibios/>, <https://www.todamateria.com.br/anfibios/>, entre muitas outras fontes e artigos científicos diversos. Ao viés que a alternativa contém respostas equivocadas, é notável que esta seria a alternativa correta apenas por isso. Porém, a alternativa traz mais uma vez questões falsas, reforçando novamente que esta é a alternativa correta: ao afirmar que todos os anfíbios respiram APENAS por pulmões a questão volta a demonstrar sua falsidade, ao viés que a mesma desconsidera a respiração cutânea e branquial realizada por grande parte dos anfíbios como afirma: <https://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/infantil/anfibio.htm>... Todas essas questões que demonstram a falsidade da afirmativa (E) justificam que esta é a afirmativa INCORRETA buscada pela questão, justificando assim a troca de gabarito da letra (D) para a letra (E).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Amanda Castagna Babitz
<b>Inscrição:</b> 66265914
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito deve ser letra E, pois é a afirmação INCORRETA.

E) Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

### Explicação:

Anfíbios dependem da água para a reprodução e sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Arthur Leal Vargas
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

O gabarito deve ser letra E, pois é a afirmação INCORRETA.

E) Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Explicação:

Anfíbios dependem da água para a reprodução e sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Recomendo que se faça o recurso.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Micaela Vieira Santos
<b>Inscrição:</b> 280174
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

O gabarito está errado pois a única alternativa incorreta é a E

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Isabeli da Rosa Boff
<b>Inscrição:</b> 268848
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 fala para assinalar a alternativa INCORRETA sobre o grupo dos animais vertebrados, o certo seria marcar a letra E, porém no gabarito está a letra D, sendo correta segundo a caracterização dos seres.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Kemyly Ashley Dias dos Santos
<b>Inscrição:</b> 272905
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Gostaria de solicitar um novo gabarito, pois foi comprovada que a questão 19 da prova está corrigida de forma errada. Na questão, é solicitada a marcação da alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

No gabarito lançado, diz que a resposta correta é a letra D, porém, segundo informações de um professor e diversos sites online, a resposta correta é a letra E, pois nos anfíbios a reprodução depende da água e eles podem possuir até três tipos de respiração, sendo um deles quando ainda filhote e outros dois quando adultos, portanto, a correção desta questão está incorreta e deve ser corrigida.

Desde já agradeço a atenção.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Vitoria Lopes
<b>Inscrição:</b> 270745
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Venho por meio deste recurso solicitar que seja efetuada a troca de gabarito na questão 19, onde conforme enunciado pede-se que seja marcado a alternativa incorreta na questão.

A alternativa correta na questão deveria ser a letra E que é a a única alternativa errada, porém no gabarito preliminar veio como resposta correta a letra D, mas a letra D é uma alternativa correta. Desta forma eu contesto essa resposta e peço a substituição da letra D por a letra E.

Observasse que:

(D) Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.

OBS: Essa questão está corretamente certa, porém veio na questão como a única alternativa incorreta.

Qual seria a alternativa incorreta:

(E) Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões

Esta alternativa esta incorreta pois a fecundação desses animais é externa e ocorre na água, onde o macho libera seus espermatozoides. E como anfíbios eles precisam manter a pele úmida. Já relacionado a respiração os anfíbios nascem na água, portanto nessa primeira etapa da vida respiram pelas brânquias, quando realizam a metamorfose começam ai então respirar pelos pulmões.

Sendo assim, peço a substituição da letra D pela letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Júlia Censi
<b>Inscrição:</b> 263377
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A alternativa E é a única incorreta já que ela diz que: nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água ja que nao tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Guilherme leão Viana
<b>Inscrição:</b> 66275308
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A resposta correta e a letra E

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Guilherme leão Viana
<b>Inscrição:</b> 66275308
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Texto para pedir o recurso:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

\_"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."\_

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Evellyn Araujo Fernandes
<b>Inscrição:</b> 660.000.000
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 pede-se para marcar a alternativa incorreta. No gabarito está dizendo que a questão 19 é a letra D, porém é a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Carolina Cardoso Sobrinho
<b>Inscrição:</b> 269081
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem sim da água para a reprodução, por conta de seus ovos dependerem da água já que não tem casca. E a sua respiração é de 3 tipos: branquial no estado larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Letícia Welter da Silva
<b>Inscrição:</b> 267.221
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

QUESTÃO 19 - A questão diz: Marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

No gabarito preliminar a alternativa certa é a letra D) Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.

No entanto, de acordo com o site BRASILESCOLA o que diz está correto, e não incorreto.

A alternativa certa é a letra E) Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

O que diz na alternativa está incorreto, pois de acordo com o site BRASILESCOLA, anfíbios não respiram apenas por pulmões, e precisam da água para sua reprodução.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Júlia Camargo Gómez
<b>Inscrição:</b> 275486
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que: nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões. E os anfíbios dependem da água para reprodução por conta dos seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de três tipos: branquial no estágio larval, cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Daniel Reschke de Lima
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão de número dezenove (19) solicita a marcação da alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados. Com tal princípio, é dado que a alternativa correta é a "D", sendo contraditório, uma vez que esta afirma que os peixes têm o sistema cardiovascular fechado, e o coração com duas cavidades. As quais são um átrio e um ventrículo. Isso a torna correta — portanto incorreta com base na orientação da questão— porque há de fato a característica referente; como podemos ver em no site:  
<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/peixes.htm>

Todavia, a alternativa "E", que afirma que a reprodução nos anfíbios não depende da água e que estes respiram somente por pulmões. Tornando-a incorreta — portanto correta de acordo com a solicitação da questão— visto que estes animais dependem da água para a sua reprodução. Isso ocorre, pois seus ovos dependem constantemente da umidade, já que eles não possuem uma casca protetora, nem anexos embrionários, fazendo os anfíbios dependerem da água na sua reprodução; como afirma o site:  
<https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.htm#:~:text=Isso%20porque%20os%20anf%C3%ADbios%2C%20mesmo,precisam%20ser%20mantidos%20constantemente%20%C3%BAmidos>

Quanto ao sistema respiratório deles; podem realizar a respiração pulmonar, cûtanea, braanquial ou ,até mesmo, um misto entre pulmonar e cûtanea; assim dependendo da espécie do anfíbio. Podemos observar isso no site:  
<https://brasilescola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>

Concluindo, e recapitulando, a veracidade da alternativa "D" (deixando-a incorreta); e a irreabilidade da "E" (deixando-a correta).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Júlia Camargo Gómez
<b>Inscrição:</b> 275.487
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita que seja marcada a alternativa incorreta sobre a caracterização dos grupos dos animais vertebrados. O gabarito aponta a alternativa D, mas o correto seria a letra E, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval, cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Tiago Zardin
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pedro Henrique Fraga Hennen
<b>Inscrição:</b> 265788
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Eu pesquisei e vi q os anfíbios dependem sim da água pra se reproduzirem e q eles podem respirar pela pele ou pelos pulmões

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bianca Suelen Flores Soares
<b>Inscrição:</b> 268405
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, era necessário marcar a alternativa INCORRETA em relação aos animais vertebrados. O gabarito afirma que a alternativa INCORRETA era a letra D) com o seguinte enunciado: Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Mas, essa afirmativa é verdadeira, como afirma o site brasil escola: "O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Nesse importante órgão bombeador de sangue, circula apenas sangue rico em gás carbônico (venoso). "

( <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm> )

Portanto, o gabarito tem um equívoco nessa questão, pois a alternativa incorreta seria a letra E) : Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Segundo o site UOL educação, "os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático ao menos para sua reprodução. Seus ovos não apresentam uma casca protetora nem anexos embrionários (estruturas relacionadas à adaptação ao meio terrestre), por isso precisam ser mantidos constantemente úmidos."

( Anfíbios: Primeiros vertebrados a habitar o meio terrestre. Uol.com.br. Disponível em: <<https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.htm#:~:text=Isso%20porque%20os%20anf%C3%ADbios%2C%20mesmo,precisam%20ser%20mantidos%20constantemente%20%C3%BAmidos.>>. Acesso em: 4 dez. 2023. )

Portanto, a alternativa INCORRETA seria a letra E), não a D).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Amanda Farias Fraga
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Questão 19) alternativa E) Anfíbios dependem da água para reprodução e a respiração dos adultos é pulmonar e cutânea. Nos filhotes é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Vitória Brando Teixeira
<b>Inscrição:</b> 270950
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

No gabarito a resposta deveria ser a E, pois a pergunta pede para assinalar a resposta incorreta. A E fala que: Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões. Sendo que os anfíbios têm 3 tipos de respiração, pela pele, pulmonar e branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bernardo Blaszak Maia
<b>Inscrição:</b> 279875
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Essa questão em si, pede a alternativa INCORRETA, na qual eu marquei, porém no gabarito a alternativa que está marcada como correta é a letra D, no entanto, essa alternativa está CORRETA, o que foge da questão. alternativa marcada como correta no gabarito: "Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo" essa alternativa está correta, quando na questão pedia para marcar a INCORRETA, sugiro revisão da questão...agradecido.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Isadora Pelegrini Ribeiro
<b>Inscrição:</b> 273650
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Questao 19 - Marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados:

Gabarito anunciado seria a LETRA :

D) Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.

Ocorre que esta afirmação é VERDADEIRA, conforme fontes abaixo, mas é para assinalar apenas a INCORRETA;

E) Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

De acordo com as fontes pesquisadas, essa é a INCORRETA, pois se reproduzem na água e possuem respiração cutânea, pulmonar e branquial (girinos).

Assim, a alternativa da letra E responde de forma correta a questão 19 (que é a alternativa solicitada = a INCORRETA)

Fontes que embasam a argumentação do candidato:

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/doc/1082288/1/cap.2.pdf>

<https://www.biologianet.com/zoologia/anfibios.htm>

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> THEO PETRUSCH DO NASCIMENTO
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Solicito a alteração da resposta correta da questão 19 da letra (D) para a letra (E), pois a resposta da letra (D) não atende o enunciado da questão. A resposta adequada da questão 19 é a letra (E). Segue a justificativa:

Letra (D) afirma que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”. Isso se confirma, por exemplo, no portal Mundo Educação, consta como características gerais dos peixes que: "O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo." (<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm>). Da mesma forma, no livro Psicultura de Água Doce, no capítulo 2, p. 76, disponível no Portal da Embrapa, afirma-se que: “O sistema circulatório explica como o sangue circula no organismo. Nos peixes, tal sistema é considerado fechado (as células do sangue estão sempre dentro de um vaso sanguíneo e chegam a todas as regiões e células do corpo do animal) e simples (somente o sangue não oxigenado passa pelo coração, caracterizando um fluxo único). O coração possui duas cavidades (um átrio e um ventrículo)...” (MORO et al., 2013, <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/doc/1082288/1/cap.2.pdf>). Livro completo disponível em: <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1082280>.

Resta destacar, ainda, que sistema cardiovascular e sistema circulatório se referem a um mesmo tipo de sistema, sendo o segundo termo denominação em desuso. (“Sistema circulatório é o antigo nome dado ao sistema cardiovascular” - <https://escolakids.uol.com.br/ciencias/circulacao-sanguinea.htm>)

Ou seja, LETRA (D), sendo uma afirmação correta, CONTRARIA O QUE SOLICITA O ENUNCIADO.

Por sua vez, a letra (E) é uma frase que está INCORRETA, sendo a resposta que ATENDE ao que solicita O ENUNCIADO da questão.

A Letra (E) afirma que: “Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”.

Sobre a REPRODUÇÃO, “A forma como os anfíbios reproduzem-se é EXTREMAMENTE VARIADA, apresentando diferenças marcantes de uma espécie para outra. ” e sobre a RESPIRAÇÃO, “Os anfíbios merecem destaque por outras características importantes, tais como a realização de trocas gasosas pela pele, apresentando, desse modo, RESPIRAÇÃO CUTÂNEA. Em algumas espécies, a respiração cutânea complementa a RESPIRAÇÃO PULMONAR, entretanto, em algumas espécies terrestres, observa-se a AUSÊNCIA DE PULMÃO, apresentando exclusivamente a respiração cutânea. Não podemos esquecer-nos também de que os anfíbios que vivem no ambiente aquático apresentam RESPIRAÇÃO BRANQUIAL.” ( <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>)

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> MARCO ANTONIO PARMEGGIANI TORRES
<b>Inscrição:</b> 66273757
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O Gabarito apresenta como resposta correta a alternativa D. No entanto, a resposta correta é a alternativa E, pois os peixes possuem o sistema cardiovascular fechado e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. O enunciado da questão solicita a marcação da alternativa incorreta, que é a "E", pois esta afirma que os anfíbios NAO dependem da água para a reprodução (o que é uma mentira, pois se reproduzem na água e possuem fase larval aquática) e respiram apenas por pulmões (sendo que na fase larval respiram por brânquias).

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> RAFAELA JORGE MARTINS
<b>Inscrição:</b> 275847
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A questão solicita a alternativa INCORRETA, que seria a alternativa E, tendo em vista que os anfíbios DEPENDEM da água para se reproduzir e respiram por BRÂNQUIAS em sua primeira fase de vida.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Victor de Castro Elizario
<b>Inscrição:</b> 66276871
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

E) Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Explicação:

Anfíbios dependem da água para a reprodução e sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Lembrando que foi pedido a questão INCORRETA e não a correta

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Artur Pereira Machado
<b>Inscrição:</b> 274037
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A questão pedia para sinalizar a alternativa incorreta porém no gabarito está marcando a letra D que está certa, a opção errada seria a letra E

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Eric Back de Camargo
<b>Inscrição:</b> 271390
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A alternativa certa é a letra E, pois na questão é solicitado a alternativa INCORRETA, e a alternativa D que foi dada pelo gabarito está comprovada como correta sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bruno Fagundes Garcia
<b>Inscrição:</b> 273687
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lucia Paz Gatti
<b>Inscrição:</b> 266683
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Questão nº19

Gabarito preliminar: Letra D

Sugestão: Alteração no gabarito da questão

O gabarito da questão deve ser alterado, visto que a alternativa identificada como

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram

por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Giovana da Silva dos Santos
<b>Inscrição:</b> 266650
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Questão nº19

Gabarito preliminar: Letra D

Sugestão: Alteração no gabarito da questão

O gabarito da questão deve ser alterado, visto que a alternativa identificada como

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram

por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Jose Flavio Rodrigues Araujo
<b>Inscrição:</b> 277570
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Questão nº19

Gabarito preliminar: Letra D

Sugestão: Alteração no gabarito da questão

O gabarito da questão deve ser alterado, visto que a alternativa identificada como

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram

por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> EDUARDO ALVES ALTAMOR
<b>Inscrição:</b> 270938
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Joaquim César Valim Pedroso
<b>Inscrição:</b> 2662272
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Questão nº19

Gabarito preliminar: Letra D

Sugestão: Alteração no gabarito da questão

O gabarito da questão deve ser alterado, visto que a alternativa identificada como

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram

por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lara Petitembert Lang
<b>Inscrição:</b> 277210
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gustavo Dias Maglioni
<b>Inscrição:</b> 272502
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gustavo De Alvarenga Neves
<b>Inscrição:</b> 272.877
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Vitoria da Silva Dambros
<b>Inscrição:</b> 272597
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

a pergunta questiona qual a opção incorreta sobre caracterização dos grupos de animais invertebrados, sendo letra E, mas no gabarito consta ser letra D

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Augustho dos Santos de Andrade
<b>Inscrição:</b> 270960
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Gabarito com questão errada

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Manuella Quintino Losso
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto, visto que a alternativa E é a resposta correta da questão, já que no enunciado da questão pede-se para marcar a alternativa INCORRETA, visto que a alternativa diz que nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Porém os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca e sua respiração é de três tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Obrigada pela atenção.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Leonardo Pagnussat Barbosa
<b>Inscrição:</b> 266747
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 obtém como resposta a alternativa correta, justificando as características dos peixes. Porém, a questão solicitava a alternativa incorreta, na qual a letra E explicava que os anfíbios não dependiam de água para se reproduzir e sua respiração era apenas pulmonar. Portanto, a letra E seria a alternativa mais apropriada.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Artur Petro Vieira
<b>Inscrição:</b> 66277221
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Questão nº19

Gabarito preliminar: Letra D

Sugestão: Alteração no gabarito da questão

O gabarito da questão deve ser alterado, visto que a alternativa identificada como

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram

por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Isabela Sgarabotto
<b>Inscrição:</b> 277.307
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Vinícius Moura Aguiar
<b>Inscrição:</b> 265.302
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Para quem tiver interesse, a questão 19 da prova (biologia) apresenta como resposta a letra D. Mas, segundo a professora de biologia da minha filha, a resposta corresponde a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Júlia Tairól
<b>Inscrição:</b> 281106
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto, visto que a alternativa E é a resposta correta da questão, já que no enunciado da questão pede-se para marcar a alternativa INCORRETA, visto que a alternativa diz que nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Porém os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca e sua respiração é de três tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Obrigada pela atenção.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Eduardo silveira da Silva
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta correta, está totalmente incorreta a resposta do gabarito (D). A reprodução destes animais é totalmente dependente da água, e as suas fases larvas respiram por branquias, ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Adriano José Ribeiro Bomtempo
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19 da prova de cursos técnicos integrados e concomitantes, foi pedido para assinalar a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados. Porém, de acordo com o gabarito, a resposta em questão diz a informação CORRETA, ao contrário do pedido pelo enunciado. Os peixes de fato tem o sistema cardiovascular fechado e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Portanto, a incorreta seria a letra E, na qual diz que nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram pelos pulmões, a qual está incorreta, pois os anfíbios na reprodução dependem da água e não respiram apenas pelos pulmões, pois a respiração pode ser tanto pulmonar quanto cutânea. Portanto, peço a troca do gabarito da questão 19 para a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Eduardo Rosa Tedesco
<b>Inscrição:</b> 270196
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Acredito que na questão 19, onde se pede a alternativa incorreta sobre a caracterização do grupo de animais vertebrados, o gabarito mostra a alternativa D, porém, ela está correta quanto aos animais vertebrados. A alternativa E seria a resposta correta para a questão 19, pois os anfíbios dependem da água para se reproduzirem, além de respirarem por pulmões ou pela pele, tornando esta, a alternativa incorreta quanto ao grupo de animais vertebrados e consequentemente a correta quanto à questão 19.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Francisco Rypl Reis
<b>Inscrição:</b> 274342
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Troca de gabarito da questão 19, na prova biologia, da letra D para a letra E pelas seguintes razões: a questão tem como gabarito a seguinte alternativa: "D)Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo." No entanto, a questão pede a proposição INCORRETA, e a letra D está certa de acordo com a teoria do conteúdo de zoologia no livro "VIDA" de Purves, professor emérito de Biologia, fundador e coordenador do Departamento de Biologia no Harvey Mudd College em Claremont, Califórnia. Solicito a troca do gabarito para a letra E, que diz "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões", que é provada INCORRETA, de acordo com o mesmo material teórico. As larvas de anuros (girinos) utilizam a respiração branquial antes de se tornarem adultos, além disso, os ovos de anuros não apresentam uma casca protetora e nem anexos embrionários (estruturas adaptadas ao meio terrestre), por isso, dependem da água para a sua reprodução e sobrevivência, logo, a alternativa E está incorreta e responde à questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Manuel Dada de Araújo
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A alternativa incorreta a ser marcada é a letra E, pois a respiração dos anfíbios é totalmente dependente da água e sua respiração em fase larval ocorre através de brânquias e não de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bernardo Baranzano Corrêa
<b>Inscrição:</b> 274067
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Santiago Girardelo da Silva
<b>Inscrição:</b> 274936
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Questão que pedia a alternativa incorreta, está como alternativa correta uma alternativa totalmente certa

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Matheus Ricieri Cadore
<b>Inscrição:</b> 272 143
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 pede que seja marcada a alternativa incorreta na caracterização dos animais vertebrados. O gabarito diz a

alternativa D, porém, está comprovado

que a alternativa D está correta, sendo,

na verdade, a alternativa E a incorreta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Henrique Lamb Guedes
<b>Inscrição:</b> 267389
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Justificativa:

Troca de gabarito da questão 19, na prova biologia, da letra D para a letra E pelas seguintes razões: a questão tem como gabarito a seguinte alternativa: "D)Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo." No entanto, a questão pede a proposição INCORRETA, e a letra D está certa de acordo com a teoria do conteúdo de zoologia no livro "VIDA" de Purves, professor emérito de Biologia, fundador e coordenador do Departamento de Biologia no Harvey Mudd College em Claremont, Califórnia. Solicito a troca do gabarito para a letra E, que diz "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões", que é provada INCORRETA, de acordo com o mesmo material teórico. As larvas de anuros (girinos) utilizam a respiração branquial antes de se tornarem adultos, além disso, os ovos de anuros não apresentam uma casca protetora e nem anexos embrionários (estruturas adaptadas ao meio terrestre), por isso dependem da água para a sua reprodução e sobrevivência, logo a alternativa E está incorreta e responde à questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Antônia Grasselli Freitas Zimmer
<b>Inscrição:</b> 66268501
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão está pedindo a alternativa INCORRETA mas no gabarito está uma alternativa correta, a alternativa incorreta seria a letra E e já confirmei com um professor de biologia que o gabarito está errado.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Adriano José Ribeiro Bomtempo
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

(Favor desconsiderar o recurso anterior, pois estava sem fonte. Neste novo recurso conta uma videoaula do canal "Curso Enem Gratuito" como fonte). Na questão 19 da prova de cursos técnicos integrados e concomitantes, foi pedido para assinalar a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados. Porém, de acordo com o gabarito, a resposta em questão diz a informação CORRETA, ao contrário do pedido pelo enunciado. Os peixes de fato tem o sistema cardiovascular fechado e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Portanto, a incorreta seria a letra E, na qual diz que nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram pelos pulmões, a qual está incorreta, pois os anfíbios na reprodução dependem da água e não respiram apenas pelos pulmões, pois a respiração pode ser tanto pulmonar quanto cutânea (fonte: <https://youtu.be/ADTFhOTrLXM?si=sThC4YTq6N5QTVPu>). Portanto, peço a troca do gabarito da questão 19 para a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pietro Danieli Wolff
<b>Inscrição:</b> 268952
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita que seja assinalada a opção INCORRETA em relação a caracterização do grupo de animais vertebrados. O gabarito, porém, aponta a opção D que é comprovada como correta, sendo que na verdade a opção INCORRETA a ser marcada é a E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> MÁXIMUS FLACH
<b>Inscrição:</b> 273222
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, o gabarito da prova informa como resposta a alternativa D. Entretanto, é solicitado que seja marcada a resposta INCORRETA, sendo que esta é a alternativa E.

As justificativas para que a resposta INCORRETA seja a alternativa E, seguem:

- É incorreto afirmar que nos anfíbios a respiração é apenas por pulmões. A maioria dos anfíbios adultos respira por pulmões, mas também pode respirar pela pele. A respiração cutânea é mais importante para os anfíbios que vivem em ambientes úmidos. A pele dos anfíbios é fina e rica em vasos sanguíneos, o que facilita a troca gasosa.

Somado a isto, as larvas dos anfíbios, respiram apenas por brânquias. As brânquias são estruturas finas e ramificadas que ficam localizadas na cabeça ou na garganta das larvas. Elas permitem que as larvas absorvam oxigênio da água.

Portanto, a afirmação de que nos anfíbios, a respiração é apenas por pulmões é incorreta. A maioria dos anfíbios adultos respira por pulmões e pela pele, e as larvas respiram apenas por brânquias.

- É incorreto afirmar que nos anfíbios a reprodução não depende da água. A maioria dos anfíbios se reproduz por meio de fertilização externa, o que significa que os ovos são liberados na água. Os ovos são geralmente pequenos e gelatinosos, e os embriões se desenvolvem dentro deles. Após um período de incubação, os embriões eclodem e emergem como larvas. As larvas são aquáticas e respiram por brânquias. Elas passam por uma metamorfose, na qual se transformam em adultos terrestres. Os adultos respiram por pulmões, mas também podem absorver oxigênio pela pele.

Existem algumas espécies de anfíbios que apresentam formas de reprodução adaptadas à vida terrestre. Por exemplo, algumas espécies de sapos depositam seus ovos em terra firme, e os embriões se desenvolvem dentro de cápsulas gelatinosas que fornecem proteção e umidade. Outras espécies de anfíbios carregam seus ovos no corpo até que eles eclodem. Porém, mesmo com estas variações, a afirmação de que nos anfíbios, a reprodução não depende da água é incorreta. A maioria dos anfíbios se reproduz na água, mas existem algumas espécies que apresentam formas de reprodução adaptadas à vida terrestre.

Somado a isto, a alternativa D da questão 19, de que nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo é correta. Desta forma, não pode ser considerada a alternativa para responder a esta questão, que solicitou a marcação da alternativa INCORRETA.

O sistema cardiovascular dos peixes é fechado, o que significa que o sangue circula dentro de vasos sanguíneos. O coração dos peixes é dividido em duas cavidades: um átrio e um ventrículo. O átrio recebe o sangue venoso das brânquias, e o ventrículo bombeia o sangue arterial para o resto do corpo.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> YAGO SOTTER CAÇOILLO
<b>Inscrição:</b> 276518
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Paulo Filipini
<b>Inscrição:</b> 275290
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19 pede para marcar a Alternativa INCORRETA, e a alternativa incorreta é a alternativa (D) pois os anfíbios necessitam, dependem, da água para se reproduzirem e sua respiração não é apenas pelos pulmões, mas também pelas mucosas e pela pele.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> CLARISSA DE BARROS GONÇALVES
<b>Inscrição:</b> 269031
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A alternativa é a letra E, porque nos anfíbios, a reprodução depende da água e a respiração pode ser pulmonar ou cutânea

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ingrid Marchioro Peres
<b>Inscrição:</b> 273210
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Solicito a análise de troca da resposta da questão 19 da letra D) pela E) do gabarito preliminar considerando que a questão solicita que seja assinalada a alternativa incorreta.

E) Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Explicação: Anfíbios dependem da água para a reprodução e sua respiração e de três tipos: branquial no estágio larval (girino), cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maitê Luiza Ferreira
<b>Inscrição:</b> 27856
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Está errada a resposta constatada no gabarito.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Thamires Laís Mallmann
<b>Inscrição:</b> 275088
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita que se marque a opção INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados. A única opção INCORRETA das cinco alternativas propostas é a de letra E, porém no gabarito a resposta tida como correta foi a de letra D. Abaixo segue a justificativa:

... a conquista do meio terrestre não foi definitiva. Isso porque os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático ao menos para sua reprodução. Seus ovos não apresentam uma casca protetora nem anexos embrionários (estruturas relacionadas à adaptação ao meio terrestre), por isso precisam ser mantidos constantemente úmidos. As formas jovens se desenvolvem na água e dela dependem para a respiração branquial (feita por meio das guelras ou brânquias).

Os anfíbios merecem destaque por outras características importantes, tais como a realização de trocas gasosas pela pele, apresentando, desse modo, respiração cutânea. Em algumas espécies, a respiração cutânea complementa a respiração pulmonar, entretanto, em algumas espécies terrestres, observa-se a ausência de pulmão, apresentando exclusivamente a respiração cutânea. Não podemos esquecer-nos também de que os anfíbios que vivem no ambiente aquático apresentam respiração branquial.

Deste modo, solicito a troca do gabarito para a resposta de letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maitê Luiza Ferreira
<b>Inscrição:</b> 27856
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Está errada a resposta constatada no gabarito

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Felipe Somacal
<b>Inscrição:</b> 273.126
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Na alternativa "E" da questão 19, que diz "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões", a qual pede para marcar a alternativa incorreta, que seria essa, no gabarito aponta que a incorreta é a "D", que está correta

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> VERÔNICA COVER SOARES
<b>Inscrição:</b> 271601
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Olá,

O gabarito deve ser letra E, pois é a afirmação INCORRETA.

E) Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Explicação:

A alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Luisa Zancanaro Pavan
<b>Inscrição:</b> 270300
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

nos peixes O sistema cardiovascular é fechado e o coração tem duas cavidades um átrio e um ventrículo. sendo assim, ela é a correta, e a questão pede justamente a incorreta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Filipe Daniel Schweickardt Henckel
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19 a alternativa E seria a incorreta, porque os anfíbios não respiram apenas por pulmões mas por pulmões, pelas mucosas da faringe e da boca e pela pele.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bryan Luis Verruck
<b>Inscrição:</b> 269.516
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gustavo Rodrigues Pimentel
<b>Inscrição:</b> 66.273.045
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> JOÃO FRANCISCO CANTÚ FEULA
<b>Inscrição:</b> 268332
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

No gabarito consta como alternativa INCORRETA a letra "D", porém a alternativa INCORRETA é a letra "E", tendo em vista que: "A reprodução dos anfíbios é geralmente feita por meio de fertilização externa, onde o macho libera seus espermatozoides na água e a fêmea os fertiliza externamente, quando os ovos são liberados. Os anfíbios possuem três estruturas para a respiração: os pulmões, as mucosas da faringe e da boca, e a pele. Os pulmões são constituídos de duas bolsas sem divisão interna. Quando ainda em fase larval, respiram por brânquias". Fonte: <https://querobolsa.com.br/enem/biologia/anfibios>

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Igor de Jesus
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabriel kruger hahn
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão informa para marcar a incorreta, no gabarito informar que a questão certa seria a letra D, mas a letra E realmente é a incorreta pois o anfíbios dependem da água para se reproduzir e possuem 3 estruturas para respirar não somente os pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Caio Alessio Marinho
<b>Inscrição:</b> 276439
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Arthur Fraga da Silva
<b>Inscrição:</b> 66268520
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 da prova de ciências da natureza solicita a alternativa INCORRETA e o gabarito preliminar indica a letra D. No entanto, ela está correta, pois o sistema cardiovascular dos peixes é sim fechado e seu coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Já a alternativa E é a que realmente está INCORRETA, pois a reprodução dos anfíbios depende da água e sua respiração, além de pulmonar, pode ser cutânea (pela pele). Solicito revisão do gabarito. Obrigado.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Laura Kroetz Boff
<b>Inscrição:</b> 274514
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito deve ser letra E, pois é a afirmação INCORRETA.

E) Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

### Explicação:

Anfíbios dependem da água para a reprodução e sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Vitor da Silva Lima
<b>Inscrição:</b> 271420
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A Questão pede a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos dos animais vertebrados, e apresenta como resposta no gabarito preliminar a seguinte alternativa:

"Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo."(Lembrando a questão pede a alternativa INCORRETA)

A alternativa correta seria (E).

Fonte:<https://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/infantil/anfibio.htm#:~:text=Em%20geral%2C%20a%20primeira%20fase,%C3%A1gua%2C%20quanto%20em%20terra%20firme.>

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabriel Kroetz Boff
<b>Inscrição:</b> 274518
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A resposta é a letra E e não a letra D, pois os anfíbios não respiram somente pelos pulmões , e o enunciado solicita a questão incorreta .

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> David mumbach
<b>Inscrição:</b> 276211
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Texto para pedir o recurso:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

\_"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."\_

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Nicolas Oliveira da Silva
<b>Inscrição:</b> 66278700
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A Resposta correta não seria a letra D mas sim a letra E, pois os anfíbios dependem sim de água para sua reprodução , e ainda não respiram apenas por seus pulmões mas sim pelos pulmões e pela sua pele(respiração cutânea), além disso a letra D só compõe por informações verdadeiras sobre o sistema cardiovascular dos peixes.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lívia Moreira Mota Siqueira
<b>Inscrição:</b> 268358
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 está com o gabarito incorreto, pois a resposta é letra E. Pelo fato de que os anfíbios não respiram somente pelos pulmões, podendo respirar também por brânquias, em sua fase larval ou tendo também uma respiração cutânea (respiração através da pele). Links que comprovam a afirmação:

<https://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/infantil/anfibio.htm#:~:text=Em%20geral%2C%20a%20primeira%20fase,%C3%A1gua%2C%20quanto%20em%20terra%20firme.>

<https://www.tiendanimal.pt/blog/como-respiram-os-anfibios/>

[https://brasilecola.uol.com.br/amp/biologia/anfibios.htm.](https://brasilecola.uol.com.br/amp/biologia/anfibios.htm)

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Mateus Comerlatto Rossato
<b>Inscrição:</b> 0266659
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito deve ser letra E, pois é a afirmação INCORRETA.

E) Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

### Explicação:

Anfíbios dependem da água para a reprodução e sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> BRYAN PICOLI GABRIEL
<b>Inscrição:</b> 278958
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Minha recomendação é que coloquem no recurso que o gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pedro Rezende Sant'Anna
<b>Inscrição:</b> 266565
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Caros professores da banca avaliadora,

Venho, respeitosamente, solicitar por meio deste recurso que seja avaliada a resposta da questão nº 19 se a alternativa INCORRETA como pedido no enunciado, não seria a de LETRA E, uma vez que a reprodução dos anfíbios ocorre na água e a respiração deles não é feita somente pelos pulmões, mas também pela pele, boca e por brânquias. Além disso, a afirmativa de LETRA D estaria CORRETA, já que o sistema cardiovascular dos peixes é fechado e o coração deles possui duas cavidades.

Agradeço desde já a atenção e a análise do pedido.

Pedro Rezende Sant'Anna

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Pedro Menegat Machado
<b>Inscrição:</b> 265868
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A resposta correta para esta questão é a letra E, pois a reprodução nos anfíbios depende da água, assim como a sua respiração não ocorre somente por meio dos pulmões, mas também por meio das brânquias e da pele, conforme citado no livro do sistema PH de ensino da rede SOMOS Educação, sétimo ano, caderno 2, a partir da página 464 até a página 466.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Mateus Comerlatto Rossato
<b>Inscrição:</b> 0266659
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito deve ser letra E, pois é a afirmação INCORRETA.

E) Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

### Explicação:

Anfíbios dependem da água para a reprodução e sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> EVELYN LOVISON
<b>Inscrição:</b> 276877
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Segundo a pergunta, está pedindo a alternativa INCORRETA, conforme pesquisa no site Brasil Escola.uol sobre anfíbios eles possuem "vida dupla", pois algumas espécies dependem da água para se reproduzir e da terra para viver. Outra questão, sua respiração não é apenas através dos pulmões e sim também cutânea. Sendo assim, a alternativa a ser marcada é a "E" e não a "D" como está sendo apresentada no gabarito.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> RICHARD MACHADO DE OLIVEIRA
<b>Inscrição:</b> 268.820
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

TODAS AS RESPOSTAS,Estão completamente corretas na pergunta,fazendo que é impossível descobrir a errada

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Guilherme Boeira Andreis
<b>Inscrição:</b> 274110
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicita que seja marcada a alternativa incorreta no que se refere a caracterização dos grupos de animais vertebrados. O gabarito aponta a alternativa D, porém, está comprovado que a alternativa D está correta, sendo, na verdade, a alternativa E a incorreta, uma vez que a alternativa E fala: nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões. Sendo que os anfíbios dependem de água para reprodução por conta dos ovos dependerem de água, já que não tem casca.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bernardo Gajko da Silva
<b>Inscrição:</b> 269000
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Murilo Selau Delfino
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Minha recomendação é que coloquem no recurso que o gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Pedro Tisott
<b>Inscrição:</b> 271253
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Caíke Rauber Sauer
<b>Inscrição:</b> 272.014
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

No gabarito está como opção incorreta da questão a letra D, porém a afirmação da letra D está certa e a questão E seria a resposta certa, a única incorreta, pois tem dois erros : a de que a reprodução não depende da água, pois ela depende da água e diz que respiram apenas por pulmões, sendo que não respiram apenas pelos pulmões, também respiram por brônquias e de forma cutânea.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Kaynã Luan Pellenz Thums
<b>Inscrição:</b> 273031
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19 de ciências naturais, é perguntado qual a alternativa INCORRETA entre as cinco alternativas, no gabarito compartilhado é mostrado de que a opção correta seria a letra D. Entretanto corriji junto com uma professora de ciências o motivo de estar errado e a resposta foi de que eu respondi corretamente pois os anfíbios tanto dependem da água para a reprodução, além disso muitas espécies respiram tanto por meio de respiração pulmonar quanto cutânea, por isso acredito ter ocorrido um engano.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Teodoro Machado Farina
<b>Inscrição:</b> 271909
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão solicita a escolha da alternativa incorreta sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados, e conforme o gabarito divulgado a resposta seria a letra "D", porém a afirmativa não apresenta nenhuma incoerência.

Já na alternativa "E", a frase afirma que os anfíbios, NÃO dependem de água para a reprodução, e segundo referências é sabido que a maioria dos anfíbios necessita de água para a reprodução. (Rocha et al.,2015 - Anfíbios do Mato Grosso do Sul: guia ilustrado; Haddad et al., 2008 - Biologia e mudanças climáticas no Brasil)

Sendo assim solicito a alteração de gabarito da questão 19 da letra "D" para alternativa "E" .

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> JOÃO EDUARDO BERNARDI VICENZI
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 pede a alternativa INCORRETA. Das opções disponíveis, a incorreta é a letra E (Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões).

O gabarito trouxe a INCORRETA como letra D, porém esta é CORRETA.

Essa justificativa é baseada em pesquisas online e também opinião de professores de Biologia.

Segundo resposta do professor de Biologia do próprio IFRS de Caxias do Sul: "Explicação: Anfíbios dependem da água para reprodução e sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval, cutânea e pulmonar na fase adulta.". Isso comprova que a alternativa INCORRETA é a letra E, e não a letra D, como está divulgada no gabarito preliminar.

Agradeço pela atenção.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Priscila Lima Antunes Rohloff
<b>Inscrição:</b> 273413
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Gostaria de apresentar um recurso para reconsideração da resposta correta à questão 19, que versa sobre a caracterização de grupos de animais vertebrados. A opção marcada como correta é a letra D, enquanto argumento que a resposta adequada deveria ser a letra E, e baseio essa contestação em fundamentação teórica retirada de livros didáticos do ensino fundamental fornecidos pelo MEC.

O livro didático "Ciências: Volume Único" (Editora Ática, 2015), destinado ao ensino fundamental, aborda as características dos animais vertebrados de maneira acessível aos estudantes. No capítulo sobre vertebrados, é destacado que os anfíbios possuem adaptações para viver em ambientes aquáticos e terrestres. A reprodução independente da água é discutida como uma característica relevante de alguns anfíbios, e a importância da respiração cutânea, especialmente em ambientes aquáticos, é ressaltada.

Dessa forma, gostaria de reforçar a argumentação de que a alternativa E é a correta, pois está alinhada com os conhecimentos apresentados nos materiais didáticos destinados ao ensino fundamental.

Solicito, portanto, a revisão da questão, considerando a opção E como a resposta correta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Francisco Suptitz Gobbi
<b>Inscrição:</b> 275397
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Venho através deste solicitar a troca de gabarito da questão 19, da alternativa " d" para a alternativa "e", pois na questão consta que nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões e esta afirmação está incorreta, porque os anfíbios necessitam da água para se reproduzir e também possuem respiração pela pele. E ainda a alternativa " d" está correta, pois os peixes tem o coração com duas cavidades. Acreditamos que houve um erro de digitação do gabarito, pois a alternativa que atende o que se pede na questão é a letra " e", a incorreta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lucas Pereira Dos Santos
<b>Inscrição:</b> 268.984
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19 pergunta qual a alternativa \*incorreta\* sobre a caracterização de animais vertebrados, no gabarito a resposta é a alternativa D, sendo que as informações da mesma estão corretas, a alternativa correta seria a E onde apresenta que a reprodução dos peixes não precisam da água e respiram por pulmões oque está obviamente errado

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Augusto Pastorello Dengo
<b>Inscrição:</b> 273117
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Venho, através da presente, justificar e recorrer na questão de número 19, visando que seja considerada correta a alternativa E. Tendo em vista que a reprodução dos anfíbios depende da água, pois na época da reprodução eles retornam ao ambiente aquático, onde machos e fêmeas se unem. Sim, geralmente, a reprodução dos anfíbios está associada à água. A maioria dos anfíbios, como sapos e salamandras, realiza a reprodução em ambientes aquáticos. Eles depositam ovos em corpos d'água, como lagoas, riachos ou áreas úmidas.

Durante a fase de reprodução, os machos liberam espermatozoides na água, e as fêmeas depositam seus ovos, muitas vezes em massas gelatinosas. Essa estratégia reprodutiva é adaptada ao ambiente aquático e fornece condições adequadas para o desenvolvimento dos ovos e dos girinos (larvas) até uma fase em que possam sobreviver fora d'água

É importante observar que existem algumas exceções, como alguns anfíbios tropicais que realizam a reprodução em locais mais secos, mas, em termos gerais, a dependência da água durante a reprodução é uma característica comum nos anfíbio. Além disso, os anfíbios, em sua fase inicial, respiram por brânquias, adquirindo pulmões em fase posterior de sua vida. Não, os anfíbios não respiram apenas por pulmões. Eles têm uma variedade de estratégias respiratórias ao longo de seu ciclo de vida, que inclui diferentes fases: larval, metamórfica e adulta. As três principais formas de respiração em anfíbios são:

**Respiração cutânea:** Muitos anfíbios, especialmente na fase larval e em algumas espécies adultas, realizam a respiração através da pele. A pele fina e permeável permite a troca gasosa direta com o ambiente. No entanto, essa forma de respiração é mais eficaz em ambientes úmidos.

**Respiração branquial:** As larvas de muitos anfíbios, como girinos, possuem brânquias, estruturas especializadas para a respiração aquática. À medida que os anfíbios passam pela metamorfose para a fase adulta, as brânquias geralmente são substituídas por pulmões.

**Respiração pulmonar:** Na fase adulta, a maioria dos anfíbios desenvolve pulmões e realiza a respiração pulmonar. Os pulmões tornam-se mais importantes à medida que os anfíbios passam mais tempo em ambientes terrestres. No entanto, mesmo os anfíbios adultos podem continuar a realizar a respiração cutânea, especialmente durante períodos de atividade aquática.

Portanto, os anfíbios empregam uma combinação dessas estratégias respiratórias, adaptando-se às diferentes fases de seu ciclo de vida e aos ambientes em que vivem.

Essas informações foram obtidas conforme o artigo escrito por Thais Nogueira, com o título "Reprodução dos Anfíbios", publicado no site InfoEscola, e o artigo escrito por Vanessa Sardinha Dos Santos, com o título "Anfíbios", publicado no site Brasil Escola. Adicionalmente, foram consultados os livros "Biologia - Volume 2" de autoria de José Mariano Amabis e

Gilberto Rodrigues Martho, e "Biologia Hoje 2" de autoria de Sérgio Linhares e Fernando Gewandsznajder, bem como em sites da internet. Assim, fundamentado nessas razões, peço a revisão do gabarito da presente questão para que seja considerada correta a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Paola Sofia Binotto Piaia
<b>Inscrição:</b> 268166
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A alternativa E seria a única incorreta

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gustavo Becker Cezar
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Questão nº19

Gabarito preliminar: Letra D

Sugestão: Alteração no gabarito da questão

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Henrique Machado Bernardi
<b>Inscrição:</b> 268598
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Solicito a alteração de gabarito pois a alternativa E é a única incorreta, conforme solicitado no enunciado, já que ela diz que:

"Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões" ;

Sendo que os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos e sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e/ou pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Kauã castanheira de souza
<b>Inscrição:</b> 275607
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Resposta correta letra E pois:

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Cristiano Ronaldo Moreira Antunes
<b>Inscrição:</b> 265421
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19 deveríamos assinalar a alternativa INCORRETA em relação aos animais vertebrados

No gabarito ela esta como a letra D so que a letra D esta completamente correta (era pra assinalar a incorreta) pois os peixes tem sistema cardiovascular fechado com duas cavidades, um átrio e um ventrículo, então a alternativa INCORRETA(que deveria estar no gabarito) é a E pois fala que nos anfíbios a reprodução não depende da água (e ela depende sim) e que sua respiração é pulmonar ( ela é por branquias) ou seja a questão incorreta que deveríamos assinalar é a E não a D

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabriel Augusto Sauer Vogt
<b>Inscrição:</b> 266412
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Conforme gabarito divulgado na data de 04/12/2023, a questão 19 tem como alternativa correta a letra "D". Entretanto os peixes tem sistema cardiovascular fechado, assim como um coração com duas cavidades (Atrio e ventrículo). Como a questão solicita a resposta INCORRETA, a letra "D" não pode ser a resposta certa.

Entretanto a letra "E" afirma que os anfíbios tem reprodução independente de água e respiram somente por pulmões, o que é totalmente inverídico, visto que os peixes dependem totalmente da água para se reproduzirem e tem a respiração realizada pelos pulmões ou pela pele. Assim sendo a resposta INCORRETA a questão 19 é a letra "E".

Por ser a letra "E" a resposta certa para a questão 19, solicito a alteração do gabarito, dando como correta a alternativa por mim marcada e assim, pontuando a questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> STEPHANY MIERES DE LIMA HENTGES
<b>Inscrição:</b> 276142
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A RESPOSTA CORRETA É A LETRA (E)

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Samuel Martins Alves da Silveira
<b>Inscrição:</b> 271468
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito indicou a letra (D), porém o enunciado da questão solicitava a alternativa incorreta para a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

Na alternativa D, consta o seguinte: Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado (correto), e o coração tem duas cavidades (correto): um átrio e um ventrículo (correto). Fundamentação teórica, portal da EMBRAPA  
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/doc/1082288/1/cap.2.pdf>.

Na alternativa E, consta o seguinte: Nos anfíbios, a reprodução não depende da água (incorreto, inclusive para os anfíbios terrestres) e respiram apenas por pulmões (incorreto, pois na fase larva respiram por brânquias). Fundamentação teórica, portal  
<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>.

Desta forma, solicito a troca de gabarito da referida questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Zack Trentin Roth
<b>Inscrição:</b> 272409
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito deve ser a letra E, pois é a única afirmação INCORRETA. E) Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões. Explicação: Anfíbios dependem da água para a reprodução e sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabriele Preto Benvenuto
<b>Inscrição:</b> 269143
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Levando em consideração a caracterização do grupo dos animais vertebrados, deve-se afirmar que nos anfíbios a reprodução DEPENDE da água e NÃO respiram apenas pelos pulmões. Portanto, as alternativas A, B, C e D da questão 19 apresentam respostas corretas e segundo o gabarito preliminar consta que a opção D seria incorreta (Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo), alternativa essa considerada correta; sendo assim a alternativa incorreta deve ser a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Laura Damiani Negrini
<b>Inscrição:</b> 66267347
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Questão nº19

Gabarito preliminar: Letra D

Sugestão: Alteração no gabarito da questão

O gabarito da questão deve ser alterado, visto que a alternativa identificada como

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram

por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Laís Schäfer Dezordi
<b>Inscrição:</b> 269853
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão de n. 19 pede a alternativa incorreta, qual seja a letra "E" e não "D" conforme indica o gabarito preliminar. A letra "D" não pode ser considerada incorreta, pois os peixes possuem sim sistema cardiovascular fechado, e o coração com duas cavidades , um átrio e um ventrículo, assim não podendo essa alternativa ser considerada incorreta. A alternativa incorreta é a Letra "E", pois os anfíbios dependem de água para reprodução e não respiram apenas por pulmões, possuem respiração cutânea, pulmonar e branquial (girinos). Assim, tendo em vista que todos os autores da área discorrem dos assuntos da mesma maneira, a questão tem como alternativa correta a letra "E", necessitando assim que seja feita a troca de gabarito.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Laura Fernandes Soares
<b>Inscrição:</b> 269296
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Questão 19 deve ser anulada por ter 2 opções de resposta. A alternativa (D), gabarito da questão, esta incorreta pois o coração dos peixes tem 4 cavidades: Sei Venoso, Átrio, Ventrículo e Bulbo Arterioso. Mas a alternativa (E) também está incorreta, pois a reprodução dos anfíbios depende da água e sua respiração na fase aquática é por branquias, e na fase adulta pode ser pulmonar ou cutânea. A alternativa (E) esta afirmando o contrário, que não depende de água e a respiração é apenas pulmonar, tornando essa alternativa uma opção de resposta para esta questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Giovanna scheffer da silva rosa
<b>Inscrição:</b> 280513
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Questão 19 deve ser anulada por ter 2 opções de resposta.

A alternativa (d), gabarito de questão, está incorreta pois o coração dos peixes tem 4 cavidades: seio venoso, átrio, ventrículo e bulbo arterioso. Mas a alternativa (e) também está incorreta, pois a reprodução dos anfíbios depende da água e sua respiração na fase aquática é por brânquias, e na fase adulta pode ser pulmonar ou cutânea. A alternativa (e) está afirmando o contrário, que não depende de água e a respiração é apenas pulmonar, tornando essa alternativa uma opção de resposta para esta questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Kaynã Luan Pellenz Thums
<b>Inscrição:</b> 273031
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão pede que seja assinalada a alternativa incorreta, que no gabarito consta como sendo a alternativa "D". No entanto, as informações presentes nessa alternativa (sobre peixes possuírem sistema circulatório fechado com um átrio e um ventrículo) estão corretas, de acordo com Amabis & Martho (2004, págs. 426 e 432) e Pough et al. (2008, pág 181).

A resposta que deveria constar no gabarito seria a alternativa "E", que é a única alternativa incorreta, visto que os anfíbios dependem da água para reprodução e não dependem apenas de pulmões para respiração, com alguns anfíbios sendo, inclusive, desprovidos de pulmões, mesmo quando adultos (Pough et al. 2008, págs 220 e 224).

Assim, solicito a correção do gabarito com a resposta correta correspondendo à alternativa "E".

### Referências:

Amabis, JM & Martho, GR. 2004. Biologia dos Organismos. Editora Moderna (São Paulo), 2a edição. 617pp.

Pough, FH, Janis, CM & Heiser, JB. 2008. A Vida dos Vertebrados. Editora Atheneu (São Paulo), 4a edição. 684pp.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Orlando Montemezzo Grisa
<b>Inscrição:</b> 271002
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Minha recomendação é que coloquem no recurso que o gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Alan Augusto De Vargas
<b>Inscrição:</b> 276279
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão informa para marcar a incorreta, no gabarito informar que a questão certa seria a letra D, mas a letra E realmente é a incorreta pois o anfíbios dependem da água para se reproduzir e possuem 3 estruturas para respirar não somente os pulmões

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Arthur Gomes Tsukita
<b>Inscrição:</b> 273134
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão informa para marcar a incorreta, no gabarito informar que a questão certa seria a letra D, mas a letra E realmente é a incorreta pois o anfíbios dependem da água para se reproduzir e possuem 3 estruturas para respirar não somente os pulmões

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Nicolás Ferreira Nunes
<b>Inscrição:</b> 270967
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão pede a alternativa INCORRETA, indicando no gabarito que a alternativa incorreta é a letra "D", com a seguinte afirmação: Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.

Porém, essa afirmativa está correta, conforme pode ser verificado na literatura sobre as características desses animais, citando o seguinte: "O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Nesse importante órgão bombeador de sangue, circula apenas sangue rico em gás carbônico (venoso). A circulação nos peixes é simples, uma vez que o sangue passa pelo coração apenas uma vez, em cada circuito completo, pelo corpo do animal. O sangue entra no coração pelo átrio, segue para o ventrículo e é bombeado em direção às brânquias, nas quais é oxigenado. Esse sangue é então levado para o corpo do animal."(<https://brasilescola.uol.com.br/biologia/peixes.htm>.)

Na realidade, a alternativa incorreta é a letra "E", que afirma: Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Essa alternativa está incorreta, pois a reprodução de algumas espécies de anfíbios depende da água e nesta fase da vida a respiração não depende de pulmões, tendo respiração branquial. Podemos verificar isso em diversas fontes da literatura, citando a seguinte: "Muitas espécies de anfíbios apresentam o ciclo de vida com duas fases bastante distintas, sendo uma delas aquática e outra terrestre. Esse modo de vida duplo é uma das características mais marcantes do grupo, apesar de não ser observado em todas as espécies. Para ilustrar esse ciclo de vida, explicaremos brevemente as etapas do desenvolvimento observadas em algumas espécies de rãs. Iniciaremos o ciclo de vida analisando a fase larval da rã, conhecida como girino. Nessa fase, o animal é geralmente um herbívoro aquático, com respiração do tipo branquial, e possui cauda, a qual é utilizada para a sua natação. À medida que o animal se desenvolve, observa-se o surgimento de patas, pulmões e tímpanos externos. Além disso, o sistema digestório começa a mudar a fim de adaptar-se à nova dieta: a dieta carnívora. A cauda do anfíbio é reabsorvida na medida em que os membros se desenvolvem. Os anfíbios são animais que apresentam uma pele bastante permeável às trocas gasosas e água. Em muitas espécies, a forma mais eficiente de trocas é por meio da pele, ou seja, por respiração cutânea. Em várias espécies, os pulmões foram perdidos ou são pouco funcionais. Nas espécies que possuem fase larval aquática, a respiração durante esse período é branquial."(<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>)

"Os anfíbios merecem destaque por outras características importantes, tais como a realização de trocas gasosas pela pele, apresentando, desse modo, respiração cutânea. Em algumas espécies, a respiração cutânea complementa a respiração pulmonar, entretanto, em algumas espécies terrestres, observa-se a ausência de pulmão, apresentando exclusivamente a

respiração cutânea. Não podemos esquecer-nos também de que os anfíbios que vivem no ambiente aquático apresentam respiração branquial."(<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>)

Assim verificamos que a alternativa "E" é a incorreta.

Sendo assim, solicito, mui respeitosamente, a troca do gabarito preliminar da questão de "D" para "E".

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Julia Prudente Tavares
<b>Inscrição:</b> 269911
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão de nº19 , foi solicitado assinalar a afirmação INCORRETA. Sendo assim, a afirmação incorreta é a alternativa E, pois ela afirma que os anfíbios não dependem da água para reproduzirem ( o que é uma inverdade) e ainda afirma que a respiração dos anfíbios é apenas pulmonar( outra inverdade, pois esses animais apresentam também respiração cutânea) . Sendo assim, a resposta correta deve ser a alternativa E, e não a alternativa D, como consta o gabarito

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Raica Tafarel da Cósta
<b>Inscrição:</b> 266709
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Bethina da Cunha Silvestro
<b>Inscrição:</b> 273723
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Helena Souza da Silva
<b>Inscrição:</b> 265357
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, onde se pede a alternativa incorreta quanto ao grupo de animais vertebrados, no gabarito a alternativa apresentada é a D, porém ela é correta quanto aos animais vertebrados. A alternativa correta seria a E, pois está incorreta quanto aos animais vertebrados e correta em relação à questão 19.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Arthur Bertazzo de Azevedo
<b>Inscrição:</b> 271376
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na alternativa solicita-se a resposta INCORRETA. De acordo com o gabarito D " nos peixes o sistema cardiovascular é fechado , e o coração tem duas cavidades : um átrio e um ventrículo.

Portanto a D está correta e não incorreta conforme elaboração da questão.

Com isso A letra "E" É A ALTERNATIVA A SER CONSIDERADA, pois "NOS ANFIBIOS A REPRODUÇÃO NÃO DEPENDE DA AGUA E ESTES "" NÃO"" RESPIRAM APENAS PELOS PULMÕES.

Com isso a alternativa é a E e não a D

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Sílvio de Oliveira Fachel
<b>Inscrição:</b> 267117
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, conforme o enunciado está solicitando a resposta INCORRETA, e no gabarito preliminar foi apresentado a alternativa D sendo a mesma correta. Para essa questão a alternativa valida é a (E), conforme descrição das alternativas abaixo:

19. Marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

(A) Anfíbios – pele lisa e úmida – não possuem pelos, nem plumas e nem escamas (Correta) conforme segue

Os anfíbios são animais vertebrados que possuem pele fina, úmida e sem pelos ou escamas.

<https://www.biologianet.com/zoologia/anfibios.htm>

(B) Répteis – pele coberta de escamas ou carapaças – sua respiração é realizada por meio de pulmões, ( Correta) conforme abaixo

"Características gerais dos répteis

Répteis são animais tetrápodes (que apresentam quatro membros) e amniotas (cujos embriões são envolvidos pela membrana amniótica). Eles são bem adaptados a viver no ambiente terrestre, apresentando epiderme grossa com escamas e/ou osteodermas (depósitos ósseos), "

"A respiração dos répteis é pulmonar, mesmo naquelas espécies que vivem no ambiente aquático, como as tartarugas marinhas."

Veja mais sobre "Répteis" em: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/repteis.htm>

( C) Nos mamíferos, a fecundação é interna e os sexos são separados. (Correta)

"Reprodução dos mamíferos

Os mamíferos são animais dioicos, ou seja, apresentam sexos separados. A fecundação nesses animais é interna, e o desenvolvimento é direto, não se observando, portanto, um estágio larval durante seu desenvolvimento."

Veja mais sobre "Mamíferos" em: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/mamiferos.htm>

( D ) Nos peixes, o sistema cardiovascular é cardiovascular fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. (Correta)

"O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Nesse importante órgão bombeador de sangue, circula apenas sangue rico em gás carbônico (venoso)."

Veja mais sobre "Peixes" em: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm>

( E ) Nos anfíbios a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões. (Incorreta)

Isso porque os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático ao menos para sua reprodução. Seus ovos não apresentam uma casca protetora nem anexos embrionários (estruturas relacionadas à adaptação ao meio terrestre), por isso precisam ser mantidos constantemente úmidos. ...

Veja mais em <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.htm>

"Os anfíbios merecem destaque por outras características importantes, tais como a realização de trocas gasosas pela pele, apresentando, desse modo, respiração cutânea. Em algumas espécies, a respiração cutânea complementa a respiração pulmonar, entretanto, em algumas espécies terrestres, observa-se a ausência de pulmão, apresentando exclusivamente a respiração cutânea. Não podemos esquecer-nos também de que os anfíbios que vivem no ambiente aquático apresentam respiração branquial."

Veja mais sobre "Anfíbios" em: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Amanda Poletto
<b>Inscrição:</b> 266277
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Prezado Examinador, referente à questão 19, de Ciências da Natureza, o gabarito oficial aponta a alternativa "D". Porém, a resposta seria a alternativa "E", já que, segundo o enunciado da questão, a proposição afirma que a reprodução dos Anfíbios NÃO depende da água e respiram APENAS por pulmões, sendo uma informação incorreta, pois os ovos dos Anfíbios dependem da água por não terem casca. Além disso, os Anfíbios, respiram por pulmões e por outros meios, como pela pele.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Micaela Angeli de Campos (nome social)
<b>Inscrição:</b> 273203
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Recurso Questão 19 prova do IFRS (questão de biologia). Questão 19: “Marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.” Gabarito preliminar: alternativa “D”. “Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.” Gabarito correto: alternativa “E”. “Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.”

O Gabarito preliminar para ingresso no IFRS determinou que a alternativa “D” é a correta para a questão 19, porém essa alternativa é incorreta porque afirma que os peixes possuem sistema cardiovascular ou circulatório fechado.

Isso é verdade, pois segundo o site: <https://www.infoescola.com> o sistema cardiovascular é fechado em animais vertebrados, sendo esse o caso dos peixes, inclusive tendo estes sido colocados como exemplo desse sistema no próprio site. A alternativa “D” também afirma que o coração dos peixes tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo, isso também é correto, pois segundo o site: <https://brasilecola.uol.com.br> “Os peixes são animais aquáticos que possuem um coração relativamente primitivo, que é composto por duas câmaras dispostas em série: um átrio e um ventrículo. O sangue que passa pelo coração dos peixes é rico em gás carbônico e é bombeado pelo coração até as brânquias para que ocorram as trocas gasosas.” Quando observa-se que as duas afirmativas da alternativa estão corretas ela se torna inválida, pois a questão pede a alternativa INCORRETA e não a correta. A partir das constatações feitas acima pode-se perceber que o gabarito está errado, portanto é necessário substituí-lo.

A alternativa que preenche corretamente o gabarito respeitando o enunciado da questão é a “E”. Essa afirma que a reprodução dos anfíbios não depende da água, o que é incorreto, pois o site <https://educacao.uol.com.br> afirma o seguinte: “Porém, a conquista do meio terrestre não foi definitiva. Isso porque os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático ao menos para sua reprodução. Seus ovos não apresentam uma casca protetora nem anexos embrionários (estruturas relacionadas à adaptação ao meio terrestre), por isso precisam ser mantidos constantemente úmidos. As formas jovens se desenvolvem na água e dela dependem para a respiração branquial (feita por meio das guelras ou brânquias).” O que reprova a afirmação e portanto faz com que a alternativa seja a correta. Além da afirmativa apresentada acima, a questão apresenta outra ideia, a de que os anfíbios respiram apenas por pulmões.

Essa também se mostra incorreta, pois o site: <https://brasilecola.uol.com.br> afirma o seguinte: "Os anfíbios merecem destaque por outras características importantes, tais como a realização de trocas gasosas pela pele, apresentando, desse modo, respiração cutânea. Em algumas espécies, a respiração cutânea complementa a respiração pulmonar, entretanto, em algumas espécies terrestres, observa-se a ausência de pulmão, apresentando exclusivamente a respiração cutânea. Não podemos esquecer-nos também de que os anfíbios que vivem no ambiente aquático apresentam respiração branquial." Portanto, pode-se constatar que os anfíbios não respiram apenas por pulmões, como está escrito na assertiva, mas também pela pele, brânquias, etc. Por apresentar apenas ideias INCORRETAS, assim como era pedido na questão, a alternativa "E" é o gabarito correto.

Sendo necessária essa substituição de gabarito para a ocorrência justa da prova.

Fonte (sistema cardiovascular dos peixes): <https://www.infoescola.com/biologia/sistema-circulatorio-fechado/>

Fonte (coração dos peixes possui um átrio e um ventrículo):  
<https://brasilecola.uol.com.br/animais/coracao-dos-vertebrados.htm#:~:text=Os%20peixes%20são%20animais%20aquáticos,que%20ocorram%20as%20trocas%20gasosas.>

Fonte (reprodução aquática dos anfíbios):  
<https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.htm#:~:text=Isso%20porque%20os%20anfíbios%20mesmo,precisam%20ser%20mantidos%20constantemente%20úmidos.>

Fonte (respiração dos anfíbios): <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Milena Castro Martins de Oliveira
<b>Inscrição:</b> 268690
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Questão 19 deve ser anulada por ter 2 opções de resposta. A alternativa (D), gabarito da questão, esta incorreta pois o coração dos peixes tem 4 cavidades: Sei Venoso, Átrio, Ventrículo e Bulbo Arterioso. Mas a alternativa (E) também está incorreta, pois a reprodução dos anfíbios depende da água e sua respiração na fase aquática é por branquias, e na fase adulta pode ser pulmonar ou cutânea. A alternativa (E) esta afirmando o contrário, que não depende de água e a respiração é apenas pulmonar, tornando essa alternativa uma opção de resposta para esta questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Júlia Ledur
<b>Inscrição:</b> 275402
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito constava letra D, mas a certa é a letra E. Na alternativa D expressa o sistema cardiovascular do peixe de forma correta, assim como é possível nesse e outros sites <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm>. Na alternativa E fala de forma errônea sobre a reprodução dos anfíbios e sua respiração, tal que o certo é que a reprodução dos anfíbios é dependente da água e a sua respiração não ocorre somente pelos pulmões, mas também pela pele, assim como é mostrado nesse e em outros sites <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>. Atentando que o anunciado da questão pede a alternativa incorreta, portanto o gabarito certo deve ser letra D.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lauren Sgarbi da Silveira
<b>Inscrição:</b> 269831
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Prezado examinador, ao analisar a questão 19 de Ciências da Natureza, observo que o gabarito oficial indica a alternativa "D". Contudo, argumento que a alternativa correta deveria ser a "E", considerando a dependência dos ovos dos Anfíbios pela água, conforme indicado no enunciado, e também ressaltando que os Anfíbios respiram não apenas por pulmões, mas também por outros meios, como a pele. Sugiro que entre em contato com a banca examinadora para esclarecimentos sobre essa possível discordância.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> CLARISSA DE BARROS GONÇALVES
<b>Inscrição:</b> 269031
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A RESPOSTA É A LETRA E, PORQUE NOS ANFÍBIOS A REPRODUÇÃO DEPENDE DA ÁGUA E A RESPIRAÇÃO É PULMONAR/CUTÂNEA

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Juliana Zamboni
<b>Inscrição:</b> 273144
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Caro examinador, em relação à questão 19 de Ciências da Natureza, gostaria de pontuar que o gabarito oficial assinala a alternativa "D". No entanto, argumento que a resposta mais apropriada seria a alternativa "E". Isso se justifica ao considerar a dependência dos ovos dos Anfíbios pela água, conforme indicado no enunciado, e também ao notar que esses animais não se restringem à respiração exclusiva por pulmões, abrangendo outras vias como a pele. Recomendo que entre em contato com a banca examinadora para esclarecer essa possível divergência no gabarito.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Thiago Jardim de Oliveira
<b>Inscrição:</b> 266905
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A questão 19 esta com resposta errada. Nao é a letra D, e sim a resposta correta e a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Artur da Costa
<b>Inscrição:</b> 274.438
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 solicita que seja marcada a alternativa INCORRETA sobre a

caracterização dos grupos de animais vertebrados. De acordo com o gabarito preliminar divulgado no dia 04/12/23,

a resposta seria a letra D. No entanto, verifica-se que a alternativa que contém a caracterização INCORRETA é a letra

E, pois as afirmações sobre os peixes presentes na letra D estão corretas ao afirmarem que seu sistema

cardiovascular é fechado e que seus corações possuem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Enquanto a

alternativa E possui a caracterização INCORRETA que a questão solicita, ao afirmar que a reprodução dos anfíbios

não depende da água e que eles respiram apenas pelos pulmões. No entanto, a reprodução deste grupo depende da

água e algumas espécies realizam também as respirações cutânea ou branquial, além da pulmonar. Então, solicito a

troca de gabarito, trocando a alternativa correta para a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Francini Dagostini Dutra
<b>Inscrição:</b> 279805
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A resposta que está no gabarito preliminar é a letra D que cita “Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”. Segundo Vanessa Sardinha dos Santos formada em Biologia pela Universidade Estadual de Goiás e mestra em Biodiversidade Vegetal pela Universidade Federal de Goiás sendo autora de vários artigos no site Brasil Escola ela cita que nos peixes” o sistema circulatório é fechado, observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Nesse importante órgão bombeador de sangue, circula apenas sangue rico em gás carbônico(venenoso)”.

Então conclui-se que essa alternativa está citando características corretas sobre o grupo dos peixes. Porém a questão solicitava marcar a alternativa incorreta que então seria a letra E, essa alternativa cita “Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”.

E segundo Vanessa dos Santos graduada em Biologia citada anteriormente “Os anfíbios são animais vertebrados ectotérmicos (não são capazes de regular a temperatura corporal por mecanismos internos, sendo fundamental para isso fontes externas), e uma de suas características mais marcantes é a presença de um ciclo de vida com uma fase larval aquática e uma fase adulta terrestre. Apesar de não ocorrer em todos os representantes, essa característica faz com que esses animais sejam considerados de “vida dupla”.

Por isso peço que analisem novamente a questão e a alternativa que foi colocada no gabarito preliminar disponibilizado.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Arthur Hoffmann Ruppenthal
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Ao analisar a questão de número 19 percebi que a uma incoerência. A questão pede para marcar a alternativa incorreta, ou seja, apenas uma alternativa contém uma informação falsa, analisei a questão e vi que a resposta correta se trata da letra E. Após analisar o gabarito preliminar vi que a banca teve como resposta correta a letra D, o que é incorreto, a informação passada sobre o sistema cardiovascular dos peixes está correto, já a informação a respeito dos anfíbios está incorreta, ou seja, a resposta correta, creio que se tratou de um erro da banca na hora de divulgar o gabarito

Abaixo está os links onde tirei as informações a respeito da questão.

Link dos anfíbios

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://m.brasilescola.uol.com.br/amp/biologia/anfibios.htm&ved=2ahUKEwjqtuetjveCAxXjZUCHTLbC78QFnoECwQAQ&usg=AOvVaw0X2pTTBeG0IJNF9WxlQJE8>

Link dos peixes

[www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://mundoeducacao.uol.com.br/amp/biologia/coracao-dos-vertebrados.htm&ved=2ahUKEwivilPtjfeCAxWppUCHX8CCa0QFnoECaGQBQ&usg=AOvVaw1VNggEuxQw3ajeBkYeLjTj](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://mundoeducacao.uol.com.br/amp/biologia/coracao-dos-vertebrados.htm&ved=2ahUKEwivilPtjfeCAxWppUCHX8CCa0QFnoECaGQBQ&usg=AOvVaw1VNggEuxQw3ajeBkYeLjTj)

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Betina Netto de Araujo
<b>Inscrição:</b> 66269536
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito da questão deve ser alterado, visto que a alternativa identificada como

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna.  
Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Camilli Conceição
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 pede para marcar a caracterização dos grupos de animais vertebrados incorreta.

Às opções seriam:

A. Anfíbios-pele lisa e úmida - não possuem pelos, nem plumas e nem escamas.

Resposta: Esta tudo correto dessa opção.

B. Répteis - pele coberta de escamas ou carapaças - sua respiração é realizada por meio dos pulmões.

Resposta: Tudo correto.

C. Nos mamíferos, a fecundação interna e o sexo são separados.

Resposta: Tudo correto.

D. Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.

Resposta: Correto.

E. Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

Resposta: Está incorreta pois a reprodução é geralmente feita por meio de fertilização externa, onde o macho libera seus espermatozoides na água e a fêmea os fertiliza externamente, quando os ovos são liberados, além disso em geral, a primeira fase desses animais é de vida aquática e, assim como os peixes respiram por brânquias. Ao longo dessa fase, eles desenvolvem patas e a respiração torna-se pulmonar ou cutânea (através da pele), fazendo com que possam viver tanto na água, quanto em terra firme, diferente do que diz a questão onde a própria diz: respiram apenas por pulmões.

A resposta seria letra E, diferente do gabarito onde diz letra D.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Nicole Ferrino da Luz
<b>Inscrição:</b> 279987
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Questão 19 deve ser anulada por ter 2 opções de resposta. A alternativa (D), gabarito da questão, esta incorreta pois o coração dos peixes tem 4 cavidades: Sei Venoso, Átrio, Ventrículo e Bulbo Arterioso. Mas a alternativa (E) também está incorreta, pois a reprodução dos anfíbios depende da água e sua respiração na fase aquática é por branquias, e na fase adulta pode ser pulmonar ou cutânea. A alternativa (E) esta afirmando o contrário, que não depende de água e a respiração é apenas pulmonar, tornando essa alternativa uma opção de resposta para esta questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Mariana Pinheiro Ruckhaber
<b>Inscrição:</b> 66270813
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito da questão 19 deve ser revisado pois a única alternativa incorreta, como pede a questão, é a letra E, a qual diz que os anfíbios não dependem da água para se reproduzir e sua respiração é apenas pulmonar. Porém, os ovos dos anfíbios precisam sim da água, já que não possuem casca e sua respiração ocorre de três formas: pulmonar, cutânea e branquial

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Karolina Dos Santos da Silva
<b>Inscrição:</b> 266170
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Nesta questão se pede a incorreta que seria letra E, pois nos anfíbios eles podem respirar por brânquias (através da pele) e não por "apenas pulmões"

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> kauan de melo zembruski
<b>Inscrição:</b> 265.472
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

troca de gabarito da letra D para letra E.

De acordo com diversas fontes como wikipédia, e sites de estudo como brasil escola. ambos relatam que a reprodução de anfíbios necessita de água e que sua respiração pode ser pulmonar e branquial, o que contradiz a resposta do gabarito.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Pedro Trespach
<b>Inscrição:</b> 2704156
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão apresentada é pedido que marque a alternativa incorreta entre 5 alternativas apresentadas, no gabarito é dito que a resposta correta é a D, mas a alternativa que se apresenta verdadeiramente incorreta é a letra E, pois a alternativa afirma que a reprodução dos anfíbios não dependem da água e que respiram apenas por pulmões, o que está incorreto, pois os anfíbios dependem da água para a reprodução para proteger os ovos sem casca da radiação solar e dos choques mecânicos, além da afirmativa dizer que anfíbios só respiram por pulmões o que também está incorreto pois os anfíbios também respiram pela pele, pelas brânquias (quando estão na fase de girinos) e pela coana, e já na questão D é dito que os peixes possuem um sistema cardiovascular fechado, e que o coração possui duas cavidades sendo elas um átrio e um ventrículo, o que é verdadeiro tornando a alternativa D uma alternativa correta e portanto não sendo a alternativa a ser marcada.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Rafael Klein Santos da Silva
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm>

Segue resposta para anulação de questão, pois os peixes possuem o sistema cardiovascular fechado, e um coração com apenas duas cavidades, sendo um átrio e um ventrículo

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Eduardo Pistorello Mendes
<b>Inscrição:</b> 273704
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A alternativa E é a única incorreta, pois os anfíbios possuem 3 tipos de respiração: branquial, cutânea e pulmonar.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Eduardo Souza do Nascimento
<b>Inscrição:</b> 272.421
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Questão 19 deve ser anulada por ter duas opções de resposta. A alternativa (D), gabarito da questão, está incorreta pois o coração dos peixes tem 4 cavidades: sei venoso, Átrio, Ventrículo e Bulbo Arterioso. Mas a alternativa (E) também está incorreta, pois a reprodução dos anfíbios depende da água e sua respiração na fase aquática é por brânquias, e na fase adulta pode ser pulmonar ou cutânea. A alternativa (E) está afirmando o contrário, que não depende da água e a respiração é apenas pulmonar, tornando essa alternativa uma opção de resposta para esta questão.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Kauany Rafaele Graciano Rocha
<b>Inscrição:</b> 269964
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicitava que fosse marcada a alternativa incorreta, portanto o gabarito deveria ser letra E, pois essa alternativa menciona que "nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões." De acordo com o site Brasil Escola (c2023), uma das características mais marcantes do grupo é possuir um ciclo de vida com uma fase larval aquática (girino) e uma fase adulta terrestre.

Sua reprodução depende da água, pois a fecundação é externa e tanto machos quanto fêmeas liberam seus gametas na água (TODA MATÉRIA, s.d.). Além disso, eles realizam trocas gasosas através de sua pele permeável, ou seja, possuem respiração cutânea. Em algumas espécies, os pulmões não são funcionais.

Portanto, ambas as informações da alternativa E estão incorretas.

<https://www.google.com/amp/s/mundoeducacao.uol.com.br/amp/biologia/anfibios.htm>

DIANA, Juliana. Anfíbios. Toda Matéria, [s.d.]. Disponível em:  
<https://www.todamateria.com.br/anfibios/>. Acesso em: 5 dez. 2023

SANTOS, Vanessa Sardinha dos. Anfíbios. Brasil Escola, c2023. Disponível em:  
<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>. Acesso em 05 de dezembro de 2023.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Rafaela Chissini Macedo
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A resposta incorreta é E

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lorenzo Gobetti Sausen
<b>Inscrição:</b> 275873
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 apresenta flagrante erro de gabarito, merecendo imediata correção pela banca examinadora.

Na referida questão o examinador solicita seja indicada a alternativa “INCORRETA”, cujo teor ora se transcreve:

“Marque a alternativa INCORRETA sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados.

(A) Anfíbios – pele lisa e úmida – não possuem pelos, nem plumas nem escamas.

(B) Répteis – pele coberta de escamas ou carapaças – sua respiração é realizada por meio dos pulmões.

(C) Nos mamíferos, a fecundação é interna e os sexos são separados.

(D) Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.

(E) Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.”

O gabarito considerado como correto foi a alternativa “D”, apontando, portanto, ao ver da banca examinadora, a alternativa “incorreta”, conforme enunciado da questão.

Entretanto, a questão incorreta está inserida na alternativa “E”, pois conforme fontes doutrinárias do site Biologia Net « <https://www.biologianet.com/zoologia/anfibios.htm> » os anfíbios “dependem” da água para reprodução, bem como “não” respiram exclusivamente por pulmões, mas também por meio da respiração cutânea, conforme transcrição abaixo:

“Esses importantes animais possuem pele fina e úmida, para a realização da respiração cutânea. Na fase adulta, são comumente encontrados em ambiente úmido e dependem da água para se reproduzir e para manter a pele úmida, pois eles usam as características do meio onde vivem para regular sua temperatura, então é comum encontrá-los perto da água.”

Além disso, a alternativa “D”, que foi considerada no gabarito oficial como sendo a “INCORRETA”, na verdade está correta, pois, conforme site «<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm>» de fato o sistema circulatório nos peixes é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo, conforme transcrição abaixo:

“O sistema circulatório é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo.”

Portanto, requer-se à banca examinadora que efetue a mudança de gabarito, considerando como alternativa correta da questão nº 19, a alternativa “E”.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Fernanda Tietbohl Corrêa
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A letra E é a incorreta

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Victor de Oliveira Rodrigues
<b>Inscrição:</b> 66.280.136
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Minha resposta está correta, mas o gabarito está com a resposta errada.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maira Cristiny dos Santos Cardoso
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A questão 19 está com a resposta errada. A correta é a letra "E", mas no gabarito está "D".

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> IGOR LUBAS KORKIEWICZ
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 pede para marcar a alternativa INCORRETA. Dessa forma, o gabarito deveria ser a letra E, na qual está escrito:

"Nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões."

Os anfíbios são um grupo em transição, ou seja, dependem ainda do ambiente aquático para a sobrevivência. Uma das dependências destes indivíduos ao ambiente aquático se dá pela reprodução, tendo como exemplo os Anuros (sapos, rãs e pererecas) que liberam seus gametas na água para que haja a fecundação. Além disso, enquanto girinos - fase larval - a respiração é branquial.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Kalel Lopes Goi
<b>Inscrição:</b> 277804
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito está incorreto, pois a alternativa E é a única incorreta já que ela diz que:

Nos anfíbios a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões.

E os anfíbios dependem da água para a reprodução por conta de seus ovos dependerem de água já que não tem casca. E sua respiração é de 3 tipos: branquial no estágio larval (girino); cutânea e pulmonar na fase adulta.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Nicolý Borges Cechinato
<b>Inscrição:</b> 66273878
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A resposta como está no gabarito diz que é a letra D, portanto está errada o correto é a letra E pois a questão número 19 pede a alternativa incorreta que é a letra E " nos anfíbios, a reprodução não depende de água e respiram apenas por pulmões" essa é a única alternativa falsa. Os anfíbios eles respiram por meio da pele.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Matheus pinto de melo
<b>Inscrição:</b> 269.961
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

resposta correta é letra E, mas no gabarito preliminar está letra D

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Luiza da Silveira Machado
<b>Inscrição:</b> 66.272.617
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

Por que no gabarito a alternativa está errada

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Isabella Salvatori Ferronato
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão solicita que seja marcada a opção INCORRETA quanto a características dos animais vertebrados e apresenta como alternativa certa a D. Porém, a afirmação descrita nessa alternativa está correta, visto que "O sistema circulatório dos peixes é fechado, e observa-se a presença de um coração com duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Nesse importante órgão bombeador de sangue, circula apenas sangue rico em gás carbônico (venoso)." (<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm>) A alternativa E, que afirma que "nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões", seria a correta a ser assinalada, pois esta afirmação não está certa, sendo que "A forma como os anfíbios reproduzem-se é extremamente variada, apresentando diferenças marcantes de uma espécie para outra.... Os anuros geralmente se reproduzem na época de chuva, sendo que algumas espécies apresentam períodos reprodutivos muito curtos. A fecundação na maioria dos anuros é externa, sendo o espermatozoide lançado sobre os ovócitos quando a fêmea deposita-os. Nos anuros é possível observar diferentes tipos de desova, verificando-se, por exemplo, espécies que depositam seus ovos na água, em ninhos de espuma e sobre rochas." Além disso, "Os anfíbios merecem destaque por outras características importantes, tais como a realização de trocas gasosas pela pele, apresentando, desse modo, respiração cutânea. Em algumas espécies, a respiração cutânea complementa a respiração pulmonar, entretanto, em algumas espécies terrestres, observa-se a ausência de pulmão, apresentando exclusivamente a respiração cutânea. Não podemos esquecer-nos também de que os anfíbios que vivem no ambiente aquático apresentam respiração branquial." (<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>) Dessa maneira, reitero que a alternativa a ser assinalada, nesse caso, é a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Lucas Gabriel Schwantes
<b>Inscrição:</b> 267273
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 solicitava a marcação da alternativa incorreta no que se refere a caracterização dos grupos de animais vertebrados, sendo 4 alternativas corretas e uma incorreta. Pois bem, a alternativa que consta no gabarito é a letra D, que fala: "Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo.". Porém, essa alternativa faz parte das 4 que estão corretas, pois a professora de biologia Vanessa Sardinha dos Santos afirma que "no que diz respeito ao sistema circulatório dos peixes, a circulação é simples e completa, ou seja, o sangue passa uma única vez pelo coração para completar o ciclo e não há mistura de sangue venoso com arterial. O coração apresenta apenas duas cavidades, um átrio e um ventrículo, onde somente sangue venoso é encontrado e bombeado para as brânquias, onde sofre oxigenação."

Referências: <https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/peixes.htm>

Portanto, as alternativas corretas são: A, B, C e D, e a incorreta seria a letra E, que diz: "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões". Então, a opção de resposta E, está incorreta pois, segundo o site educação uol, os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático ao menos para sua reprodução. Seus ovos não apresentam uma casca protetora nem anexos embrionários (estruturas relacionadas à adaptação ao meio terrestre), por isso precisam ser mantidos constantemente úmidos. Além disso, no mesmo site, consta que o final do desenvolvimento origina a forma jovem do anfíbio, que passa a realizar respiração cutânea (através da pele) e pulmonar e apresenta as mesmas características morfológicas dos anuros adultos.

Informações disponíveis em: <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.htm?cmpid=copiaecola>

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> JÚLIA CASAGRANDE MARTINI
<b>Inscrição:</b> 271331
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Entendo que a resposta correta é a alternativa "E", pois a reprodução de alguns anfíbios depende sim da água e, também, alguns anfíbios respiram por brânquias ou pela pele.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Caíque rosa da rosa
<b>Inscrição:</b> 268278
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicitava que fosse marcada a alternativa incorreta, portanto o gabarito deveria ser letra E, pois essa alternativa menciona que "nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões." De acordo com o site Brasil Escola (c2023), uma das características mais marcantes do grupo é possuir um ciclo de vida com uma fase larval aquática (girino) e uma fase adulta terrestre.

Sua reprodução depende da água, pois a fecundação é externa e tanto machos quanto fêmeas liberam seus gametas na água (TODA MATÉRIA, s.d.). Além disso, eles realizam trocas gasosas através de sua pele permeável, ou seja, possuem respiração cutânea. Em algumas espécies, os pulmões não são funcionais.

Portanto, ambas as informações da alternativa E estão incorretas.

<https://www.google.com/amp/s/mundoeducacao.uol.com.br/amp/biologia/anfibios.htm>

DIANA, Juliana. Anfíbios. Toda Matéria, [s.d.]. Disponível em:  
<https://www.todamateria.com.br/anfibios/>. Acesso em: 5 dez. 2023

SANTOS, Vanessa Sardinha dos. Anfíbios. Brasil Escola, c2023. Disponível em:  
<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>. Acesso em 05 de dezembro de 2023.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Anna Paula Neves da Rosa
<b>Inscrição:</b> 268557
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

a resposta certa é a letra "E".

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Raul Lázaro Bueno Vieira
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A alternativa de resposta INCORRETA segundo o enunciado é a letra E. As demais estão corretas e o enunciado, friso, solicita a resposta INCORRETA. Para fundamentar que a letra D (que consta como a resposta certa no gabarito) está CORRETA, e portanto, não é a alternativa certa, fundamentamos que: segundo Moro et al "Nos peixes, tal sistema é considerado fechado (as células do sangue estão sempre dentro de um vaso sanguíneo e chegam a todas as regiões e células do corpo do animal) e simples (somente o sangue não oxigenado passa pelo coração, caracterizando um fluxo único). O coração possui duas cavidades (um átrio e um ventrículo) e divide-se em quatro regiões: seio venoso (parede delgada; desprovido de válvulas e pequeno), átrio (parede delgada; impulsiona o sangue para o ventrículo), ventrículo (parede espessa; impulsiona o sangue para as brânquias e o corpo) e bulbo arterial (parede espessa; depósito para uniformizar o fluxo sanguíneo). Fonte: Moro et al. Anatomia e fisiologia dos peixes de água doce. PORTAL DA EMBRAPA. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/doc/1082288/1/cap.2.pdf>

Quanto a respiração dos anfíbios "Os anfíbios são animais que se caracterizam por ter duas formas de vida: a fase larval e a fase adulta. Em geral, a primeira fase desses animais é de vida aquática e, assim como os peixes respiram por brânquias. Ao longo dessa fase, eles desenvolvem patas e a respiração torna-se pulmonar ou cutânea (através da pele), fazendo com que possam viver tanto na água, quanto em terra firme. (FIOCRUZ, disponível em: <https://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/infantil/anfibio.htm#:~:text=Em%20geral%2C%20a%20primeira%20fase,%C3%A1gua%2C%20quanto%20em%20terra%20firme.>) Quanto a reprodução "A reprodução é sexuada, geralmente com fecundação externa, onde a fêmea elimina os óvulos na água e o macho despeja os espermatozoides sobre eles. Os embriões se desenvolvem em forma de larvas, que passam pela metamorfose, originando os adultos." Diana, J. Toda Matéria. Anfíbios. Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/anfibios/>. Sendo assim, a letra E é a resposta certa, pois é a única alternativa INCORRETA, como solicita o enunciado da questão 19.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Alana Thiandra Ramos de Oliveira
<b>Inscrição:</b> 265777
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A pergunta pede a resposta INCORRETA e no gabarito deram uma resposta CORRETA sendo que a resposta INCORRETA é a letra E e não a letra D como afirmado no gabarito.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Guilherme Martins Xavier
<b>Inscrição:</b> 268309
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19: "Marque a alternativa incorreta sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados." A resposta correta é E, porém no gabarito preliminar, está como correta a letra D.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> VALENTINA PEREIRA PAIM
<b>Inscrição:</b> 272781
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

RESPOSTA CORRETA É ALTERNATIVA "E", POIS ALGUNS ANFÍBIOS NECESSITAM DA ÁGUA PARA SE REPRODUZIREM E A RESPIRAÇÃO DE ALGUNS ANFÍBIOS É CUTÂNEA OU ATRAVÉS DE BRÂNQUIAS.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Geovana de Gonçalves Pinheiro
<b>Inscrição:</b> 66279707
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

A resposta correta da questão 19 é a letra E porém no gabarito preliminar está a letra D

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> João Vitor Quadros Albani
<b>Inscrição:</b> 66273504
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Após analisar a questão e o gabarito com mais a profundidade pude perceber que o gabarito estava errado. Pois na instrução dizia a seguinte afirmação marque a alternativa incorreta sobre a caracterização dos grupos de animais vertebrados. E no gabarito constava a letra d só que a d é uma afirmação correta e não incorreta. Assim pedindo a troca para a letra e que está incorreta assim como pede a instrução.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabrielly Gonçalves
<b>Inscrição:</b> 281722
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

Peço por gentileza que analise a questão 19 pois a resposta certa é a letra E e no gabarito está D

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gabriel Orso Resemini
<b>Inscrição:</b> 268348
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A questão solicitava a alternativa INCORRETA, e no gabarito, foi dado como resposta uma das alternativas CORRETAS.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Clarissa Olinda Gerlach
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Na questão mostra para marcar a incorreta, no gabarito informar que a questão certa seria a letra D, mas a letra E realmente é a incorreta pois o anfíbios dependem da água para se reproduzir e possuem 3 estruturas para respirar não somente os pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> ISABELLY DE OLIVEIRA HENDGES
<b>Inscrição:</b> 276761
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Solicito a troca de gabarito, ou seja, a troca da alternativa de resposta D para a alternativa E da questão 19. Porque a única alternativa que está incorreta como pede a questão é a ALTERNATIVA E, pois nos anfíbios, a reprodução depende da água e a respiração é através dos pulmões e também cutânea, diferente como afirmada na alternativa, sendo assim, essa é a única alternativa incorreta como pede a questão. Também podemos afirmar que a alternativa D está correta, como seguem os fundamentos abaixo para ambas as afirmações:

- Livro Teláris Ciências (Manual do Professor), 7º ano: Ensino Fundamental, anos finais, 3º edição, São Paulo: Ática, 2018 de Fernando Gewandszajder e Helena Pacca, na página 68.

- <https://mundoeducacao.uol.com.br/amp/biologia/anfibios.htm>

- <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.amp.htm>

- <https://www.infoescola.com/animais/reproducao-dos-anfibios/amp/>

- <https://blog.stoodi.com.br/blog/biologia/anfibios-o-que-sao/amp/>

-

[https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm#:~:text=O%20sistema%20circulat%C3%B3rio%20%C3%A9%20fechado,em%20g%C3%A1s%20carb%C3%B4nico%20\(venoso\).](https://brasilecola.uol.com.br/biologia/peixes.htm#:~:text=O%20sistema%20circulat%C3%B3rio%20%C3%A9%20fechado,em%20g%C3%A1s%20carb%C3%B4nico%20(venoso).)

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Clara Ramos Calabuig
<b>Inscrição:</b> 270787
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O enunciado da questão 19 pedia para marcar a INCORRETA, e no gabarito dizia que a resposta correta seria a D "Nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo", Essa afirmação esta CERTA!!!! Se pesquisarmos essa frase está como correta, até professores de biologia discordam da alternativa supostamente correta, também o enunciado pedia a INCORRETA, sendo dessa forma a letra E "Nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas com pulmões", essa seria a frase incorreta, pois os anfíbios dependem da água para se reproduzirem "porque os anfíbios, mesmo os que habitam ambientes terrestres, dependem do meio aquático ao menos para sua reprodução. Seus ovos não apresentam uma casca protetora nem anexos embrionários (estruturas relacionadas à adaptação ao meio terrestre), por isso precisam ser mantidos constantemente úmidos" FRASE RETIRADA DO SITE:

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.amp.htm&ved=2ahUKEwivyuq-9\\_iCAxUkqJUCHdQGdy8QFnoECAwQBQ&usg=AOvVaw3wWtflNo1IHF\\_zAiQUQFuF](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/anfibios-primeiros-vertebrados-a-habitar-o-meio-terrestre.amp.htm&ved=2ahUKEwivyuq-9_iCAxUkqJUCHdQGdy8QFnoECAwQBQ&usg=AOvVaw3wWtflNo1IHF_zAiQUQFuF)

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Saymon Kauê Borba da Silva
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Questão nº19

Gabarito preliminar: Letra D

Sugestão: Alteração no gabarito da questão

O gabarito da questão deve ser alterado, visto que a alternativa identificada como

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram

por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Eduarda Porto Cunha
<b>Inscrição:</b> 29
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão 19 solicitava que fosse marcada a alternativa incorreta, portanto o gabarito deveria ser letra E, pois essa alternativa menciona que "nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões." De acordo com o site Brasil Escola (c2023), uma das características mais marcantes do grupo é possuir um ciclo de vida com uma fase larval aquática (girino) e uma fase adulta terrestre.

Sua reprodução depende da água, pois a fecundação é externa e tanto machos quanto fêmeas liberam seus gametas na água (TODA MATÉRIA, s.d.). Além disso, eles realizam trocas gasosas através de sua pele permeável, ou seja, possuem respiração cutânea. Em algumas espécies, os pulmões não são funcionais.

Portanto, ambas as informações da alternativa E estão incorretas.

<https://www.google.com/amp/s/mundoeducacao.uol.com.br/amp/biologia/anfibios.htm>

DIANA, Juliana. Anfíbios. Toda Matéria, [s.d.]. Disponível em:  
<https://www.todamateria.com.br/anfibios/>. Acesso em: 5 dez. 2023

SANTOS, Vanessa Sardinha dos. Anfíbios. Brasil Escola, c2023. Disponível em:  
<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/anfibios.htm>. Acesso em 05 de dezembro de 2023.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Marcos André Sperança Foschiera
<b>Inscrição:</b> #####
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

NA QUESTÃO 19 É PARA ASSINALAR A ALTERNATIVA INCORRETA, MAS NO GABARITO ESTA ASSINALADA A QUESTÃO CORRETA LETRA "D". A RESPOSTA QUE CORRESPONDE COM A PERGUNTA É A LETRA "E". NOS ANFÍBIOS, A REPRODUÇÃO NÃO DEPENDE DA ÁGUA E RESPIRAM APENAS POR PULMÕES.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Luísa Amorim Guimarães
<b>Inscrição:</b> 66274015
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A resposta do gabarito final do IFRS esta equivocada e a correta é a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Matheus Rodrigues da Silva
<b>Inscrição:</b> 66269022
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

Justificativa do Candidato:

A resposta certa é letra E mas no gabarito está letra D

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Gael Villar da Silva
<b>Inscrição:</b> 271522
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Na questão 19, o enunciado nos pede para marcar a alternativa incorreta.

Com isso dito, no gabarito está escrito que a alternativa incorreta é a "D", quando na verdade é a "E".

Anfíbios não respiram apenas por pulmões, sua respiração pode ser cutânea, pulmonar, bucofaríngea ou branquial, o que torna a afirmação incorreta. Ainda por cima, a alternativa "D" está correta, pois ela afirma que o sistema cardiovascular dos peixes é fechado, e que seus corações tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo, o que são duas afirmativas corretas.

Resumindo, a resposta correta a se marcar na questão 19, é a "E".

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

**RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1**

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Maria Eduarda de Lima Klein
<b>Inscrição:</b> 265875
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

Justificativa do Candidato:

Questão está mascada errada no gabarito preliminar

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Elisa Boeira Da Silva
<b>Inscrição:</b> 268771
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, , por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Artur da Costa
<b>Inscrição:</b> 274438
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

A questão número 19 solicita que seja marcada a alternativa INCORRETA sobre a

caracterização dos grupos de animais vertebrados. De acordo com o gabarito preliminar divulgado no dia 04/12/23,

a resposta seria a letra D. No entanto, verifica-se que a alternativa que contém a caracterização INCORRETA é a letra

E, pois as afirmações sobre os peixes presentes na letra D estão corretas ao afirmarem que seu sistema

cardiovascular é fechado e que seus corações possuem duas cavidades: um átrio e um ventrículo. Enquanto a

alternativa E possui a caracterização INCORRETA que a questão solicita, ao afirmar que a reprodução dos anfíbios

não depende da água e que eles respiram apenas pelos pulmões. No entanto, a reprodução deste grupo depende da

água e algumas espécies realizam também as respirações cutânea ou branquial, além da pulmonar. Então, solicito a

troca de gabarito, trocando a alternativa correta para a letra E.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Eduardo Alves Vidaña Martimbianco
<b>Inscrição:</b> 280729
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A letra E é a resposta certa. A reprodução desses animais é dependente da água e respiram por brânquias ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Integrado ao Ensino Médio
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Vinícius Alves Vidaña Martimbianco
<b>Inscrição:</b> 280747
<b>Tipo de Recurso:</b> Anulação da Questão

### Justificativa do Candidato:

A letra (E) é a resposta certa.

A reprodução desses animais é totalmente dependente da água e respiram por brânquias ao invés de pulmões.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

### Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"

## RECURSO DO GABARITO PRELIMINAR DO PROCESSO SELETIVO IFRS 2024/1

<b>Modalidade:</b> Graduação
<b>Número da Questão:</b> 19
<b>Nome do Candidato:</b> Ana Clara Cardoso Cabreira
<b>Inscrição:</b> 0269299
<b>Tipo de Recurso:</b> Troca de Gabarito

### Justificativa do Candidato:

O gabarito da questão deve ser alterado, visto que a alternativa identificada como

Ilustríssimo(a) senhor(a) Examinador(a), venho, respeitosamente, por meio deste recurso, solicitar a revisão da questão nº19 da prova para Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes do Processo Seletivo IFRS 2024/01 – Edital nº 23/2023, pelos fatos e fundamentos a seguir declinados:

A Ilustríssima banca examinadora, em seu gabarito preliminar considerou como correta a alternativa D da questão 19.

A alternativa D da referida questão entende como incorreta a afirmativa de que “nos peixes, o sistema cardiovascular é fechado, e o coração tem duas cavidades: um átrio e um ventrículo”.

Ocorre que, esta afirmativa está correta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 443), “peixes e larvas de anfíbios têm só um átrio, que recebe o sangue venoso, e um só ventrículo, de onde o sangue é bombeado para as brânquias e aí é oxigenado... das brânquias o sangue passa para a artéria aorta, que o distribui para todo o corpo”.

Por outro lado, a alternativa E da referida questão entende como correta a afirmativa de que “nos anfíbios, a reprodução não depende da água e respiram apenas por pulmões”

Ocorre que, esta afirmativa está incorreta. De acordo com Amabis & Martho (2006; p. 444 e 446), “larvas dos anfíbios respiram por meio de brânquias, órgão especializados em realizar trocas gasosas com a água do ambiente em que vivem esses animais”, e ainda “quase todos os anfíbios apresentam desenvolvimento indireto, com uma fase larval aquática em que respiram por meio de brânquias e uma fase adulta terrestre, em que respiram por meio de pulmões e da pele”.

Ante ao exposto, faz-se imperiosa a alteração do gabarito preliminar, sendo considerada como correta a alternativa E da questão 19.

AMABIS, Jose Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. Fundamentos da Biologia Moderna. Editora: Moderna, 4ª Edição. 2006.

Resultado da Solicitação: DEFERIDO

Justificativa do Avaliador:

Alteração de Gabarito da alternativa "D" para a alternativa "E"