

8º ANO_MATEMÁTICA/CIÊNCIAS - ATIV 02/2021

PROF: Maria José/Juliana Sampaio
Período até 26/02/2021

*Obrigatório

Nome *

Sua resposta

Número *

Sua resposta

8º *

- A
- B

Alunos do ensino fundamental foram desafiados a elaborar uma lista com o nome de cinco animais que respiram retirando o oxigênio da atmosfera, reproduzem-se sexualmente por fecundação e possuem esqueleto ósseo. Os cinco animais que preenchem todos esses requisitos são: *

- Arara, jacaré, capivara, macaco e baleia
- Javali, arara, tubarão, peixe-espada e tatu
- Cotia, mico, siri, jacaré e peixe-boi
- Ratazana, crocodilo, cavalo-marinho, sapo e cobra

Os animais sofreram adaptações na escalada evolutiva. Quando os primeiros seres deixaram o ambiente aquático e conquistaram a terra firme, algumas mudanças foram necessárias para que eles pudessem sobreviver nesse novo ambiente. Dentre esses animais, destacam-se os reptéis. Considere as adaptações evolutivas abaixo: I. Ovo com casca. II. Excreção com amônia. III. Pele rica em queratina. IV. Respiração branquial. Dentre essas adaptações, são características dos reptéis apenas as indicadas em: *

- I e III
- I e IV
- II e III
- III e IV



A curiosidade natural do ser humano o leva a explorar o ambiente que o cerca, observando, analisando, realizando experiências, procurando saber o porquê das coisas. Nesta atividade, exploradora e investigativa, ele observa os fenômenos químicos e físicos para conhecer melhor a natureza. Procure reconhecer, nas situações cotidianas citadas a seguir, quais envolvem fenômenos físicos (F) e quais envolvem fenômenos químicos (Q): () Água fervendo para fazer café. () Combustão da gasolina no motor de um carro. () Funcionamento do motor elétrico de um liquidificador. () Gordura sendo removida com detergente. () Resfriamento de alimentos na geladeira. Assinale a resposta que contemple a ordem correta: *

- Q-Q-F-F-Q
- F-Q-F-Q-F
- F-Q-F-F-F
- Q-F-F-Q-F

Para produzir iogurte caseiro, basta colocar uma colher de iogurte em um litro de leite fervido ainda morno, cobrir com um pano limpo e guardar em local protegido durante 12 horas. Isto é possível, graças às bactérias existentes no iogurte, que: *

- se reproduzem rapidamente, através da simples divisão de uma célula em duas, devido à existência de condições favoráveis de temperatura e a presença de nutrientes.
- se reproduzem rapidamente, através da reprodução sexuada, em que duas bactérias trocam material genético e dão origem a uma nova bactéria.
- não se reproduzem devido à alta temperatura do leite, que provoca a morte das bactérias.
- aumentam de tamanho, modificando a consistência do leite e dando aparência de iogurte.

Os nutrientes necessários à manutenção de uma vida saudável precisam estar presentes nos alimentos, para que, após a digestão, eles sejam absorvidos pelo: *

- intestino delgado, passem aos capilares sanguíneos e sejam levados às células através do sangue, para que elas desempenhem suas funções.
- intestino delgado juntamente com a água e passe a seguir aos vasos linfáticos, onde auxiliarão as células na função de defesa do organismo.
- intestino grosso, após a absorção da água cheguem aos capilares intestinais, onde se dissolverão no sangue para desempenharem suas funções
- intestino grosso juntamente com a água para facilitar o seu transporte pelos capilares do sistema linfático e do sistema sanguíneo

A aceleração dos batimentos cardíacos, associada à emoção pelo afeto que sentimos por alguém, é um belo exemplo de integração entre os sistemas que compõem nosso organismo. Nesse exemplo de sensação, considerando as partes envolvidas (coração e cérebro, principalmente), podemos reconhecer uma ação conjunta dos sistemas: *

- Circulatório e nervoso.
- Excretor e respiratório
- Nervoso e digestório.
- Reprodutor e excretor.

Uma loja vendeu 2.800 calçados no mês passado, neste mês vendeu 10% a mais. Quantos calçados foram vendidos neste mês? *

1 ponto

- 280
- 3080
- 2520
- 3280

O valor de um caminhão no mercado é de R\$ 280.000,00, um supermercado comprou por um valor de 50% mais baixo. Qual o valor que o supermercado pagou no caminhão? *

1 ponto

- 420.000,00
- 210.000,00
- 140.000,00
- 120.000,00

O atacadista teve um lucro de R\$ 980,00, e ele quer investir 30% do seu lucro em mercadorias. Qual será o valor a ser investido? *

1 ponto

- 980,00
- 294,00
- 1.274,00
- 686,00



Desenhe uma reta. Marque um ponto no meio dela, esse ponto será o marco 0. Em seguida, marque cinco casas para a esquerda do número 0 e cinco casas para a direita. Considerando cada número da reta, como um passo, você saiu da posição 4 e deu cinco passos para a esquerda, assinale a posição que você parou? *

1 ponto

- 0
- 1
- 1
- 2

Utilizando a mesma reta, agora você sairá do ponto -3 e andará seis casas para a direita. Em qual ponto você irá parar? *

1 ponto

- 4
- 2
- 3
- 0

Na loja Preço Baixo, uma bicicleta está sendo vendida por R\$1.350,00, no entanto para pagamento à vista há um desconto de 15%. Por quanto ficará a bicicleta nessa condição? *

1 ponto

- 202,50
- 1.552,50
- 1.147,50
- 1.000,00



13/02/2021

8º ANO_MATEMÁTICA/CIÊNCIAS - ATIV 02/2021

Enviar

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Secretaria Municipal de Educação. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

