

Prof.
Eriza

AULÃO DE REVISÃO UFRR E UERR

BIOLOGIA

**LISTA DE QUESTÕES QUE SERÁ
USADA NO AULÃO GRATUITO**

INSTRUÇÕES

- 1** Separe cerca de 30 minutos do seu tempo e foque sua atenção totalmente nesta atividade (sem celular ou outras distrações). Registre o horário de início da avaliação.
- 2** Responda as 9 questões de cada dia em dupla (você e seu cérebro). Brincadeiras à parte, não consulte nenhum material externo – livro, celular, resumo – pois a ideia simular o dia da prova.
- 3** Passe as respostas para o gabarito.
- 4** Ao terminar, anote o horário, bem como o tempo que você destinou à atividade.

PARA A CORREÇÃO:

Você receberá o gabarito das questões (disponibilizado às 18:00 de cada dia) e um formulário de registro de desempenho e correção detalhada.

- 5** Corrija a sua avaliação com base no gabarito.
- 6** Registre o número de acertos na sua tabela e, para as questões erradas, identifique o motivo do erro em:
 - falta de atenção
 - falta de domínio do conteúdo
 - problema para entender o que a questão solicitava (interpretação).OBS: o erro pode envolver mais de um dos motivos listados acima.

Boa prova!

“O erro é a sua melhor oportunidade de aprender”

Dia 2: 23/10/23

Resolva as 9 questões com tempo cronometrado (3 minutos por questão) e passe as respostas para o gabarito.

- 1) A vitamina D é um pró-hormônio que associado ao paratormônio atua como importante regulador do metabolismo ósseo. A principal fonte de produção de vitamina D provém
 - a) Da exposição aos raios ultravioletas do tipo B (UVB).
 - b) Da dieta à base de carne e frango.
 - c) Da dieta à base de carne de porco.
 - d) Do metabolismo dos rins.
 - e) Da microbiota intestinal.

- 2) A respeito da fermentação, julgue os itens a seguir.
 - I- A fermentação é um processo aeróbico de síntese de ATP que ocorre na presença de gás oxigênio.
 - II- As bactérias e os fungos são os únicos microrganismos que promovem a fermentação nos seres vivos.
 - III- Existem três tipos de fermentação: a alcoólica, a lática e a acética.
 - IV- A fermentação é um processo que ocorre no citosol e envolve a quebra de glicose.

Estão certos apenas os itens:

- a) I e II.
 - b) I e III.
 - c) II e III.
 - d) II e IV.
 - e) III e IV.

- 3) Microfósseis foram encontrados dentro de um grupo de rochas localizado nas montanhas de Wutai (China). São registros antigos de células complexas que fornecem uma luz aos primeiros passos da evolução. As células parecem pertencer ao gênero *Dictyosphaeria*, que nada mais é do que um conjunto de algas verdes.

Internet <super.abril.com.br> (com adaptações).

Tema do texto precedente, as algas verdes

- a) São seres heterotróficos.
- b) São organismos vivos predominantemente terrestres.
- c) Se reproduzem de forma sexuada ou assexuada.
- d) Pertencem ao filo *Cyanobacteria*.
- e) São desprovidas de parede celular.

- 4) O cálcio é fundamental para o funcionamento do corpo. Além de formar ossos e dentes, é um regulador das funções celulares controlando o metabolismo em vários aspectos, como, por exemplo, a regulação da produção de ATP e processos energéticos.

Internet: <jornal.usp.br> (com adaptações).

A organela citoplasmática que tem como uma de suas atividades a captação e armazenamento de cálcio (a forma de Ca²⁺, íons cálcio) é denominada

- a) Plasto.
- b) Mitocôndria.
- c) Peroxisomo.
- d) Lisossomo.
- e) Ribossomo.

- 5) Uma das recentes descobertas feitas pela ciência mostrou que o SARS-CoV-2, também conhecido como novo coronavírus, inibe a síntese de proteínas em células infectadas, “desarmando” o sistema imunológico. Essa síntese ocorre por meio de um processo de tradução que se baseia na leitura da sequência de códons do
 - a) DNA cromossomal.
 - b) DNA plasmidial.
 - c) RNA ribossômico.
 - d) RNA mensageiro.
 - e) RNA transportador.

- 6) A tecnologia da edição de genes conhecida como CRISPR (do inglês, *clustered regularly interspaced short palindromic repeats*)
 - a) Consiste da remoção de trechos específicos de RNA ribossômico.
 - b) Dispõe de endonucleases que promovem a clivagem do DNA-alvo.
 - c) Tem a principal vantagem de dispensar o uso de mecanismos de reparo.
 - d) Consiste em uma técnica criada apenas para fins de clonagem humana.
 - e) É capaz de editar somente células germinativas.

- 7) Tem sido frequentes os registros de imagens por pescadores que flagram grandes serpentes, como a sucuri, tomado sol nos galhos das árvores próximas dos rios. Uma das explicações para as aparições desses répteis está relacionada às baixas temperaturas do meio ambiente e ao seu período reprodutivo. Com isso, é comum haver aumento dos registros durante o final do outono e o começo do inverno. As sucuris se aquecem sob os raios solares porque elas são animais
 - a) Ápodes.
 - b) Endotérmicos.

- c) Espermatóforos.
 d) Homeotérmicos.
 e) Pecilotérmicos.
- 8) Algumas cidades da costa brasileira têm investido em projetos para o alargamento da faixa de areia de suas praias. Entre os objetivos da implantação de obras para essa finalidade está a revitalização da orla para ampliar a oferta de lazer e fortalecer o turismo.
Internet www.aecweb.com.br (com adaptações).
 Considerando o texto apresentado e aspectos pertinentes a ele, assinale a opção correta.
- A mudança de comportamento de alguma espécies animais é uma das consequências das obras de alargamento das faixas de areia.
 - Os benefícios ao meio ambiente decorrentes do alargamento da faixa de areia são definitivos e irreversíveis.
 - Após a conclusão do alargamento da faixa de areia, o restabelecimento do ecossistema local ocorre rapidamente, em no máximo 6 meses.
 - A retirada de areia por drenagem não afeta a população de organismos vivos da fauna bentônica do ecossistema local.
 - O alargamento da faixa de areia reduz a proteção da área urbana contra as marés altas e aumenta a erosão costeira.
- 9) Com relação a ecossistemas, fluxo de energia e ciclo da matéria, assinale a opção correta.
- A liberação de energia dos alimentos orgânicos ocorre na ausência de oxigênio.
 - O fluxo de energia em uma teia alimentar é unidirecional, sendo raro o predador se tornar uma presa.
 - O fluxo de energia em uma cadeia alimentar é unidirecional, com menor disponibilidade de energia para o nível trófico seguinte.
 - As plantas são organismos heterotróficos que ocupam o segundo nível trófico nas teias alimentares.
 - Na cadeia ou teia de pastejo, a base é constituída por matéria orgânica não viva.

Gabarito

	A	B	C	D	E
1	<input type="checkbox"/>				
2	<input type="checkbox"/>				
3	<input type="checkbox"/>				
4	<input type="checkbox"/>				
5	<input type="checkbox"/>				
6	<input type="checkbox"/>				
7	<input type="checkbox"/>				
8	<input type="checkbox"/>				
9	<input type="checkbox"/>				

A próxima lista será disponibilizada no dia 24/10.

Quer ter a acesso a mais de **650 questões** de Biologia, todas com **gabarito comentado**, e selecionadas especialmente para os dois principais vestibulares de Roraima (**UFRR e UERR**)?

ENTRE PARA A TURMA DE REVISÃO UFRR E UERR

Além das questões selecionadas, ainda teremos:

- ▶ Gravação dos aulões de quarta
- ▶ Provas anteriores do 5 últimos anos de cada vestibular;
- ▶ Análise de temas frequentes dos últimos anos;
- ▶ Método PAR – Como montar uma estratégia de reta final (quais conteúdos priorizar, preparo da mente para a prova, estratégia de resolução de prova);
- ▶ Ferramenta de correção detalhada e análise de erros;
- ▶ Bônus: 40 QUIZ interativos de revisão.

Tudo por Apenas:

R\$ **79**,90

GARANTA SUA VAGA

proferiza.com.br