

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: 16/10/23

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

1. Leite e bebida láctea: o que são e suas diferenças nutricionais

Supermercados têm comercializado a bebida láctea, mais barata que o leite, na mesma prateleira do leite comum. Apesar de ser confundida com o leite, essa bebida é na verdade uma mistura de leite com soro de leite.

As bebidas lácteas podem ser consumidas normalmente pelas pessoas, mas têm uma qualidade nutricional menor, quando comparadas com o leite de vaca integral. Observe, na tabela ao lado, a diferença nutricional entre leite e bebida láctea para 1 copo de 200 ml.

	Leite integral	Bebida láctea*
Proteínas	6,6 g	2,4 g
Gorduras	8,0 g	4,0 g
Lactose	9,8 g	9,8 g
Cálcio	280,0 mg	95,0 mg

*Cálculo feito com base na tabela nutricional da bebida láctea da marca Cristina, que contém 60% de soro de leite.

Fonte: Abraleite

A partir da análise dos dados nutricionais apresentados, pode-se concluir que apenas um dos processos biológicos listados abaixo é igualmente assegurado pelo consumo tanto de leite integral quanto de bebida láctea.

Esse processo é:

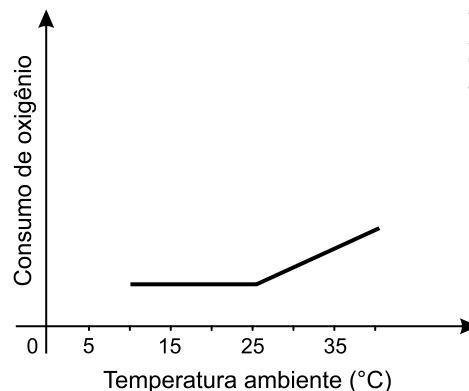
- a) produção de ATP na glicólise
- b) fornecimento de reservas de energia
- c) reconstrução das fibras dos músculos
- d) mineralização dos ossos no organismo

2. A prática contínua de exercícios físicos aeróbicos de longa duração resulta no aumento de determinados parâmetros dos músculos estriados esqueléticos, envolvidos nessa atividade.

Um desses parâmetros é:

- a) número de fibroblastos
- b) densidade de colágeno
- c) proporção de fibras vermelhas
- d) concentração de hemoglobina

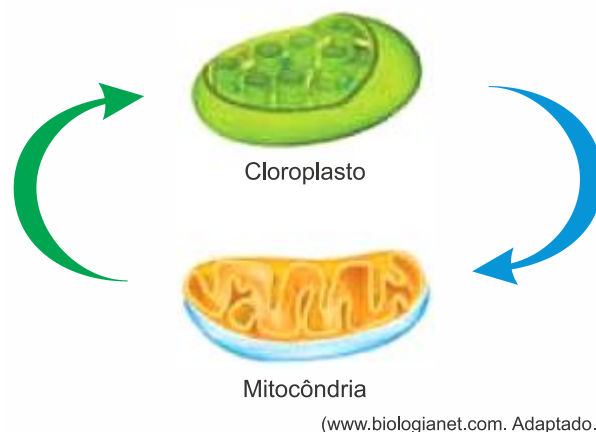
3. O gráfico abaixo mostra o consumo de oxigênio de certos animais em função da temperatura ambiente.



Assinale a alternativa que apresenta exemplos de animais cujo consumo de oxigênio em função da temperatura ambiente seja o mesmo do gráfico.

- a) Cachorro, sapo e pavão.
- b) Sapo, cobra e perereca.
- c) Cachorro, gato e pavão.
- d) Cobra, gato e perereca.

4. A figura ilustra duas organelas citoplasmáticas relacionadas ao metabolismo celular nos eucariontes.



(www.biologianet.com. Adaptado.)

Com relação às reações bioquímicas metabólicas realizadas por essas organelas, afirma-se que

- a) as mitocôndrias produzem água e gás carbônico.
- b) as mitocôndrias consomem glicose e gás carbônico.
- c) os cloroplastos consomem glicose e gás oxigênio.
- d) os cloroplastos produzem gás carbônico e gás oxigênio.
- e) os cloroplastos consomem glicose e água.

5. Leia abaixo e responda a seguir.

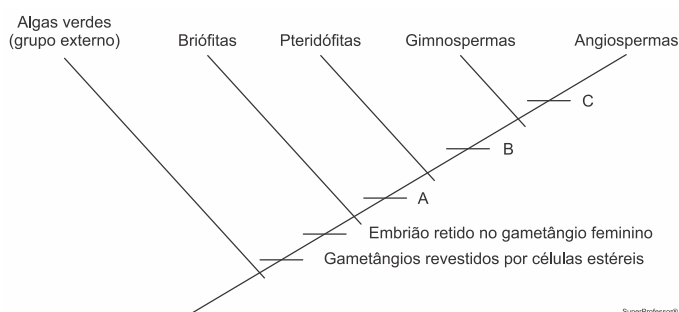
Vacinas

Os vírus da influenza são cultivados em ovos de galinha embrionados, cuja produção atende a parâmetros rígidos de produção e controle de qualidade, estabelecidos pelos órgãos regulatórios. A vacina influenza sazonal utiliza três cepas do vírus da influenza, que são cultivadas separadamente. Os vírus são inoculados nos ovos que são mantidos em estufas. O período de incubação dos ovos com os vírus inoculados varia para cada uma das três cepas.

Os vírus precisam ser cultivados em ovos embrionados de galinhas, pois

- alimentam-se da proteína albumina presente nos ovos.
- os ovos de aves têm os mesmos ribossomos que os vírus.
- são parasitas intracelulares obrigatórios, sem metabolismo próprio.
- necessitam do DNA presente nos ovos de aves para formar a membrana plasmática.
- a formação das mitocôndrias virais depende do metabolismo de outras células.

6. O cladograma abaixo apresenta os grandes grupos vegetais. Associe as letras do cladograma às características evolutivas listadas:



- A: flores e frutos, B: sementes, C: vasos condutores de seiva.
- A: sementes, B: vasos condutores de seiva, C: clorofila.
- A: sementes, B: vasos condutores de seiva, C: flores e frutos.
- A: vasos condutores de seiva, B: flores e frutos, C: sementes.
- A: vasos condutores de seiva, B: sementes, C: flores e frutos.

7. Um homem do grupo sanguíneo AB é casado com uma mulher cujos avós paternos e maternos pertencem ao grupo sanguíneo O. Esse casal poderá ter apenas descendentes:

- Do grupo O;
- Do grupo AB;
- Dos grupos AB e O;
- Dos grupos A e B;
- Dos grupos A, B e AB.

8. Relacione, corretamente, as verminoses humanas com suas características, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I

- Ancilostomose
- Ascariíase
- Teníase
- Esquistossomose

Coluna II

- Conhecida como amarelo, por poder desencadear anemia.

- Popularmente conhecida como barriga d'água, é uma verminose causada pelo *Schistosoma mansoni*.
- Causada pelo *Ascaris lumbricoides* adquirido pela ingestão de seus ovos presentes em água ou alimento.
- Pode ser causada pela *Taenia solium* ou pela *Taenia saginata* presentes em carnes contaminadas.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- 4, 1, 3, 2.
- 3, 2, 1, 4.
- 2, 3, 4, 1.
- 1, 4, 2, 3.

9. A raposa, o lobo e o cão doméstico pertencem a espécies biológicas distintas entre si. Suponha que o seguinte experimento tenha sido realizado com sucesso: o núcleo de uma célula do corpo de um cão tenha sido transplantado para um óvulo anucleado de uma raposa e o embrião tenha sido implantado no útero de uma loba, ocorrendo a gestação. O animal será um clone que apresentará características genéticas

- da raposa, apenas.
- da loba, apenas.
- do cão, apenas.
- da mistura do cão e da raposa.
- da mistura da raposa e da loba.

Gabarito

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

A próxima lista será disponibilizada no dia 17/10.

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:

- ▶ 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

Inscrições encerram no dia 22/10