

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 3: 24/10/23

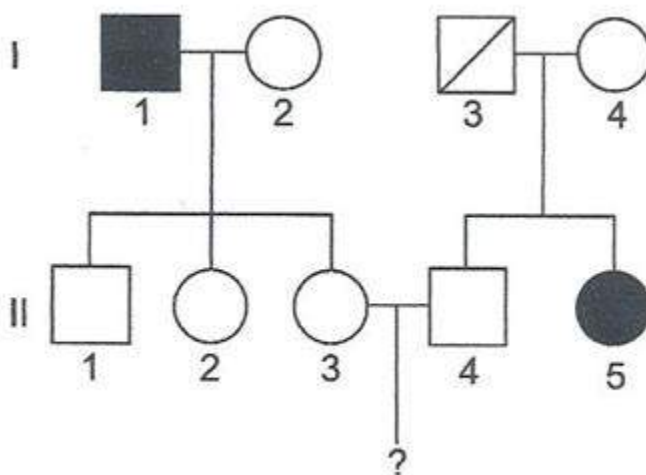
Resolva as 9 questões com tempo cronometrado (3 minutos por questão) e passe as respostas para o gabarito.

- 1) A levedura (*Saccharomyces cerevisiae*) pode realizar a fermentação ou a respiração celular, dois processos que, em geral, não ocorrem simultaneamente. A semelhança entre esses processos metabólicos é que ambos
- independem de gás oxigênio para oxidar a glicose.
 - dependem de gás oxigênio para oxidar a glicose.
 - ocorrem integralmente no citosol da levedura.
 - produzem moléculas de ATP.
 - realizam o ciclo de Krebs.

- 2) O consumo excessivo de bebidas alcoólicas e sedativos induzem o aumento da superfície da membrana de uma determinada organela. Esse aumento está diretamente relacionado com a tolerância do organismo às drogas. Organismos mais tolerantes tendem a necessitar de maior consumo de tais substâncias para obterem o mesmo efeito psicoativo inicial. A organela a que o texto se refere é

- o retículo endoplasmático não granuloso ou liso.
- o complexo golgiense.
- o vacúolo de suco celular.
- o ribossomo.
- a mitocôndria.

- 3) A genealogia ilustra uma família em que as pessoas destacadas apresentam daltonismo, uma doença hereditária. O homem I-3 é falecido.

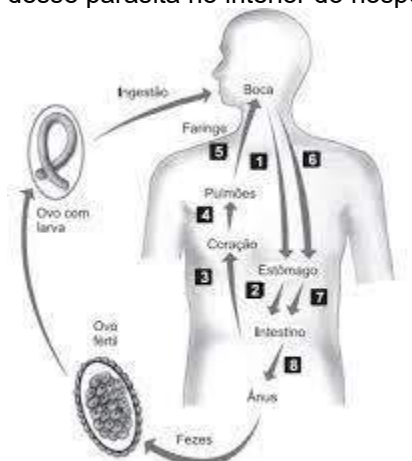


De acordo com os dados contidos na genealogia, é possível deduzir que o homem I-3 apresentava o genótipo _____ e que as mulheres II-2 e II-3 apresentam, entre si, o mesmo genótipo, que é _____. Caso a mulher II-3 esteja gestando um menino, a probabilidade de este ser daltônico é de _____.

_____. Assinale a alternativa que preenche as lacunas do texto.

- XdY – XDxD – 50%
- XDY – XDxD – 25%
- XdY – XDxD – 50%
- XDY – XDxD – 50%
- XdY – XDxD – 25%

- 1) O esquema representa a forma de transmissão e o ciclo de vida de um parasita que causa uma doença no ser humano. Os números indicam as fases do desenvolvimento desse parasita no interior do hospedeiro.



(César Silva Júnior, Sezar Sasson e Nelson Caldini Júnior. *Biologia*, 2015.)

(César Silva Júnior, Sezar Sasson e Nelson Caldini Júnior. *Biologia*, 2015.)

A forma de transmissão e o ciclo de vida representados referem-se ao parasita que causa a doença conhecida como

- malária.
- doença de Chagas.
- bicho-geográfico.
- ancilostomose.
- ascaridíase.

- 5) O besouro bombardeiro (*Brachynus crepitans*) é um inseto que, quando se sente ameaçado, libera um jato tóxico pelo ânus. Esse inseto possui duas glândulas produtoras de substâncias que, ao serem liberadas, reagem com enzimas e provocam uma explosão. Esse jato pode ser fatal para os inimigos, mas não provoca nenhum dano ao besouro. A explicação darwinista para a existência dessa estratégia de defesa seria que

- as mutações surgiram nos besouros para defendê-los dos inimigos.
- os besouros tiveram que se adaptar para não serem atacados pelos inimigos.
- os besouros com essas variações conseguiram sobreviver e se reproduzir.
- o ambiente induziu as recombinações gênicas que fizeram surgir essa defesa.
- a necessidade fez esses besouros desenvolverem essas glândulas de defesa.

- 6) O tecido adiposo está localizado na tela subcutânea, que fica abaixo da pele humana. As

células desse tecido podem acumular gordura de acordo a dieta e o metabolismo corpóreo. Assim, os alimentos que podem ser priorizados na dieta de uma pessoa que queira reduzir a gordura acumulada no tecido adiposo são:

- A) cereais fibrosos, doces e frituras.
- B) saladas, frutas cítricas e cereais fibrosos.
- C) salames, massas e doces.
- D) biscoitos, salames e saladas.
- E) frutas cítricas, biscoitos e frituras.

7) Milhares de tartarugas marinhas sofreram com a onda de frio que atingiu vários estados norte-americanos. Os moradores voluntários da região levaram as tartarugas para um centro de convenções e as colocaram em banheiras para que ficassem protegidas do frio. (*Voluntários resgatam quase 5 000 tartarugas após onda de frio nos EUA*. Folha de S.Paulo, 20.02.2021. Adaptado.)

As tartarugas são animais ectotérmicos, ou seja, dependem de fontes externas de calor para aquecerem seus corpos. Uma das alterações fisiológicas presente nesses animais em dias frios é

- A) a redução do ritmo respiratório.
- B) a produção de mais amônia.
- C) a redução da atividade das glândulas sudoríparas.
- D) o aumento da vasodilatação periférica.
- E) o aumento do ritmo cardíaco.

8) Analise o ciclo de vida esquematizado, que ocorre em todos os grupos vegetais.



Suponha que uma espécie de briófito e uma espécie de angiosperma produzam gametas com 18 cromossomos. Assim, a quantidade de cromossomos em cada célula da fase duradoura dessa briófito e em cada célula da fase duradoura dessa angiosperma seria igual, respectivamente, a

- A) 9 e 18.
- B) 18 e 18.
- C) 18 e 36.
- D) 36 e 18.
- E) 36 e 36.

9) Análises realizadas por pesquisadores da Unesp mostram que mais de 70% dos peixes curimbas (ou curimbatás) apresentam de 3 a 9 fragmentos plásticos, com tamanhos que variam de 0,18 mm a 12,35 mm, em seu sistema digestório. Os pesquisadores ainda não têm muitas evidências da transferência de plástico dos peixes para os humanos, mas não descartam a possibilidade que essa transferência esteja ocorrendo. (Reinaldo José Lopes. "Curimba de plástico". Folha de S.Paulo, 23.08.2020. Adaptado.)

O problema descrito no texto pode estar relacionado

- A) à biodegradação do plástico nos últimos níveis tróficos.
- B) à interrupção do ciclo de energia ao longo da cadeia alimentar.
- C) à eutrofização que prejudica, sobretudo, os animais carnívoros.
- D) ao efeito cumulativo do plástico ao longo da cadeia alimentar.
- E) à biorremediação do plástico nos últimos níveis tróficos

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"/>

AULA AO VIVO DIA 25/10 ÀS 19H!

youtube.com/ProfEriza

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