

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 é 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 1: 22/10/23

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

1) Com relação ao ciclo celular, julgue os itens a seguir.

I- Na fase G1, ocorrem a síntese de novas proteínas e a verificação da integridade do DNA.

II- A mitose é dividida em apenas três fases: prómetáfase, metáfase e telófase.

III- Na meiose, a célula-mãe diploide dará origem a quatro células-filhas haploides.

IV- A divisão celular nos procariotos segue o mesmo padrão da que ocorre nos seres eucariotos. Estão certos apenas os itens

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

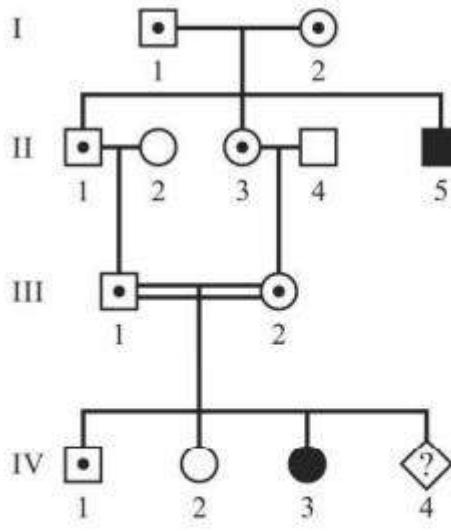
2) A "maquinaria" da célula humana é um exemplo de obra de arte exibida pela natureza. Essa maquinaria é composta por organelas que funcionam como se fossem pequenos "órgãos" presentes no corpo, exercendo com excelência o papel de manutenção da vida. Uma das funções biológicas dessa maquinaria é síntese de proteínas, atividade comumente realizada no

- a) lisossomo.
- b) cloroplasto.
- c) glicocálice.
- d) retículo endoplasmático rugoso.
- e) retículo endoplasmático liso ou agranular.

3) Assinale a opção que corresponde a um polissacarídeo função estrutural.

- a) quitina
- b) amido
- c) maltose
- d) amilose
- e) glicogênio

4)



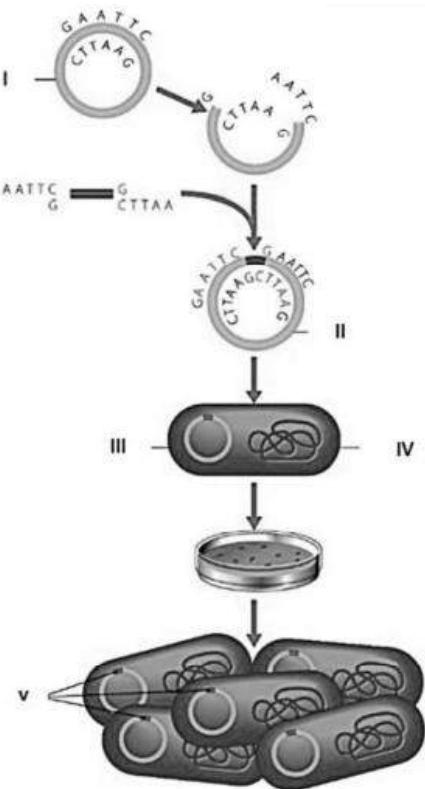
■ homem portador

● mulher portadora

Internet: <portal.virtual.ufpb.br> (com adaptações).

Com base no heredograma precedente, que representa um caráter homozigoto recessivo, é correto afirmar que

- a) o filho 2 da geração IV é homozigoto recessivo.
- b) os pais da geração I são homozigotos.
- c) os pais da geração I são heterozigotos.
- d) os filhos 1 e 2 da geração III são homozigotos dominantes.
- e) os filhos 1 e 3 da geração II são homozigotos recessivos.



5)

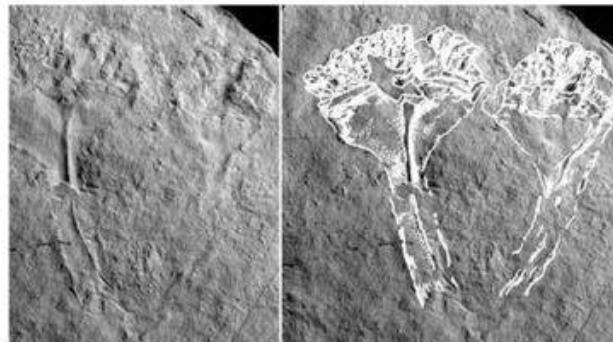
Internet: <onconews.com.br> (com adaptações).

Tendo como referência a figura anterior, que ilustra de maneira simplificada o processo de tecnologia de DNA recombinante, assinale a opção correta.

- a) A tecnologia de DNA recombinante pode ser utilizada para o desenvolvimento de vacinas de DNA, mas é ineficaz na produção de enzimas.
- b) Enzimas de restrição ou endonucleases ligam um pedaço do DNA ao outro para produzir combinações gênicas.
- c) A figura mostra uma tecnologia que utiliza um vetor eucarioto portando os dois DNAs combinados.
- d) O vetor carrega o DNA plasmidial recombinante, conforme ilustrado pelo numeral IV na figura.
- e) O processo de tecnologia de DNA recombinante isola fragmentos de DNA de um genoma usando enzimas de restrição.

6) Um fóssil do mais antigo predador conhecido foi identificado por cientistas do Reino Unido. O fóssil é de um precursor que compõe o grupo de animais que inclui as águas-vivas. Os pesquisadores deram a ele o nome de *Auroralumina attenboroughii* — a primeira parte é referência a uma expressão do latim que significa lanterna do amanhecer. O animal provavelmente foi soterrado por um fluxo de

sedimentos e cinzas que desceu pelo flanco submarino de um antigo vulcão.

Internet: <bbc.com> (com adaptações)

A partir do texto e da imagem apresentados, assinale a opção correta.

- a) O fóssil citado no texto é de um animal vertebrado.
- b) As águas-vivas pertencem ao filo Cnidaria.
- c) *Auroralumina* é o epíteto específico da espécie.
- d) O fóssil a que o texto se refere é classificado como icnofóssil.
- e) As águas-vivas possuem apenas um tipo de reprodução.

- 7) No que concerne à organização dos tecidos no corpo humano, a célula que constitui o tecido epitelial do trato respiratório é denominada
 - a) fibroblasto.
 - b) condrócito.
 - c) caliciforme.
 - d) osteoblasto.
 - e) ependimária.
- 8)

Internet: <arionaurocartuns.com.br>.

As ações antrópicas ilustradas na figura precedente trazem como consequência a redução dos níveis de oxigênio dissolvido na água, o aumento do

crescimento do fitoplâncton (algas e cianobactérias) e a alteração no número de indivíduos de algumas espécies aquáticas. Tais efeitos estão relacionados ao processo denominado

- a) eutrofização.
 - b) chuva ácida.
 - c) ilha de calor.
 - d) efeito estufa.
 - e) inversão térmica.
- 9) A *Sequoia sempervirens*, conhecida como Hyperion, é considerada atualmente a árvore mais alta do mundo, com cerca de 115 metros de altura. Ela é a única espécie extante do gênero *Sequoia* da família *Cupressaceae*.

Com base no texto anterior, é correto afirmar que essa planta conífera é classificada como

- a) briófita.
- b) hepática.
- c) briópsida.
- d) angiosperma.
- e) gimnosperma.

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 23/10.

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