



Bem-vindo(a) à nossa aplicação de preparação para exames! Chegou a hora de se destacar nos seus testes e conquistar o sucesso acadêmico que você merece. Apresentamos o "Guião de Exames Resolvidos": a sua ferramenta definitiva para uma preparação eficaz e resultados brilhantes!

Aqui, encontrará uma vasta coleção de exames anteriores cuidadosamente selecionados e resolvidos por especialistas em cada área. Nossa aplicação é perfeita para estudantes de todos os níveis acadêmicos, desde o ensino médio até a graduação universitária.

#### Exame de Biologia 1 2024 UEM

1.A resposta correta é a opção C: “Corpo formado por várias células”. Isso porque nem todos os seres vivos são multicelulares (formados por várias células). Existem organismos unicelulares, como as bactérias e alguns protistas, que são considerados vivos, mas são formados por apenas uma célula. Portanto, ter um corpo formado por várias células não é uma característica presente em todos os seres vivos. As outras opções (hereditariedade, capacidade de responder a estímulos e metabolismo) são características universais dos

2.A resposta correta é a opção A: “Em grande atividade metabólica”. As mitocôndrias são organelas celulares responsáveis pela produção de energia (ATP) através do processo de respiração celular. Se há uma concentração de mitocôndrias em uma determinada região da célula, isso sugere que essa região está metabolicamente ativa, necessitando de uma grande quantidade de energia para suas

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! [879369395](tel:879369395)

3.A resposta correta é a opção A: “Parasitas intracelulares obrigatórios”. Os vírus são considerados parasitas intracelulares obrigatórios porque eles não podem se reproduzir por conta própria. Eles precisam invadir uma célula hospedeira e usar o maquinário celular do hospedeiro para se replicar.

4.opcao D . flagelos não são uma característica que esperaríamos encontrar em uma célula especializada na produção de proteínas. Cílios e flagelos são estruturas celulares associadas principalmente com movimento e transporte, não com a produção de proteínas.

5. As proteínas são sintetizadas nos ribossomas. A opção correcta é E.

6.quando adicionamos sal e vinagre, o meio extracelular (fora das células vegetais) torna-se hipertônico em relação ao meio intracelular (dentro das células vegetais). Isso significa que há uma maior concentração de solutos (neste caso, sal e vinagre) fora das células do que dentro delas. Como resultado, a água dentro das células vegetais se move para fora, através da membrana celular, para tentar equilibrar as concentrações. Isso leva ao acúmulo de água que se observou.

Portanto, a resposta correta para a sua pergunta seria a opção A. Recebe o nome de osmose e ocorre porque o meio extracelular fica hipertônico em relação ao meio intracelular.

7.Os processos passivos de transporte através da membrana são aqueles que ocorrem sem gasto de energia. Eles incluem a difusão simples, a difusão facilitada e a osmose. Portanto, a alternativa correta é a D. Difusão, difusão facilitada e osmose.

8.A capacidade das plantas de captar energia luminosa para a síntese de alimento é devido à fotossíntese. Esse processo ocorre no organelo chamado cloroplasto. O pigmento responsável por captar a energia luminosa é a clorofila. Portanto, as indicações I, II e III referem-se respectivamente a E. Cloroplasto, fotossíntese, clorofila.

9.A água dentro das células da alface se move para fora, através da membrana celular, para tentar equilibrar as concentrações. Isso leva à plasmólise. Portanto, a resposta correcta é opção C. O meio externo torna-se hipertônico, e as células da alface sofrem plasmólise.

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! [879369395](tel:879369395)

10.opção correcta C. Intensidade luminosa

11.Na primeira fase da fotossíntese, a fase clara ou fotoquímica, não ocorre a redução do CO<sub>2</sub>. Portanto, a resposta correta é E. Redução do CO<sub>2</sub>.

12.C. O gineceu representa um conjunto de estames está INCORRETA. O gineceu é o órgão reprodutor feminino das flores, composto pelos carpelos, e não um conjunto de estames (que são os órgãos reprodutores masculinos).

13.D.Flor

14.A afirmação correta é C. Os Fungos têm parede celular de quitina. Os fungos não possuem cloroplastos, sua parede celular é feita de quitina (não de lignina), eles possuem centriolos e nem todos são fermentadores.

15. Nos musgos, a água e os sais minerais chegam a todas as partes da planta. A. Por transporte passivo de célula para célula. Os musgos não possuem vasos de xilema ou floema. Por isso a opção A é a única correcta.

16.O primeiro grupo de animais a apresentar simetria bilateral acompanhada de processo de cefalização é o dos Platelmintes.

Portanto a correcta é D.platelmintes

17.O tecido que não é um tecido permanente é o D. Câmbio. O câmbio é um tecido meristemático, ou seja, um tecido de crescimento.

18.A opção correcta é D.Endoderme, Floema primário,Xilema primário, epiderme e periciclo.

19. A opção correcta é a opção C. I, II e IV. A retirada de um anel completo da casca de um tronco (anel de Malpighi) interrompe o fluxo de seiva elaborada (rica em açúcares e outros compostos orgânicos) das folhas para as raízes (I), mas não afeta a ascensão da seiva bruta (água e sais minerais) das raízes para as folhas (II).

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! [879369395](tel:879369395)

20. A opção correcta é C. A abertura e o fecho dos estomas são determinados por alterações na turgescência das células-guarda. As células-guarda controlam a abertura e o fechamento dos estômatos, que são pequenas aberturas nas folhas das plantas que permitem a troca de gases.

21. A correcta é opção D. Os tecidos que desempenham as funções de revestimento, assimilação e reserva, sustentação e condução, respectivamente, são: Epiderme, parênquima, esclerênquima, floema.

22. A correcta é D. Xilema. A cloroze variegada das laranjeiras, conhecida como amarelinho, é causada por uma bactéria que obstrui o Xilema.

23. Opção correcta é B. se somente I e II forem verdadeiras.

24. Opção correcta é C. O Ciclo de Calvin, que é a etapa química da fotossíntese, ocorre no estroma dos cloroplastos.

25. A opção correcta é D. As plantas absorvem CO<sub>2</sub> da atmosfera durante a fotossíntese.

26. Nas paraméias, o tipo de reprodução sexuada em que ocorre a troca de material genético, mas não se observa o aumento no número de indivíduos é chamado de Conjugação. Por tanto a correcta é D. conjugação

27. Pseudópodes são: opção D. Expansões protoplasmáticas transitórias que permitem locomoção e apreensão do alimento.

28. A alternativa INCORRECTA sobre os platelmintes é D. Todos platelmintos são parasitas. Nem todos os platelmintos são parasitas, alguns são de vida livre.

29. A característica que não se refere ao tecido epitelial é alternativa C. Células com capacidade de contração. Essa é uma característica do tecido muscular.

30. O tecido responsável pela peristalse do sistema digestivo é opção B. Tecido muscular liso.

31. A correcta é opção C. Invertebrados não possuem coluna...

32. Os insectos tem respiração tranqueal por isso a correcta é A.

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! [879369395](tel:879369395)

33.A relação entre o piolho e o ser humano é denominada de D. Parasitismo.

34.Nos vertebrados, o sistema que tem origem no cordão nervoso dorsal oco é o C. Sistema nervoso central.

35.Sobre a digestão humana, todas as alternativas estão corretas, exceto a alternativa B. Na parede do estômago, as glândulas estomacais secretam pepsinogénio, que é um precursor inativo. É convertido em pepsina, que é a enzima responsável pela digestão de proteínas.

36.A característica compartilhada por todas as glândulas endócrinas é que D. Todas as glândulas endócrinas produzem hormonas.

37.O tipo de músculo relacionado com a nossa locomoção é o B. Estriado esquelético.

38.Uma grande queda no número de eritrócitos pode levar a um quadro de C. Anemia.

39.O tecido sanguíneo é um tipo de tecido E. Conjuntivo.

40.O sistema circulatório dos Cordados, a alternativa correta é C. O coração dos peixes apresenta duas cavidades, a circulação é fechada e o sangue que circula pelo interior do coração é estreitamente venoso.

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! [879369395](tel:879369395)