



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.

GUIÃO DE BIOLOGIA I UEM 2025

1. Resposta correta: B.

Explicação: O aparelho de Golgi estrutura celular responsável por modificar, armazenar e transportar proteínas e lipídios na célula.

2. Resposta correta: A

Explicação: Certos procariontes e células eucariontes possuem mitocôndrias desempenhando funções de geração de energia.

3. Resposta correta: D

Explicação: Processo que usa energia (ATP) para mover substâncias contra o gradiente de concentração.

4. Resposta correta: E

Explicação: O ciclo de Krebs e a cadeia respiratória ocorrem na mitocôndria, enquanto o ciclo de Calvin ocorre nos cloroplastos.

5. Resposta correta: E

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](https://api.whatsapp.com/send?phone=879369395)

Explicação: Prófase, metáfase, anáfase e telófase – Ordem correta das fases da mitose, garantindo a divisão celular adequada.

6. Resposta correta: C

Explicação: Ovogênese é o processo de formação de gametas femininos, resultando em um óvulo funcional e três corpos polares.

7. Resposta correta: C

Explicação: Modelo de chave-fechadura: Teoria enzimática que propõe que a enzima e o substrato se encaixam perfeitamente, como uma chave em uma fechadura.

8. Resposta correta: A

Explicação: Os tecidos meristemáticos primários promovem o crescimento em comprimento, enquanto os secundários aumentam a espessura.

9. Resposta correta: A

Explicação: O esclerênquima é um tecido vegetal de suporte mecânico, formado por células mortas com paredes lignificadas.

10. Resposta correta: D

Explicação: O intestino delgado é o principal local de absorção de nutrientes devido à presença de vilosidades e microvilosidades.

11. Resposta correta: C.

Explicação: A mandioca é rica em amido, sua digestão começa na boca devia a ação da amilase salivar, que inicia a quebra de amido em açúcares mais simples. A digestão da coxa de frango, composta por proteínas ocorre no estômago, na presença de ácido clorídrico e pepsina degradam as proteínas em peptídeos menores. O fígado que produz a bÍlis, uma substancia que emulsiona as gorduras, facilitando sua digestão no intestino delgado.

12. Resposta correta: B

Explicação: A respiração da minhoca é cutânea, isso implica que, a minhoca respira pela pele, que deve estar húmida para permitir a troca de gases com o ambiente.

13. Resposta correta: D

Explicação: Os anfÍbios realizam a troca de gases tanto pelos pulmões quanto pela pele, que deve estar húmida para permitir a respiração cutânea.

14. Resposta correta: D

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](https://api.whatsapp.com/send?phone=879369395)

Explicação: A parte sólida do sangue é composta por glóbulos vermelhos, que transportam oxigênio, glóbulos brancos, que atuam na defesa do organismo, e plaquetas, responsáveis pela coagulação sanguínea.

15. Resposta correta: B

Explicação: Durante o processo de formação da urina, reabsorção acontece principalmente no túbulo proximal e na alça de Henle, ajudando a concentrar a urina e a manter o equilíbrio hídrico do organismo.

16. Resposta correta: C.

Explicação: O neurônio é a unidade básica do sistema nervoso, responsável pela transmissão de impulsos nervosos.

17. Resposta correta: D

Explicação: A propagação do impulso nervoso ocorre na trajetória: dendritos – corpo celular – axônio, garantindo a transmissão da informação no neurônio.

18. Resposta correta: C.

Explicação: O neurônio é a célula fundamental do sistema nervoso, responsável por transmitir impulsos nervosos. Possui três partes: dendritos, corpo celular e axônio.

19. Resposta correta: B

Explicação: No neurônio, os dendritos estão nas extremidades, o corpo celular no centro, o axônio se estende do corpo celular, a bainha de mielina envolve o axônio e a arborização axônica está na extremidade do axônio.

20. Resposta correta: A

Explicação: São glândulas do sistema endócrino, a tireóide, hipófise, pâncreas, ovários, testículos. O sistema endócrino inclui outras glândulas, as suprarrenais, paratiróides, glândula pineal e glândulas endócrinas do trato digestivo. Essas glândulas produzem hormonas que regulam várias funções do corpo.

21. Resposta correta: D.

Explicação: A prolactina e oxitocina são hormonas produzidas no hipotálamo, mas são libertadas e armazenadas na neuro-hipófise. A prolactina está envolvida na produção de leite, enquanto a oxitocina facilita a contração uterina durante o parto e a libertação de leite.

22. Resposta correta: C

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](https://api.whatsapp.com/send?phone=879369395)

Explicação: Estrogênio e progesterona são hormonas sexuais femininas produzidas pelos ovários. O estrogênio regula o ciclo menstrual e o desenvolvimento das características sexuais femininas, enquanto a progesterona prepara o endométrio para implantação do embrião e mantém a gravidez nas primeiras fases.

23. Resposta correta: A.

Explicação: Nos testículos, os tubos seminíferos são responsáveis pela produção de espermatozoides, que posteriormente amadurecem e são armazenados no epidídimo antes da ejaculação. As células intersticiais de Leydig, localizadas entre os tubos seminíferos, produzem testosterona, a principal hormona sexual masculina. A função testicular é regulada pela hipófise, que secreta as hormonas gonadotróficas FSH e LH, essenciais para espermatogénese e a produção hormonal.

24. Resposta correta: C.

Explicação: A classificação dos seres vivos evoluiu começando com Haeckel (1866), que propôs três reinos: Animalia, Plantae e Protista. Seguiu com Copeland (1938), adicionou o reino Monera, estabelecendo a divisão em quatro reinos. Finalmente, Whittaker (1969), expandiu para cinco reinos, incluindo Monera, Protista, Fungi, Plantae e Animalia.

25. Resposta correta: B

Explicação: Whittaker classificou os seres vivos em 5 reinos (Monera, Protista, Fungi, Plantae e Animalia), com base em critérios como níveis de organização estrutural, tipo de nutrição (autotrófica e heterotrófica) e interação com o ecossistema (como se reproduzem e se alimentam).

26. Resposta correta: C

Explicação: Para denominar a espécie, Lineu estabeleceu a nomenclatura binominal em que o primeiro nome é escrito com inicial maiúscula e o segundo apenas com letras minúsculas, ambos em itálico.

27. Resposta correta: D.

Explicação: O reino monera inclui organismos procariontes, como bactérias e cianobactérias.

28. Resposta correta: A

Explicação: Cocos são bactérias esféricas, bacilos têm a forma de bastonete, vibriões são curvados em forma de vírgula, e espirilos possuem uma forma helicoidal ou espiralada.

29. Resposta correta: C.

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.guardo o seu contato! [879369395](https://api.whatsapp.com/send?phone=879369395)

Explicação: A raiva é causada por vírus da raiva (rhabdovírus), o sarampo pelo vírus do sarampo (paramyxovirus), a COVID-19 pelo vírus SARS-CoV-2 (coronavírus) e a varicela pelo vírus varicela-zoster (herpesvírus).

30. Resposta correta: D.

Explicação: A tuberculose é causada pelo *Mycobacterium tuberculosis*, a difteria pelo *Corynebacterium diphtheriae*, o tétano pela bactéria *Cloristridium tetani*, e a cólera pela bactéria *Vibrio cholerae*.

31. Resposta correta: C.

Explicação: Os protozoários, por serem organismos unicelulares, eucariotos e heterotróficos, desempenham um papel importante nos ecossistemas aquático e terrestres, vivendo de forma livre ou em associações, contribuindo para o equilíbrio desses ambientes.

32. Resposta correta: C.

Explicação: Os basidiomycetos incluem fungos que produzem esporos chamados basidiósporos, sendo os cogumelos a parte reprodutivas visível desses fungos.

33. Resposta correta: C.

Explicação: A cutícula, os sistemas condutores, os tecidos de revestimento e o suporte são adaptações das plantas ao meio terrestre, permitindo a proteção contra a perda de água, o transporte de nutrientes, a defesa contra patógenos e o crescimento vertical no solo.

34. Resposta correta: B

Explicação: A *Taenia solium* e o *Schistosoma mansoni* possuem tubo digestivo incompleto, e o *Schistosoma mansoni* apresenta também células-flama, responsáveis pela excreção de resíduos. Ambos são parasitas adaptados aos seus hospedeiros.

35. Resposta correta: A.

Explicação: Os anfíbios, por apresentarem duas fases, a primeira larva aquática e a segunda uma fase adulta terrestre não são considerados animais exclusivamente terrestres.

36. Resposta correta: B.

Explicação: O ADN é constituído por açúcar, bases azotadas e uma cadeia dupla de nucleotídeos.

37. Resposta correta: 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.guardo o seu contato! [879369395](https://api.whatsapp.com/send?phone=879369395)

Explicação: O catabolismo e o anabolismo são processos do metabolismo, o catabolismo quebra moléculas para libertar energia, e o anabolismo constrói moléculas complexas, utilizando energia.

38. Resposta correta: E

Explicação: A homeostase é mantida pelo sistema nervoso, que coordena respostas rápidas, e pelo sistema endócrino, que regula funções a longo prazo através de hormônios.

39. Resposta correta: A.

Explicação: Em uma situação, por exemplo, de ansiedade, a glândula suprarrenal é ativada para libertar adrenalina. Esse hormônio prepara o corpo para uma resposta rápida, aumentando a frequência cardíaca, a pressão arterial e a respiração.

40. Resposta correta: E.

Explicação: As glândulas salivares são glândulas exócrinas, pois libertam suas secreções através de ductos diretamente na cavidade oral.

PUBLICIDADE

A Filoschool oferece uma excelente oportunidade para todos, sejam grandes empresas, pequenas empresas ou indivíduos, fazerem publicidade dos seus serviços, produtos e muito mais na nossa plataforma. Com preços acessíveis, qualquer pessoa pode divulgar o que oferece, ampliando seu alcance e conectando-se a um público diversificado. Este é o momento ideal para impulsionar o seu negócio ou serviço de forma prática e eficiente, utilizando uma plataforma inovadora e focada no crescimento das suas ideias. Experimente hoje mesmo!

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](https://api.whatsapp.com/send?phone=879369395)



Sabia que, agora
você pode fazer

publicidade

do seu negócio/empresa
na plataforma da FILOSCHOOL
a um preço acessível?



Pacote :

Semanal - 500 Mt

Mensal - 1500 Mt

Entre em contacto para mais informações



+(258) 87 93 69 395



WWW.Filoschool.com

| Baixe no



Google Play

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](https://wa.me/879369395)