

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARGINHA/MG

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

A casa cai

Morou mais de 20 anos nesta casa? Então vai sentir “uma coisa” quando ela for demolida.

Começou a demolição. Passando pela rua, ele viu a casa já sem telhado, e operários, na poeira, removendo caibros. Aquele telhado que lhe dera tanto trabalho, por causa das goteiras, tapadas aqui, reaparecendo ali. Seu quarto de dormir estava exposto ao céu, no calor da manhã. Ao fundo, no terraço, tinham desaparecido as colunas da pérgula, e a cobertura de ramos de buganvília - dois troncos subindo do pátio lá embaixo e enchendo de florinhas vermelhas o chão, de ladrilho, onde os gatos da vizinhança amavam fazer sesta e surpreender tico-ticos.

Passou nos dias seguintes e viu o progressivo desfazer-se das paredes, que escancarava a casa de frente e de flancos jogando-a por assim dizer na rua. Os marcos das portas apareciam emoldurando o vazio. O azul e as nuvens circulavam pelos cômodos, numa composição surrealista. E o pequeno balcão da fachada, cercado de ar, parecia um mirante espacial, baixado ao nível dos míopes.

A demolição prosseguiu à noite, espontaneamente. Um lança de parede desabou sozinho, para fora do tapume, quando já cessara na rua o movimento dos lotações. Caiu discreto sem ferir ninguém, apenas avariando — desculpem — a rede telefônica.

A casa encolhera-se, em processo involutivo. Já agora de um só pavimento, sem teto, aspirava mesmo à desintegração. Chegou a vez da pequena sala de estar, da sala de jantar com seu lambri envernizado a preto, que ele passara meses raspando a poder de gilete, para recuperar a cor da madeira. E a vez do escritório, parte pensante e sentinte de seu mecanismo individual, de seu eu mais íntimo e simultaneamente mais público, eu de gavetas sigilosas manuseadas por um profissional da escrita. De todo tempo que vivera na casa, fora ali que passara o maior número de horas, sentado, meio corcunda, desligado de acontecimentos,

ouvindo, sem escutar, rumores que chegavam de outro mundo - cantoria de bêbados, motor de avião, chorinho de bebê, galo na madrugada.

E não sentiu dor vendo esfarinham-se esses compartimentos de sua história pessoal. Nem sequer a melancolia do desvanecimento das coisas físicas. Elas tinham durado e cumprido a tarefa. Chega o instante em que compreendemos a demolição como um resgate de formas cansadas, uma sentença de liberdade. Talvez sejamos levados a essa compreensão pelo trabalho similar, mais surdo, que se vai operando em nós. E não é preciso imaginar a alegria de formas novas, mais claras, a surgirem constantemente de formas caducas, para aceitar de coração sereno o fim das coisas que se ligaram à nossa vida.

Fitou tranquilo o que tinha sido sua casa e era um amontoado de calça e tijolo, a ser removido. Em breve restaria um lote, à espera de outra casa maior, sem sinal dele e dos de outra casa maior, sem sinal dele e dos seus, mas destinada a concentrar outras vivências. Uma ordem, um estatuto pairava sobre os destroços, e tudo era como devia ser, sem ilusão de permanência.

ANDRADE, C. D. *Correio da Manhã*. Disponível em <<https://cronicabrasileira.org.br/cronicas/17514/a-casa-cai>>.

QUESTÃO 01

Ao mencionar que se compreende a demolição da casa como “[...] *uma sentença de liberdade*”, o narrador do texto:

- (A) Reflete acerca da superação de um sofrimento particular causado pela própria casa.
- (B) Faz uma comparação da demolição da casa com o encerramento de ciclos da vida.
- (C) Considera, na verdade, que possuir bens materiais é uma sentença de opressão.
- (D) Reflete sobre os transtornos causados pelo processo de demolição de um imóvel.
- (E) Identifica que a liberdade só existe quando o ser humano não detém bens materiais.

QUESTÃO 02

O adjetivo que mais se aproxima em significado do termo “*involutivo*”, empregado no trecho “*A casa encolhera-se, em processo involutivo*”, é:

- (A) regressivo.
- (B) evolutivo.
- (C) progressivo.
- (D) invasivo.
- (E) decisivo.

QUESTÃO 03

No excerto “*Fitou tranquilo o que tinha sido sua casa e era um amontoado de calça e tijolo [...]*”, o vocábulo “*o*” desempenha o papel gramatical de:

- (A) artigo definido.
- (B) artigo indefinido.
- (C) pronome oblíquo átono.
- (D) pronome oblíquo tônico.
- (E) pronome demonstrativo.

QUESTÃO 04

A forma correta de superlativo absoluto sintético do adjetivo “*sereno*”, que ocorre no excerto “[...] *para aceitar de coração sereno o fim das coisas [...]*”, é:

- (A) sereníssimo.
- (B) serenérrimo.
- (C) serenicíssimo.
- (D) sereniquíssimo.
- (E) muito sereno.

QUESTÃO 05

A contração que ocorre no excerto “*Passando pela rua, ele viu a casa já sem telhado [...]*”, é formada por palavras das classes gramaticais:

- (A) preposição e conjunção.
- (B) preposição e pronome.
- (C) conjunção e artigo.
- (D) conjunção e pronome.
- (E) preposição e artigo.

QUESTÃO 06

O emprego do acento indicativo de crase está **correto** em:

- (A) Disse àqueles rapazes que não tinha a intenção de magoá-la.
- (B) O problema é que você leva tudo à sério.
- (C) O evento deve ocorrer daqui à duas semanas.
- (D) Fez uma promessa à santa Rita, porque estava desesperada.
- (E) Ofereço a minha solidariedade à todas as pessoas que se sentiram ofendidas.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que há incorreção quanto à conjugação da forma verbal em destaque.

- (A) Os familiares do enfermo **requereram** ao médico um atendimento mais humanizado.
- (B) Se eles se **precavissem**, isto não teria acontecido.
- (C) Não **interfirm** nessas coisas!
- (D) Esses soldados **contiveram** as tropas inimigas durante a batalha.
- (E) Interessante como nós **convimos** em todas essas observações.

QUESTÃO 08

Dentre as palavras a seguir, aquela cuja forma pluralizada está incorreta, considerando-se a presença do hífen, é:

- (A) mal-entendidos.
- (B) aquém-mares.
- (C) pés-de-meia.
- (D) bens-te-vi.
- (E) águas-de-colônia.

QUESTÃO 09

A sentença que carece de vírgulas é:

- (A) O rapaz que se acidentou foi ao hospital durante a madrugada.
- (B) O som estava tão alto que ninguém conseguia dormir.
- (C) Ele não gosta do fato de o bairro ser deserto. Já a garota do fato de não ter tantas árvores.
- (D) O dia ainda não tinha raiado e já causava ansiedade.
- (E) Veja se as coisas estão organizadas o bastante para o evento.

QUESTÃO 10

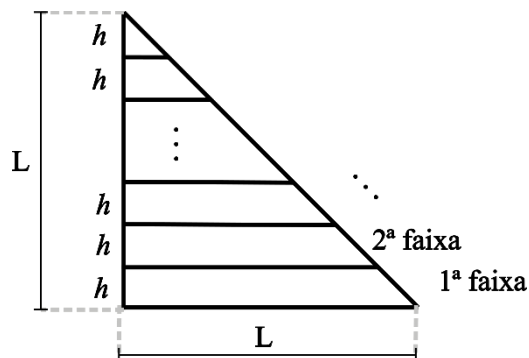
A colocação pronominal **não** está em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa apenas em:

- (A) Encontraram-se pela manhã, após o deixarem na escola.
- (B) Em se tratando de um problema de saúde, a urgência é necessária.
- (C) Não se deixe levar pelas aparências.
- (D) Quem me disse isso foi a própria mulher, que estava magoada com o ocorrido.
- (E) Eu darei-lhe todas as instruções necessárias para começar o trabalho.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Um triângulo retângulo isóscele, cujos lados menores medem L cm foi dividido em faixas de igual altura, h , conforme a figura:



As faixas foram devidamente enumeradas. Pode-se afirmar que a diferença entre a área da 1ª faixa e a área da 2ª faixa é dada por:

- (A) $(L - h)^2$.
- (B) h^2 .
- (C) $\frac{h^2\sqrt{3}}{4}$.
- (D) $\frac{Lh}{2}$.
- (E) $\frac{(L-h)^2}{4}$.

QUESTÃO 12

Um casal, Ana e Bruno, decide comprar um carro que custa R\$ 60.000,00. Cada um tem um uma quantia guardada na poupança e comprarão o carro à vista, cada um pagando uma determinada quantia. Sabe-se que Ana tem R\$65.000,00 guardados e Bruno tem R\$50.000,00. A quantia que cada um pagará será tal que, após a compra, os dois ficarão com os mesmos valores guardados na poupança. Nesta situação, qual o valor que Ana pagará pelo carro?

- (A) R\$ 39.000,00.
- (B) R\$ 37.500,00.
- (C) R\$ 31.500,00.
- (D) R\$ 27.500,00.
- (E) R\$ 22.500,00.

QUESTÃO 13

Uma pessoa recorta uma folha retangular de 20 cm x 30 cm em 600 quadrados idênticos. Se a pessoa utilizar para recorte uma nova folha com dimensões 30 cm x 60 cm, e a pessoa deseja que o lado dos novos quadrados seja 50% maior que o lado dos quadrados anteriores, quantos novos quadrados conseguirá cortar?

- (A) 600.
- (B) 800.
- (C) 900.
- (D) 1000.
- (E) 1200.

QUESTÃO 14

Certo dia Pedro disse:

“Eu e meu pai fazemos aniversário no mesmo dia. Quando eu nasci, meu pai completou 25 anos.”

Em um determinado ano, a idade que Pedro completou foi metade da idade que o seu pai completou. Se Pedro nasceu em 1990, qual foi esse ano?

- (A) 2005.
- (B) 2010.
- (C) 2015.
- (D) 2020.
- (E) 2025.

QUESTÃO 15

Suponha que numa turma de universitários há 50 estudantes, e que a média aritmética simples das suas idades é igual a 26 anos. Se um novo estudante ingressar nessa turma, com idade igual ao dobro da média, então a nova média das idades em anos passará a ser, aproximadamente:

- (A) 26,5.
- (B) 27,7.
- (C) 27,8.
- (D) 26,9.
- (E) 30,5.

QUESTÃO 16

No Brasil, estima-se que 5% da população tem algum conhecimento sobre a língua inglesa. Sendo que dentre este grupo, 49% têm conhecimento básico, 31% têm conhecimento intermediário, 13% têm conhecimento avançado e 7% são fluentes. Considerando que a população brasileira contém 210 milhões de pessoas, quantas pessoas têm conhecimento pelo menos avançado em língua inglesa?

- (A) 27,3 milhões.
- (B) 210 mil.
- (C) 2,1 milhões.
- (D) 273 mil.
- (E) 12,6 milhões.

QUESTÃO 17

A altura do Monte Everest em relação ao nível do mar é cerca de 9 km. Se uma pessoa deseja modelar uma miniatura do Monte Everest, de modo que uma altura de 500 metros no mundo real corresponda a 1 cm na sua miniatura, qual será a altura do seu modelo, mantendo essa proporção?

- (A) 18 cm.
- (B) 24 cm.
- (C) 9 cm.
- (D) 90 cm.
- (E) 1,8 cm.

QUESTÃO 18

Um agente de saúde visitará casas num bairro onde há 400 casas enumeradas de 301 a 700. Ele não visitará todas elas, apenas as casas cujo número não é múltiplo de 3 nem de 5, e fará a visita em ordem crescente de número da casa. Qual será o número da 137ª casa visitada pelo agente?

- (A) 556.
- (B) 516.
- (C) 524.
- (D) 412.
- (E) 631.

QUESTÃO 19

Considere as seguintes afirmações sobre cinco pessoas, Ana, Bruno, Carlos, Dione e Érica:

- Ana e Bruno são amigos.
- Ana e Érica são amigas.
- Érica e Bruno são amigos.
- Carlos e Dione são amigos.
- Carlos e Ana são amigos.

Além disso, sabe-se que:

- Se duas pessoas são amigas, elas têm exatamente um amigo em comum.

Com base nas informações acima, pode-se necessariamente afirmar que:

- (A) Carlos é amigo de Bruno.
- (B) Dione e Érica são amigas.
- (C) Dione e Bruno são amigos.
- (D) Bruno é amigo de todos os outros.
- (E) Dione e Ana são amigas.

QUESTÃO 20

Em um número com 5 algarismos, a soma de todos os seus algarismos resulta em 15. Sabe-se que necessariamente esse número é divisível por:

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 9.
- (D) 7.
- (E) 11.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

O sistema operacional Windows suporta uma ampla gama de aplicativos. Entre os programas nativos que são instalados juntamente com o sistema operacional, encontra-se:

- (A) Sublime Text
- (B) Adobe Acrobat.
- (C) Calculadora.
- (D) GIMP.
- (E) Inkscape.

QUESTÃO 22

O sistema operacional Windows disponibiliza, como ferramenta nativa para a captura de tela, qual dos programas listados a seguir?

- (A) Ferramenta de Captura.
- (B) Windows Fax and Scan.
- (C) Windows Security Center.
- (D) Windows Explorer.
- (E) VirtualBox.

QUESTÃO 23

No Microsoft Word, com relação à edição de cabeçalho e rodapé, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a ação que ocorre ao se selecionar "Primeira Página Diferente":

- (A) Remover o cabeçalho da primeira página.
- (B) Adicionar uma nova imagem no cabeçalho.
- (C) Replicar desordenadamente o cabeçalho entre as páginas do documento.
- (D) Aplicar uma borda ao cabeçalho de todas as páginas.
- (E) Adicionar uma tabela de conteúdo ao cabeçalho.






QUESTÃO 24

Considerando a estrutura básica de uma planilha desenvolvida no Microsoft Excel, pode-se afirmar corretamente que os elementos identificados com letras de A a Z e combinações de letras (AB, AC, etc.) são as:

- (A) Linhas.
- (B) Fórmulas.
- (C) Equações.
- (D) Colunas.
- (E) Fontes.

QUESTÃO 25

Ao navegar pela internet no Microsoft Edge, o usuário do sistema tem alguns botões à disposição na barra de ferramentas. Caso uma página apresente erro e ele queira tentar recarregá-la, qual botão deve utilizar?

- (A) Perfil 
- (B) Atualizar 
- (C) Favoritos 
- (D) Pesquisar 
- (E) Voltar 

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

A janela terapêutica é um conceito fundamental na área da saúde, especialmente na farmacologia. Ela se refere:

- (A) A variação das concentrações capazes de assegurar a eficácia do produto sem os efeitos tóxicos inaceitáveis.
- (B) Ao tempo necessário para que o fármaco seja eliminado do organismo.
- (C) À intensidade do efeito farmacológico.
- (D) À duração do efeito farmacológico.
- (E) À forma farmacêutica do medicamento.

QUESTÃO 27

Absorção, distribuição, metabolismo e eliminação (ADME) dos fármacos são os processos da:

- (A) Farmacodinâmica.
- (B) Farmacocinética.
- (C) Farmacoepidemiologia.
- (D) Farmacotoxicidade.
- (E) Farmacovigilância.

QUESTÃO 28

Um paciente com púrpura trombocitopênica idiopática (PTI) apresenta petéquias, equimoses e trombocitopenia. Qual dos seguintes tratamentos é a primeira linha para a PTI aguda?

- (A) Corticosteroides.
- (B) Esplenectomia.
- (C) Imunoglobulina intravenosa.
- (D) Agente imunossupressores.
- (E) Transfusão de plaquetas.

QUESTÃO 29

A incerteza de medição é um conceito importante em controle de qualidade. Qual das alternativas abaixo melhor define a incerteza de medição?

- (A) A diferença entre o valor medido e o valor verdadeiro.
- (B) A variabilidade dos resultados obtidos em diferentes análises.
- (C) A capacidade de um método detectar pequenas diferenças.
- (D) A probabilidade de um resultado ser falso positivo.
- (E) A faixa de valores dentro da qual o valor verdadeiro se encontra com determinada probabilidade.

QUESTÃO 30

A enoxaparina é um anticoagulante injetável indicado para prevenir a formação de coágulos ou trombos nos vasos sanguíneos. Na Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename), a enoxaparina 40mg/0,4mL pertence ao componente:

- (A) Básico.
- (B) Judicial.
- (C) Hospitalar.
- (D) Estratégico.
- (E) Especializado.

QUESTÃO 31

Qual o anticoagulante mais utilizado para a coleta de sangue para dosagem de glicose?

- (A) Heparina.
- (B) Citrato de sódio.
- (C) EDTA.
- (D) Fluoreto de sódio.
- (E) Oxalato de potássio.

QUESTÃO 32

No estudo do lipidograma, qual fração lipídica abaixo está envolvida como partícula com alto potencial aterosclerótico sendo um fator de risco para doenças cardiovasculares?

- (A) VLDL.
- (B) IDL.
- (C) Triglicérides.
- (D) Lp (a).
- (E) HDL.

QUESTÃO 33

No tratamento da diabetes tipo II, o melhor marcador para avaliação e acompanhamento terapêutico é a dosagem de:

- (A) Insulina.
- (B) Glicemia de jejum.
- (C) Curva glicêmica.
- (D) Hemoglobina glicada.
- (E) Glicemia pós-prandial.

QUESTÃO 34

O Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Sinan é alimentado, principalmente, pela notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam da lista nacional de doenças de notificação compulsória. Qual doença abaixo é uma doença de notificação e é causada por uma bactéria espiroqueta que não cresce em meios de cultura convencionais?

- (A) Leptospirose.
- (B) Cólera.
- (C) Monkeypox.
- (D) Febre amarela.
- (E) Difteria.

QUESTÃO 35

Um paciente apresenta um coagulograma com tempo de protrombina (TP) prolongado e tempo de tromboplastina parcial ativado (TTPa) normal. Qual dos fatores de coagulação abaixo suspeitamente estaria deficiente?

- (A) Fator II.
- (B) Fator V.
- (C) Fator VII.
- (D) Fator VIII.
- (E) Fator X.

QUESTÃO 36

Após um paciente apresentar sangramento, febre, sudorese intensa, perda de peso, o médico solicitou um hemograma que apresentou blastos acima de 20% no sangue periférico. Foi realizado então um estudo de cariótipo da medula e constatado a presença da translocação entre o cromossomo 15 e 17, t(15:17). Qual o diagnóstico do paciente?

- (A) Leucemia mieloide crônica.
- (B) Leucemia promielocítica.
- (C) Leucemia linfoide aguda.
- (D) Leucemia linfoide crônica.
- (E) Leucemia monomielocítica.

QUESTÃO 37

Paciente com 8 anos de idade, apresenta hepatoesplenomegalia, infecções e dor torácica aguda. Após a realização do hemograma, foi evidenciado uma anemia normocítica normocrômica e presença de quantidade considerável drepanócitos no esfregaço sanguíneo. Qual a principal suspeita diagnóstica?

- (A) Anemia megaloblástica.
- (B) Anemia ferropriva.
- (C) Anemia de Fanconi.
- (D) Anemia perniciosa.
- (E) Anemia falciforme.

QUESTÃO 38

Um paciente com anemia crônica apresenta um hemograma com os seguintes resultados: VCM baixo, HCM baixo, CHCM baixo e metabolismo de ferro dentro da normalidade. Qual doença/condição abaixo é responsável por esta causa de anemia?

- (A) Deficiência de vitamina B12.
- (B) Deficiência de ferro.
- (C) Anemia aplásica.
- (D) Leucemia mieloide crônica.
- (E) Talassemia.

QUESTÃO 39

A bronquiolite é uma infecção viral causada pelo vírus sincicial respiratório. Qual das alternativas abaixo representa um material adequado para o diagnóstico da doença?

- (A) Líquor.
- (B) Sangue.
- (C) Secreção nasofaríngea.
- (D) Soro.
- (E) Escarro.

QUESTÃO 40

Um paciente com história de viagem para a Ásia apresentou febre, calafrios, sudorese e tosse produtiva com escarro hemoptoico. A cultura do escarro revelou a presença de bacilos álcool-ácido resistentes. Qual o provável diagnóstico?

- (A) Tuberculose.
- (B) Hanseníase.
- (C) Bronquiolite viral.
- (D) Covid-19.
- (E) Pneumonia por pneumococo.

QUESTÃO 41

A doença celíaca é uma doença autoimune que causa inflamação no intestino delgado após o consumo de glúten, uma proteína presente no trigo, cevada, centeio e aveia. Qual dos seguintes exames que, junto com a biópsia intestinal, confirma o diagnóstico de doença celíaca em pacientes com diarreia crônica e má absorção?

- (A) Pesquisa de anticorpos anti-transglutaminase.
- (B) Dosagem de enzimas pancreáticas.
- (C) Teste de tolerância à lactose.
- (D) Teste de função hepática.
- (E) Cultura de fezes.

QUESTÃO 42

Qual principal marcador apresenta elevada sensibilidade e especificidade para o diagnóstico da artrite reumatoide, estando envolvido na fisiopatologia da doença?

- (A) VDRL.
- (B) Fator reumatoide.
- (C) Anticorpos antinuclear.
- (D) Complemento.
- (E) Anticorpos anti-proteínas citrulinada.

QUESTÃO 43

Qual a importância da realização do teste de sensibilidade a antimicrobianos (TSA) para o tratamento de infecções bacterianas?

- (A) Identificar a espécie bacteriana.
- (B) Determinar a virulência da bactéria.
- (C) Orientar o tratamento das infecções bacterianas e micobacterianas.
- (D) Avaliar a resposta imune do hospedeiro.
- (E) Pesquisa de cepas virulentas.

QUESTÃO 44

Um paciente imunocomprometido apresentou um quadro de infecção fúngica disseminada. A cultura do líquido cefalorraquidiano revelou a presença de leveduras produtoras de blastoconídios e pseudomicélos. Qual o agente etiológico mais comum em quadros de meningoencefalite e morte nesses pacientes?

- (A) *Candida albicans*.
- (B) *Cryptococcus neoformans*.
- (C) *Aspergillus fumigatus*.
- (D) *Pneumocystis jirovecii*.
- (E) *Histoplasma capsulatum*.

QUESTÃO 45

O exame parasitológico quantitativo de fezes é um teste que indica a quantidade de parasitas presentes em uma amostra de fezes, podendo ser expresso em ovos por grama de fezes. Qual dos métodos abaixo representa um método quantitativo?

- (A) O método de Hoffman, Pons e Janer.
- (B) O método de Kato-Katz.
- (C) O método de Ritchie.
- (D) O método de Faust.
- (E) O método da fita gomada.

QUESTÃO 46

O ciclo biológico de um parasita é composto por todas as relações que o mantêm, incluindo os hospedeiros por onde ele circula e os meios de propagação. Qual parasita abaixo apresenta um ciclo monoxênico?

- (A) *Leishmania braziliensis*.
- (B) *Trypanosoma cruzi*.
- (C) *Plasmodium vivax*.
- (D) *Strongyloides stercoralis*.
- (E) *Taenia saginata*.

QUESTÃO 47

Após um paciente apresentar dor na barriga, diarreia, náuseas, perda de peso e anemia, foi enviado ao laboratório de análises clínicas uma amostra de fezes para análise. Durante a microscopia do sedimento das fezes foi encontrado ovos de parasita conforme imagem abaixo. Qual o parasita que apresenta a fase evolutiva da imagem?



- (A) *Shistosoma mansoni*.
- (B) *Ancylostoma duodenale*.
- (C) *Trichuris trichiura*.
- (D) *Ascaris lumbricoides*.
- (E) *Taenia solium*.

QUESTÃO 48

O sumário de urina, também conhecido como exame de urina tipo 1 ou EAS, é um exame laboratorial que analisa a urina em três aspectos: físico, químico e sedimento. Na análise química, a presença de nitrito positivo é sugestiva de:

- (A) Diabetes mellitus.
- (B) Infecção por bactérias.
- (C) Infecção fúngica.
- (D) Desidratação.
- (E) Cálculo renal.

QUESTÃO 49

O achado de proteínas de Bence Jones no exame de urina tipo I é sugestivo de qual doença abaixo?

- (A) Mieloma múltiplo.
- (B) Síndrome nefrótica.
- (C) Doença renal crônica.
- (D) Lúpus eritematoso sistêmico.
- (E) Nefrolitíase.

QUESTÃO 50

O sumário de urina, também conhecido como exame de urina simples (EAS) ou uroanálise, é um exame laboratorial que analisa a urina para identificar distúrbios renais, metabólicos e infecções urinárias. Sobre o exame de urina tipo I é incorreto:

- (A) Avalia características físicas, químicas e microscópicas da urina.
- (B) É útil para o diagnóstico de diversas doenças renais e do trato urinário.
- (C) A coleta da amostra deve ser feita em frasco estéril.
- (D) A primeira urina da manhã é a amostra mais concentrada e ideal para o exame.
- (E) A presença de bactérias sempre indica infecção urinária.

