

S05 | Bioquímico Farmacêutico

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



5 de fevereiro



40 questões



8 às 12h



4h de duração*



Concurso Público



Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1

Videira está entre os 20 municípios catarinenses com maior movimento econômico

A Secretaria de Estado da Fazenda (SEF/SC) divulgou os dados estimados do Índice de Participação dos Municípios (IPM) na arrecadação de Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) para o próximo ano. Os números são baseados no valor adicionado (VA) de cada município em 2020, e Videira aparece entre os 20 municípios com maior participação no Estado.

Videira aparece na 19ª colocação entre os municípios com maior participação no IPM (0,93%), logo após São Bento do Sul (0,98%), e à frente de Balneário Camboriú (0,90%), voltando a figurar entre as maiores economias do estado, o que trará mais representatividade para o município e para região. Esses números reforçam a importância de Videira no cenário econômico estadual. Em relação à região Oeste, Videira aparece entre os cinco municípios com maior movimento econômico, resultado da força do trabalho videirense e do empenho da administração municipal e dos investimentos por parte da classe empresarial.

O IPM é calculado anualmente pela SEF/SC, que considera como principal critério o movimento econômico, também conhecido como valor adicionado (VA), para compartilhar com as cidades o ICMS recolhido pelo Estado. A lei regulamenta que o Governo do Estado deve repassar 25% da arrecadação de ICMS aos municípios, sendo que 15% desse total são divididos igualmente entre os 295 e 85% são distribuídos de acordo com o VA, que em 2020 foi de R\$ 258.228.517.190,34. [...]

Disponível em: <https://aciav.org.br/videira-esta-entre-os-20-municipios-catarinenses-com-maior-movimento-economico/>
Acesso em: 02 de dez. 2022. Publicado em 15 de dez. 2021.
Adaptado.

1. Sobre o texto 1, é **correto** o que se afirma em:

- a. Com base no valor adicionado (VA) em 2021, Videira apresentou um crescimento de 0,98% em relação ao ano anterior em comparação aos demais municípios de Santa Catarina.
- b. Na região oeste de Santa Catarina, a participação de Videira no Índice de participação dos Municípios (IPM) ficou maior do que a participação de Caçador.
- c. As explicações e os dados apresentados são suficientes para obter o valor do ICMS a ser repassado pela Estado de Santa Catarina ao município de Videira em 2022.
- d. O crescimento no valor adicionado, que é o principal critério para o cálculo do IPM, depende exclusivamente das atividades econômicas do município.
- e. De acordo com dados divulgados pela Secretaria de Estado da Fazenda (SEF/SC), a arrecadação de ICMS em Santa Catarina foi maior em 2021 do que em 2020.

2. O texto 1 caracteriza-se como tipologia:

- a. injuntiva (injunção): ensina ou instrui sobre algo com o objetivo de levar a uma ação.
- b. expositiva (exposição): apresenta um conceito, uma ideia, ou informa sobre algo.
- c. dissertativa (dissertação): defende uma ideia e expõe uma opinião através de argumentos.
- d. descritiva (descrição): descreve uma pessoa, um objeto, um local, um acontecimento.
- e. narrativa (narração): conta uma história, incluindo tempo, espaço e personagens envolvidos.

3. Assinale a frase em que ao menos dois casos de crase deixaram de ser indicados com acento grave.

- a. Não se furtou a dar adeus aqueles soldados que partiam rumo as frentes de batalha.
- b. Já está aqui a senhora a quem atenderemos daqui a instantes.
- c. A mando do chefe, buscavam um modo de organizar a sessão prevista para as 16 horas.
- d. Chegou a Amazônia brasileira a tempo de ainda ver as águas do rio invadindo as ruas de Manaus.
- e. Jamais aspirei a tais honrarias e, em minha vida profissional, nunca visei a aplausos e a aquisição de carros de luxo.

4. Assinale a frase **correta** quanto à concordância verbal e nominal.

- a. Para que ocorra menos problemas, é proibido a entrada de menores.
- b. Agora vamos tratar de assuntos que lhes interessa muito.
- c. Na feira deste ano, houveram menas pessoas que na feira anterior.
- d. Para conseguir escoar a água mais rapidamente, abriu-se com máquinas retroscavadeiras diversas valetas no trecho mais baixo da rodovia.
- e. Para a adubação de base, foram utilizados adubo curtido proveniente de aviário e esterco líquido de suínos.

5. Assinale a afirmativa **correta**.

- a. Em “Senhor diretor, vossa senhoria está equívocado”, o adjetivo equívocado concorda em gênero e número com o substantivo vossa senhoria.
- b. Na frase “O substrato que é a matéria-prima para o cultivo de cogumelos, é esterilizado, e o fungo é adicionado a ele”, as vírgulas foram corretamente empregas.
- c. No período “A radiação solar também é a maior fonte de energia para o processo de evapotranspiração, cujo valor diário incidente sobre as plantas varia com a localização do vinhedo e com a época do ano”, a segunda oração inicia por uma conjunção subordinativa adverbial consecutiva.
- d. Na frase “Eram extraordinários seu talento e suas competências”, ocorre um predicativo do sujeito composto.
- e. No período “As baratas são comumente atraídas por restos de alimento deixados sobre o fogão e a pia, além do acúmulo de louça suja e resquícios de gordura sobre as superfícies”, há três palavras acentuadas graficamente com base na mesma regra.

Informática

5 questões

6. Qual componente do MS Word do Microsoft 365 verifica sugestões de escrita, gramática e ortografia?

- a. Editor
- b. Revisor
- c. Gramador
- d. Corretor
- e. Motor






7. Analise as afirmativas abaixo sobre o correio eletrônico.

1. O campo Cco é geralmente usado para enviar cópias ocultas de email para um ou mais destinatários.
2. Um endereço de e-mail é sempre composto por um nome de usuário e um domínio, separados por @ ou por &
3. Um mesmo e-mail pode ser enviado para múltiplos destinatários ao mesmo tempo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

8. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o atalho do navegador web google Chrome que reabre abas fechadas anteriormente.

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 
- e. 

9. São formas válidas de formatação, conforme dispostas pelo menu top-down de formatação de células do MS Excel do Microsoft 365 em português, disponível a partir da guia Página Inicial do MS Excel:

1. Data Composta
2. Data Abreviada
3. Data Completa

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

10. Analise as afirmativas abaixo sobre o trabalho com mala direta no MS Word do Microsoft 365 em português.

1. Ao digitar uma nova lista, o MS Word salva a lista como uma planilha do MS Excel, o que facilita a reutilização.
2. É possível salvar a lista de destinatários na nuvem e acessá-la através de um local HTTP, online.
3. Pode-se criar mala direta de cartas, envelopes e até e-mails personalizados.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

Conhecimentos Gerais

5 questões

11. Analise as afirmativas abaixo sobre a situação da água no mundo.

1. Estima-se que 97,5% da água existente no mundo é salgada e não é adequada ao nosso consumo direto nem à irrigação da plantação.
2. Dos 2,5% de água doce, a maior parte (69%) é de difícil acesso, pois está concentrada nas geleiras, 30% são águas subterrâneas (armazenadas em aquíferos) e 1% encontra-se nos rios.
3. A água não está limitada às fronteiras políticas dos países, razão pela qual quase metade da superfície terrestre é conformada por bacias hidrográficas de rios compartilhados por dois ou mais países.
4. O Brasil compartilha cerca de 82 rios com os países vizinhos, incluindo importantes bacias como a do Amazonas e a do Prata, além de compartilhar os sistemas de aquíferos Guarani e Amazonas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

12. Qual é o gentílico da população de Videira?

- a. Nortista
- b. Veirenses
- c. Videirano
- d. Videirense
- e. Barriga Verde

13. Em dezembro de 2002, o município de Videira recebeu oficialmente da Assembléia Legislativa do Estado de Santa Catarina a denominação de Capital Catarinense:

- a. da Uva e Berço da Frigol.
- b. da Uva e Berço da Perdigão.
- c. da Ostra e Berço da Perdigão.
- d. das Flores e Berço da Perdigão.
- e. das Maças e Berço da Verdi.

14. O município de Videira faz parte da Microrregião de Joaçaba, junto com algumas outras cidades como:

- a. Água Doce • Fraiburgo • Caçador • São Miguel
- b. Arroio Trinta • Catanduvas • Joaçaba • Anitápolis
- c. Herval d'Oeste • Tangará • Pinheiro Preto • Vargem Bonita
- d. Calmon • Capinzal • Ibicaré • Rio Negrinho
- e. Iomerê • Jaborá • Luzerna • São Joaquim

15. Analise a frase abaixo:

“O encarecimento do preço dos alimentos, do petróleo e da energia elétrica é uma das consequências mais sentidas após o início da guerra na Europa. Esse fenômeno elevou a inflação no mundo todo e atingiu diversos países em 2022.”

A afirmativa refere-se ao conflito:

- a. Rússia × Brasil
- b. Rússia × Ucrânia
- c. Rússia × Crimeia
- d. Ucrânia × Crimeia
- e. Turquia × Ucrânia

Conhecimentos Específicos

25 questões

16. Assinale a alternativa **correta** nos termos da Lei Complementar nº 129, de 2012, que institui o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Videira (SC).

- a. Pela adoção de criança, a servidora efetiva terá direito à Licença Maternidade de 120 dias.
- b. A licença para o tratamento de assuntos particulares não será concedida a servidor que esteja respondendo a processo disciplinar.
- c. Pelo nascimento ou pela adoção de filho, o servidor efetivo terá direito à Licença Paternidade de 30 dias consecutivos.
- d. A cada quinquênio de serviço prestado no Município de Videira, o servidor terá direito à licença-prêmio remunerada de 02 meses.
- e. O servidor que ocupar cargo comissionado, na esfera municipal, estadual ou federal, deverá licenciar-se do seu cargo efetivo, cessando a contribuição ao INPREVID.

17. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Videira, compete à Câmara Municipal de Vereadores (SC), privativamente, as seguintes atribuições:

1. Delimitar o perímetro urbano.
2. Autorizar a concessão de auxílios e subvenções.
3. Conceder licença ao Prefeito, ao Vice-Prefeito e aos Vereadores para afastamento do cargo.
4. Autorizar a concessão do direito real de uso de bens municipais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

18. Qual o princípio da Política Nacional de Promoção à Saúde que orienta a distribuição das práticas e das ações de promoção de saúde, de modo igualitário de oportunidades, considerando as especificidades dos indivíduos e dos grupos?

- a. Princípio da Integralidade
- b. Princípio da Igualdade
- c. Princípio da Equidade
- d. Princípio da Autonomia
- e. Princípio da Humanização

19. A Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, aprovou a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação ao assunto.

- () A PNAB reconhece a Saúde da Família como sinônimo de Atenção Básica e estabelece as diretrizes para a substituição progressiva do modelo tradicional para este novo processo de trabalho em equipes.
- () Na Rede de Atenção à Saúde (RAS) os serviços de Atenção Básica são hierarquizados e estão sob a responsabilidade de coordenação das ações de vigilância em saúde.
- () A Atenção Básica visa o planejamento e a implementação de ações públicas para a proteção da saúde da população, a prevenção e o controle de riscos, agravos e doenças, bem como para a promoção da saúde.
- () Conforme a PNAB, a saúde possui múltiplos determinantes e condicionantes. A melhora das condições de saúde das pessoas e coletividades passa por diversos fatores, os quais grande parte podem ser abordados na Atenção Básica.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • F • V
- b. V • F • V • F
- c. V • F • F • F
- d. F • V • V • F
- e. F • F • V • V

20. Na Política Nacional de Atenção Básica está prevista a implantação da Estratégia de Agentes Comunitários de Saúde.

Para a implantação desta equipe é necessária uma supervisão por qual profissional?

- a. Agente de Combate às Endemias Supervisor
- b. Técnico em Enfermagem Supervisor
- c. Médico Supervisor
- d. Enfermeiro Supervisor
- e. Cirurgião Dentista Supervisor

21. Assinale a alternativa **correta** sobre as diferentes vias de administração de fármacos.

- a. Os fármacos administrados por inalação geralmente são absorvidos completamente, podendo ocorrer muitos efeitos adversos sistêmicos.
- b. Na injeção intravenosa (IV), a concentração máxima alcançada nos tecidos independe da velocidade da injeção.
- c. Em geral, cerca de 50% de um fármaco administrado por via oral é absorvido em 3 a 5 e horas, mas numerosos fatores podem alterar essa absorção, como o conteúdo intestinal, tamanho da partícula e formulação.
- d. Na injeção de fármacos por via subcutânea ou intramuscular, a velocidade de absorção independe do local da injeção.
- e. A administração sublingual de fármacos é útil quando se deseja um efeito rápido, especialmente quando o fármaco é instável no pH gástrico ou rapidamente metabolizado pelo fígado.

22. Assinale a alternativa **correta** referente aos testes diagnósticos e de acompanhamento do Diabetes Mellito (DM) tipo 2.

- a. O diagnóstico de pré-diabete e de DM 2 baseia-se na detecção da hiperglicemia. Um dos testes é o teste oral de tolerância à glicose com sobrecarga de 75g (TOTG).
- b. Na determinação da glicose plasmática, o principal interferente é a não separação do plasma das células sanguíneas, o que acarreta aumento progressivo dos níveis de glicose.
- c. Hemoglobina glicada (HbA1c) reflete o controle glicêmico nos 120 dias prévios à sua dosagem. Para a sua dosagem é necessário jejum, e o resultado é expresso em porcentagem.
- d. A determinação da HbA1c apresenta alguns interferentes como as hemoglobinopatias. Na anemia ferropriva os valores da HbA1c tendem a ser maiores.
- e. A glicemia de jejum sofre interferências decorrentes de condições agudas, mas tem maior taxa de reprodutibilidade quando comparada à HbA1c. A HbA1c tem maior custo, mas maior sensibilidade diagnóstica do que os outros métodos.

23. Analise as afirmativas abaixo considerando as formas farmacêuticas e suas características.

1. O comprimido mastigável é o comprimido formulado para que possa ser mastigado. Já o orodispersível se desintegra ou dissolve, rapidamente, quando colocado sobre a língua.
2. Xarope é uma solução oral caracterizada pela alta viscosidade, conferida pela presença de sacarose ou outros açúcares ou outros agentes espessantes e edulcorantes na sua composição. Quando não se destinam ao consumo imediato, devem ser adicionados de conservantes antimicrobianos autorizados.
3. Pomada é uma forma farmacêutica semissólida que consiste de uma emulsão, formada por uma fase lipofílica e uma fase hidrofílica. Contém um ou mais princípios ativos dissolvidos ou dispersos em uma base apropriada e é utilizada, normalmente, para aplicação externa na pele ou nas membranas mucosas.
4. Granulado revestido de liberação prolongada é o granulado que possui uma ou mais camadas finas de revestimento, normalmente poliméricas, destinadas a modificar a velocidade ou extensão da liberação dos princípios ativos.
5. Suspensão é a forma farmacêutica líquida que contém partículas sólidas dispersas em um veículo líquido, no qual as partículas não são solúveis.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.

24. A dispensação de medicamentos anti-inflamatórios é muito frequente nos serviços de saúde. Assim, conhecer esta classe de medicamentos é fundamental para uma boa orientação dos pacientes.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a. Os corticosteroides devem ser tomados, preferencialmente, em doses únicas diárias à noite, pois há menor supressão do eixo hipotálamo-hipófise-suprarrenal em administração noturna.
- b. Em pacientes com história de doença péptica que necessitem de uso continuado de anti-inflamatórios não esteroidais (AINE) para alívio da dor, como naqueles com artrite reumatoide, não se deve combinar um medicamento gastroprotetor ao anti-inflamatório.
- c. É importante orientar os pacientes para tomar o ibuprofeno com alimentos para evitar desconforto gástrico, e reforçar a importância de evitar o uso de bebidas alcoólicas, pelo risco aumentado de ulcerações.
- d. Estudos comparando AINEs não seletivos com inibidores seletivos da COX-2 demonstraram eficácia semelhante. Estes últimos, embora de custo mais elevado, apresentam diminuição no risco de eventos tromboembólicos.
- e. Em gestantes, os AINEs não são recomendados. Se necessário, o ácido acetilsalicílico pode ser utilizado no terceiro trimestre, por não ter o risco de causar complicações como: trabalho de parto prolongado, aumento de hemorragia pós-parto e fechamento intrauterino prematuro do ducto arterioso.

25. Na dispensação de antimicrobianos algumas informações são relevantes, visando à efetividade e segurança dos tratamentos.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a. A suspensão oral de amoxicilina + clavulanato de potássio após reconstituição nunca precisa ser mantida sob refrigeração.
- b. Ciprofloxacino não interage com antiácidos, cátions multivalentes e sucralfato.
- c. O uso concomitante de ciprofloxacino e corticosteroides não aumenta o risco de ruptura no tendão (durante ou após o tratamento).
- d. No uso de azitromicina alertar para não administrar simultaneamente com antiácidos contendo alumínio ou magnésio.
- e. Utilizar a amoxicilina em jejum, pois a absorção é influenciada pela presença de alimentos.

26. Assinale a alternativa **correta** sobre o exame macroscópico e microscópico da urina.

- a. O teste de nitrito, com fita reagente, apresenta maior sensibilidade do que especificidade.
- b. O exame físico-químico (fita reagente) e do sedimento da urina (microscopia) agregam elementos importantes para o diagnóstico, tendo baixo custo e elevada especificidade.
- c. A análise do sedimento urinário pode ser útil para a visualização de grande quantidade de bactérias. Entretanto, não auxilia na confirmação de piúria.
- d. O uso da fita reagente para a urina é uma ferramenta diagnóstica de fácil avaliação, porém de alto custo.
- e. O teste de esterase leucocitária, com fita reagente, apresenta alta sensibilidade, porém baixa especificidade.

27. O exame de urina é importante na avaliação da função renal e na identificação de algumas situações clínicas.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a. A identificação de células epiteliais, hemácias dismórficas e proteinúria moderada a grave são observadas na nefrite intersticial. Já a observação de cilindro hialino é o achado mais frequente e sugestivo de urolitíase.
- b. A identificação de cilindros hialinos, hemácias dismórficas e proteinúria moderada a grave são observadas na insuficiência renal aguda. Já a observação de leucócitos é o achado mais frequente e sugestivo de urolitíase.
- c. A identificação de cilindros hemáticos, hemácias dismórficas e proteinúria moderada a grave são observadas na glomerulonefrite. Já a hematúria é o achado mais frequente e sugestivo de urolitíase.
- d. A identificação de cilindros leucocitários, hemácias dismórficas e proteinúria moderada a grave são observadas na glomerulonefrite. Já a observação de células epiteliais é o achado mais frequente e sugestivo de urolitíase.
- e. A identificação de células epiteliais, hemácias dismórficas e proteinúria moderada a grave são observadas na nefrite intersticial. Já proteinúria leve é o achado mais frequente e sugestivo de urolitíase.

28. Assinale a alternativa **correta** considerando a identificação de bactérias de importância médica.

- a. Para a família Micrococceae (estafilococos), a prova da catalase é geralmente negativa, enquanto que para a família Streptococceae (estreptococos), é positiva.
- b. No Teste da Optoquina, semeia-se a cepa em placa de ágar sangue; aplica-se um disco de optoquina e incuba-se em tensão aumentada de CO₂. As cepas de *Streptococcus pneumoniae* são resistentes.
- c. Os estreptococos são divididos em duas categorias: coagulase positivos e coagulase negativos de acordo com a resposta ao teste da plasmô coagulase.
- d. Na identificação de estreptococos beta-hemolíticos através da prova da Bacitracina, a presença de resistência indica que o microrganismo corresponde a *Streptococcus pyogenes*.
- e. O *Staphylococcus aureus* apresenta o teste da Coagulase e da DNase positivos, o do PYR (pyrrolidonyl-aminopeptidase) negativo e é sensível a Novobiocina.

29. As enterobactérias representam a grande maioria dos Gram-negativos de importância clínica isolados na rotina microbiológica.

Assinale a alternativa **correta** sobre as provas de identificação destas bactérias.

- a. São bacilos Gram-negativos, não esporulados, com motilidade variável e oxidase negativos.
- b. São catalase positivos; entretanto, não fermentam a glicose, e não reduzem nitrato a nitrito.
- c. São anaeróbios facultativos, fermentam a glicose com ou sem produção de gás. Entretanto não crescem em meios como caldo pepton e Mac Conkey.
- d. *Shigella* spp apresenta resultados positivos nos testes: Urease, Citrato, Lisina, Gás e Lactose.
- e. Nos testes de identificação bioquímica, resultados negativos nos testes: Urease, Citrato, Lisina, Gás e Lactose são característicos da *Klebsiella pneumoniae*.

30. O microbiologista na sua rotina diária, para decidir a importância das bactérias isoladas, deve considerar o potencial patogênico do agente, a bacterioscopia e o pedido médico. Bactérias como *Neisseria meningitidis*, se forem isoladas no líquido ou sangue, são de importância indiscutível.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a. A *Neisseria meningitidis* apresenta Motilidade positiva.
- b. A *Neisseria meningitidis* não cresce em ágar sangue ou chocolate.
- c. A *Neisseria meningitidis* apresenta resultado positivo no teste da DNase.
- d. A *Neisseria meningitidis*, assim como, a maioria das neisserias, é oxidase e catalase e positiva.
- e. Poucas Neisserias utilizam carboidratos por via oxidativa e não fermentativa.

31. Em pacientes com quadro sugestivo de anemia, há necessidade de exames laboratoriais para se estabelecer o diagnóstico diferencial.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação ao assunto.

- () Os corpúsculos de Pappenheimer são inclusões nos eritrócitos compostas de agregados de ribossomos, ferritina e mitocôndria, e podem ser observados nas hemoglobinopatias.
- () Anemia microcítica e hipocrômica é característica na deficiência de vitamina B12 e ácido fólico.
- () A presença de esferócitos indica a perda da integridade do citoesqueleto, como o observado na anemia hemolítica autoimune.
- () As alterações mais comuns dos eritrócitos, nas anemias por deficiência de ferro, são hemácias "em alvo" e macrócitos.
- () Esquizócitos são eritrócitos em forma de lágrima que aparecem em talassemias e em várias condições, como na aplasia de medula.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V•V•F•V•V
- b. V•F•V•F•F
- c. V•F•F•F•F
- d. F•F•V•F•V
- e. F•F•F•F•V

32. Os imunoenaios são estudos da reação antígeno-anticorpo. A maioria dos imunoenaios modernos apresenta uma alta confiabilidade, rapidez e versatilidade, permitindo determinar uma grande gama de analitos.

Analise as afirmativas abaixo em relação ao assunto.

1. O enzaimunoenensaio baseia-se na ligação de anticorpos com fluorocromos, que têm a capacidade de emitir luz de comprimento de onda maior ao serem excitados com luz ultravioleta.
2. Os ensaios de aglutinação não devem ser utilizados para a detecção de anticorpos no soro.
3. Na imunofluorescência direta há primeiramente reação do analito com anticorpo específico não marcado e, posteriormente, um conjugado de anticorpo anti-imunoglobulina com fluorocromo é utilizado.
4. O teste de "ELISA" (do inglês Enzyme Linked Immunonosorbent Assay) se baseia em reações antígeno-anticorpo detectáveis através de reações enzimáticas.
5. Para que sejam úteis no diagnóstico, o produto da interação antígeno-anticorpo, o imunocomplexo, deve ser visualizado ou quantitativamente medido.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.

33. Assinale a alternativa **correta** sobre os exames de fezes.

- a. A cultura de fezes realizada de rotina não prevê testes para Shigella e Salmonella.
- b. Fezes em estado líquido ou pastoso, quando solicitadas para cultura, devem ser rejeitadas.
- c. Na coleta de fezes com MIF, sangue, muco ou pus não deverão ser incluídos na amostra para análise.
- d. Na coleta de fezes com MIF, deve-se orientar a coleta das fezes durante 3 dias, de preferência alternados.
- e. A coleta de 3 amostras de fezes para exame parasitológico é sugerida quando o quadro de diarreia é superior a 7 dias em pacientes imunocompetentes.

34. Um dos exames mais frequentemente realizados em um laboratório clínico é o hemograma completo.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a. Um modelo característico de resposta na infecção bacteriana aguda inclui a leucocitose neutrofílica.
- b. Costuma-se observar leucocitose, trombocitose, basofilia e eosinofilia na leucemia mieloide aguda.
- c. A eosinofilia é característica nos processos parasitários e/ou virais, enquanto a linfocitose é característica nos processos alérgicos.
- d. Agregados de plaquetas podem resultar em uma contagem falsamente baixa de leucócitos e em um falso aumento na contagem de plaquetas.
- e. Costuma-se observar leucopenia, trombocitopenia e anemia microcítica na leucemia mieloide crônica.

35. Assinale a alternativa **correta** sobre os exames parasitológicos de fezes.

- a. O método de Hoffman, Pons e Janer é um método que detecta larvas vivas, através de hidrotropismo e termotropismo positivo.
- b. O método de Faust consiste na centrífugo-flutuação em sulfato de zinco, enquanto o Método de Lutz consiste na centrífugo-sedimentação em solução salina.
- c. O método de Baermann-Moraes é o método que detecta larvas vivas por meio de hidrotropismo e termotropismo positivo. É utilizado para detectar principalmente larvas de Strongyloides stercoralis.
- d. O método de Baermann-Moraes não deve ser utilizado para detectar larvas de Strongyloides stercoralis e de A. duodenale.
- e. O método de Faust consiste na centrífugo-flutuação em água. As fezes são homogeneizadas em sulfato de zinco, e centrifugadas até a solução tornar-se clara. Após isto, ressuspende-se a solução com água.

36. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com a Farmacopeia Brasileira.

- () Preparações vegetais são preparações homogêneas, obtidas a partir de drogas vegetais submetidas a tratamentos específicos, tais como extração, destilação, expressão, fracionamento, purificação, concentração ou fermentação.
- () Cápsula mole de liberação prolongada é a cápsula constituída de um invólucro de gelatina, de vários formatos. Normalmente é preenchida com conteúdos líquidos ou semisólidos, mas pode ser preenchida também com pós e outros sólidos secos.
- () Extratos padronizados correspondem àqueles extratos ajustados a um conteúdo definido de um ou mais constituintes responsáveis pela atividade terapêutica. O ajuste do conteúdo é obtido pela adição de excipientes inertes ou pela mistura de outros lotes de extrato.
- () As preparações gastrorresistentes são consideradas formas de liberação retardada, pois são destinadas a resistir ao fluido gástrico e liberar o princípio ativo no fluido intestinal.
- () Pó aerossol é o pó embalado sob pressão contendo um gás propelente e ingredientes terapêuticamente ativos que são liberados após a ativação de um sistema apropriado de válvulas.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V•V•V•V•V
- b. V•V•F•V•F
- c. V•F•F•V•F
- d. F•V•V•V•V
- e. F•F•F•V•V

37. A dislipidemia é um fator de risco cardiovascular relevante, pelo seu papel no desenvolvimento da aterosclerose.

Analise as afirmativas abaixo sobre os exames laboratoriais relacionados ao diagnóstico e monitoramento da dislipidemia.

1. O diagnóstico de dislipidemia baseia-se na dosagem dos lipídios séricos. O perfil lipídico é definido pelas determinações de Colesterol Total (CT) e de suas frações e Triglicerídeos (TG).
2. Os níveis de CT refletem a soma de colesterol de suas frações: lipoproteína de densidade alta (HDL), lipoproteína de densidade intermediária (IDL), lipoproteína de densidade muito baixa (VLDL) e lipoproteína de densidade baixa (LDL).
3. O LDL colesterol pode ser calculado pela fórmula de Friedewald ou diretamente mensurado. Em pacientes com hipertrigliceridemia (TG superiores a 400 mg/dL) a equação é mais precisa.
4. O aumento de TG reflete o aumento do volume de partículas ricas em TG, como VLDL, IDL e quilomícrons.
5. Hipertrigliceridemia isolada é o aumento isolado dos TG; já a hiperlipidemia mista é o aumento do LDL colesterol e dos TG.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.

38. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com a Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998, a qual aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial.

- () Na dispensação de medicamentos à base de substâncias constantes das listas “C1”, a 1ª via da receita deve ficar retida no estabelecimento farmacêutico e a 2ª via deve ser devolvida ao paciente, com o carimbo comprovando o atendimento.
- () A Notificação de Receita “A” será válida por 30 dias a contar da data de sua emissão e somente dentro da Unidade Federativa que concedeu a numeração.
- () A Notificação de Receita “B” será válida por 30 dias contados a partir de sua emissão e somente dentro da Unidade Federativa que concedeu a numeração.
- () A Notificação de Receita “B” poderá conter no máximo 10 ampolas, e para as demais formas farmacêuticas, a quantidade correspondente no máximo a 60 dias de tratamento.
- () A Notificação de Receita Especial para dispensação de medicamentos de uso sistêmico, que contenham substâncias constantes da lista “C2”, deverá estar acompanhada de “Termo de Consentimento Pós-Informação”.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • F • V • V
- b. V • F • V • F • V
- c. V • F • F • F • F
- d. F • F • V • F • V
- e. F • F • F • F • V

39. Analise as afirmativas abaixo considerando o teste de suscetibilidade aos agentes antimicrobianos pelo método de disco-difusão em ágar.

1. O meio de cultura de Mueller-Hinton geralmente não é utilizado, pois apresenta baixa reprodutibilidade e não permite crescimento satisfatório dos patógenos.
2. Após o isolamento bacteriano, a partir do crescimento puro do caldo, inocula-se uma placa com meio de cultura sólido, na qual se adicionam discos de papel de filtro com concentração fixa de antibióticos.
3. Normalmente diferentes tipos de micro-organismos são testados em uma mesma placa. Algumas vezes, o resultado do teste não apresenta correlação clínica total.
4. Os testes baseados apenas na presença ou ausência de um halo de inibição, sem consideração do tamanho do halo, não são aceitáveis. Após a incubação da placa, o halo, porventura formado, deve ser medido.
5. A medida do halo de inibição (em milímetros) é analisada conforme tabela padrão de interpretação, e o resultado da susceptibilidade da bactéria para determinado antibiótico é convertido para “sensível”, “intermediário” ou “resistente”.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.

40. Assinale a alternativa **correta** em relação aos anticoagulantes utilizados na coleta de amostras de sangue.

- a. A heparina é um anticoagulante natural. Não pode ser usado para análises bioquímicas.
- b. O citrato de sódio é o mais recomendado para hematologia e para os testes de coagulação.
- c. O ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA) é o mais utilizado em hematologia, pois preserva a integridade celular.
- d. O fluoreto de sódio pode ser usado em determinações hematológicas. Permite pequena perda de água pelas células com discretas modificações de morfologia.
- e. O oxalato de potássio é o mais utilizado para a dosagem de glicose e/ou lactato. Inibe o processo de glicólise.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		S05 Bioquímico Farmacêutico	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>