

3M01 Técnico de Laboratório

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.



22 de janeiro



40 questões



14 às 17h



3h de duração*

PREFEITURA
**BALNEÁRIO
CAMBORIÚ**

**CONCURSO
PÚBLICO**
Secretaria da Saúde

EDITAL 003/2022

Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1**A fadiga do sono mata no trânsito**

Em julho de 2022 passou a vigorar na União uma lei que obriga os novos carros a virem com uma que identifica fadiga e sonolência. O Euro NCAP (programa europeu de segurança em automóveis) também incorporou a detecção de sonolência como parte do protocolo de avaliação, ao analisar as classificações de segurança de um

No Brasil, estudo da Associação Brasileira de Medicina do Tráfego (Abramet), em parceria com a Academia Brasileira de Neurologia e com o Conselho Regional de Medicina, aponta que 42% dos acidentes estão relacionados ao sono e 18% por fadiga. Estudos apontam que 62% da no trânsito poderia ser evitada se adotássemos a prevenção como bandeira.

Prevenir é essencial. Como controlar a fadiga e a falta de sono dos motoristas para que acidentes e mortes sejam evitados? O primeiro passo seria que o motorista dormisse oito horas antes de iniciar uma viagem, mas sabemos que isso é muito difícil de ocorrer, ainda mais no Brasil. O segundo passo é exigir que as esferas governamentais façam campanhas constantes de conscientização de motoristas, sobre os riscos de começar a dirigir já com sono. O terceiro passo seria que a legislação avance em duas frentes: com multas e punições a quem for pego com sonolência ao volante. Nos EUA, no estado de Nova Jersey, por exemplo, a condução “conscientemente sonolenta” pode levar o motorista a ser acusado de homicídio

Revista nscDC: Santa Catarina, ano 37.n12.181, novembro/2022.
Adaptado.

1. Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto 1, segundo a norma-padrão.

- a. Europeia • camera • veiculo • violencia • veicular
- b. Europeia • câmera • veículo • violência • veicular
- c. Européia • camera • veiculo • violencia • veicular
- d. Européia • câmera • veículo • violência • veicular
- e. Européia • câmera • veículo • violência • veicular

2. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com o texto 1.

- () O Brasil conta atualmente com uma nova lei para punir os motoristas que dirigirem fatigados e sonolentos.
- () Pesquisas indicam que no Brasil há mais acidentes de trânsito relacionados à fadiga do que à falta de sono dos motoristas.
- () O autor aponta três pontos para refrear a fadiga e a falta de sono dos motoristas.

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

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

3. Assinale a alternativa na qual **nenhuma** palavra deve ser graficamente acentuada.

- a. saude • ansia • voo
- b. moqueca • saudavel • textil
- c. abenço • album • robozinho
- d. paranoico • feiura • abenço
- e. armazem • joia • ideia

4. Analise o texto abaixo:

Antes de ir compras, peça informações amigos que entendem de moda e economia. Antes de efetuar a compra, analise bem entre pagar prazo ou vista. sempre diferenças sutis entre as formas de pagamento.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. as • aqueles • à • a • À
- b. as • aqueles • à • à • Há
- c. as • àqueles • à • à • À
- d. às • àqueles • a • a • À
- e. às • àqueles • a • à • Há

5. Analise as frases abaixo quanto à concordância, de acordo com a norma-padrão.

1. A atleta ficou meia nervosa quando entrou no estádio lotado.
2. Muito obrigado! Disse-me a garçonete quando viu a gorjeta na mesa.
3. Fazia três semanas que não ia ao supermercado.
4. Maria tinha deixado a cidade havia vários anos.

Assinale a alternativa que indica todas as frases corretas.

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

Conhecimentos Atuais

5 questões

6. Baseando-se na Lei 4.224, de 21 de dezembro de 2018, o Plano Municipal de Turismo do Município de Balneário Camboriú, instrumento de planejamento de políticas públicas de turismo, tem duração de:

- a. 2 anos.
- b. 5 anos.
- c. 8 anos.
- d. 10 anos.
- e. 12 anos.

7. O Serviço de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SIM/POA) de Balneário Camboriú foi instituído através da Lei Complementar nº 41, de 11 de julho de 2019.

É considerado uma conquista importante para o Município e tem como um dos princípios a serem seguidos nesta Lei:

- a. A estocagem, manipulação e industrialização de produtos de origem animal.
- b. Elaborar normas técnicas visando a aplicabilidade da referida Lei.
- c. Análise de rotulagem e registro de produtos de origem animal.
- d. Aplicação de advertência, multa e interdição parcial ou total do estabelecimento.
- e. Promover a preservação da saúde humana e do meio ambiente e, ao mesmo tempo, que não implique obstáculo para a instalação e legalização da agroindústria rural de pequeno porte.

8. Analise as afirmativas abaixo com relação à guerra entre Rússia e Ucrânia.

1. Como consequências do conflito, podemos citar uma grande onda de refugiados.
2. Uma das causas do conflito é a possibilidade de a Ucrânia ingressar na Otan.
3. Os Estados Unidos e os aliados-membros da OTAN anunciaram sanções à Rússia e providenciaram assistência militar à Ucrânia.
4. O governo russo de Volodymyr Zelensky insiste em um cessar-fogo imediato.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

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

9. Estudo da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) realizado em sete países em quatro continentes revela que integrar biodiversidade nas florestas é saída para combater mudança climática, promover sustentabilidade e garantir segurança alimentar.

Assinale a alternativa **correta** no que se refere a esse tema e a assuntos correlatos.

- a. Santa Catarina apresentou na COP 27, no Egito, dados de redução das taxas de desmatamento, revertendo um quadro que era negativo até poucos anos atrás.
- b. O Brasil tem se destacado, sendo um dos países que mais reduziram o desmatamento no mundo.
- c. De janeiro a dezembro de 2021, a perda de vegetação nativa na Floresta Amazônica foi praticamente nula, sendo o melhor ano da década em termos de devastação ambiental.
- d. A exploração de recursos naturais e a expansão do agronegócio não tem relação com o desmatamento.
- e. A retirada de cobertura vegetal não compromete a biodiversidade da área.

10. Diante da realidade do Brasil no ano de 2022, assinale a alternativa que apresente um fato **verdadeiro** ocorrido nesse ano.

- a. Eleições municipais.
- b. Início da vacinação contra a Covid-19.
- c. Bicentenário da independência brasileira.
- d. reinauguração do Museu da Língua Portuguesa em São Paulo.
- e. Anulação de todas as condenações do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva, relacionadas à Operação Lava-Jato.

Legislação e Saúde Pública

10 questões

11. A Atenção Primária à Saúde (APS) é a base para a maioria dos sistemas de saúde, incluindo o nosso Sistema Único de Saúde.

Assinale a alternativa que se enquadra **corretamente** no conceito de APS.

- a. É um conjunto de ações individuais, familiares e comunitárias. Tais ações envolvem promoção de saúde, prevenção, diagnóstico, tratamento, atendimentos domiciliares, cuidados paliativos, vigilância em saúde, entre outros. Essas ações envolvem práticas de cuidado integrado e gestão qualificada da equipe multiprofissional.
- b. É formada por serviços especializados em nível ambulatorial e hospitalar, com complexidade intermediária, contemplando procedimentos e atendimentos de média complexidade.
- c. É a atenção de alta complexidade, onde são realizados serviços especializados de oncologia, cardiologia, transplantes, diálise, cirurgias reparadoras, reprodução assistida, entre outros procedimentos ambulatoriais ou hospitalares.
- d. É formada pelas Unidades Básicas de Saúde, pelos Agentes Comunitários, pelas Equipes de Saúde da Família e engloba também, em municípios maiores, as Unidades de Pronto Atendimento e o Serviço de Atendimento Móvel às Urgências.
- e. É a porta de entrada do SUS com toda a rede de atenção, sendo o nível mais complexo de atenção em saúde, por ser o mais abrangente. Devido ao seu nível de complexidade, por ser coordenadora do cuidado do indivíduo, é centralizada e gerida pela União.

12. Assinale a alternativa **correta** quanto aos princípios e diretrizes do SUS e seus conceitos.

- a. Na Equidade, o objetivo é diminuir as igualdades. Mesmo todos possuindo direito aos serviços de saúde, as pessoas não são iguais, mas têm as mesmas necessidades. Isso significa tratar igualmente, investindo mais onde a carência é menor.
- b. A Integralidade considera a pessoa do ponto de vista clínico, atendendo às suas necessidades de saúde do ponto de vista da doença. Pressupõe-se a articulação da saúde com outras políticas públicas, assegurando a queda na qualidade de vida do indivíduo.
- c. A Regionalização orienta que os serviços devem ser organizados em níveis decrescentes de complexidade, planejados a partir dos interesses políticos, sendo acessados os mais complexos como porta de entrada.
- d. A participação popular da sociedade limita-se aos Conselhos Locais de Saúde, que podem elaborar propostas para as Conferências de Saúde, em que a participação popular não é permitida.
- e. A Universalidade garante que a saúde é um direito de cidadania e dever do estado, e o acesso aos serviços de todos os níveis deve ser garantido a todas as pessoas, sem discriminação.

13. A Estratégia Saúde da Família (ESF) visa à reorganização da Atenção Básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde, e favorece uma reorientação do processo de trabalho com maior potencial de aprofundar os princípios, diretrizes e fundamentos da mesma, de ampliar a resolutividade e impacto na situação de saúde das pessoas e coletividades.

Cada equipe de Saúde da Família (eSF) deve ser responsável por, no máximo, pessoas, sendo que quanto maior o grau de, deve ser a quantidade de pessoas.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. 4000 • vulnerabilidade • menor
- b. 4500 • escolaridade • maior
- c. 5000 • acesso aos bens • menor
- d. 6000 • saneamento básico • maior
- e. 8000 • instrução • menor

14. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o programa que estabelece o modelo atual de financiamento federal e custeio da Atenção Primária à Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde. É constituído por capitação ponderada, pagamento por desempenho e incentivo para as ações estratégicas.

- a. Auxílio Brasil
- b. Previne Brasil
- c. Saúde na Escola
- d. Mais Médicos
- e. Bolsa Família

15. Segundo a Política Nacional de Atenção Básica, sobre as atribuições específicas dos profissionais das equipes que atuam na Atenção Básica, é **correto** afirmar:

- a. O médico realiza pequenos procedimentos cirúrgicos, realiza estratificação de risco, supervisiona, planeja e gerencia as ações do técnico/auxiliar de enfermagem, realiza acolhimento com classificação de risco.
- b. O auxiliar em saúde bucal realiza os procedimentos clínicos e cirúrgicos da AB em saúde bucal, incluindo atendimento das urgências, pequenas cirurgias ambulatoriais e procedimentos relacionados com as fases clínicas de moldagem, adaptação e acompanhamento de próteses dentárias (elementar, total e parcial removível).
- c. O enfermeiro realiza consultas, procedimentos, solicita exames complementares, prescreve medicações conforme protocolos, diretrizes clínicas e terapêuticas ou outras normativas técnicas estabelecidas pelo gestor federal, estadual ou municipal.
- d. O Agente Comunitário de Saúde realiza acolhimento com estratificação de risco, entrega os medicamentos da farmácia básica, articula atividades de educação permanente e continuada e coordena as reuniões de equipe, participando delas.
- e. O Cirurgião-dentista acompanha e registra as famílias do Programa Bolsa-Família, supervisiona as ações dos técnicos de enfermagem e dos Agentes Comunitários de Saúde, aplica vacinas, coleta material para exames, prepara e esteriliza materiais.

16. A Política Nacional de Promoção à Saúde traz temas transversais como referência para a adoção de estratégias e temas prioritários.

Segundo os temas transversais:

- a. Desenvolvimento Sustentável: Significa relacionar o tema priorizado com os ambientes e os territórios de vida e de trabalho das pessoas e das coletividades, identificando oportunidades de inclusão da promoção da saúde nas ações e atividades desenvolvidas, de maneira participativa e dialógica.
- b. Ambientes e territórios saudáveis: Refere-se a dar visibilidade aos modos de consumo e de produção relacionados ao tema priorizado, mapeando possibilidades de intervir naqueles que sejam deletérios à saúde, adequando tecnologias e potencialidades de acordo com as especificidades locais, sem comprometer as necessidades futuras.
- c. Cultura de paz e direitos humanos: Compreende inter-relacionar o tema priorizado com o trabalho formal e não formal e com os distintos setores da economia, considerando os espaços urbano e rural e identificando oportunidades de operacionalização na lógica da promoção da saúde para ações e atividades desenvolvidas nos distintos locais.
- d. Vida no trabalho: Consiste em criar oportunidades de convivência, de solidariedade, de respeito à vida e de fortalecimento de vínculos, desenvolvendo tecnologias sociais que favoreçam a mediação de conflitos diante de situações de tensão social.
- e. Determinantes Sociais de Saúde: Significa identificar as diferenças nas condições e nas oportunidades de vida, buscando alocar recursos e esforços para a redução das desigualdades injustas e evitáveis, por meio do diálogo entre os saberes técnicos e populares.

17. É um portal colaborativo para produção e difusão de informações em humanização da saúde entre gestores e trabalhadores da saúde, pesquisadores, estudantes e profissionais de diferentes áreas. Todos com um interesse comum: conhecer melhor, ampliar e colocar na roda de conversa virtual o tema da humanização.

Essa definição caracteriza **corretamente** a:

- a. Rede Cegonha.
- b. Rede HumanizaSUS.
- c. Rede de Atenção à Saúde.
- d. Rede de Atenção Psicossocial.
- e. Rede de Cuidado à Pessoa com Deficiência.

18. Assinale a alternativa **correta** sobre as Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT).

- a. São responsáveis por cerca de 30% das mortes em todo o mundo.
- b. São doenças multifatoriais que se desenvolvem no curso da vida e que possuem curta duração.
- c. Estão relacionadas a um único fator, sendo esse condicionante ou determinante social.
- d. A vigilância das (DCNT) inclui o monitoramento das doenças cardiovasculares, neoplasias, diabetes e doenças respiratórias crônicas.
- e. A maioria é ocasionada por fatores de risco não modificáveis como o tabagismo e a atividade física.

19. O objetivo do Sistema VIVA é conhecer a magnitude e a gravidade das violências e acidentes e fornecer subsídios para definição de políticas públicas, estratégias e ações de intervenção, prevenção, atenção e proteção às pessoas em situação de violência.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** esse sistema.

- a. Sistema dos Acidentes e da Vigilância
- b. Sistema de Vigilância de Violências e Acidentes
- c. Sistema de Violência Interpessoal e Vigilância Autoprovocada
- d. Sistema de Vigilância Interpessoal e de Acidentes
- e. Sistema de Violência e Vigilância Autoprovocada

20. Papel que as equipes devem assumir em seu território de referência (adstrição), considerando questões sanitárias, ambientais (desastres, controle da água, solo, ar), epidemiológicas (surto, epidemias, notificações, controle de agravos), culturais e socioeconômicas, contribuindo por meio de intervenções clínicas e sanitárias nos problemas de saúde da população com residência fixa, os itinerantes (população em situação de rua, ciganos, circenses, andarilhos, acampados, assentados, etc) ou mesmo trabalhadores da área adstrita.

Essa descrição se refere a qual processo de trabalho da Atenção Básica?

- a. Acesso
- b. Acolhimento
- c. Responsabilização Sanitária
- d. Porta de Entrada Preferencial
- e. Territorialização

Conhecimentos Específicos

20 questões

21. Analise o texto abaixo:

Segundo a Lei Federal nº 8080 de 19 de setembro de 1990, entende-se por(1)..... um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas(2)..... decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde, abrangendo: o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo; e o controle da prestação de serviços que se relaciona direta ou indiretamente com a saúde.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas numeradas do texto.

- a. (1) Vigilância Sanitária • (2) sanitários
- b. (1) Vigilância Epidemiológica • (2) epidemiológicos
- c. (1) Vigilância Nutricional • (2) nutricionais
- d. (1) Saúde do trabalhador • (2) laborais
- e. (1) Assistência Terapêutica Integral • (2) de saúde

22. As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).

A atuação dessas comissões tem diversos objetivos, dentre eles:

- a. Escolher os membros do COSEMS, que representam os entes estaduais, no âmbito nacional, para tratar de matérias referentes à saúde, mesmo que desvinculados do CONASEMS.
- b. Decidir sobre os aspectos financeiros da gestão centralizada do SUS, em desconformidade com a definição da política dos planos de saúde, independentemente da aprovação nos conselhos de saúde.
- c. Definir apenas as diretrizes de âmbito regional, a respeito da hierarquia das redes de ações e da prestação de serviços de saúde por organizações sociais ou outros da iniciativa privada.
- d. Fixar diretrizes sobre as regiões de saúde, distrito sanitário, integração de territórios, referência e contrarreferência e demais aspectos vinculados à integração das ações e serviços de saúde entre os entes federados.
- e. Atuar na nomeação de membros para o CONASS e o CONASEMS e definir o uso dos recursos do orçamento geral da União para as despesas institucionais e pessoais de seus membros em função da sua atuação nos conselhos.

23. À direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete:

- a. Promover a centralização para os Estados e Municípios dos serviços e das ações de saúde.
- b. Coordenar e gerir os sistemas de baixa complexidade realizados pelos serviços privados contratados de assistência à saúde em todos os âmbitos.
- c. Participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente e de saneamento básico, e relativas às condições e aos ambientes de trabalho.
- d. Prestar somente apoio financeiro aos Estados e apenas se estes executarem o sistema de auditoria municipal das ações e serviços de saúde em todos os municípios.
- e. Formar os consórcios administrativos intermunicipais, em auxílio aos municípios menores que não conseguem arcar sozinhos com as despesas de saúde de sua competência.

24. Sobre a organização, direção e gestão dos sistemas de saúde, a direção do SUS é única, sendo exercida em cada esfera de governo pelo seguinte órgão:

- a. No âmbito dos Estados, pela Secretaria Estadual de Saúde.
- b. No âmbito do Distrito Federal, pelo Ministério da Saúde.
- c. No âmbito da União, pela Secretaria Nacional de Saúde.
- d. No âmbito Municipal, pelo Fundo Interfederativo de Saúde.
- e. No âmbito Nacional, pelo Fundo Nacional de Saúde.

25. Assinale a alternativa **correta** sobre a coloração de Ziehl-Neelsen.

- a. A última etapa consiste em lavar a lâmina com água corrente e secar com papel de filtro.
- b. Para descorar o esfregaço utiliza-se uma solução de álcool – acetona.
- c. A primeira etapa é cobrir a superfície da lâmina com a solução de carbolfucsina (fucsina fenicada).
- d. A primeira etapa é cobrir a lâmina com o corante de contraste (azul de metileno), por 20 a 30 segundos.
- e. Nesta coloração não se deve aquecer a lâmina coberta com o corante carbolfucsina, com auxílio de um bico de Bunsen.

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

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

27. Analise as afirmativas abaixo no que se refere aos laboratórios públicos e de acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre a organização e o funcionamento dos serviços de saúde.

1. À direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete definir e coordenar os sistemas (de rede) de laboratórios de saúde pública.
2. À direção estadual do SUS compete coordenar a rede estadual de laboratórios de saúde pública e hemocentros, e gerir as unidades que permaneçam em sua organização administrativa.
3. À direção municipal do SUS compete gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros.
4. À direção municipal do SUS compete coordenar a rede estadual de laboratórios de saúde pública e hemocentros, e gerir as unidades que permaneçam em sua organização administrativa.
5. À direção estadual do SUS compete definir e coordenar os sistemas (de rede) de laboratórios de saúde pública.

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

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

28. Assinale a alternativa **correta** sobre as técnicas para coleta de material biológico e os critérios de rejeição de amostras.

- a. Não há sequência recomendada quanto aos tipos de tubos na coleta (venopunção), uma vez que não há riscos de contaminação das amostras com aditivos do interior dos tubos.
- b. O uso do anticoagulante citrato de sódio é pouco recomendado para os testes de coagulação.
- c. A proporção sangue/aditivo impróprio e a presença de microcoágulos não são critérios para a rejeição de amostras de sangue.
- d. A amostra não deve ser rejeitada nos casos de volume inadequado ou amostra imprópria para o exame solicitado.
- e. O EDTA é o anticoagulante recomendado para rotinas de hematologia por ser o melhor anti-coagulante para a preservação da morfologia celular.

29. Assinale a alternativa **correta** sobre os princípios e técnicas para coleta de material biológico na venopunção.

- a. O uso adequado do torniquete ou garrote deve observar o posicionamento do torniquete de 9 a 12 cm acima do local de punção e não usá-lo continuamente por mais de 3 minutos.
- b. Recursos técnicos, como palpação da veia e massagem suave na direção do cotovelo para o punho, são utilizados como auxílio à localização de veias.
- c. Deve-se fazer a punção com o bisel da agulha voltado para baixo e se necessário, para melhor visualização da veia pode-se esticar a pele.
- d. Se o torniquete for usado para a seleção preliminar da veia, pedir para que o paciente abra e feche a mão; afrouxar o torniquete e esperar 2 minutos para usá-lo novamente.
- e. Nos casos em que é necessária a homogeneização dos tubos, esta pode ser feita em qualquer tempo após a coleta, por inversão delicada e repetida por pelo menos 3 vezes.

30. Para a realização das técnicas laboratoriais são necessários diversos equipamentos e materiais.

Analise as afirmativas abaixo em relação ao tema.

1. As Placas de Petri são recipientes de pequeno porte, bastante utilizados para a realização de reações químicas.
2. A alça bacteriológica é um instrumento que permite recolher colônias de microrganismos, e transferi-las para outros meios de cultura.
3. O microscópio é utilizado para avaliação microbiológica somente após a coloração do material.
4. Tubo de ensaio é um recipiente circular e plano, com tampa, usado para o cultivo de micro-organismos.
5. Autoclave é um aparelho utilizado para esterilizar materiais por meio do calor úmido sob pressão.

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

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

31. A cultura do material clínico possibilita o isolamento e a caracterização dos microrganismos.

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

- a. Na semeadura, a amostra estriada sobre toda a superfície do ágar em placa dificulta a contagem de colônias.
- b. A semeadura de quantidade conhecida da amostra com alça calibrada não permite fazer a quantificação das bactérias no material.
- c. As placas de meio de cultura semeadas devem ser incubadas por 12 horas em estufa bacteriológica, e se não houver crescimento visível de colônias bacterianas, a incubação pode ser prolongada por apenas mais 14 horas.
- d. A técnica mais utilizada para semeadura em placa é a técnica de esgotamento, cujo objetivo é o isolamento de colônias. À medida que o material vai se esgotando, um menor número de células bacterianas vai sendo carregado, originando um menor número de colônias.
- e. Na técnica de esgotamento, após inocular o material em uma área restrita do meio, o material é distendido sobre a superfície com alça bacteriológica com movimentos de rotação. A alça não pode ser flambada entre os quadrantes de semeadura.

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

- a. O Método de Faust consiste na centrifugo-flutuação em sulfato de zinco.
- b. O Método de Lutz consiste na centrifugo-sedimentação em solução salina.
- c. A cultura de fezes realizada de rotina não prevê testes para Shigella e Salmonella.
- d. O Método de Hoffman, Pons e Janer é um método que detecta larvas vivas, através de hidrotropismo e termotropismo positivo.
- e. O Método de Baermann-Moraes não deve ser utilizado para detectar larvas de Strongyloides stercoralis.

33. Assinale a alternativa **correta** considerando os testes de identificação de bactérias de importância clínica.

- a. Após inoculação em placa de ágar sangue de carneiro em 5% de tensão de CO₂ (método da vela ou estufa de CO₂), as colônias de estreptococo são geralmente convexas, de coloração variando do branco-porcelana a amarelo, podendo apresentar hemólise ou não.
- b. Após inoculação em placa de ágar sangue de carneiro em 5% de tensão de CO₂ (método da vela ou estufa de CO₂), as colônias de estafilococos tendem a ser puntiformes, e com halos de hemólise total ou parcial (beta e alfa hemólise).
- c. No teste de resistência à novobiocina, a cepa é semeada de maneira semelhante ao antibiograma em placa de Muller Hinton acrescida de um disco teste de novobiocina.
- d. No teste da coagulase coleta-se o centro de uma colônia suspeita e esfrega-se em uma lâmina de vidro. Na sequência coloca-se sobre este esfregaço uma gota de água oxigenada a 3%.
- e. Na prova da catalase devem-se colocar 2 gotas de salina em uma lâmina e emulsionar a colônia isolada a ser testada. Na sequência coloca-se uma gota de plasma e observa-se a formação a formação de bolhas.

34. O hemograma é um dos exames mais frequentemente realizados em Laboratórios Clínicos.

Assinale a alternativa **correta** sobre o hemograma.

- a. O RDW (Red blood cell Distribution Width) é o volume corpuscular médio dos eritrócitos.
- b. O VCM (Volume Corpuscular Médio) é o índice de anisocitose e avalia a heterogeneidade das hemácias em relação ao seu tamanho.
- c. Hemoglobina é a razão do volume da massa eritroide sobre o volume do sangue total.
- d. Hematócrito é a razão do volume da massa eritroide sobre o volume do sangue total.
- e. Os contadores de células calculam o hematócrito de acordo com o RDW e o volume de sangue total.

35. Um resultado analítico de qualidade depende do sucesso de todas as etapas que envolvem a realização de um exame, desde a identificação do paciente até a liberação do resultado.

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

- () A coagulação parcial da amostra, a agregação ou o satelitismo plaquetário podem resultar em contagens falsamente baixas de plaquetas.
- () Glicose, ureia e albumina e são analitos que não sofrem interferência pela hemólise.
- () A lipemia pode interferir nos exames em que o princípio metodológico é a turbidimetria, podendo produzir resultados falsamente baixos.
- () Uma contagem falsamente alta de leucócitos pode ser resultado da presença de agregados de plaquetas; já a má conservação da amostra pode levar a uma contagem falsamente baixa.
- () A amostra de escarro para exame bacteriológico, na suspeita de Tuberculose, deve ser enviada imediatamente para o laboratório, pois não pode ser conservada em geladeira comum.

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

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

36. Assinale a alternativa **correta** sobre os procedimentos de lavagem e esterilização de materiais em laboratório clínico.

- a. Para secar as vidrarias não se utiliza estufa.
- b. Esterilização é um procedimento que visa a ativação de todos os tipos de micro-organismos, por processos físicos ou químicos.
- c. Antes da lavagem, todo o material contaminado deve ser esterilizado em autoclave a 90°C, por 15 minutos.
- d. Todo material contaminado, antes de ser lavado, deve passar pelo processo de esterilização.
- e. Lavar as vidrarias com água e detergente. Não utilizar esponja e escovete. Após o enxague com água corrente, não se deve enxaguar com água destilada.

37. Utilizados inicialmente para diagnósticos de infecções, os imunoenaios foram gradualmente assumindo importância em outras áreas.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre os testes baseados na reação antígeno-anticorpo.

- () Para que sejam úteis no diagnóstico, o produto da interação antígeno-anticorpo, o imunocomplexo, deve ser visualizado ou quantitativamente medido.
- () A visualização direta a olho nu da interação antígeno-anticorpo é possível, por exemplo, se o antígeno estiver ligado a partículas que se aglomeram na interação com o anticorpo.
- () Podem ser utilizados reagentes marcados, como nas técnicas de imunoprecipitação e aglutinação.
- () A maioria dos ensaios utiliza reagentes marcados, pois amplificam o sinal e aumentam a sensibilidade da detecção. Podem ser utilizados marcadores enzimáticos, fluorescentes e quimioluminescentes.
- () Com frequência, principalmente na presença de anticorpos séricos, diluições seriadas da amostra são testadas, e o resultado final é obtido da diluição mais baixa, que produz uma intensidade de sinal pré-definida.

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

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

38. Assinale a alternativa **correta**, considerando os critérios para coleta e rejeição de amostras de fezes.

- a. A presença de corpos estranhos ou urina não é critério para a rejeição da amostra.
- b. Fezes em estado líquido ou pastoso, quando solicitadas para cultura, devem ser rejeitadas.
- c. Fezes com MIF, sangue, muco ou pus não deverão ser incluídas 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. Para o exame parasitológico, a coleta deve ser sempre de dias seguidos e nunca de dias alternados.

39. Na avaliação microbiológica o material clínico pode ser avaliado diretamente por exame “a fresco” ou após coloração.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre estes métodos.

- () O exame “a fresco” permite avaliar a presença de estruturas microbianas com características peculiares e que, em geral, apresentam tamanho suficientemente grande para serem visualizadas sem auxílio de coloração (por exemplo células leveduriformes).
- () A maioria das estruturas bacterianas é de difícil visualização e diferenciação no exame “a fresco” e precisa ser submetida a processo de coloração.
- () No exame direto após coloração, os problemas de interpretação geralmente resultam de má preparação do esfregaço: finos ou espessos, de aquecimento da lâmina e/ou descoloração inadequada.
- () Materiais obtidos de pacientes sob terapia antibiótica e/ou de culturas velhas muitas vezes apresentaram alteração da morfologia do organismo.
- () A observação direta do material não permite determinar a qualidade da amostra e realizar o diagnóstico presuntivo do agente etiológico.

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

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

40. O método de Gram é um dos métodos de coloração mais utilizados.

Assinale a alternativa **correta** sobre esse método.

- a. A última etapa da coloração é cobrir a superfície da lâmina com a solução de azul de metileno.
- b. Para descorar o esfregaço utiliza-se uma solução de álcool – ácido a 3%.
- c. Os organismos gram-positivos fixam a fucsina e por isso se apresentam na cor roxo-escura.
- d. Os organismos gram-negativos retêm o complexo cristal violeta-lugol e por isso se apresentam na cor vermelha.
- e. Para a realização do método são utilizados os corantes Cristal de violeta, Lugol e Fucsina diluída.

**Página
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		3M01 Técnico de Laboratório	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	



PREFEITURA
**BALNEÁRIO
CAMBORIÚ**

**CONCURSO
PÚBLICO**

Secretaria da Saúde

EDITAL 003/2022



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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