

CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **08**.

Os descaminhos do lixo

Segundo o *Panorama dos Resíduos Sólidos 2018/2019*, produzido pela Associação Brasileira das Empresas de Limpeza Pública (Abrelpe), em 2018 foram gerados no Brasil 79 milhões de toneladas de resíduos. Desse total, 92% foram coletados. Isso significa uma pequena melhora em relação ao ano anterior, já que, se a produção de lixo aumentou 1%, a coleta aumentou 1,66%. Essa expansão foi comum a todas as regiões, com exceção do Nordeste. Dos resíduos coletados em 2018, 59,5% receberam destinação adequada nos aterros sanitários, uma melhora de 2,4% em relação a 2017.

Mas esses relativos avanços não deveriam disfarçar a precariedade crônica do setor. A média nacional é bastante inferior à dos países na mesma faixa de renda, onde 70% do lixo recebe a destinação correta. Em 2010, a Política Nacional de Resíduos Sólidos estabeleceu que até agosto de 2014 o País deveria estar livre dos lixões. Mas, hoje, cerca de 8% do lixo produzido no Brasil (6,3 milhões de toneladas) ainda não é sequer coletado e 40% do lixo que é coletado é descarregado em lixões ou aterros que não contam com medidas necessárias para garantir a integridade do meio ambiente e a da população local. Esta é a realidade em cerca de 3000 dos mais de 5500 municípios do País.

(<https://opinioao.estadao.com.br>. Adaptado)

01. As informações do texto permitem afirmar que o setor de limpeza pública do Brasil

- (A) atendeu plenamente, em 2018, o estabelecido pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, em 2010.
- (B) obteve avanço expressivo, que acompanhou a expansão da produção e da coleta em todas as regiões.
- (C) conseguiu uma tímida evolução no último ano, embora conviva ainda com uma série de problemas.
- (D) viveu uma queda abrupta na qualidade do serviço ofertado, em razão do aumento da produção de lixo.
- (E) manteve o mesmo desempenho de anos anteriores, apesar do aumento na produção de lixo.

02. Os dados numéricos presentes no texto mostram que

- (A) a maior parte do lixo que se produziu no Brasil foi coletada.
- (B) o percentual de lixo com destinação adequada é insignificante.
- (C) o país conta com 70% de destinação correta do lixo produzido.
- (D) o total de lixo descarregado em lixões é de 6,3 milhões de toneladas.
- (E) a quantia de lixo descarregada em lixões não prejudica o meio ambiente.

03. Com a frase final do texto – Esta é a realidade em cerca de 3000 dos mais de 5500 municípios do País. – fica evidente que a maioria dos municípios do Brasil

- (A) segue padrões de limpeza de Primeiro Mundo.
- (B) garante a integridade do meio ambiente.
- (C) está sujeita a problemas com a limpeza pública.
- (D) está livre de lixões e de aterros sanitários.
- (E) reconhece a necessidade de lixões e aterros.

04. O segundo parágrafo inicia-se com a conjunção “Mas”, por meio da qual

- (A) se restringem os problemas do setor de limpeza no Brasil a poucas áreas.
- (B) se conclui que o Brasil tem um setor de limpeza pública avançado.
- (C) se compara o setor de limpeza pública do Brasil ao de outros países.
- (D) se explica que o setor de limpeza pública no Brasil não é precário.
- (E) se contrastam dois cenários do setor de limpeza pública no Brasil.

05. Sem prejuízo ao sentido do enunciado e em conformidade com a norma-padrão, no período – Essa expansão foi comum a todas as regiões, **com exceção do Nordeste**. –, o trecho destacado está adequadamente reescrito em:

- (A) exceto do Nordeste.
- (B) inclusive o Nordeste.
- (C) sobretudo o Nordeste.
- (D) além do Nordeste.
- (E) menos à do Nordeste.

06. Assinale a alternativa em que o enunciado atende à norma-padrão de concordância verbal e de regência nominal.

- (A) O meio ambiente e a população local vive sem garantia de sua integridade, devido o descaso com as medidas necessárias à destinação do lixo.
- (B) 3000 municípios do País recebem, em lixões ou aterros, 40% do lixo coletado, não estando aptos a garantir a destinação adequada a ele.
- (C) O *Panorama dos Resíduos Sólidos 2018/2019* mostrou que existiu avanços na coleta, sendo 59,5 dos resíduos destinados nos aterros sanitários.
- (D) Os lixões, de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, de 2010, deveria deixar de existir no Brasil até agosto de 2014.
- (E) Em 2018, gerou-se, no Brasil, 79 milhões de toneladas de resíduos, mas o país ainda não é capaz em fazer a destinação correta de tudo que coleta.

07. Assinale a alternativa em que a pontuação está em conformidade com a norma-padrão.

- (A) A garantia à integralidade do meio ambiente e da população local, exige uma revisão das ações do setor de limpeza pública.
- (B) Comparando países, vê-se que aqueles com a mesma faixa de renda do Brasil destinam corretamente 70% do lixo que neles é produzido.
- (C) Em 2018, todas as regiões do Brasil, com exceção do Nordeste viveram uma expansão, na produção e na coleta – de lixo.
- (D) A Política Nacional de Resíduos Sólidos em 2010 estabeleceu que o País, até agosto de 2014 deveria estar livre dos lixões.
- (E) A coleta de lixo, no Brasil, apresentou uma pequena melhora em relação ao ano anterior pois aumentou 1,66% sendo que a produção de lixo aumentou 1%.

08. O uso do acento indicativo da crase atende à norma-padrão no enunciado:

- (A) Em 2018, a coleta de lixo no país chegou à 1,66%, segundo dados da Abrelpe.
- (B) O Brasil chegou à ter uma pequena melhora em coleta em relação ao ano anterior.
- (C) Em relação à existência dos lixões, eles deveriam ter acabado até agosto de 2014 no país.
- (D) De ponta à ponta do Brasil, viu-se um aumento na coleta de lixo, em 2018.
- (E) Em países na mesma faixa de renda do Brasil, é dada a destinação correta à todo lixo produzido.

09. Leia a tira.



(Caco Galhardo, "Daiquiri". Folha de S.Paulo, 26.11.2019)

O humor da tira reside no fato de

- (A) as personagens prometerem o possível, mesmo havendo dificuldade para tomar decisões.
- (B) as decisões tomadas serem de fácil efetivação para todas as três personagens.
- (C) as mudanças sugeridas pelas decisões das personagens serem irrelevantes a elas.
- (D) as personagens tomarem decisões que provavelmente não se tornarão realidade.
- (E) o medo de mudar comportamentos fazer as personagens decidirem com radicalidade.

O galã

Um belo dia, naquela pacata e honesta capital da província de segunda ordem, apareceram, pregados nas esquinas, enormes cartazes anunciando a próxima estreia de uma excelente companhia dramática, vinda do Rio de Janeiro.

Há muito tempo o velho teatro não abria as portas ao público, e este, enfiado¹ de peloticas² e cavalinhos, andava sequioso de drama e comédia.

Havia, portanto, na cidade uma animação e rebuliço desusados.

Falava-se na vinda da companhia, mas ninguém tinha absoluta certeza de que ela viesse, porque o empresário receava não fazer para as despesas. Agora, os cartazes, impressos em letras garrafais, confirmavam a auspiciosa notícia, provocando um entusiasmo indizível. Muita gente saía de casa só para os ver, certificando-se, pelos próprios olhos, de tão grata novidade.

A companhia anunciada era, efetivamente, a melhor, talvez, de quantas até então se tinham aventurado às incertezas de uma temporada naquela cidade tranquila.

Quando a companhia chegou, foi uma verdadeira festa. Grande massa de povo aguardava-a no cais de desembarque; houve música, foguetes e aclamações.

(Arthur Azevedo, "O galã". *Seleção de Contos*, 2014. Adaptado)

¹ entediado

² artes de iludir com truques

10. As informações do texto permitem concluir que

- (A) as pessoas da cidade gostaram da ideia da chegada da companhia de teatro, mas temiam pelo fim das peloticas e cavalinhos.
- (B) a população da pacata cidade manteve seu espírito entediado quando soube que a companhia de teatro logo estaria por lá.
- (C) a notícia da breve chegada da companhia de teatro entusiasmou as pessoas da cidade, que também veneravam peloticas e cavalinhos.
- (D) a iminência da vinda da companhia de teatro mexeu com os ânimos dos moradores, já ansiosos pelo drama e pela comédia.
- (E) a população da pacata cidade estava bastante entediada e todos sabiam que a chegada da companhia de teatro não mudaria aquilo.

11. De acordo com o texto, havia dúvidas de que a companhia fosse à cidade porque

- (A) o empresário estava apreensivo quanto à possibilidade de pagar as despesas com o que fosse arrecadado.
- (B) o público seria muito grande e, com mais espetáculos, o empresário temia não poder pagar as despesas.
- (C) o empresário acreditava que as pessoas da pequena cidade poderiam não se interessar pelas peças de teatro.
- (D) a população era muito exigente, entediando-se facilmente, o que poderia acarretar prejuízos ao empresário.
- (E) o empresário não queria investir em cartazes caros em uma cidade onde não poderia pagar as despesas do teatro.

12. Considere as passagens:

- Havia, portanto, na cidade uma animação e **rebuliço** desusados. (3º parágrafo)
- Agora, os cartazes, impressos em letras garrafais, confirmavam a **auspiciosa** notícia... (4º parágrafo)
- ... houve música, foguetes e **aclamações**. (6º parágrafo)

No contexto em que estão empregados, os termos destacados significam, correta e respectivamente:

- (A) agitação; promissora; saudações.
- (B) desordem; derradeira; gritarias.
- (C) confusão; conturbada; aprovações.
- (D) felicidade; inusitada; histerias.
- (E) encantamento; grave; agressões.

13. Assinale a alternativa em que a colocação pronominal atende à norma-padrão.

- (A) Se anunciou pelos cartazes que estrearia uma excelente companhia dramática.
- (B) Tinha falado-se na vinda da companhia, mas ninguém tinha certeza disso.
- (C) Evidentemente certificaram-se todos de que a companhia anunciada era a melhor.
- (D) Ninguém dizia-se totalmente certo de que a companhia de teatro viesse à cidade.
- (E) Pelos cartazes impressos em letras garrafais, confirmava-se a auspiciosa notícia.

14. Nas passagens "Muita gente saía de casa só para **os** ver" (4º parágrafo) e "Grande massa de povo aguardava-a no cais de desembarque" (último parágrafo), os pronomes destacados referem-se, correta e respectivamente, às expressões:

- (A) animação e rebuliço; festa.
- (B) cartazes; companhia.
- (C) peloticas e cavalinhos; companhia.
- (D) enormes cartazes; festa.
- (E) empresário e cartazes; cidade tranquila.

15. Assinale a alternativa em que a reescrita de frase do texto está em conformidade com a norma-padrão quanto à correlação dos tempos verbais e à concordância.

- (A) Falava-se na vinda da companhia, mas as pessoas não estiveram certos de que ela veio.
- (B) Fala-se na vinda da companhia, mas as pessoas não estão certa de que ela vem.
- (C) Tinha-se falado na vinda da companhia, mas as pessoas não estão certo de que ela vêm.
- (D) Falou-se na vinda da companhia, mas as pessoas não estão certas de que ela virá.
- (E) Tem-se falado na vinda da companhia, mas as pessoas não estão certas de que ela viria.

16. Considere a seguinte afirmação:

O técnico em análises clínicas realiza testes laboratoriais e faz análises microscópicas.

Uma negação lógica para a afirmação apresentada está contida na alternativa:

- (A) O técnico em análises clínicas não realiza testes laboratoriais e não faz análises microscópicas.
- (B) O técnico em análises clínicas não realiza testes laboratoriais ou não faz análises microscópicas.
- (C) O técnico em análises clínicas não realiza testes laboratoriais, mas faz análises microscópicas.
- (D) Quem realiza testes laboratoriais e faz análises microscópicas não é técnico em análises clínicas.
- (E) Quem não realiza testes laboratoriais e não faz análises microscópicas é técnico em análises clínicas.

17. Considere verdadeira a afirmação I e falsa a afirmação II:

I. Carlos é técnico em análises clínicas.

II. Ana é técnica em análises clínicas.

Com base nas informações apresentadas, assinale a alternativa que contém uma afirmação verdadeira.

- (A) Se Carlos é técnico em análises clínicas, então Ana é técnica em análises clínicas.
- (B) Carlos não é técnico em análises clínicas e Ana não é técnica em análises clínicas.
- (C) Se Ana não é técnica em análises clínicas, então Carlos não é técnico em análises clínicas.
- (D) Carlos e Ana são técnicos em análises clínicas.
- (E) Se Ana é técnica em análises clínicas, então Carlos é técnico em análises clínicas.

18. Sabe-se que todos os irmãos de Márcia são técnicos em análises clínicas. Logo, é correto afirmar que

- (A) Se Armando não é irmão de Márcia, então ele não é técnico em análises clínicas.
- (B) Márcia e seus irmãos são técnicos em análises clínicas.
- (C) Se Josué não é técnico em análises clínicas, então ele não é irmão de Márcia.
- (D) Márcia não é técnica em análises clínicas.
- (E) Se Caio é técnico em análises clínicas, então ele é irmão de Márcia.

19. Em certo grupo com 29 profissionais formados nas áreas A, B ou C, 4 pessoas têm formação nessas três áreas. Em se tratando de formação em apenas duas dessas áreas, 5 pessoas são formadas em A e B, 7 pessoas, em B e C, e 4 pessoas são formadas nas áreas A e C. Sabendo-se que 15 pessoas são formadas na área A, é correto afirmar que são formados somente na área B ou somente na área C

- (A) 7 pessoas.
- (B) 8 pessoas.
- (C) 9 pessoas.
- (D) 10 pessoas.
- (E) 11 pessoas.

20. Antonio Carlos elaborou uma senha contendo 12 elementos alfanuméricos, intercalados. Para tanto, ele utilizou um padrão, em que 11 dos 12 elementos da senha são apresentados a seguir:

a4z5b8?7c0x9

O elemento desconhecido dessa senha, indicado por ?, é a letra

- (A) t.
- (B) u.
- (C) v.
- (D) w.
- (E) y.

LEGISLAÇÃO SUS

21. Os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) têm direito a um determinado medicamento

- (A) sempre que este tiver o registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- (B) se a prescrição estiver em conformidade com a Relação Nacional de Medicamentos e com os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.
- (C) sempre que for comprovada a sua efetividade no tratamento das doenças específicas que apresentarem.
- (D) se este estiver disponível nas unidades de saúde nas quais são acompanhados regularmente.
- (E) se houver comprovação científica atestada por, pelo menos, duas empresas do ramo farmacêutico.

22. Assinale a alternativa correta a respeito do Conselho Nacional de Saúde.

- (A) Tem em sua composição representantes do Conselho Nacional de Secretários de Saúde e do Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde.
- (B) Tem sua organização e normas de funcionamento determinadas em regimento próprio, definido pelo Ministério da Saúde.
- (C) Possui caráter permanente e consultivo, tendo papel fundamental na formulação de estratégias da política de saúde.
- (D) É um órgão importante na assessoria do Ministério da Saúde, pois consegue traduzir os anseios dos mais diferentes segmentos sociais que o compõem.
- (E) Mesmo não abordando aspectos econômicos e financeiros, tem atribuição de auxiliar na gestão e na execução da política de saúde.

23. A Secretaria de Saúde de um município é denunciada por irregularidades referentes à relação com uma unidade de saúde privada, que dispõe de laboratório de análises clínicas e presta serviços para o SUS municipal. Um dos sócios da unidade de saúde, que é também assessor do Secretário de Saúde, recebe a incumbência de preparar a defesa referente a essa denúncia. Com relação a esse caso, assinale a alternativa correta.

- (A) A relação de uma Secretaria de Saúde com uma unidade de saúde privada de caráter não filantrópico extrapola o que é previsto na legislação.
- (B) Todos os municípios são obrigados a dispor de, pelo menos, um laboratório de análises clínicas próprio do SUS municipal.
- (C) A um proprietário, administrador ou dirigente de uma unidade de saúde contratada é vedado exercer cargo de chefia ou função de confiança no SUS.
- (D) O assessor do Secretário de Saúde deve basear a defesa no contrato ou convênio entre o SUS municipal e a unidade de saúde.
- (E) A Secretaria de Saúde deve romper imediatamente o contrato com a unidade de saúde em questão, mantendo apenas a prestação de realização de análises clínicas.

24. O Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), sistema informatizado construído para Laboratórios de Saúde Pública, aplicado aos exames e ensaios de amostras de origem humana, animal e ambiental, tem entre seus objetivos

- (A) avaliar a fidedignidade de informações do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).
- (B) a publicação de trabalhos acadêmicos em revistas científicas de comprovada qualidade para legitimar suas informações.
- (C) gerar relatórios gerenciais e de produção de exames nas Redes de Laboratórios de Saúde Pública para fins de adicionais salariais dos profissionais.
- (D) gerenciar e acompanhar as realizações das análises laboratoriais do ponto de vista técnico, desde a sua solicitação, sem compromisso com a emissão do laudo final.
- (E) enviar os resultados dos exames laboratoriais de casos suspeitos ou confirmados da doenças de notificação compulsórias ao SINAN.

25. Segundo a Constituição Federal, o financiamento da seguridade social

- (A) é de responsabilidade principalmente dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios e dos trabalhadores e demais segurados da previdência social.
- (B) deve ser planejado anualmente pelos órgãos responsáveis pela previdência social e assistência social, considerando o orçamento da União e dos Estados.
- (C) deve sofrer cortes em períodos de crises econômicas, até que se reestabeleça o equilíbrio fiscal da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios ou até que haja uma decisão em contrário do Congresso Nacional.
- (D) é de responsabilidade de toda sociedade, de forma direta e indireta, mediante recursos provenientes dos orçamentos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e de várias contribuições sociais.
- (E) advindo das receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios deverá constar dos respectivos orçamentos e do orçamento da União.

26. De acordo com o disposto na Lei Federal nº 12.550/2011, é correto afirmar que a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH

- (A) deve ser registrada como empresa de capital aberto.
- (B) é uma empresa pública criada na forma de sociedade anônima.
- (C) é vinculada ao Ministério da Saúde.
- (D) tem capital social de propriedade da União e dos Estados.
- (E) tem prazo de duração por tempo indeterminado.

27. Na hipótese de algum ente da Administração pública pretender contratar os serviços da EBSEH para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social, a Lei Federal nº 12.550/2011 dispõe que

- (A) é obrigatória a licitação.
- (B) deve ser elaborado um contrato com base no Código Civil.
- (C) é dispensada a licitação.
- (D) deve formalizar o contrato em cartório na presença de duas testemunhas.
- (E) deve fazê-lo mediante concorrência pública.

28. Segundo o disposto no seu Estatuto, a EBSEH será administrada pela Diretoria Executiva e pelo

- (A) Conselho de Administração.
- (B) Conselho Fiscal.
- (C) Conselho Consultivo.
- (D) Comitê de Direção Superior.
- (E) Comitê de Auditoria.

29. O Código de Ética e Conduta da EBSEH estabelece que todo agente público da empresa deve resguardar a reputação da empresa e de seus agentes e, portanto, se quiser manifestar suas opiniões sobre as atividades da EBSEH,

- (A) não pode fazê-lo publicamente.
- (B) deve deixar claro se tratar de opinião pessoal.
- (C) deve pedir autorização escrita ao seu superior imediato.
- (D) não pode fazê-lo em face de vedação expressa prevista no Código.
- (E) somente pode fazê-lo a respeito de assunto relativo às suas funções.

30. Nos termos do disposto no Código de Ética e Conduta da EBSEH, as críticas feitas às claras e pelos canais de comunicação adequados

- (A) serão devidamente apuradas e registradas no prontuário do agente.
- (B) são expressamente vedadas pelo Código.
- (C) podem ser feitas, desde que com autorização prévia da Diretoria da empresa.
- (D) são bem-vindas e consideradas demonstração de lealdade à empresa.
- (E) podem ser feitas somente pela Diretoria ou pelo seu competente representante.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Assinale a alternativa correta.

- (A) Buretas são utilizadas para dissolução de substâncias com auxílio de aquecimento.
- (B) Kitasatos são utilizados para dessecação e conservação de substâncias sensíveis à umidade.
- (C) O *charriot* é a peça do microscópio ótico, ligada à platina, que possibilita mover a lâmina.
- (D) Balanças semianalíticas possuem precisão de quatro casas decimais (0,0001 g).
- (E) A faixa de trabalho das estufas de secagem de vidrarias de precisão ou calibradas é de 70 a 90 °C.

32. Complete, na sequência adequada, as lacunas do texto a seguir:

“O tratamento prévio mais adequado para a redução da carga microbiana, no caso do laboratório de microbiologia, é a autoclavação a vapor, com controle periódico da eficácia desse processo através de indicador biológico que contenha _____. Um dos ciclos que garantem a correta esterilização, comumente empregado, é _____.”

- (A) *Bacillus stearothermophilus* ... 15 minutos a 121 °C
- (B) *Bacillus subtilis* ... 10 minutos a 130 °C
- (C) *Bacillus cereus* ... 30 minutos a 105 °C
- (D) *Bacillus subtilis* ... 25 minutos a 115 °C
- (E) *Bacillus stearothermophilus* ... 5 minutos a 140 °C

33. Considerando a preparação de meios de cultura, pode-se afirmar que

- (A) deve ser utilizada água da rede de abastecimento para hidratar os meios.
- (B) o pH deve ser ajustado com ácido clorídrico a 5% para permanecer na faixa de $3,0 \pm 0,2$.
- (C) a distribuição dos meios, em placa ou tubos, deve ser realizada em fluxo laminar.
- (D) a pesagem dos meios de cultura e suplementos deve ser realizada após suas hidratações.
- (E) as principais vidrarias utilizadas são o Erlenmeyer e gral ou almofariz com pistilo.

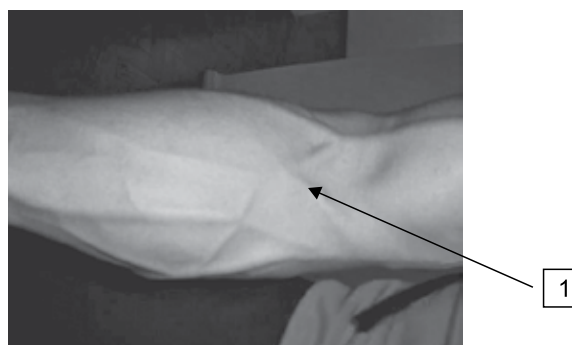
34. Medidas de proteção são fundamentais para a prevenção de acidentes de trabalho. Assinale a alternativa que possui as medidas necessárias durante os trabalhos técnicos, manipulação de amostras e reagentes, abrangendo, respectivamente: a equipe de trabalho (EPC); a organização do trabalho; o indivíduo (EPI).

- (A) Luvas de látex; transporte de amostras em estantes; esterilização de materiais por autoclavação.
- (B) Descarte de amostras próximo ao setor de microbiologia; uso de capela de exaustão para manipulação de reagentes; máscara facial.
- (C) Óculos de proteção; umidade e renovação do ar ambiente compatíveis com conforto e segurança pessoal; curativo oclusivo em feridas nos membros superiores.
- (D) Uso de calçados fechados; existência de área apropriada para alimentação; ausência de adornos durante a atividade laboral.
- (E) Capela de fluxo laminar, áreas de circulação devidamente demarcadas; avental de proteção.

35. Assinale a exigência ética diretamente vinculada à atividade rotineira dos profissionais de laboratório clínico no exercício de suas profissões.

- (A) Recebimento de favores e benefícios financeiros no desenvolvimento das suas atividades junto aos fornecedores.
- (B) Transparência e divulgação de informações pessoais de toda a equipe.
- (C) Tolerância a eventuais abusos hierárquicos.
- (D) Manutenção da confidencialidade das informações dos pacientes.
- (E) Omissão de fato relevante de intolerância à diversidade para proteger colegas e superiores.

36. Considere a figura.



Para a punção venosa, embora qualquer veia do membro superior que apresente condições possa ser puncionada, a veia enumerada e indicada pela seta na figura, frequentemente utilizada, refere-se à

- (A) dorsal superficial.
- (B) cefálica acessória.
- (C) subclávia auxiliar.
- (D) radial central.
- (E) basilíca mediana.

37. A metodologia comumente utilizada para a determinação de sódio e potássio em soro na rotina laboratorial é
- titulométrica.
 - imunoenzimática.
 - quimioluminescência.
 - eletroforese.
 - eletrodo íon-seletivo.
38. Assinale a alternativa que contempla indicadores bioquímicos da função pancreática, utilizando soro como amostra biológica.
- Amilase (AMS) e lipase (LP).
 - Bilirrubina total e creatina-quinase (CK).
 - Fosfatase alcalina (ALP) e alfa-1-antitripsina.
 - Transaminases (AST e ALT) e colinesterase.
 - Gama-glutamil transferase (gama-GT) e albumina.
39. Considerando a especialidade laboratorial denominada Hematologia, pode-se afirmar que
- o uso de equipamentos automatizados para realização de hemograma dispensa a avaliação periódica através da execução de sangue controle, internos ou comerciais.
 - equipamentos denominados coradores de lâminas exigem limpeza diária de sua tubulação com hidróxido de sódio a 5% para evitar deposição de cristais.
 - o exame chamado de VHS, velocidade de hemossedimentação, é realizado com auxílio de centrífuga de alta rotação.
 - a presença de microcoágulos ou fibrinas em amostra para realização de testes de coagulação sanguínea impossibilita a execução e exige a solicitação de nova amostra.
 - a técnica manual para determinação da porcentagem de reticulócitos utiliza como corante vital o reagente de Biureto.
40. Para a preparação e o uso de corante hematológico, segundo Leishaman, é(são) necessário(a)(s):
- ajuste do pH em 8,5 com auxílio de tampão fosfato.
 - dissolução do corante em pó em álcool metílico absoluto.
 - agitação da solução com carvão ativado e posterior filtração.
 - imersão em banho-maria a 55 °C, por 30 minutos, antes do uso.
 - adição de 90 mL de formalina a 10% para cada 1000 mL de solução corante.
41. Qual é o método amplamente utilizado como teste confirmatório dos resultados positivos e indeterminados obtidos em testes imunoenzimáticos para a síndrome da imunodeficiência adquirida (SIDA ou AIDS)?
- Imunofluorescência direta.
 - Radioimunoensaio.
 - Aglutinação direta.
 - Western-blot.
 - Fixação do complemento.
42. Em relação à metodologia de imunofluorescência indireta, assinale a alternativa correta.
- A técnica não permite diluição seriada para determinação de grau de positividade.
 - O teste denominado FTA-ABS é utilizado para acompanhamento da toxoplasmose.
 - Para detecção de fase aguda de doenças, utiliza-se conjugado anti-IgG.
 - Presença de fator reumatoide no soro do paciente causa resultados falso-negativos.
 - É empregada para detecção de anticorpos no soro e em outros fluidos biológicos.
43. Assinale a alternativa correta referente à coleta de urina para realização de exame bacteriológico em pacientes ambulatoriais.
- Idealmente, a coleta deve ser realizada na residência do paciente e entregue ao laboratório em até 8 horas.
 - Não há necessidade de higiene genital prévia para pacientes do sexo masculino com idade superior a 6 anos.
 - A retenção da micção, por pelo menos 4 horas, diminui o número de resultados falso-negativos.
 - Solução aquosa de clorexidina não é permitida para a realização de higiene prévia em pacientes do sexo feminino.
 - A segunda urina da manhã e o jato final da micção são as formas recomendadas para controle de infecção após terapia com antibióticos.

44. Em relação às atividades laboratoriais envolvendo técnicas e amostras de pacientes com diagnóstico, suspeita ou acompanhamento do tratamento para a tuberculose, é correto afirmar que
- (A) a pesquisa direta de bacilos álcool-ácido-resistentes (BAAR) é realizada com auxílio de microscópio e após a coloração de Gram.
 - (B) para eliminar microrganismos contaminantes, amostras de escarro devem ser descontaminadas antes de serem semeadas nos meios de cultura.
 - (C) o prazo médio do exame bacteriológico é de 3 dias, podendo ser estendido para 5 dias em amostras de líquido cefalorraquidiano (líquor).
 - (D) não há possibilidade de emprego de automação para a realização do teste bacteriológico e a avaliação da resistência aos antimicrobianos.
 - (E) o meio de cultura sólido à base de ovo utilizado para o crescimento e a identificação da espécie de *Mycobacterium tuberculosis* é o ágar Thayer-Martin.
45. Assinale a alternativa correta em relação aos testes de avaliação da resistência aos antimicrobianos, comumente denominados antibiogramas ou TSA.
- (A) Os objetivos são detectar possível resistência ao medicamento em patógenos comuns e assegurar a suscetibilidade a drogas de escolha para infecções específicas.
 - (B) Sistemas automatizados possuem uso restrito por não contemplarem painel ou placas de antibióticos para amostras de secreções.
 - (C) No método da difusão do disco, os discos especiais de papel-filtro impregnados com concentração padronizada de antibiótico são colocados sobre uma placa de ágar MacConkey contendo o inóculo.
 - (D) O método da diluição é utilizado para determinar quantitativamente a maior concentração do antimicrobiano necessária para inibir o crescimento *in vivo* de um microrganismo (CIM).
 - (E) No método de difusão do disco, a placa contendo meio de cultura, inóculo e discos de antimicrobianos deve ser de 70 mm e conter de 7 a 12 discos, com incubação a $39 \pm 2^\circ\text{C}$ por 24 a 36 horas.
46. A preparação perianal, através do método da fita adesiva ou “swab” anal, é utilizada para a detecção de infecções por
- (A) *Ascaris lumbricoides*.
 - (B) *Enterobius vermicularis*.
 - (C) *Giardia lamblia*.
 - (D) *Plasmodium vivax*.
 - (E) *Entamoeba coli*.
47. Assinale a alternativa correta quanto à ficha de informações de segurança de produtos químicos, chamada de sigla ou ficha FISPQ, em laboratórios de análises clínicas.
- (A) Todas as fichas devem permanecer sob a posse do responsável técnico do laboratório clínico e ser disponibilizadas à equipe quando necessário.
 - (B) Na seção de medidas de primeiros socorros, há informações gerais sobre os riscos, sem os detalhes das vias de exposição (pele, olhos, inalação ou ingestão).
 - (C) Cada ficha é composta de 16 seções obrigatórias, que devem estar dispostas e numeradas segundo legislação vigente.
 - (D) É facultado aos fornecedores a disponibilização ao receptor/usuário de uma FISPQ completa, com as informações pertinentes quanto a segurança, saúde e meio ambiente.
 - (E) Quando o produto possuir em sua formulação mais de uma substância química, há necessidade de realização de uma ficha para cada substância, e de outra contemplando todos os componentes.
48. Preencha, correta e respectivamente, as lacunas do texto:
- “Na identificação dos grupos dos resíduos de serviços de saúde e que abrange os laboratórios clínicos, o grupo _____ é identificado, no mínimo, pelo símbolo de risco biológico, com rótulo de fundo branco, desenho e contornos pretos, acrescido da expressão _____”.
- (A) B ... nocivo para a saúde
 - (B) A ... resíduo infectante
 - (C) A ... perigoso para a saúde
 - (D) C ... tóxico
 - (E) B ... nocivo para o meio ambiente
49. Assinale a alternativa correta referente ao exame conhecido como urina tipo I ou sumário de urina ou EAS (elementos anormais e sedimento).
- (A) Agentes bactericidas fortes, como hexaclorofeno ou povidina-iodo, devem ser utilizados como produtos de higiene pessoal e assepsia da região urogenital.
 - (B) Exercícios físicos intensos realizados no período de 2 a 6 horas, antes da coleta de amostra de urina aleatória, não interferem nos resultados dos testes.
 - (C) A análise do sedimento em amostra de urina de 12 horas é alternativa para pacientes que possuem dificuldade na entrega do material biológico no laboratório, ou seja, em até 2 horas após a primeira micção da manhã.
 - (D) A coleta da segunda amostra da manhã, com o paciente permanecendo em jejum após ter desprezado a primeira micção, minimiza eventuais interferentes dos metabólitos provenientes de alimentos ingeridos na noite anterior.
 - (E) Não há restrições para a coleta de urina durante o período menstrual, bem como a utilização de urina de períodos com ácido clorídrico a 10%, oriunda de pacientes sem controle da micção.

50. Assinale a alternativa correta quanto à preparação da amostra e à realização do exame conhecido como urina tipo I ou sumário de urina ou EAS (elementos anormais e sedimento).
- (A) Quando presentes, leveduras, cristais e cilindros devem ser identificados, devendo esses dois últimos elementos também ser classificados.
 - (B) Deve ser realizada a centrifugação de 5 mL da amostra antes da determinação da densidade e da análise físico-química através da fita ou tira reativa.
 - (C) Há necessidade de confirmação de teste positivo para nitrito, obtido na fita ou tira reativa, através da determinação quantitativa de proteinúria.
 - (D) É realizada a leitura da fita ou tira reativa cinco minutos após imersão desta na amostra, com auxílio de colorímetro ou lupa.
 - (E) Utiliza-se o lugol a 10% na preparação de alíquota do sedimento na câmara de Neubauer, para posterior contagem microscópica de cristais, bactérias, hemácias e leucócitos.

