

CONCURSO PÚBLICO

002. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM CITOPATOLOGIA

- ◆ 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.

Leia o texto para responder às questões de números 10 a 15.

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.

Falara-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.

RACIOCÍNIO LÓGICO

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 Secretária 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 Secretária 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 Secretária 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 das 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 – EBSEERH

- (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 EBSEERH 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 EBSEERH 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 EBSEERH 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 EBSEERH,

- (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.

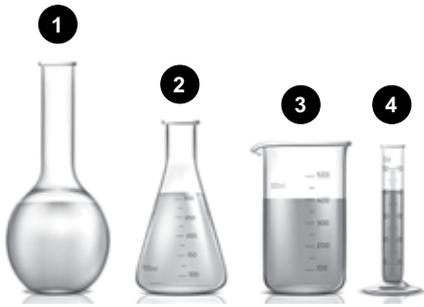
30. Nos termos do disposto no Código de Ética e Conduta da EBSEERH, as críticas feitas às claras e pelos canais de comunicação adequados

- (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.** Para submeter à bateria de coloração, lâminas provenientes de esfregaço cervicovaginal com fixação de cobertura à base de resina de polietilenoglicol, é recomendado, inicialmente,
- (A) lavar em água corrente, por cerca de 10 minutos.
 - (B) mergulhar, ao menos, em 2 cubas com álcool 96%.
 - (C) flambar em bico de Bunsen, por cerca de 15 minutos.
 - (D) secar em estufa à temperatura de 65 °C.
 - (E) promover a desidratação com xilol.
- 32.** A coloração de Papanicolaou, universalmente utilizada em citopatologia, apresenta no seu processamento o corante ácido EA-36, derivado da combinação dos corantes verde luz, eosina amarela e em alguns casos do castanho de Bismarck.
- Diante disso, assinale a alternativa correta.
- (A) A eosina amarela é responsável pela coloração dos núcleos das células.
 - (B) O castanho de Bismarck é levemente solúvel em água.
 - (C) Os corantes eosina amarela e verde luz são diluídos em álcool.
 - (D) O corante verde luz cora o citoplasma de células metabolicamente ativas.
 - (E) O EA-36 apresenta maior estabilidade se comparado a outros componentes da coloração.
- 33.** Após a preparação do corante hematoxilina de Harris, para utilização na rotina laboratorial, o armazenamento deve ser feito em frascos
- (A) de vidro transparente que permitam avaliar a qualidade do espécime.
 - (B) plásticos tipo PET (tereftalato de polietileno), transparentes para evitar acidentes em caso de queda.
 - (C) de vidro âmbar devido à sensibilidade à luz do conteúdo.
 - (D) plásticos tipo PVC (policloreto de vinila ou cloreto de vinila), transparentes.
 - (E) de resina branca devido ao baixo custo.
- 34.** Após o processo de microtomia, o corte histológico é colocado em banho-maria apropriado para ser coletado em lâmina de vidro e, posteriormente, levado à estufa.
- Assinale a alternativa que expresse as temperaturas adequadas para o banho e estufa, respectivamente, em graus Celsius,
- (A) 10 e 25.
 - (B) 20 e 35.
 - (C) 30 e 45.
 - (D) 40 e 55.
 - (E) 50 e 65.
- 35.** Na preparação do tecido para análise histopatológica, as etapas de desidratação e diafanização são fundamentais, porque
- (A) tornam os tecidos mais frágeis, preparando para microtomia.
 - (B) permitem a fixação adequada pela solução de formol.
 - (C) preparam o tecido para penetração da parafina.
 - (D) impedem a proliferação de microorganismos.
 - (E) preservam os componentes celulares.
- 36.** Entre as técnicas especiais de coloração, assinale a alternativa que apresenta corretamente aquelas utilizadas para o estudo do colágeno.
- (A) Van Gieson e tricrômico de Masson.
 - (B) Tricrômico de Masson e Sudan IV.
 - (C) Sudan IV e PAS (ácido periódico de Schiff).
 - (D) PAS (ácido periódico de Schiff) e Giemsa.
 - (E) Giemsa e Van Gieson.
- 37.** Para a pesquisa de Bacilos Álcool-Ácido Resistentes (BAAR), usam-se as colorações de Ziehl-Neelsen (ZN) e Fite Faraco (FF) que diferem porque
- (A) ZN utiliza-se fucsina básica e FF fucsina ácida.
 - (B) ZN diferencia com solução álcool ácida a 1% e FF a 5%.
 - (C) ZN exibe fundo azulado devido a azul de metileno que não é usado em FF.
 - (D) FF utiliza lâmina desparafinada em xilol.
 - (E) FF requer desparafinização com óleo mineral ou de amêndoas.

38. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os nomes corretos para a vidraria representada a seguir.



- (A) Erlenmeyer, bequer, balão volumétrico e proveta.
- (B) Balão volumétrico, erlenmeyer, bequer e proveta graduada.
- (C) Erlenmeyer, proveta graduada, balão volumétrico e bequer.
- (D) Proveta graduada, bequer, balão volumétrico e erlenmeyer.
- (E) Bequer, erlenmeyer, proveta graduada e balão volumétrico.

39. O histotécnico, processador automático de tecidos, é equipado com copos para banhos químicos que devem conter, sequencialmente,

- (A) solução de formalina, xilol, álcool em diluição decrescente e parafina.
- (B) solução de formalina, xilol, álcool em diluição crescente e parafina.
- (C) solução de formalina, álcool em diluição crescente, xilol e parafina.
- (D) solução de formalina, álcool em diluição decrescente, xilol e parafina.
- (E) mistura de álcool e formol, álcool em diluição crescente, xilol.

Leia o texto a seguir para responder às questões de números 40 e 41.

Ao realizar coloração de rotina para cortes histológicos, pode-se utilizar substância com função descolorante a fim de melhorar a visualização tecidual.

40. Esse processo denomina-se

- (A) reparação.
- (B) diafanização.
- (C) dissolução.
- (D) resolução.
- (E) diferenciação.

41. Para a efetivação do processo, pode-se utilizar solução

- (A) ácida.
- (B) alcoólica.
- (C) básica.
- (D) de formalina.
- (E) mordente.

42. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde. Para efeito, foi adotada a definição que resíduos perfurocortantes ou escarificantes, tais como agulhas, ampolas de vidro, lâminas de bisturi, lâminas de vidro e laminulas estão inclusos no grupo

- (A) A.
- (B) B.
- (C) C.
- (D) D.
- (E) E.

43. Para o descarte dos resíduos perfurocortantes, necessita-se de

- (A) recipientes rígidos, com tampa e resistentes a vazamento.
- (B) sacos plásticos duplos na cor branca.
- (C) sacos plásticos na cor preta.
- (D) caixas de papelão reutilizáveis.
- (E) recipientes plásticos para esvaziamento manual.

44. Analise a imagem.



O símbolo representado na figura relaciona-se a

- (A) sinal de perigo.
- (B) risco químico.
- (C) risco biológico.
- (D) sinal de radiação.
- (E) risco de explosão.

45. De acordo com a Organização das Nações Unidas, ONU, a classificação de risco para produtos perigosos está representada por pictogramas, exemplificados a seguir, que significam, respectivamente,



- (A) perigo, explosivo, fogo e atenção.
(B) tóxico, inflamável, corrosivo e perigo.
(C) oxidante, inflamável, corrosivo e explosivo.
(D) explosivo, inflamável, oxidante e perigo.
(E) explosivo, oxidante, inflamável e atenção.
46. Entende-se por decantação o processo
- (A) de separação de sólidos de diferentes densidades.
(B) de desdobrar misturas heterogêneas de um sólido num líquido ou de dois líquidos.
(C) mecânico de separação de sólido e líquido.
(D) de separação de sólidos granulados com pinças ou com as mãos.
(E) físico de separação e purificação de sólidos.
47. De acordo com os conceitos estabelecidos, assinale a alternativa correta.
- (A) Esterilização é a destruição de todos os microrganismos, inclusive esporulados, através de processo químico ou físico.
(B) Desinfecção é a eliminação de microrganismos, inclusive esporulados, através de processo químico ou físico.
(C) Limpeza é eliminação de microrganismos, exceto esporulados, de materiais ou artigos inanimados, com auxílio de desinfetantes.
(D) Descontaminação é a eliminação de microrganismos da pele, mucosa ou tecidos vivos, com auxílio de antissépticos, substâncias microbiocidas ou microbiostáticas.
(E) Assepsia é a remoção mecânica e/ou química de sujidades em geral, (oleosidade, umidade, matéria orgânica, poeira, entre outros) de determinado local.

48. Biossegurança em laboratório é de fundamental importância para a prevenção, eliminação ou minimização de riscos à saúde do técnico. Em relação aos equipamentos de proteção individual (EPI's), pode-se afirmar que

- (A) o uso é facultativo, de acordo com a legislação trabalhista.
(B) o uso de máscara de proteção respiratória é dispensável quando se utiliza capela para o manuseio de reagentes voláteis.
(C) a utilização de luvas de borracha natural, neoprene ou PVC é recomendada para o contato com formaldeído.
(D) aventais descartáveis são de uso obrigatório para o preparo de corantes e soluções.
(E) sapatilhas esterilizadas confeccionadas em algodão são resistentes à ação de ácidos e bases.

49. O uso adequado das capelas de segurança química requer alguns procedimentos, como

- (A) manter o rosto do operador no interior da mesma.
(B) desconectar o equipamento do sistema de geração emergencial de energia elétrica.
(C) colocar os materiais necessários no interior do equipamento ou deixá-los próximos.
(D) movimentar os braços rapidamente, de fora para dentro.
(E) desligar de imediato a exaustão ao terminar o serviço.

50. Os cortes histológicos são realizados em micrótomo rotativo, de preferência com navalhas descartáveis, perfil C, com espessuras de 4 a 6 micrômetros. Ocorrendo cortes alternativamente, grossos e finos, assinale a alternativa que apresenta corretamente a possível causa.

- (A) Ambiente excessivamente frio.
(B) Partículas duras infiltradas na parafina.
(C) Material pouco desidratado, esponjoso.
(D) Espécime contido em estufa por muito tempo.
(E) Ângulo de corte da lâmina incorreto.

