



**CP 450 - Auxiliar de Laboratório
e Análises**



Instruções Gerais

Caro Candidato:

Leia com atenção e cumpra rigorosamente as seguintes instruções. Elas são parte da prova e das normas que regem este Concurso Público.

1. Este Caderno de Provas contém **60 questões objetivas** a serem respondidas. Recebido da fiscalização da sala, você deve conferi-lo, verificando se está completo. Caso contrário, deve solicitar a sua substituição.
2. O Caderno de Provas pode ser usado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos etc.), a fim de concluir pelas respostas às questões formuladas.
3. O tempo de duração total das provas será de **4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos**, incluída a leitura das instruções e o preenchimento dos cartões de leitura óptica (cartões de respostas).
4. Não será permitida a saída definitiva do candidato da sala antes de transcorrida uma (1) hora do início da prova.
5. O candidato poderá levar o Caderno de Provas consigo **somente** após transcorridas 3 h (três) horas do início da prova, desde que permaneça na sala até o término deste período.
6. Cada questão oferece **5 alternativas de resposta representadas pelas letras a, b, c, d e e, sendo somente uma correspondente à resposta correta.**
7. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas, pois o entendimento das questões é parte integrante da mesma.
8. Não é permitido comunicar-se com outro candidato ou socorrer-se de consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, usar máquina calculadora, telefone celular e/ou similares ou qualquer instrumento receptor/transmissor de mensagens.
9. No **CARTÃO DE LEITURA ÓPTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, você deve preencher totalmente apenas **uma alternativa (a, b, c, d, e) de cada questão, com caneta de ponta grossa azul ou preta, suficientemente pressionada**, conforme o exemplo:

95	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
96	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
97	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/>

10. Ao final da prova, você deve devolver à fiscalização da sala os **CARTÕES DE RESPOSTAS devidamente assinados no verso**, sem amassá-los ou dobrá-los, **porquanto eles são insubstituíveis**. Os dois últimos candidatos deverão permanecer na sala até a entrega da prova pelo último candidato.
11. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada, ou que vier com outra assinalação que não a prevista no item 9, **é nula**.
12. O Gabarito Preliminar será divulgado no site www.conesul.org, até 5 dias úteis após a realização desta prova.

Língua Portuguesa

Deixar a barba por fazer pode ajudar a preservar o planeta; leia trecho de livro

da Folha Online

Deixar de se barbear no final de semana, só comprar móveis de madeiras reflorestadas e adquirir tapetes de fibras naturais são algumas das idéias que podem ajudar a salvar o planeta de um caos ambiental.

As dicas são de Joanna Yarrow, autora de [1001 Maneiras de Salvar o Planeta](#), da Publifolha.

O livro apresenta sugestões variadas para proteção da Terra. Algumas são simples e implicam em meras modificações nos hábitos pessoais, que, repetidos diariamente, _____ um impacto muito grande ao longo do tempo.

Leia abaixo uma seleção de dez dicas simples - em meio _____ 1001 apresentadas no livro - que colaboram para a melhoria no ambiente.

1. Pense a emissão de CO₂ de suas viagens aéreas

Em breve a aviação poderá responder por 15% da emissão de gases estufa. Por que não diminuir seu custo ambiental? Há companhias especializadas em calcular a proporção de um único assento na emissão de gases de um voo e neutralizá-la com a compra de créditos de carbono, que são investidos em medidas compensatórias, como plantar árvores. A tonelada e meia de CO₂ emitida por um passageiro num voo entre Londres e Nova York gera um crédito de 15 dólares.

2. Informe

Se você _____ qualquer indício de poluição, desde lixo jogado no parque até espuma na superfície dos rios, informe as autoridades locais e o Ibama. Talvez alguém já tenha notificado o problema, mas é melhor pecar por excesso do que por omissão.

3. Gramados luxuriantes

A grama alta retém mais umidade. Por isso, durante o verão, deixe o gramado crescer pelo menos quatro centímetros. Essa providência evitará a aparição de trechos ressecados e diminuirá a necessidade de rega.

4. Compre madeira reflorestada

Os móveis precisam ser de madeira de lei, proveniente de árvores que demoram a crescer, ou podem ser fabricados com espécies que crescem mais depressa, como o pinho e o eucalipto, e que, portanto, podem ser reflorestadas?

5. Água multiuso

Aproveite a água usada na limpeza matinal do filtro para regar as plantas dos vasos de casa.

6. Deixe a barba no fim de semana

Economize água, espuma e bálsamo deixando de se barbear no fim de semana. Se a sua parceira reclamar, lembre a ela que está em jogo uma causa maior.

7. Não espezinhe a natureza

Prefira tapetes de fibras naturais - como o sisal, o coco e a juta - aos de fibras sintéticas.

8. Proteja as aves exóticas

Papagaios, araras e outras aves vivem melhor em seu ambiente natural do que em gaiolas. Se você não comprar esses animais, estará ajudando a sufocar seu tráfico. Use esse dinheiro para passar as férias em uma reserva florestal, sem se esquecer de separar o suficiente

para os créditos de carbono. Na reserva, você verá os pássaros soltos, e o seu dinheiro sustentará as comunidades locais, que lutam pela preservação da natureza.

9. Viva o bicarbonato de sódio

Esqueça os produtos de limpeza modernos: além de caros, eles evitam o contato com alguns germes que mantêm nosso sistema de defesa funcionando. Use bicarbonato de sódio, que é muito barato. Ele é bom para limpar tudo e tem ação fungicida.

10. Acorde com o aroma do café

Fuja dos desodorizadores de ambiente e faça sachês com ingredientes naturais, como pão fresco e grãos de café.

Adaptado de: <http://www1.folha.uol.com.br/folha/publifolha/ult10037u332318.shtml>. Acesso em: 08 jan. 2009.

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

- a) tem – as – vir
- b) têm – às – vir
- c) têm – às – ver
- d) tem – às – ver
- e) têm – as – vir

2. O pronome “seu”, na **dica 1**, tem como referente

- a) a aviação.
- b) custo ambiental.
- c) gases estufa.
- d) companhias.
- e) a compra.

3. Em “**que** são investidos em medidas compensatórias” (**dica 1**), a palavra destacada é um (a)

- a) conjunção integrante.
- b) conjunção consecutiva.
- c) pronome relativo.
- d) conjunção explicativa.
- e) expletivo.

4. O nexos que inicia a segunda frase da **dica 3** estabelece com a oração anterior uma relação de

- a) causa.
- b) concessão.
- c) conclusão.
- d) oposição.
- e) conformidade.

5. Na **dica 3**, se o substantivo “providência” fosse para o plural, quantas **outras** modificações seriam necessárias na frase para ajustes de concordância?

- a) Duas.
- b) Três.
- c) Cinco.
- d) Seis.
- e) Sete.

6. Sobre a **dica 4**, são feitas as seguintes afirmações:

- I. É composta de apenas uma frase.
- II. Foi feita em forma de pergunta porque a autora não sabe qual a melhor madeira para os móveis.
- III. A vírgula antes do “e”, na 3ª frase, está incorreta porque separa o sujeito do predicado.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
 - b) Apenas a II.
 - c) Apenas a III.
 - d) Apenas a I e a II.
 - e) I, II e III.
7. Complete os parênteses com F (falso) ou V (verdadeiro).
- () “Matinal” (**dica 5**) equivale a “da manhã”.
- () “Limpeza” (**dica 5**) apresenta sufixo transformador de adjetivo em substantivo.
- () “Bálsamo” e “sintéticas” (**dicas 6 e 7**) são acentuadas pela mesma razão.
- () Sisal, coco e juta (**dica 7**) são tipos de fibras sintéticas.

Agora, assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente, de cima para baixo, os parênteses.

- a) F – V – V – F
 - b) V – F – V – F
 - c) V – V – F – F
 - d) V – V – V – F
 - e) F – F – F – V
8. Analise as afirmações sobre o emprego dos pronomes na **dica 6**.
- I. Em “deixando de se barbear”, o pronome destacado indica indeterminação do sujeito.
 - II. O artigo definido antes de “sua” poderia ser retirado sem que houvesse qualquer prejuízo para a estrutura ou para o significado da frase.
 - III. Em “lembre a ela”, a expressão destacada poderia ser corretamente substituída pelo pronome “lhe” sem que houvesse qualquer prejuízo para a estrutura ou para o significado da frase.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
 - b) Apenas a II.
 - c) Apenas a II e a III.
 - d) Apenas a I e a II.
 - e) I, II e III.
9. O verbo “espezinhar” (**dica 7**) só **não** poderia ser substituído, no contexto em que se encontra, por
- a) maltratar.
 - b) danificar.
 - c) instigar.
 - d) atacar.
 - e) ferir.

INSTRUÇÃO: PARA AS QUESTÕES DE 10 A 13, USE A DICA A SEGUIR.

8. Proteja as aves exóticas

Papagaios, araras e outras aves vivem melhor em seu ambiente natural do que em gaiolas. Se você não comprar esses animais, estará ajudando a sufocar seu tráfico. Use esse dinheiro para passar as férias em uma reserva florestal, sem se esquecer de separar o suficiente para os créditos de carbono. Na reserva, você verá os pássaros soltos, e o seu dinheiro sustentará as comunidades locais, que lutam pela preservação da natureza.

10. Assinale a alternativa em que a palavra ou expressão **não** se refere ao sujeito da primeira oração.
- a) seu (1ª frase)
 - b) esses animais (2ª frase)
 - c) seu (2ª frase)
 - d) seu (última frase)
 - e) os pássaros (última frase)
11. “Melhor” (1ª frase) é, no contexto em que se encontra, um
- a) advérbio.
 - b) adjetivo.
 - c) substantivo.
 - d) nexos.
 - e) expletivo.
12. Se o pronome “você” fosse trocado por “tu”, haveria modificações nas flexões verbais. Assinale a alternativa que apresenta uma modificação que **não** seria correta.
- a) comprar – comprares
 - b) estará – estarás
 - c) Use – Usas
 - d) se esquecer – te esqueceres
 - e) verá – verás
13. O nexos que inicia a segunda frase estabelece relação de
- a) causa.
 - b) consequência.
 - c) concessão.
 - d) condição.
 - e) oposição.
14. Para a pontuação do trecho “Leia abaixo uma seleção de dez dicas simples – em meio ____ 1001 apresentadas no livro – que colaboram para a melhoria no ambiente.”, são feitas algumas sugestões. Assinale a que não causaria problemas para a estrutura sintática da frase.
- a) Acrescentar uma vírgula depois de “abaixo”.
 - b) Substituir os travessões por vírgulas.
 - c) Acrescentar vírgula depois do segundo travessão.
 - d) Pôr “simples” entre vírgulas.
 - e) Usar ponto final depois de “simples”.

15. Sobre a estrutura do texto, são feitas as seguintes afirmações:

- I. Existe paralelismo entre os títulos das dicas, porque todos são orações com verbos no modo imperativo.
- II. Pelas características que apresenta, é um artigo de opinião.
- III. Dirige-se frequentemente ao leitor, o que se comprova pelo uso abundante de verbos no imperativo.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a III.
- e) I, II e III.

Direito / Legislação

16. O atual reconhecimento constitucional dos direitos fundamentais resulta de um longo processo de evolução histórica. Os direitos fundamentais sociais são considerados direitos fundamentais de segunda dimensão ou geração. Esses direitos não configuram um direito de igualdade, baseado em regras de julgamento que implicam em um tratamento uniforme. Esses direitos são um direito de preferências e das desigualdades, ou seja, um direito discriminatório com propósitos compensatórios. Assinale a alternativa na qual **não** conste um direito social.

- a) Fundo de garantia do tempo de serviço.
- b) Propriedade.
- c) Moradia.
- d) Seguro desemprego.
- e) Proteção à maternidade.

17. Considerando as normas constitucionais que tratam dos direitos sociais dos trabalhadores, julgue as seguintes afirmações e, após, assinale a alternativa **correta**.

- I. É garantia constitucional o seguro-desemprego, em todos os casos de desemprego.
- II. É garantia constitucional a irredutibilidade do salário ou vencimentos, sem exceções.
- III. É garantia constitucional o repouso semanal não remunerado aos domingos.
- IV. É garantia constitucional a jornada de seis horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento.
- V. É garantia constitucional o aviso prévio, sendo este de, no máximo, trinta dias.

- a) Apenas as afirmações I, III e V estão corretas.
- b) Apenas as afirmações II, IV e V estão incorretas.
- c) Apenas as afirmações I, II e V estão incorretas.
- d) Apenas as afirmações I, II, III e V estão incorretas.
- e) Apenas as afirmações I, II e V estão corretas.

18. Julgue as sentenças abaixo sobre os direitos sociais consagrados na Constituição Federal.

- I. É direito social dos trabalhadores a educação gratuita dos filhos e dependentes desde um até os sete anos de idade em creches e pré-escolas.
- II. É proibido qualquer trabalho aos menores de dezesesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de doze anos.
- III. É proibido o trabalho noturno aos menores de dezoito anos.
- IV. É direito social a reclamação trabalhista quanto aos créditos resultantes das relações de trabalho, com prazo decadencial de dois anos para os trabalhadores urbanos, até o limite de cinco anos contados da extinção do contrato de trabalho.

A quantidade de sentenças **incorretas** é igual a

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 0.

19. A regra é a proibição de acumulação remunerada de cargos públicos. As exceções estão contempladas na própria Constituição Federal. Julgue as seguintes sentenças quanto à acumulação remunerada de cargos públicos autorizada pela Constituição e, após, assinale a alternativa **correta**.

- I. É permitida a acumulação de um cargo privativo de profissionais da saúde com profissão regulamentada com outro cargo técnico ou científico de nível médio.
- II. É permitida a acumulação de dois cargos de professor de ensino médio.
- III. É permitida a acumulação de um cargo de professor universitário com dois cargos técnicos ou científicos.
- IV. É permitida a acumulação de dois cargos ou empregos privativos de profissionais da saúde com profissão regulamentada.
- V. É permitida a acumulação de um cargo de professor de nível médio com dois cargos de profissionais da saúde de nível superior com profissão regulamentada.

- a) Apenas as sentenças II e IV estão incorretas.
- b) Apenas as sentenças I, III e V estão incorretas.
- c) Apenas as sentenças I, II e V estão incorretas.
- d) Apenas as sentenças III e V estão incorretas.
- e) Apenas as sentenças I e III estão incorretas.

20. A competência do Município para organizar seu funcionalismo é consectário da autonomia administrativa de que dispõe (Constituição Federal, artigo 30, inciso I). O servidor público municipal possui um determinado prazo para tomar posse no cargo público. Esse prazo é contado da data da publicação do ato de nomeação no órgão de divulgação oficial. Nos termos da Lei Complementar municipal nº 133, o referido prazo é de

- a) trinta dias.
- b) vinte dias.
- c) quinze dias.
- d) dez dias.
- e) cinco dias.

21. Com fulcro na Lei Orgânica do Município de Porto Alegre, julgue os seguintes itens e, após, assinale a alternativa **correta**.

- I. O Município de Porto Alegre é pessoa jurídica de direito público interno.
- II. O dia 23 de março é considerado a data magna do município de Porto Alegre.
- III. O Poder Judiciário municipal é independente e harmônico dos demais Poderes Públicos municipais.
- IV. O Ministério Público do Município deve representar contra o exercício irregular de recursos públicos.
- V. A vida digna dos habitantes municipais deve ser promovida com base no compromisso fundamental da prestação integrada dos serviços públicos, dentre outros.

- a) Apenas os itens I, IV e V estão corretos.
- b) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- c) Apenas os itens II e V estão corretos.
- d) Apenas os itens I e V estão corretos.
- e) Apenas os itens I e IV estão corretos.

22. Com base nas normas constitucionais acerca da administração pública, julgue as sentenças abaixo e, após, assinale a alternativa **correta**.

- I. Os proventos de aposentadoria por invalidez podem ser proporcionais ou integrais em razão da causa que deu origem à aposentadoria.
- II. Como condição para a aquisição da estabilidade, o empregado público será submetido periodicamente à avaliação periódica de desempenho.
- III. A aposentadoria compulsória deve ser com proventos integrais.
- IV. Os ocupantes de empregos públicos são estáveis após três anos de efetivo exercício.
- V. O servidor público se aposenta compulsoriamente aos setenta anos de idade, sendo homem, e aos sessenta e cinco anos, se for mulher.

- a) Apenas as sentenças II, III, IV estão corretas.
- b) Apenas as sentenças II e V estão corretas.
- c) Apenas as sentenças I, III, IV e V estão incorretas.
- d) Apenas as sentenças II e IV estão corretas.
- e) Apenas as sentenças II, III, IV e V estão incorretas.

23. Em conformidade com a Lei Orgânica Municipal, julgue os seguintes itens e, após, assinale a alternativa **correta**.

- I. O Município de Porto Alegre pode criar fundos para desenvolvimento de programas específicos. Esses fundos devem ser regulamentados por lei específica.
- II. Os processos licitatórios de concessão de serviços públicos devem ser publicados antecipadamente, por edital, no prazo mínimo de sessenta dias.
- III. Os processos licitatórios de locações, permissões e cessão de uso de próprios municipais devem ser publicados antecipadamente, por edital, no prazo mínimo de quinze dias.
- IV. Os censos periódicos dos servidores públicos municipais devem ser publicados até o dia quinze de fevereiro de cada ano na imprensa oficial.
- V. Fazem parte da administração indireta do município as autarquias, as sociedades de economia mista, as empresas públicas e as fundações públicas mantidas pelo Município.

- a) Apenas os itens I, II e V estão corretos.
- b) Apenas os itens III, IV e V estão corretos.
- c) Apenas os itens II, III e IV estão incorretos.
- d) Apenas os itens I, III, IV e V estão corretos.
- e) Apenas os itens I, II, III e IV estão incorretos.

24. O servidor público municipal de Porto Alegre possui o direito de gozar férias anuais remuneradas. Com sustentáculo na Constituição Federal e no Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre, julgue os seguintes itens sobre as férias dos servidores públicos e, após, assinale a alternativa **correta**.

- I. O direito a férias é garantido na Constituição.
- II. O direito a férias é garantido no Estatuto municipal.
- III. No município de Porto Alegre é garantido aos servidores municipais, no seu estatuto, o gozo de férias em três períodos esparsos de dez dias cada.
- IV. O funcionário que opere direta e continuamente com Raios X tem direito a trinta dias consecutivos de férias por semestre, acumuláveis até o máximo de dois períodos consecutivos.
- V. A escala de férias deve ser organizada anualmente no mês de setembro, podendo ser alterada de acordo com os pedidos justificados dos funcionários.

- a) Apenas os itens III, IV e V estão incorretos.
- b) Apenas os itens I, II, IV e V estão corretos.
- c) Apenas os itens III e IV estão incorretos.
- d) Apenas os itens I, II, III e V estão corretos.
- e) Apenas os itens IV e V estão incorretos.

25. O Estatuto dos Funcionários Públicos do município de Porto Alegre contempla determinadas situações nas quais o afastamento do servidor é considerado como de efetivo exercício. Com base no referido Estatuto, julgue os seguintes itens:

- I. Casamento, até oito dias.
- II. Luto por falecimento dos sogros, até oito dias.
- III. Luto por falecimento dos irmãos, até oito dias.
- IV. Júri.
- V. Desempenho de mandato eletivo municipal.

Quantos dos itens acima contemplam afastamentos considerados como tempo de efetivo exercício, nos termos do Estatuto dos Funcionários Municipais?

- a) 5.
- b) 4.
- c) 3.
- d) 2.
- e) 1.

Conhecimentos Específicos

26. Existem várias Resoluções da Diretoria Colegiada (RDC) publicadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária que dispõem sobre o regulamento técnico de estabelecimentos assistenciais de saúde. A que trata da biossegurança em Laboratórios, publicada em 21 de fevereiro de 2002, é

- a) RDC 48
- b) RDC 50
- c) RDC 60
- d) RDC 75
- e) RDC 81

27. O responsável técnico pelo Laboratório é o responsável pela avaliação dos riscos e pela aplicação adequada dos níveis de biossegurança. Quantos níveis de biossegurança existem em um Laboratório?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 7

28. Nos Laboratórios o EPI para a proteção da pele comumente utilizada é o avental (jaleco). Qual a forma adequada de utilização?

- a) O avental pode permanecer aberto dentro do Laboratório.
- b) As mangas do avental podem ser curtas ou arregaçadas.
- c) O avental pode ser guardado em armários juntamente com objetos pessoais.
- d) Só devemos usar o avental nas áreas de exposição a risco.
- e) O comprimento do avental é de livre escolha de quem o utiliza.

29. A temperatura correta para eliminar esporos por autoclavação é

- a) 130°C
- b) 129°C
- c) 127°C
- d) 123°C
- e) 121°C

30. O forno de Pauster deve ser utilizado na esterilização de

- a) vidraria.
- b) jalecos.
- c) materiais plásticos.
- d) materiais de borracha.
- e) papel.

31. A solução de Cloreto de sódio 0,85 g/100 mL é também conhecida como solução

- a) de Tyrode.
- b) de Ringer.
- c) Salina.
- d) de Locke.
- e) Lucke.

32. Assinale a alternativa **incorreta** em relação aos tipos de anticoagulantes utilizados na rotina de um Laboratório de Análises Clínicas.

- a) EDTA.
- b) Citrato de Sódio.
- c) Heparina.
- d) Fluoreto de Sódio.
- e) Cloreto de Magnésio.

33. O Chefe do Laboratório pediu ao seu auxiliar que preparasse uma solução de 500 mL de hipoclorito de sódio a 10%. Assinale a alternativa **correta** que corresponde ao cálculo que o auxiliar deverá realizar para fazer essa solução.

- a) 10 x 2,5 mL = 25 mL de hipoclorito + 475 mL de água destilada.
- b) 10 x 5 mL = 50 mL de hipoclorito + 450 mL de água destilada.
- c) 10 x 7,5 mL = 75 mL de hipoclorito + 425 mL de água destilada.
- d) 10 x 10 mL = 100 mL de hipoclorito + 400 mL de água destilada.
- e) 10 x 15 mL = 150 mL de hipoclorito + 350 mL de água destilada.

34. O corante azul de Cresil Brilhante é utilizado em hematologia para corar

- a) plaquetas.
- b) leucócitos.
- c) hemácias.
- d) reticulócitos.
- e) basófilos.

35. No preparo habitual de uma urina para o estudo microscópico do sedimento devemos centrifugar
- 10 a 15 mL de urina recentemente emitida, durante 5 a 10 minutos a uma velocidade de 1.500 a 3000 rotações por minuto.
 - 30 a 50 mL de urina recentemente emitida, durante 15 a 20 minutos a uma velocidade de 5000 a 8000 rotações por minuto.
 - 100 a 150 mL de urina recentemente emitida, durante 30 a 40 minutos a uma velocidade de 1.500 a 3000 rotações por minuto.
 - 10 a 15 mL de urina recentemente emitida, durante 20 a 30 minutos a uma velocidade de 150.000 a 300.000 rotações por minuto.
 - 10 a 15 mL de urina recentemente emitida, durante 45 a 60 minutos a uma velocidade de 1.500 a 3000 rotações por minuto.
36. Qual o nome da técnica utilizada no Exame Parasitológico de Fezes que é fundamentada no hidrófilo e no termotropismo de larvas e na sua tendência de sedimentar espontaneamente quando se encontram em água aquecida a 45°C?
- Técnica de Baerman-Moraes.
 - Técnica de Nicholas-Chonsen.
 - Técnica de Juliano e Marcos.
 - Técnica de Willis.
 - Técnica de Olavo-Brás.
37. Os dois procedimentos de concentração de fezes para análise são a técnica de flutuação centrifugacional em sulfato de zinco e a sedimentação em éter-formalina (ou acetato de etil-formalina). Qual o nome **correto** dessas duas técnicas?
- Técnica de Hoffman, Pons e Técnica de Janner.
 - Técnica de Faust e Técnica de Willis.
 - Técnica de Ruiz e Técnica de Ritchie.
 - Técnica de Juliano e Marcos e Técnica de Nicholas-Chonsen.
 - Técnica de Faust e Técnica de Ritchie.
38. Atualmente o processo de desinfecção está categorizado em alto nível, nível intermediário e baixo nível. Classifique assinalando uma das alternativas abaixo, o tipo de desinfecção **correta** que você utilizaria para estetoscópios, espéculos vaginais e instrumentos cirúrgicos com plásticos.
- desinfetante nível intermediário, desinfetantes nível baixo e desinfetante alto nível.
 - desinfetante nível baixo, desinfetantes nível intermediário e desinfetante alto nível.
 - desinfetante nível intermediário, desinfetante alto nível e desinfetante nível baixo.
 - desinfetante alto nível, desinfetante nível intermediário e desinfetante nível baixo.
 - desinfetante nível baixo, desinfetante alto nível e desinfetante nível intermediário.
39. Na coleta de sangue para gasometria devemos observar:
- colher sangue arterial com seringa de vidro.
 - colher no mínimo 2 ml de sangue.
 - colher sangue da artéria femoral, deixando a artéria radial como segunda escolha.
 - após a coleta a amostra deve ser colocada em gelo ou em outro meio de resfriamento que mantenha a temperatura entre 1°C e 5°C.
 - todos os procedimentos apresentados nas alternativas a, b, c e d.
40. A identificação de Resíduos Infectantes gerados nos laboratórios em geral deve estar aposta nos sacos de acondicionamento, nos recipientes de coleta interna e externa, nos recipientes de transporte interno e externo atendendo aos parâmetros referenciados na norma NBR 7.500 da ABNT. Nessa norma há uma classificação em grupos que são identificados por símbolos. Assinale a alternativa **correta**.
- O Grupo A é identificado pelo símbolo de substância infectante, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos.
 - O Grupo B é identificado pelo símbolo de substância infectante, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos.
 - O Grupo C é identificado pelo símbolo de substância infectante, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos.
 - O Grupo A é identificado pelo símbolo de substância de risco, com rótulos de fundo amarelo, desenho e contornos pretos.
 - O Grupo B é identificado pelo símbolo de substância de risco, com rótulos de fundo amarelo, desenho e contornos pretos.
41. Na classificação de resíduos "sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos, recipientes e materiais resultantes do processo de assistência à saúde, contendo sangue ou líquidos corpóreos na forma livre" são classificados em que grupo?
- E.
 - D.
 - A.
 - B.
 - C.
42. A técnica utilizada na separação dos elementos figurados do sangue e o plasma sangüíneo denomina-se
- Eletroforese.
 - Fotometria.
 - Centrifugação.
 - Rinsagem.
 - Turbidimetria.

43. Num Laboratório de Bioquímica, regras básicas e técnicas básicas devem ser seguidas. Assinale a afirmativa **incorreta**.
- Nunca utilizar a mesma pipeta para diferentes soluções.
 - Nunca pipetar soluções tóxicas ou corrosivas, sem a utilização de pês de borracha ou algodão na extremidade superior da pipeta.
 - Evitar pipetar diretamente do frasco estoque.
 - As sobras de reativos pipetados podem ser recolocadas nos respectivos frascos estoque.
 - Utilizar papel absorvente e enxugar o líquido excedente da ponta da pipeta, antes de esvaziá-la.
44. A correta preparação das soluções em um Laboratório tem grande importância na exatidão dos ensaios efetuados. Assinale na alternativa abaixo a melhor definição para "Soluta" de uma solução
- mistura homogênea de duas ou mais substâncias.
 - é a substância que se dissolve.
 - é a substância que neutraliza o pH.
 - é o mesmo que solvente.
 - nenhuma das alternativas anteriores define.
45. A zona de espectro eletromagnético corresponde ao espectro visível que vai de 400 a 750 nm. A zona abaixo de 400 nm e a acima de 750 nm denominam-se, respectivamente,
- ultrasônica e infra-ruiva.
 - ultravioleta e infravermelho.
 - ultrasônica e infravermelho.
 - ultravioleta e infra-ruiva.
 - ultravioleta e infravermelho.
46. O método mais comumente utilizado para calibrar um espectrofotômetro é através de filtros especiais de absorção, devidamente calibrados com duas substâncias. Quais são elas?
- óxido de zinco e salina.
 - permanganato de potássio e EDTA.
 - citrato de sódio e magnésio.
 - sulfato de cobre e amônia.
 - óxido de hólmio e o didímio.
47. O gerente da área de hematologia pediu para que o auxiliar utilizasse uma coloração rotineira para o hemograma que acabou de coletar. Qual das colorações abaixo você poderá utilizar?
- Coloração de Ziehl-Neelsen
 - Coloração de Gram
 - Coloração de Giemsa
 - Coloração de Tinta da China
 - Coloração de Tinta Nankin
48. Com relação à Câmara tipo Neubauer na rotina de hematologia pode-se afirmar que:
- é utilizada na contagem de hemácias e leucócitos.
 - é utilizada na contagem de hemácias e plaquetas.
 - é utilizada na contagem de leucócitos e plaquetas.
 - essa câmara não é usada na rotina de hematologia.
- Qual(is) afirmativa(s) está(ão) **correta(s)**?
- Apenas a I.
 - Apenas a III.
 - Apenas a IV.
 - Apenas a I, a II e a III.
 - Apenas a II.
49. No preparo de um esfregaço sangüíneo devemos observar:
- deve ser feito do material logo após a colheita.
 - se possível deve ser feito sem a ação de qualquer anticoagulante.
 - o ângulo de inclinação da lâmina auxiliar que irá deslizar sobre a primeira deverá manter uma inclinação de 45° com um movimento firme e delicado.
 - a lâmina onde será feito o esfregaço deve ser quimicamente limpa e desengordurada.
 - Todas as alternativas anteriores estão corretas.
50. Para a contagem de glóbulos brancos e glóbulos vermelhos utilizamos uma pipeta diluidora chamada pipeta diluidora tipo
- Sahli.
 - Mark.
 - Rui.
 - Alice.
 - Sonic.
51. Ao preparar um meio de cultura para o setor de bacteriologia devemos observar:
- não podemos manter à temperatura ambiente uma solução não estéril por mais de uma hora.
 - soluções não estéreis não podem ser mantidas em altas temperaturas antes de serem autoclavadas.
 - o pH deve ser medido por potenciômetro antes da autoclavagem.
 - sempre deve ser usada água destilada para o preparo de meios de cultura.
 - Todas as alternativas estão corretas.

52. O controle de esterilização de autoclaves no Laboratório normalmente é realizado com a colocação de um microrganismo junto ao material a ser autoclavado. Qual o nome desse microrganismo?
- Staphylococcus aureus*.
 - Enterococcus faecalis*.
 - Bacillus stearothermophilus*.
 - Escherichia coli*.
 - Klebsiella pneumoniae*.
53. Assinale a afirmativa **correta** em relação à coleta de escarro.
- A saliva poderá ser aceita nesse tipo de exame.
 - Na suspeita de infecção por micobactérias ou fungos, coletar pelo menos três amostras, em dias consecutivos.
 - Orientar o paciente para que escove os dentes com pasta dental, escovando os dentes de forma natural.
 - As amostras poderão ser coletas várias vezes ao dia.
 - Não coletar o material após o paciente fazer nebulização.
54. Assinale a afirmativa **correta** em relação à coleta de hemoculturas.
- A coleta poderá ser feita após a administração de antibióticos.
 - O garroteamento do braço do paciente não deve ser realizado.
 - Sempre que possível, a técnica de coleta através de cateteres é recomendada.
 - O volume ideal de coleta corresponde a 10% do volume total do frasco de coleta
 - A troca de agulhas entre a punção de coleta e distribuição do sangue no frasco de hemocultura é recomendada
55. Qual o aparato abaixo relacionado é usado no Laboratório para guardar substâncias em atmosfera com baixo índice de umidade?
- Proveta.
 - Bureta.
 - Dessecador.
 - Erlenmeyer.
 - Cadinho.
56. Em relação às cabines de segurança biológica usadas em Laboratórios de Microbiologia, sabe-se que as mesmas estão descritas e divididas em classes. Assinale a afirmativa **correta**.
- Existem 7 Classes (I, II, III, IV, V, VI e VII) descritas.
 - Existem 6 Classes (I, II, III, IV, V e VI) descritas.
 - Existem 5 Classes (I, II, III, IV e V) descritas.
 - Existem 4 Classes (I, II, III e IV) descritas.
 - Existem 3 Classes (I, II e III) descritas.
57. Uma amostra de urina é recebida no Laboratório de bacteriologia para a realização de cultura bacteriana, mas não poderá ser semeada imediatamente. Nesse caso a amostra deve ser
- incubada a 15°C.
 - guardada no freezer.
 - guardada na geladeira.
 - pode ser deixada a temperatura ambiente.
 - incubada a 37°C.
58. Qual o meio de cultura mais utilizado para a realização do antibiograma no Laboratório de Bacteriologia?
- Agar Sabouraud.
 - Agar Manitol.
 - Agar Löwenstein-Jensen.
 - Agar Hektoen.
 - Agar Müeller-Hinton.
59. A maioria das reações químicas que ocorrem nos organismos vivos são catalizados pelas enzimas e podem ser determinados sericamente.
- Almilase e Aldolase.
 - Colinesterase e Ceruloplasmina.
 - Creatinafosfoquinase e Glutamato desidrogenase.
- Qual(is) está(ão) **correto(s)**?
- Apenas I.
 - Apenas II.
 - Apenas III.
 - Todos.
 - Nenhum deles.
60. Na Prova de Tolerância à Glicose, deve ser observado:
- antes da realização da prova o paciente deve fazer uma dieta de 15 a 30 g diárias de açúcar por 5 dias consecutivos.
 - o paciente não precisa suspender o uso de qualquer droga que porventura esteja tomando.
 - obedecer jejum de 12 horas antes de realizar o teste.
 - a prova poderá ser realizada em qualquer horário do dia ou da noite.
 - fumar e beber antes da prova não interferem na realização do exame.

