



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS - SMAG**

EDITAL Nº 002/2019-SMAG

TÉCNICO EM PATOLOGIA

Duração: 03h00min (três horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 60 (sessenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

| LÍNGUA PORTUGUESA | ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL | ATUALIDADES | NOÇÕES DE INFORMÁTICA | CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS |
|-------------------|---|-------------|-----------------------|---------------------------|
| 01 a 20 | 21 a 30 | 31 a 35 | 36 a 40 | 41 a 60 |

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04 No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06 Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.

07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES faltando no máximo 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.

08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.

09 Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.

10 Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 20.

Texto I

Publicidade de alimentos e obesidade infantil: uma reflexão necessária

A epidemia de obesidade e doenças crônicas é um problema que atinge, de maneira crescente, o mundo inteiro. E tornou-se consenso entre as principais organizações e pesquisadores em saúde pública que a regulação da publicidade de alimentos é uma das estratégias necessárias para combatê-la. As campanhas de *marketing* não apenas influenciam as escolhas alimentares na infância, mas também buscam fidelizar consumidores desde a mais tenra idade. O objeto preferencial são os alimentos ultraprocessados, feitos a partir de ingredientes industriais, com pouco ou nenhum produto fresco, e, geralmente, com alta quantidade de açúcar, gordura e/ou sódio.

Em 2010, a Organização Mundial da Saúde recomendou a redução da exposição das crianças à propaganda de alimentos, sobretudo aqueles com alta quantidade de açúcar, sal e gordura. Em 2012, a Organização Pan-Americana da Saúde aprofundou-se no tema e também apresentou recomendações de ações concretas por parte dos governos para reduzir a exposição das crianças à publicidade de alimentos. Para especialistas, a autorregulamentação do setor não tem funcionado.

A mais recente publicação sobre obesidade do periódico *Lancet*, divulgada em fevereiro deste ano, indica que, até o momento, as iniciativas de regulação da propaganda não foram suficientes. Desde os avanços conquistados na proteção da amamentação, com a eliminação de anúncios que apresentam substitutos do leite materno, poucas ações efetivas foram implementadas para frear o massivo *marketing* da indústria de alimentos para crianças em todo o mundo.

No Brasil, apesar da proibição da publicidade abusiva (direcionada à criança) prevista no Código de Defesa do Consumidor (CDC) desde 1990, a falta de regulamentação específica para alimentos prejudica a efetivação da lei. Em 2010, a movimentação internacional em torno do tema motivou a elaboração da primeira regulação sobre publicidade de alimentos em geral, por parte da Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). A regulação, no entanto, foi suspensa logo após sua publicação, devido à pressão de diversas associações da indústria de alimentos. A Norma Brasileira de Comercialização de Alimentos para Lactentes e Crianças de Primeira

Infância, Bicos, Chupetas e Mamadeiras (NBCAL) contribuiu muito para a proteção ao aleitamento materno, porém aguarda regulamentação, desde 2006, o que compromete a fiscalização e o cumprimento da lei.

Alguns avanços também precisam ser reconhecidos, como a Resolução 163/2014 do Conselho Nacional dos Direitos da Criança e do Adolescente (Conanda), que regulamentou a propaganda abusiva, descrevendo todos os casos em que o Código do Consumidor deve ser aplicado. Porém, os órgãos de fiscalização ainda não possuem força suficiente para colocá-la em prática, também por conta da grande pressão das associações da indústria e de publicidade. Assim como na suspensão da resolução da Anvisa, esses segmentos fazem pressão contra a resolução do Conanda, alegando que esses órgãos não têm competência legal para regular a publicidade ou que as regras ferem a liberdade de expressão das empresas. Argumentos que já foram refutados por renomados juristas e contestados pelas evidências científicas na área da saúde pública.

O novo Guia Alimentar para a População Brasileira, publicado pelo Ministério da Saúde em 2014, reconhece a influência e coloca a publicidade de alimentos como um dos obstáculos para a alimentação saudável. O guia destaca que a regulação é necessária, pois a publicidade estimula o consumo de alimentos ultraprocessados, induzindo a população a considerá-los mais saudáveis, com qualidade superior aos demais, e frequentemente associá-los à imagem de bem-estar, felicidade e sucesso.

Independentemente do tipo de alimento, a propaganda direcionada a crianças se aproveita da vulnerabilidade de indivíduos em fase de desenvolvimento para incentivar o consumo. Por isso, não deve ser permitida. Ainda temos um longo caminho pela frente para alcançar a garantia dos direitos à alimentação adequada e saudável e os direitos dos consumidores.

Ana Paula Bortoletto

(<https://epoca.globo.com/vida/noticia/2015/03/publicidade-de-alimentos-e-obesidade-infantil-buma-reflexao-necessariab.html>)

Adaptado.

1. A partir da discussão do texto, é possível estabelecer entre as expressões “publicidade de alimentos” e “obesidade infantil”, contidas no título, uma relação definida, respectivamente, pelo seguinte par de palavras:

- A) generalização/causa
- B) indicação/contraposição
- C) motivação/consequência
- D) exemplificação/refutação

2. Na argumentação da autora, o segundo parágrafo assume a função de:

- A) incentivar a liberdade de expressão
- B) rejeitar as orientações internacionais
- C) relativizar o papel do Estado no tema
- D) confirmar a importância da regulamentação

3. Segundo a discussão apresentada no texto, um aspecto a ser considerado acerca da publicidade dirigida às crianças se refere a:

- A) sugerir regulação
- B) propor supressão
- C) indicar motivação
- D) apontar satisfação

4. De acordo com o texto, um aspecto negativo da publicidade infantil reside em:

- A) sugerir ações de desrespeito às leis vigentes no país
- B) apresentar cenas impróprias aos valores tradicionais
- C) expressar visões parciais sobre a atividade de consumo
- D) aproveitar-se da condição de vulnerabilidade do público

Considere a frase a seguir e responda às questões 5, 6 e 7:

“As campanhas de *marketing* não apenas influenciam as escolhas alimentares na infância, mas também buscam fidelizar consumidores desde a mais tenra idade.” (1º parágrafo)

5. O conectivo que melhor une essa frase à anterior no texto é:

- A) porque
- B) contudo
- C) apesar de
- D) ainda que

6. A vírgula delimita duas ideias consideradas, no trecho, como:

- A) alternativas
- B) contrapostas
- C) insuficientes
- D) convergentes

7. Como empregada no texto, a palavra “fidelizar” pressupõe a ideia de:

- A) afastar
- B) garantir
- C) destacar
- D) restringir

Considere a frase e responda às questões 8 e 9.

“Para especialistas, a autorregulamentação do setor não tem funcionado” (2º parágrafo)

8. A frase assume, no contexto do parágrafo, a função de:

- A) confirmar asserção
- B) propor comparação
- C) introduzir ponderação
- D) apresentar motivação

9. A palavra “para” pode ser substituída por:

- A) já
- B) onde
- C) quando
- D) conforme

Considere a frase e responda às questões 10 e 11.

“O objeto preferencial são os alimentos ultraprocessados, feitos a partir de ingredientes industriais, com pouco ou nenhum produto fresco, e, geralmente, com alta quantidade de açúcar, gordura e/ou sódio.” (1º parágrafo)

10. Na frase, um termo que qualifica a expressão “objeto preferencial” encontra-se corretamente apresentado em:

- A) da publicidade
- B) da obesidade
- C) da legislação
- D) da pesquisa

11. A leitura do trecho permite considerar a presença de sódio em alimentos como:

- A) indispensável
- B) produtiva
- C) maléfica
- D) infalível

12. “a publicidade estimula o consumo de alimentos ultraprocessados, induzindo a população a considerá-los mais saudáveis” (6º parágrafo). Esse trecho encontra-se corretamente reformulado, mantendo o sentido global da frase, em:

- A) a publicidade estimula o consumo de alimentos ultraprocessados, apesar disso induz a população a considerá-los mais saudáveis
- B) a publicidade estimula o consumo de alimentos ultraprocessados, entretanto induz a população a considerá-los mais saudáveis
- C) a publicidade estimula o consumo de alimentos ultraprocessados, por isso induz a população a considerá-los mais saudáveis
- D) a publicidade estimula o consumo de alimentos ultraprocessados, ainda assim induz a população a considerá-los mais saudáveis

13. “Em 2010, a Organização Mundial da Saúde recomendou a redução da exposição das crianças à propaganda de alimentos, sobretudo aqueles com alta quantidade de açúcar, sal e gordura.” (2º parágrafo).

O trecho sublinhado tem a função de:

- A) particularização
- B) generalização
- C) comparação
- D) ponderação

14. “As campanhas de *marketing* não apenas influenciam as escolhas alimentares na infância” (1º parágrafo).

O termo sublinhado pertence à seguinte classe de palavras:

- A) adjetivo
- B) advérbio
- C) conjunção
- D) substantivo

15. O texto é construído com base no seguinte modo de organização do discurso:

- A) narrativo
- B) injuntivo
- C) descritivo
- D) argumentativo

16. Em “para reduzir a exposição das crianças à publicidade de alimentos” (2º parágrafo), a expressão “à publicidade de alimentos” pode ser substituída, mantendo o acento grave, por:

- A) às imagens negativas
- B) à conteúdo desnecessário
- C) à seus desenhos preferidos
- D) à regulamentos excessivos

17. A expressão “Independentemente do tipo de alimento” (7º parágrafo) estabelece com o restante da frase o sentido de:

- A) negação
- B) concessão
- C) conclusão
- D) explicação

18. Em “para combatê-la” (1º parágrafo), o pronome retoma a seguinte expressão:

- A) saúde
- B) epidemia
- C) publicidade
- D) organizações

19. “Por isso, não deve ser permitida” (7º parágrafo). O verbo sublinhado tem a função de:

- A) interrogar ação passada
- B) paralisar ação presente
- C) indicar ação futura
- D) formular dúvida

20. A frase “Alguns avanços também precisam ser reconhecidos” poderia ser reescrita do seguinte modo:

- A) Alguns avanços também precisam reconhecer
- B) Alguns avanços também reconhecem que precisam
- C) Alguns avanços também reconhecem a necessidade
- D) Alguns avanços também precisam de reconhecimento

ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

21. Eleutério pertence à comunidade que estimula que as pessoas somente mantenham relacionamento íntimo após o casamento. Nessa perspectiva, como parâmetro moral aceitável deve ser observado o:

- A) patriarcado
- B) individualizado
- C) socializado
- D) celibato

22. Hemengarda é estudiosa da civilização grega e empreende pesquisas quanto à perspectiva moral adotada pelos clássicos. Nessa visão do pensamento grego, o mal poderia ser identificado com a:

- A) coragem
- B) altivez
- C) submissão
- D) força

23. Andreas Espartacus é grego e cioso da tradição da Grécia como influenciadora do progresso democrático. Na modernidade, quando o tema educação é posto como vínculo ético com a democracia, a busca ocorre por proporcionar ao cidadão a sua:

- A) identificação
- B) autonomia
- C) restrição
- D) limitação

24. Pietro Putin deseja integrar o quadro de servidores efetivos do município de Boa Vista, sendo que somente possui o ensino fundamental completo. Nos termos da Lei nº 712/2003 do município de Boa Vista, poderá, caso aprovado em concurso público, ser nomeado para o cargo de:

- A) Auxiliar Técnico
- B) Assessor Técnico
- C) Profissional Técnico
- D) Operador Técnico

25. Amadeus Mozart, após ser aprovado em concurso público e tomar posse perante a autoridade competente, deixa de comparecer ao serviço por dias seguidos sem comunicar à sua chefia imediata. Diante dos fatos, houve abertura de processo administrativo. Nos termos da Lei nº 712/2003 do município de Boa Vista, o servidor que não preencher os requisitos necessários, obtendo avaliações negativas, será exonerado do cargo, desde que lhe seja dada a oportunidade do seu:

- A) acompanhamento
- B) recurso
- C) contraditório
- D) conhecimento

26. Márcia N. é servidora municipal e requer progressão funcional, aduzindo ter preenchido os requisitos legais. Nos termos da Lei nº 712/2003 do município de Boa Vista, um dos requisitos para a progressão funcional consiste em ter, no mínimo, tempo de efetivo serviço como servidora na prefeitura correspondente a:

- A) seis meses
- B) doze meses
- C) vinte e quatro meses
- D) trinta e seis meses

27. Daniel B. foi aprovado em concurso público para cargo de provimento efetivo do município CF e não pode comparecer pessoalmente para tomar posse. Nos termos da Lei Complementar nº 003/2012 do município de Boa Vista, poderá ocorrer a posse mediante procuração:

- A) geral
- B) condicionada
- C) emergencial
- D) específica

28. Poltergeist Sauro, servidor público, veio a ser processado judicialmente, sendo o pedido inicial julgado improcedente em primeira instância. Posteriormente, a decisão veio a ser modificada, sendo decretada a perda do cargo. Nos termos da Lei Complementar nº 003/2012 do município de Boa Vista, o servidor estável perderá o cargo após o:

- A) julgamento do recurso
- B) início do processo
- C) trânsito em julgado
- D) término da investigação

29. Hans W. ingressou no serviço público ocupando cargo com escolaridade correspondente ao nível médio. Posteriormente, o cargo que ocupava foi transformado em outro com exigência de nível de escolaridade diverso. Nesse período, Hans formou-se em engenharia. Nos termos da Lei nº 712/2003 do município de Boa Vista, não será exigido do servidor que tiver seu cargo transformado o atendimento aos requisitos de escolaridade ou habilitação diferentes do exigido à época do seu ingresso no serviço público, salvo quando se tratar de atribuições correspondentes à profissão:

- A) qualificada
- B) especializada
- C) regulamentada
- D) técnica

30. Marcos Ot, após longo processo seletivo, logrou aprovação em concorrido concurso público para ocupar cargo de nível superior no município TR. No curso do seu estágio probatório, ficou constatado que, em todos os dias da semana laboral, o servidor ingressava na repartição com uma hora de atraso em relação ao horário normal de serviço. Desde o primeiro mês, sofreu advertências quanto a esse ponto pela chefia imediata. Nos termos da Lei Complementar nº 003/2012 do município de Boa Vista, o servidor não obterá aprovação para o desempenho do cargo no item:

- A) assiduidade
- B) pontualidade
- C) disciplina
- D) responsabilidade

ATUALIDADES

31. O interesse dos estudantes e dos professores de escolas públicas pelas olimpíadas brasileiras científicas vem sendo cada vez maior, pois elas despertam a curiosidade dos alunos ao popularizarem e difundirem a ciência e a tecnologia, e promovem o debate sobre o processo de aprendizagem nas escolas.

Entre dois milhões de inscritos, dois alunos do ensino fundamental de Boa Vista se destacaram em uma dessas competições educacionais em 2019. Um conquistou a medalha de prata e outro a medalha de honra ao mérito pelo desempenho que tiveram na modalidade teórica da Olimpíada Brasileira de:

- A) Astronomia
- B) Informática
- C) Matemática
- D) Robótica

32. O Plano Municipal da Primeira Infância de Boa Vista foi elaborado com a ampliação do olhar da cidade sobre os espaços e as políticas públicas voltadas para as crianças, indo além da garantia do oferecimento de educação e de saúde de qualidade. Por essa razão, foi criado como um plano da cidade, por não se restringir a um governo municipal e ter por base um conjunto de ações:

- A) intersetoriais
- B) interestaduais
- C) internacionais
- D) intermunicipais

33. O Projeto Selvinha Amazônica, executado pela Prefeitura de Boa Vista, foi notícia por inovar as praças da cidade, embelezando-as com esculturas lúdicas de animais típicos da Amazônia, propiciando desse modo a valorização cultural:

- A) de idosos
- B) da tecnologia
- C) do consumo
- D) do meio ambiente

34. A Prefeitura de Boa Vista elaborou um programa alimentar que distribui, às famílias cadastradas, um *kit* de alimentos contendo frutas, hortaliças, legumes e tubérculos, produzidos sem agrotóxicos, com objetivo de incentivar o consumo de alimentos saudáveis produzidos na região pela agricultura familiar e promovendo a sustentabilidade econômica por meio:

- A) do livre mercado
- B) da agroecologia
- C) do amplo comércio
- D) do agronegócio

35. No final de 2019, constatou-se uma baixa no índice de infestação do mosquito *Aedes aegypti* em Boa Vista. Uma doença, causada por esse mosquito, que pode aumentar o risco de complicações principalmente para idosos é denominada:

- A) gripe
- B) sarampo
- C) tuberculose
- D) chikungunya

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

36. O texto mostrado a seguir foi digitado no Word 2019 BR. Ao texto, foram aplicados os recursos listados a seguir.

- I. No título, foram usados os estilos negrito e itálico e o alinhamento centralizado, por meio da execução de atalhos de teclado existentes no editor.
- II. Ao texto, foi aplicado o alinhamento justificado e usado o estilo negrito às referências “telefone é 40094915” e “Centro de Referência da Saúde da Mulher”, por meio do acionamento de ícones do Word.

***CENTRO DE REFERÊNCIA
DA SAÚDE DA MULHER***
São Francisco - Boa Vista - RR
Clínica Médica
Centro de Especialidades Médicas

Para entrar em contato com a Clínica Médica, Centro de Especialidades Médicas e Centro de Referência da Saúde da Mulher o **telefone é 40094915**, e se você precisar de atendimento em geral ou outras informações sobre marcação de consultas, agendamento médico ou de exames, emissão de guias ou questões comerciais, o endereço do estabelecimento é Rua Rocha Leal. S/N - São Francisco, Boa Vista-RR.

Confira todas as informações sobre o **Centro de Referência da Saúde da Mulher**, como o *horário de atendimento* e o mapa, para você saber como chegar até esse estabelecimento de saúde no *site* <https://cebes.com.br/centro-de-referencia-dasaude-da-mulher-3221172/>

O atalho de teclado para aplicar estilo negrito e o ícone para configurar o alinhamento justificado foram, respectivamente:

- A) Alt + N e 
- B) Alt + N e 
- C) Ctrl + N e 
- D) Ctrl + N e 

37. A planilha a seguir foi criada no Excel 2019 BR. Na célula E11, foi inserida uma expressão que usa a função SE, que mostra a mensagem “REPOR” quando o resultado do teste da condição é verdadeiro se a quantidade mínima é maior que a existente. Essa expressão mostra a mensagem “OK”, em caso contrário. Para finalizar, a expressão inserida em E11 foi copiada para E12 e E13.

| # | NOMENCLATURA | QUANTIDADE | | SITUAÇÃO |
|---|-----------------------|------------|-----------|----------|
| | | MÍNIMA | EXISTENTE | |
| 1 | <i>Multifuncional</i> | 2 | 2 | OK |
| 2 | <i>Resma 500 fls</i> | 30 | 19 | REPOR |
| 3 | <i>Pendrive 16 GB</i> | 25 | 27 | OK |

Nessas condições, as expressões inseridas em E11 e em E12 foram, respectivamente:

- A) =SE(C11>D11;"REPOR";"OK") e =SE(C12>D12;"REPOR";"OK")
- B) =SE(C11<D11;"REPOR";"OK") e =SE(C12<D12;"REPOR";"OK")
- C) =SE(C11>=D11;"REPOR";"OK") e =SE(C12>=D12;"REPOR";"OK")
- D) =SE(C11<=D11;"REPOR";"OK") e =SE(C12<=D12;"REPOR";"OK")

38. No que diz respeito aos conceitos de internet e e-mail, é correto afirmar que:

- I. um *software* é necessário para possibilitar a navegação em *sites* na internet, como o Google Chrome, o Firefox Mozilla, o Edge e o Internet Explorer;
- II. uma caixa postal é padrão para armazenar os e-mails direcionados a um destinatário como *ouvidoria@boavista.rr.gov.br*, por exemplo, em uma infraestrutura de *webmail*.

Os termos pelos quais são conhecidos esse *software* e o nome dessa caixa postal são, respectivamente:

- A) *webmaster* e Entrada
- B) *browser* e Entrada
- C) *webmaster* e Msg
- D) *browser* e Msg

39. A planilha abaixo foi elaborada no Excel 2019 BR, na qual foram realizados os procedimentos descritos a seguir.

- Em E13, foi inserida a expressão =SOMA(A11:D11).
- Em E15, foi inserida a expressão =CONT.SE(A11:D11;">=15")

| | A | B | C | D | E |
|----|---|----|----|----|---|
| 1 |  | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | 40 | 15 | 10 | 25 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | SOMA = <input style="width: 50px;" type="text" value="?"/> |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | TESTE = <input style="width: 50px;" type="text" value="?"/> |

Os valores mostrados nas células E13 e E15 são, respectivamente:

- A) 65 e 2
- B) 65 e 3
- C) 90 e 2
- D) 90 e 3

40. No uso dos recursos do Windows 10 BR, um funcionário da Prefeitura de Boa Vista excluiu um arquivo da pasta Documentos, que estava gravado no disco C. Esse procedimento fez com que o arquivo apagado fosse transferido para o recurso conhecido

por . Logo em seguida, ele precisou do arquivo deletado e resolver voltar com o arquivo para a pasta

Documentos. Para isso, deve acessar a ,

selecionar o arquivo e clicar com o botão direito do *mouse* sobre o nome do arquivo. Com isso, será exibida uma janela de diálogo na tela. Nessa janela, ele clica na seguinte opção:

- A) Retornar
- B) Recuperar
- C) Reabilitar
- D) Restaurar

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Uma das preocupações mais importantes nos laboratórios de patologia clínica é o gerenciamento adequado dos resíduos produzidos pelos processos laborais. Segundo normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, os resíduos com possível presença de agentes biológicos e com potencial risco de infecção são classificados como do grupo:

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D

42. A Organização Mundial de Saúde categoriza os laboratórios em função das barreiras físicas e protocolares aplicadas que obedecem ao gradiente de risco biológico. Os laboratórios que manipulam agentes patogênicos perigosos devem possuir um nível de segurança definido como:

- A) NB1
- B) NB2
- C) NB3
- D) NB4

43. Os equipamentos de utilização em laboratórios de patologia clínica que cumprem a função de proteção ao profissional de saúde, as amostras e ao meio ambiente podem ser classificados de acordo com sua utilização individual e coletiva.

São exemplos de equipamentos utilizados em laboratórios por profissionais de saúde para proteção individual as:

- A) máscaras bico de pato e chuveiros de emergência
- B) luvas de nitrila e chuveiros lava-olhos
- C) capelas de segurança e pipetas automáticas
- D) máscaras N95 e protetores auriculares

44. Foi realizada uma das técnicas de concentração em uma amostra de fezes enviada ao laboratório, já que se tratava de paciente com hipótese diagnóstica de esquistossomose. A suspeita foi confirmada pelo exame laboratorial por meio da visualização em microscópio de ovos que apresentavam:

- A) grande espículo lateral
- B) camada externa mamilada
- C) forma similar a um barril
- D) forma esférica com núcleo

45. A dosagem do fósforo sérico em seres humanos pode ser avaliada pelo método de Gomori, e uma das soluções necessárias é a solução de molibdato de sódio 5%. Para o preparo de 30mL dessa solução, a partir de uma solução rotulada e titulada de molibdato de sódio 40%, é necessário realizar a seguinte diluição:

- A) 15mL de solução saturada + 15mL de água destilada
- B) 7,5mL de solução saturada + 22,5mL de água destilada
- C) 3,75mL de solução saturada + 26,25mL de água destilada
- D) 1,87mL de solução saturada + 28,13mL de água destilada

46. Para a realização de um exame de transaminase pelo método de Reitman e Frankel modificado, deve ser preparada uma solução 0,3 M de hidróxido de sódio. A quantidade em mL que deve ser utilizada de uma solução saturada e rotulada de hidróxido de sódio 50% (massa/volume) para se preparar 250 mL da solução de hidróxido de sódio para a realização desse exame é de:

Dados: Densidade da solução saturada NaOH = 1,5 g/mL.
Peso Molecular NaOH = 40g/mol

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 1

47. No preparo de esfregaços sanguíneos e de outros materiais biológicos em lâminas apropriadas, se utilizam inúmeras vezes o recurso de coloração para melhores visualizações das estruturas a serem observadas ao microscópio. As características ácido-base fazem com que os corantes se liguem a determinadas estruturas, como observado nas colorações contendo separadamente a eosina e o azul de metileno, que são, respectivamente:

- A) básico e ácido
- B) neutro e básico
- C) ácido e básico
- D) neutro e ácido

48. Um dos exames realizados em laboratórios de análises clínicas para o diagnóstico de sífilis é a bacterioscopia utilizando o método de Fontana-Tribondeau. Uma das soluções utilizadas neste método para a impregnação do corpo das espiroquetas é composta por:

- A) ácido fênico
- B) nitrato de prata
- C) bismuto coloidal
- D) iodeto de potássio

49. A coleta de sangue é um momento crucial para a correta análise dos parâmetros fisiológicos do paciente, devendo esta ser realizada em acessos próprios e com técnicas adequadas. A punção arterial indispensável para as análises gasométricas e do equilíbrio ácido-base deve ser preferencialmente realizada na artéria:

- A) carótida
- B) pulmonar
- C) subclávia
- D) radial

50. A coloração dupla pelo método de Gram é uma das técnicas mais utilizadas para evidenciar estruturas microscópicas em laboratórios de análises clínicas. Nesse método, se utilizam diversas soluções para adequada visualização e interpretação analíticas. A sequência correta na utilização destas soluções é:

- A) cristal violeta, lugol, álcool e fucsina
- B) cristal violeta, álcool, lugol e fucsina
- C) lugol, cristal violeta, fucsina e álcool
- D) lugol, fucsina, cristal violeta e álcool

51. A sífilis é uma das infecções sexualmente transmissíveis de maior preocupação na saúde pública atual devido à alta incidência em várias regiões do país. Diversos testes laboratoriais são empregados para a realização de seu diagnóstico. Um dos testes não treponêmicos e treponêmicos utilizados são, respectivamente:

- A) HMA-TP e RPR
- B) RPR e VDRL
- C) VDRL e FTA-ABS
- D) FTA-ABS e HMA-TP

52. A análise bacteriológica dos materiais orgânicos enviados aos laboratórios de microbiologia é realizada por meio de protocolos específicos a depender da hipótese do diagnóstico. As amostras de escarros de pacientes com suspeita de tuberculose devem ser previamente tratadas, antes de realizar a inoculação para evidenciar a presença de micobactérias, utilizando-se solução de:

- A) ácido clorídrico
- B) hidróxido de sódio
- C) sulfato de zinco
- D) ácido acético

53. O crescimento de bactérias em laboratórios para a realização de sua identificação é auxiliado por meio de culturas. O meio de cultura para micobactérias que contém, em sua formulação, quantidade expressiva de ovos frescos e utiliza como corante o verde malaquita é conhecido como:

- A) Löwestein-Jensen
- B) Cary-Blair
- C) Mac Conkey
- D) Bordet-Gengou

54. O transporte e a conservação de amostras a serem enviadas aos laboratórios devem seguir padrões rigorosos para evitar problemas na análise do material a ser investigado. Na análise tardia de uma amostra de fezes, foram encontradas larvas rabditiformes com cavidade bucal pequena e com o primórdio genital amplo. Estas características são compatíveis com:

- A) *Strongyloides stercoralis*
- B) *Taenia saginata*
- C) *Hymenolopis nana*
- D) *Ascaris lumbricoides*

55. As análises imuno-hematológicas são essenciais para a realização dos processos transfusionais do sangue e seus componentes. Uma amostra de sangue enviada ao laboratório teve seus eritrócitos aglutinando com os soros anti-A e anti-B, e seu plasma não aglutinando com as hemácias do tipo A e B, sendo classificada no sistema eritrocitário ABO como:

- A) A
- B) B
- C) AB
- D) O

56. Em um laboratório de um serviço de hemoterapia, são realizadas diversas técnicas para a separação e identificação de anticorpos eritrocitários. Em algumas situações, em que amostras de sangue apresentam teste de Coombs reativo, é necessário realizar o processo de eluição, que consiste na:

- A) remoção de anticorpos ligados aos eritrócitos
- B) remoção de antígenos ligados aos eritrócitos
- C) fixação de anticorpos em eritrócitos conhecidos
- D) fixação de antígenos em eritrócitos conhecidos

57. Na avaliação de um esfregaço sanguíneo realizado de forma adequada, é possível a visualização de diversas estruturas celulares e intracelulares importantes para auxiliar o diagnóstico clínico. Os corpúsculos de Howell-Jolly são restos nucleares que podem ser observados no interior de células:

- A) plaquetárias
- B) eritrocitárias
- C) leucocitárias
- D) fagocitárias

58. As avaliações específicas das proteínas plasmáticas podem fornecer informações importantes para o diagnóstico de diversas doenças. No padrão normal da eletroforese, a proteína que migra mais rapidamente em direção ao anodo é a:

- A) pré-albumina
- B) albumina
- C) transferrina
- D) beta-lipoproteína

59. Em um laboratório, foi executado um esfregaço sanguíneo fino de uma amostra proveniente de um paciente com quadro febril. A observação de pontilhados basófilos de Schuffner dentro de diversos eritrócitos é compatível com o diagnóstico laboratorial de:

- A) doença de Chagas
- B) toxoplasmose
- C) malária
- D) febre amarela

60. Um dos exames mais utilizados em laboratórios consiste em determinar, em porcentagem, a concentração de eritrócitos em dado volume de sangue não coagulado, conhecido como hematócrito. Na leitura do hematócrito de um paciente sadio, a camada amarelo avermelhada observada abaixo do plasma conhecida como *buffy-coat* apresenta grandes quantidades de:

- A) leucócitos e triglicerídeos
- B) triglicerídeos e bilirrubina
- C) bilirrubina e plaquetas
- D) plaquetas e leucócitos