



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

**EDITAL Nº 002/2019-SMAG**

**TÉCNICO EM LABORATÓRIO**

**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.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9			QUANTIDADE		
10	#	NOMENCLATURA	MÍNIMA	EXISTENTE	SITUAÇÃO
11	1	<i>Multifuncional</i>	2	2	OK
12	2	<i>Resma 500 fls</i>	30	19	REPOR
13	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	<b>CIDADE DE BOA VISTA - RR</b>				
11	40	15	10	25	
12					
13	<b>SOMA =</b>				?
14					
15	<b>TESTE =</b>				?

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.** A obtenção adequada de amostras sanguíneas de pacientes adultos para a realização de exames laboratoriais deve ser executada com técnicas corretas e em locais específicos. As veias basilíca mediana e cefálica mediana são utilizadas para a realização de punção venosa e se localizam na:

- A) lateral da cabeça
- B) dobra do braço
- C) lateral do pescoço
- D) superfície da mão

**42.** Dentre as diversas substâncias químicas empregadas nos processos analíticos laboratoriais, se destaca o ácido tetracéticoetilendiamino. Esta substância, quando misturada com as amostras sanguíneas em quantidades adequadas, desempenha a função de:

- A) conservação
- B) tamponação
- C) anticoagulação
- D) imunomodulação

**43.** As aminotransferases ou transaminases são enzimas que existem em todos os tecidos animais, estando em grandes quantidades no miocárdio, no fígado e nos músculos esqueléticos. A dosagem dessas enzimas é importante no auxílio de várias hipóteses diagnósticas, dentre estas se destaca a transaminase glutâmico-pirúvica (TGP), que é também conhecida como:

- A) alanina-aminotransferase
- B) aspartato-aminotransferase
- C) glutamina-aminotransferase
- D) glicina-aminotransferase

**44.** A composição sanguínea dos seres humanos apresenta diversas substâncias oriundas de processos fisiológicos e bioquímicos, cuja estabilidade de suas concentrações dentro dos padrões normais é importante para evitar agravos à saúde. Um dos elementos nitrogenados do sangue produzidos pelo catabolismo do tecido muscular cuja dosagem de seu nível sérico é de grande interesse clínico é a:

- A) glicose
- B) creatinina
- C) transferrina
- D) amilase

**45.** Diversas técnicas laboratoriais são empregadas para a determinação das proteínas totais no sangue. A realização de imunoeletroforese para isolamento e identificação de proteínas plasmáticas em uma pessoa com valores normais de proteína sérica revela que a fração de percentual mais elevado é de:

- A) albumina
- B) gamaglobulina
- C) imunoglobulina
- D) antitripsina

**46.** Analisando o sedimento de uma amostra de urina adequadamente enviada ao laboratório, foi verificada a presença de diversos elementos anormais. O resultado do teste de potencial hidrogeniônico revelou que a amostra estava alcalina, sendo possível verificar a presença de cristais compatíveis a este pH do tipo:

- A) ácido úrico
- B) oxalato de cálcio
- C) fosfato amorfo
- D) urato amorfo

**47.** A realização de exames bacteriológicos em amostras de urina deve ser precedida da correta orientação técnica ao paciente. É importante informar ao paciente adulto que a adequada coleta de urina a ser enviada ao laboratório para urinocultura deve ser de material coletado:

- A) de todo o volume miccional, anotando qualquer perda
- B) do primeiro jato, desprezando todo o volume posterior
- C) do volume do jato médio, desprezando o jato inicial
- D) sem assepsia do trato urinário externo antes da coleta

**48.** Um dos problemas de saúde pública diretamente relacionado às condições sanitárias de diversas localidades em nosso país é a strongiloidíase, uma doença intestinal causada pelo *Strongyloides stercoralis*. O isolamento por sedimentação em água aquecida das larvas deste parasita pode ser realizado em laboratórios por meio de um método conhecido como:

- A) Baerman-Moraes
- B) Willis e Craig
- C) Pons e Janer
- D) Kato-Katz

**49.** A técnica da fita adesiva clara de celofane ou similar é utilizada para a coleta de ovos embrionados depositados na região perianal. A realização dessa técnica deve ser realizada no período da noite, sendo empregada para o diagnóstico de parasitose provocada pelo:

- A) *Schistosoma mansoni*
- B) *Necator americanus*
- C) *Ascaris lumbricoides*
- D) *Enterobius vermicularis*

**50.** A malária é uma doença tropical causada pela picada dos mosquitos anofelinos contaminados por espécies de *Plasmodium*. A forma infectante introduzida nos hospedeiros vertebrados que alcança, em minutos, as células do parênquima hepático é conhecida como:

- A) merozoíta
- B) esporozoíta
- C) esquizonte
- D) trofozoíta

**51.** A leishmaniose é uma doença do sistema retículo endotelial causada pelo protozoário do gênero *Leishmania*. As formas deste parasita encontradas, respectivamente, nos hospedeiros mamíferos e nos vetores insetos são:

- A) amastigota e promastigota
- B) amastigota e tripomastigota
- C) promastigota e amastigota
- D) promastigota e tripomastigota

**52.** A contagem de eritrócitos jovens, recém-liberados pela medula óssea, é de extrema importância para o diagnóstico de algumas disfunções eritropoiéticas. O corante supravital eletivo utilizado para evidenciar as estruturas reticulares constituídas de precipitados de ácido ribonucleico é conhecido como:

- A) verde malaquita
- B) violeta de metileno
- C) azul cresil brilhante
- D) amarelo tartrazina

**53.** As alterações morfológicas dos glóbulos vermelhos podem evidenciar anomalias crônicas e agudas presentes em um paciente. É comum, em pessoas com variações de anemia falciforme, a presença de eritrócitos na forma de foice, também conhecido como:

- A) ovalócitos
- B) leptócitos
- C) drepanócitos
- D) esferócitos

**54.** Diversas técnicas são utilizadas para a avaliação dos parâmetros da hemostasia e coagulação sanguínea nos seres humanos. A técnica que consiste em adicionar tromboplastina em excesso ao plasma descalcificado, e recalificá-lo com quantidades conhecidas de cloreto de cálcio, em condições padronizadas, é utilizada para determinação do tempo de:

- A) protrombina
- B) trombina
- C) tromboplastina
- D) plasmina

**55.** Em uma amostra fecal diarreica enviada ao laboratório foram observadas diversas estruturas por meio da visualização microscópica de lâminas adequadamente coradas. Nessa amostra, foram identificadas algumas estruturas com formato de pêra, com as extremidades posteriores cônicas contendo dois núcleos parecendo uma face sorridente com dois olhos proeminentes. Essas características são compatíveis aos trofozoítas de:

- A) *Dientamoeba fragilis*
- B) *Giardia lamblia*
- C) *Entamoeba histolytica*
- D) *Endolimax nana*

**56.** A segregação adequada dos resíduos produzidos pelas atividades de um laboratório de patologia clínica é essencial para a implantação do programa de gerenciamento de resíduos em serviços de saúde. O descarte dos resíduos químicos segue as normas estabelecidas pelas normas sanitárias, sendo estes classificados como pertencentes ao grupo:

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

**57.** Diversas amostras fecais de pessoas provenientes de uma área com surto de cólera são transportadas a um laboratório em meio Cary-Blair. Um dos meios de cultura amplamente utilizados para o cultivo de vibriões é o:

- A) tiossulfato citrato de sais biliares
- B) sulfito de bismuto modificado
- C) eosina azul de metileno
- D) xilose-lisina-desoxicolato

**58.** Em uma agência transfusional, uma amostra de sangue é analisada para determinar seu grupo sanguíneo do sistema ABO. A presença de aglutininas séricas anti-A e anti-B e a ausência de aglutinogênios A e B indica que se trata de um paciente pertencente ao grupo:

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

**59.** Para a segurança do técnico em laboratório que atua em ambientes com diversos riscos biológicos é indispensável que se utilizem equipamentos de proteção de forma adequada. As luvas de procedimento, protetor facial e a capela biológica são exemplos respectivos de equipamentos de proteção:

- A) individual, coletivo e coletivo
- B) coletivo, individual e coletivo
- C) individual, individual e coletivo
- D) individual, coletivo e individual

**60.** Diversos procedimentos devem ser executados nos laboratórios de análises clínicas para assegurar a proteção dos profissionais, pacientes e do meio ambiente. O procedimento, através do qual microrganismos, presentes em tecidos vivos, são destruídos ou eliminados após a aplicação de agentes antimicrobianos é chamado de:

- A) desinfecção
- B) esterilização
- C) antissepsia
- D) descontaminação

