

Técnico em Laboratório

• Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Conhecimentos Gerais	
Português	10
Matemática	07
Informática	04
Legislação Municipal	04
Conhecimentos Específicos	25

• Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.

• O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.

• Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.

• Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.

• O tempo de duração da prova objetiva será de **até 4 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após uma hora contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.

• Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.

• Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.

• Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.

• Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✂ ----- Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>

CONHECIMENTOS GERAIS

Português

Hábito de apenas duas horas por semana _____ te tornar mais saudável

Ao decorrer dos anos, a prática de passar mais tempo em meio à natureza e ao ar livre passou a ser _____ com vida saudável e com uma felicidade mais pura. Enquanto isso, pesquisadores do Reino Unido buscavam descobrir durante quanto tempo é necessário ficar ao ar livre para que alguém realmente tenha uma vida melhor.

Com base em uma pesquisa nacional com cerca de 20 mil adultos britânicos, realizada entre 2014 e 2016, a equipe de cientistas acredita que eles podem ter encontrado um “ponto ideal” semanal para a exposição à natureza. Os autores do estudo concluíram que é necessário ficar duas horas ou mais em contato com áreas verdes.

Os resultados ganham força com base em pesquisas anteriores, que descobriram que viver em áreas mais verdes está associado ____ menores riscos de doenças cardiovasculares, obesidade, diabetes, asma, angústia mental, mortalidade e até mesmo miopia em crianças.

Ainda que muitos estudos anteriores tenham medido o contato da natureza por meio da proximidade de espaços verdes, a nova pesquisa sugere que essa é uma grande falha. Em vez disso, parece que o “limiar” para a exposição natural está presente mesmo para aqueles que vivem em áreas com poucas configurações naturais: “As oportunidades locais empobrecidas não precisam ser uma barreira para a exposição à natureza”, sugerem os autores.

<https://exame.abril.com.br...> - adaptado.

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) pode - relacionada - à
- b) podem - relacionada - à
- c) podem - relacionado - a
- d) pode - relacionada - a

2) De acordo com o texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Conforme autores de estudo realizado no Reino Unido, é essencial ficar no mínimo duas horas em contato com a natureza por dia.
- () Além de diminuir a probabilidade de ter obesidade, viver em áreas verdes está relacionado com diminuição dos riscos de asma e diabetes.

- a) E - E.
- b) E - C.
- c) C - E.
- d) C - C.

3) Segundo seu sentido no texto, a palavra “limiar” (último parágrafo) encontra sinônimo em:

- a) Começo.
- b) Motivo.
- c) Aprovação.
- d) Limite.

4) A palavra “hábito” (título) recebe acento pela mesma regra que preceitua o uso do acento em:

- a) Saudável.
- b) Alguém.
- c) Prática.
- d) Está.

5) O termo sublinhado em “Ainda que muitos estudos anteriores tenham medido o contato da natureza por meio da proximidade de espaços verdes, a nova pesquisa sugere que essa é uma grande falha.” (último parágrafo) expressa ideia de:

- a) Explicação.
- b) Contrariedade.
- c) Conformidade.
- d) Finalidade.

6) Com relação ao significado dos adjetivos, analisar a sentença abaixo:

“*Pluvial*” é um adjetivo referente à chuva (1ª parte).
“*Fluminense*” é um adjetivo pátrio referente ao estado do Rio de Janeiro (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

7) Assinalar a alternativa que apresenta um substantivo que NÃO está no grau aumentativo:

- a) Copázio.
- b) Animalaço.
- c) Homenzarrão.
- d) Extensão.

8) Sobre a ocorrência ou não de crase, analisar os itens abaixo:

- I. Em "Graças a Deus, chegou a primavera!", não há crase na palavra sublinhada, porque o "a" está diante de palavra masculina.
- II. Em "Com muito esforço, cheguei à escada", o uso da crase está incorreto, porque o verbo chegar não exige preposição "a".

- a) Os itens I e II estão corretos.
b) Somente o item I está correto.
c) Somente o item II está correto.
d) Os itens I e II estão incorretos.

9) Em relação à concordância nominal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É necessário atenção.
() É proibida a entrada de menores.
() Temos motivos bastantes para tal alegria.

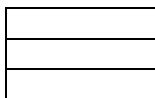
- a) C - C - C.
b) E - E - E.
c) E - C - E.
d) C - E - C.

10) A respeito da palavra "bocarra", assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É um substantivo composto.
b) É um substantivo abstrato.
c) É um substantivo comum.
d) Está no grau diminutivo.

Matemática

11) Pedro possui 4 tintas de cores diferentes para pintar as listras da figura abaixo. Ao todo, de quantos modos distintos ele pode pintar essas listras sem que haja repetição de cores?



- a) 12
b) 24
c) 48
d) 64

12) O valor de x que satisfaz a equação abaixo indica o número de funcionários de certa empresa. Sendo assim, ao todo, quantos funcionários possui essa empresa?

$$2x - 16 = 100 - 2x$$

- a) 26
b) 27
c) 28
d) 29

13) O quadro abaixo apresenta a quantidade de peças produzidas por dia em uma semana de trabalho em certa fábrica. Sendo assim, pode-se afirmar que a produção média diária dessa fábrica nessa semana foi de:

Dia	Unidades produzidas
Segunda	125
Terça	95
Quarta	110
Quinta	100
Sexta	105

- a) 107 unidades.
b) 110 unidades.
c) 113 unidades.
d) 115 unidades.

14) Sabe-se que o primeiro termo de certa progressão aritmética é igual a 4 e que sua razão é igual a 7. Sendo assim, qual o valor da soma dos 8 primeiros termos dessa progressão?

- a) 216
b) 228
c) 234
d) 256

15) Para se fazer certa receita são utilizadas 3 colheres de sal e 4 xícaras de farinha. Sendo assim, sabendo-se que em certo preparo foram utilizadas 16 xícaras de farinha, ao todo, quantas colheres de sal devem ser utilizadas nesse preparo?

- a) 9
b) 10
c) 11
d) 12

16) Sabendo-se que na etapa de entrevista de certo processo seletivo apenas 12% dos entrevistados serão aprovados e que serão entrevistados um total de 75 pessoas, ao todo, quantas pessoas serão aprovadas nessa entrevista?

- a) 6
b) 7
c) 8
d) 9

17) Considerando-se as equações abaixo, qual o valor de $A + B + C$?

$$\begin{aligned}A + B &= 5 \\B + C &= 7 \\C + A &= 8\end{aligned}$$

- a) 5
- b) 8
- c) 10
- d) 20

Informática

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão.

18) Sobre o Excel 2010, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A célula selecionada na qual os dados são inseridos quando se inicia a digitação é denominada célula ativa.
- b) A célula ativa é delimitada por uma linha pontilhada.
- c) O principal documento usado no Excel para armazenar e trabalhar com dados é chamado de cálculo.
- d) Ao inserir células em branco, o Excel desloca outras células da mesma coluna para uma nova planilha.

19) Sobre as configurações de fonte do Word 2010, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Para selecionar todo o texto em um documento do Word, deve-se pressionar $\text{Ctrl} + \text{P}$.
- b) É possível alterar a fonte ou a cor da fonte padrão na guia Editar.
- c) Quando seleciona-se um texto, uma Minibarra de ferramentas aparece perto o cursor. Pode-se alterar o tamanho do texto utilizando esta barra de ferramentas.
- d) Pode-se digitar qualquer tamanho de fonte desejado, no campo correspondente ao Tamanho da Fonte.

20) Sobre o PowerPoint 2010, analisar a sentença abaixo:

As transições de slide são efeitos de animação que ocorrem no modo de exibição Impressão (1ª parte). É possível controlar a velocidade, adicionar som e até mesmo personalizar as propriedades de efeitos de transição (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

21) No Mozilla Firefox 66, certo usuário, ao apertar no

botão  , tem as seguintes opções, EXCETO:

- a) Favoritos.
- b) Histórico.
- c) Download.
- d) Opções.

Legislação Municipal

22) São princípios da Lei Orgânica do Município, EXCETO:

- a) A autonomia.
- b) A cidadania.
- c) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- d) A participação popular em conselhos municipais.

23) De acordo com a Lei Orgânica do Município, visando integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas e a defesa de interesses comuns, o Município:

- a) Poderá associar-se ao Estado e aos demais Municípios, neste caso, sob a forma de consórcios ou associações microrregionais.
- b) Poderá associar-se com fundações públicas, neste caso, sob a forma de consórcios ou associações.
- c) Não poderá associar-se ao Estado e aos demais Municípios, neste caso estará impossibilitado de associar-se também a consórcios ou associações microrregionais.
- d) Poderá associar-se ao Estado, com exceção aos demais Municípios, que neste caso não será sob a forma de consórcios ou associações microrregionais.

24) De acordo com a Lei Complementar nº 130/2001 - Estatuto dos Servidores Públicos do Município, servidor é pessoa:

- a) Legalmente investida em cargo público, exceto os servidores do magistério público municipal.
- b) Legalmente investida em cargo público, inclusive os servidores do magistério público municipal.
- c) Aprovada em concurso público, com exceção aos servidores do magistério público municipal.
- d) Empossada em concurso público, e aos servidores do magistério público municipal somente aqueles no exercício de suas funções.

25) De acordo com a Lei Complementar nº 130/2001 - Estatuto dos Servidores Públicos do Município, NÃO é requisito básico para investidura em cargo público:

- a) A nacionalidade brasileira.
- b) O gozo dos direitos políticos.
- c) A quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- d) A filiação a partido político.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) No que diz respeito aos direitos e deveres individuais e coletivos, pode-se afirmar, de acordo com a Constituição Federal, que:

- a) É plena a liberdade de associação, inclusive a de caráter paramilitar.
- b) A expressão da atividade científica depende de censura ou licença.
- c) Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações.
- d) É assegurada, nos termos da Lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis de internação coletiva, vedada nas militares.

27) De acordo com a Constituição Federal, são Direitos Sociais:

- a) A educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância e a assistência aos desamparados.
- b) O direito de herança, a defesa da paz e a igualdade entre os Estados.
- c) A função social da propriedade e a autodeterminação dos povos.
- d) Repúdio ao terrorismo e ao racismo e concessão de asilo político.

28) Segundo o Decreto nº 7.508/2011, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O acesso _____, igualitário e ordenado às ações e aos serviços de saúde se inicia pelas Portas de Entrada do SUS e se completa na rede regionalizada e hierarquizada, de acordo com a complexidade do serviço.

- a) limitado
- b) restrito
- c) universal
- d) parcial

29) Considerando-se a Lei nº 8.080/1990, analisar a sentença abaixo:

A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar (1ª parte). As ações e os serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

30) Considerando-se a Lei nº 8.080/1990, sobre o dever do Estado de garantir a saúde, analisar os itens abaixo:

- I. O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos.
- II. O estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação é um dever das Unidades de Pronto Atendimento (UPA).

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

31) Segundo a Lei nº 13.146/2015 - Estatuto da Pessoa com Deficiência, analisar os itens abaixo:

- I. É garantido à pessoa com deficiência acesso a produtos, recursos, estratégias, práticas, processos, métodos e serviços de tecnologia assistiva que maximizem sua autonomia, mobilidade pessoal e qualidade de vida.
- II. À pessoa com deficiência será assegurado o direito de votar e de ser votada.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

32) Em conformidade com a NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, analisar os itens abaixo:

- I. Todos os trabalhadores com possibilidade de exposição a agentes biológicos devem utilizar vestimenta de trabalho adequada e em condições de conforto.
- II. Os trabalhadores podem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

33) Em conformidade com a NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, analisar a sentença abaixo:

Os cilindros contendo gases inflamáveis, tais como hidrogênio e acetileno, devem ser armazenados a uma distância mínima de trinta metros daqueles contendo gases oxidantes, tais como oxigênio e óxido nitroso, ou através de barreiras vedadas e resistentes ao fogo (1ª parte). Em todo local onde exista a possibilidade de exposição a agentes biológicos devem ser fornecidas aos trabalhadores instruções escritas, em linguagem acessível, das rotinas realizadas no local de trabalho e medidas de prevenção de acidentes e de doenças relacionadas ao trabalho (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

34) De acordo com a publicação do Ministério da Saúde sobre vigilância e prioridade em saúde, analisar a sentença abaixo:

Vigilância sanitária é o conjunto de ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde (1ª parte). Vigilância epidemiológica é o conjunto de ações que proporcionam o conhecimento e a detecção de mudanças nos fatores determinantes e condicionantes da saúde individual e coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças, transmissíveis e não transmissíveis, e agravos à saúde (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

35) O Programa Saúde na Escola (PSE) é uma política intersetorial entre educação e saúde que compreende a escola como espaço privilegiado de práticas de promoção de saúde e prevenção de agravos e doenças. De acordo com a publicação do Ministério da Saúde - Caderno de Atenção Básica nº 24, são objetivos do PSE:

- I. Promover a comunicação entre escolas e unidades de saúde, assegurando a troca de informações sobre as condições de saúde dos estudantes.
- II. Contribuir para a construção de um sistema de atenção social com foco na promoção da cidadania e nos direitos humanos.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

36) A microscopia de fluorescência é uma técnica que requer um microscópio de alta qualidade e colorações específicas. Considerando as colorações utilizadas na microscopia de fluorescência, é útil para o diagnóstico de *Treponema pallidum* e *Toxoplasma gondii* a coloração:

- a) Calcoflúor branco.
- b) Ácido periódico de Schiff.
- c) Isotiocianato de fluoresceína.
- d) Laranja de acridina.

37) Os bacilos álcool-ácido-resistentes são assim chamados porque são circundados por um envoltório ceroso que é resistente à uma determinada coloração. Essa coloração, em microbiologia, é a:

- a) Coloração de Gram.
- b) Coloração de Ziehl-Neelsen.
- c) Coloração de Wright-Giemsa.
- d) Coloração com azul de metileno.

38) A dosagem de albumina sérica é um importante parâmetro bioquímico para a investigação de deficiências nutricionais e distúrbios do metabolismo proteico. Com relação a esse analito, analisar os itens abaixo:

- I. Essa proteína é produzida pelo fígado apenas.
- II. A presença dessa proteína pode ser evidenciada na urina em condições normais.
- III. Pacientes gestantes podem apresentar valores mais elevados dessa proteína no sangue.
- IV. Para a realização do exame é necessário soro colhido preferencialmente pela manhã.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item IV.
- b) Somente os itens I e IV.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Somente os itens I, II e III.

39) Sobre aspectos analíticos e pré-analíticos da dosagem sérica de bilirrubinas, analisar os itens abaixo:

- I. Esse exame é indicado para avaliação da icterícia e da função hepática.
- II. A exposição da amostra clínica à luz pode fornecer resultados falsamente aumentados.
- III. A dosagem de bilirrubinas totais corresponde às frações direta e indireta desse analito.
- IV. Jejum prolongado pode resultar no aumento da produção de bilirrubina indireta.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens I e IV.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Somente os itens III e IV.

40) Numerar a 2ª coluna, que contém os tubos de coleta, de acordo com a 1ª, que são os seus respectivos exames e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Hemograma.
- (2) VDRL.
- (3) Glicose.
- (4) Tempo de protrombina.

- () Plasma fluoretado.
- () Plasma citratado.
- () Sangue total colhido em tubo com EDTA.
- () Soro.

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

41) Sobre a colheita de sangue por punção venosa e o exame cultural de sangue, analisar os itens abaixo:

- I. Em indivíduos adultos é recomendada a colheita de 20 mL de sangue através da mesma punção.
- II. O local da punção deve ser limpo através de técnica rigorosamente asséptica.
- III. No paciente com febre constante a colheita pode ser realizada em qualquer horário.
- IV. Após se constatar o crescimento bacteriano na garrafa de hemocultura, deve ser realizada a Coloração de Gram em esfregaço sanguíneo.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Todos os itens.

42) A presença de sangue na urina é denominada hematúria e ela pode ter causas diversas. Assinalar a alternativa que apresenta uma característica de urina com hematúria glomerular:

- a) Presença de coágulo.
- b) Presença de cilindros hemáticos.
- c) Urina com aspecto macroscópico de cor rósea.
- d) Ausência de proteinúria.

43) Assinalar a alternativa que NÃO apresenta um parâmetro analisado ou derivado no eritograma:

- a) Velocidade de hemossedimentação.
- b) Hemoglobina.
- c) Hematócrito.
- d) Volume corpuscular médio.

44) A qualidade da colheita de escarro é um quesito fundamental para uma análise adequada e um correto diagnóstico. São consideradas amostras de alta qualidade para análise aquelas que apresentam:

- a) Mais de 25 células epiteliais escamosas apenas.
- b) Mais de 25 leucócitos e menos do que 10 células epiteliais.
- c) Entre 11 e 19 células epiteliais e ausência de leucócitos.
- d) Ausência de leucócitos, de pneumócitos e de macrófagos alveolares.

45) Para a realização do exame parasitológico de fezes (EPF) podemos aplicar diferentes metodologias de acordo com a característica e a densidade da estrutura a ser pesquisada na amostra. Sendo assim, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Parasitoses diagnosticadas preferencialmente através do método de Faust.
- (2) Parasitoses diagnosticadas preferencialmente pelo método de Hoffmann, Pons e Janer (HPJ).

- () Ascariíase.
- () Tricuríase.
- () Giardiíase.
- () Difilobotríase.
- () Fasciolíase.

- a) 2 - 1 - 1 - 2 - 1.
- b) 2 - 2 - 1 - 2 - 2.
- c) 2 - 1 - 1 - 1 - 1.
- d) 1 - 1 - 2 - 2 - 1.

46) Sobre o exame de tempo de protrombina, é CORRETO afirmar que:

- a) Deve ser colhida em plasma citratado para a realização de exame.
- b) Esse exame é realizado por método colorimétrico.
- c) A utilização do tempo de protrombina na avaliação da função hepática é bastante limitada.
- d) A deficiência de vitamina K acarreta a diminuição do tempo de protrombina.

47) Anticorpos contra antígenos do vírus da hepatite B (HBV) podem ser detectados no soro por imunoenensaio de eletroquimioluminescência ou enzimaimunoenensaio (ELISA). Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta o marcador que pode se apresentar reagente em pacientes que foram imunizados com as três doses de vacina para HBV ou que, porventura, soroconvertera após exposição natural ao vírus:

- a) Anti-HBe.
- b) Anti-HBs.
- c) Anti-HBc.
- d) HBsAg.

48) A coqueluche é uma infecção do trato respiratório causada pela bactéria *Bordetella pertussis*. A infecção por esse microrganismo, sobretudo no primeiro ano de vida, está associada a altos índices de mortalidade infantil. O diagnóstico, essencialmente clínico, é capaz de identificar os sintomas e as fases dessa infecção a fim de que o tratamento se inicie enquanto se espera a confirmação laboratorial. Sobre a cultura desse microrganismo é CORRETO afirmar que:

- a) A bactéria é mais bem isolada na fase mais tardia da doença, pois a carga bacteriana é maior.
- b) A cultura é o padrão-ouro de diagnóstico, mesmo apresentando sensibilidade variável.
- c) O uso prévio de antibiótico à colheita de *swab* combinado de orofaringe e nasofaringe não interfere na *performance* do teste cultural.
- d) A incubação a $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ deve ser mantida por 48 horas para se considerar a amostra negativa, uma vez que o microrganismo apresenta crescimento lento.

49) A dosagem de proteinúria é um exame extremamente importante para a avaliação de doença renal na população em geral. Sobre esse exame, analisar os itens abaixo:

- I. O exame pode ser realizado em amostra de urina – preferencialmente a primeira da manhã – ou em coleta de urina durante 6, 12 ou 24 horas para a realização da dosagem da proteinúria em um tempo determinado.
- II. A fita reagente é capaz de quantificar proteínas na urina através do método turbidimétrico, possibilitando a graduação da presença de proteína entre zero e quatro cruzeiros (4+).
- III. O método semiquantitativo da fita reagente, utilizado no exame qualitativo de urina (EQU), é o mais utilizado para fins de triagem.
- IV. O nível de proteinúria correlaciona-se com o grau de lesão renal. Desse modo, quanto maior a dosagem de proteinúria, maior o risco de progressão para insuficiência renal crônica.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I, II e III.
- b) Somente os itens I, III e IV.
- c) Somente os itens II e IV.
- d) Todos os itens.

50) Sobre o diagnóstico laboratorial do sarampo, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A detecção de anticorpos costuma ser feita por método molecular, como PCR em tempo real.
- b) Amostras positivas para IgM indicam imunidade prévia ao sarampo.
- c) Não ocorre reação cruzada com outros agentes infecciosos na metodologia de ELISA.
- d) O vírus pode ser isolado de sangue periférico, secreções nasofaríngeas, conjuntiva e líquor, desde que colhidos em meio de transporte viral sob refrigeração (4°C).