



M0998035N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 03/2014

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO - MANHÃ

Cargo

TÉCNICO EM LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLÍNICA

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O **NÃO** cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Dietas globais semelhantes ameaçam segurança alimentar
Segundo estudo, aumento da similaridade nas dietas em todo o mundo é uma ameaça à saúde e à segurança alimentar

O aumento da similaridade nas dietas, em todo o mundo, é uma ameaça à saúde e à segurança alimentar, com muitas pessoas abandonando culturas tradicionais em seus países, como mandioca, sorgo ou milho, mostrou um estudo internacional nesta segunda-feira.

O relatório, que detalhou pela primeira vez a convergência de safras no sentido de uma dieta universal em mais de 150 países desde 1960, mostrou aumentos no consumo de alimentos como trigo, arroz, soja e girassol.

“Mais pessoas estão consumindo mais calorias, proteínas e gorduras, e eles confiam cada vez mais em uma lista das principais culturas alimentares... junto com carne e produtos lácteos”, disse Colin Khoury, o líder do estudo do Centro Internacional de Agricultura Tropical na Colômbia, em um comunicado.

Tais dietas têm sido associadas a riscos de doenças cardíacas, câncer e diabetes, diz o estudo.

Quanto mais as pessoas dependem de um grupo menor de culturas alimentares mais aumenta a vulnerabilidade a pragas e a doenças.

No geral, as dietas se tornaram 36 por cento mais semelhantes nos últimos 50 anos, considerando mudanças no consumo de mais de 50 safras para calorias e proteínas, segundo o estudo.

A convergência “continua sem indicação de desaceleração”, segundo confirma o estudo publicado na revista Proceedings da Academia Nacional de Ciências.

O óleo de soja, o óleo de girassol e o de palma tornou-se parte da “oferta global de alimentos padrão” ao lado de culturas como o trigo, o arroz, o milho e a batata, mostrou o estudo.

O aumento da renda nas economias emergentes significou um maior consumo de produtos como carnes e bebidas açucaradas, que são típicas das dietas ocidentais.

“Estamos vendo um aumento da obesidade e doenças do coração... da Nigéria até a China”, disse Khoury à Reuters.

Mesmo assim, muitas dietas nacionais tornaram-se mais variadas.

“À medida que a dieta humana tornou-se menos diversificada em termos globais nos últimos 50 anos, muitos países, particularmente na África e na Ásia, têm, na verdade, ampliado seu cardápio de grandes culturas básicas, ao mudar para dietas mais globalizadas”, disse um comunicado.

Os cientistas pedem por mais diversificação, inclusive de culturas que estão caindo de moda, tais como centeio, inhame ou mandioca, para reforçar a segurança alimentar. Apelam também para a preservação da diversidade genética em todas as culturas.

“A uniformidade genética significa mais vulnerabilidade a pragas e doenças”, disse Khoury.

Adaptado de <http://exame.abril.com.br/tecnologia/noticia/dietas-globais-semelhantes-ameacam-seguranca-alimentar-diz-estudo>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) o fato das dietas estarem se tornando parecidas em todo o mundo contribuiu para a padronização da alimentação, ocorrência benéfica para a preservação da raça humana.
- (B) a vulnerabilidade a pragas e a doenças aumenta quando se tem um grande número de pessoas que dependem de um número reduzido de culturas alimentares.
- (C) a similaridade global na alimentação contribuiu para a preservação das culturas tradicionais dos diferentes povos e nações.
- (D) as pessoas estão deixando de consumir muitas calorias e estão consumindo cada vez mais proteínas e vegetais.
- (E) as dietas similares e uma padronização mundial da alimentação contribuem na diminuição de riscos de doenças cardíacas, câncer e diabetes.

QUESTÃO 02

“Os cientistas pedem por mais diversificação, inclusive de culturas que estão caindo de moda, tais como centeio, inhame ou mandioca, para reforçar a segurança alimentar.”

A oração destacada no período acima estabelece relação lógico-semântica de

- (A) concessão.
- (B) consequência.
- (C) finalidade.
- (D) condição.
- (E) comparação.

QUESTÃO 03

Em “Quanto mais as pessoas dependem de um grupo menor de culturas alimentares mais aumenta...”, a relação estabelecida no período é de

- (A) proporção.
- (B) consequência.
- (C) finalidade.
- (D) concessão.
- (E) comparação.

QUESTÃO 04

Em “O aumento da similaridade nas dietas em todo o mundo é uma ameaça à saúde e à segurança alimentar...”, as crases foram utilizadas

- (A) em atendimento à regência do verbo “é”.
- (B) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (C) em atendimento à regência do nome “ameaça”.
- (D) para concordar com o nome “dietas”.
- (E) em atendimento à regência do nome “similaridade”.

QUESTÃO 05

“No geral, as dietas se tornaram 36 por cento mais semelhantes nos últimos 50 anos...”

No fragmento de texto acima, a vírgula foi utilizada para

- (A) separar advérbio de modo deslocado.
- (B) separar locução adverbial de tempo deslocada.
- (C) separar advérbio de tempo deslocado.
- (D) separar locução adverbial de modo deslocada.
- (E) separar advérbio de intensidade deslocado.

QUESTÃO 06

“A convergência “continua sem indicação de desaceleração”, segundo confirma o estudo publicado na revista Proceedings da Academia Nacional de Ciências.”.

No período acima, a oração destacada estabelece uma relação

- (A) de contraste em relação à oração anterior.
- (B) de concessão em relação à oração anterior.
- (C) de conformidade em relação à oração posterior.
- (D) de conformidade referente à oração anterior.
- (E) de finalidade referente à oração posterior.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa correta, considerando as regras formais da Língua Portuguesa, quanto ao que se afirma.

- (A) Em “O óleo de soja, o óleo de girassol e o de palma tornou-se parte da “oferta global de alimentos padrão...”, a expressão destacada deve ser substituída por “tornaram-se”.
- (B) Em “... muitos países, particularmente na África e na Ásia, têm, na verdade...”, o termo destacado deve ser substituído por “tem”.
- (C) Em “À medida que a dieta humana tornou-se menos diversificada...”, o termo destacado deve ser substituído por “A”.
- (D) Em “Tais dietas têm sido associadas a riscos de doenças cardíacas...”, o termo destacado deve ser substituído por “tem”.
- (E) “A uniformidade de genética significa mais vulnerabilidade a pragas e doenças...”, o termo destacado deve ser substituído por “à”.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que a palavra apresentada atende a mesma regra de acentuação da palavra “dependência”.

- (A) Saúde.
- (B) Saudável.
- (C) África.
- (D) Colômbia.
- (E) Países.

QUESTÃO 09

Em “...aumenta a vulnerabilidade a pragas e a doenças.”, NÃO foi utilizado o acento indicativo de crase nos termos destacados porque

- (A) a regência do nome vulnerabilidade não exige o uso de preposição e, portanto, o artigo “a” sozinho não recebe crase.
- (B) as palavras “praga” e “doença” são substantivos epicenos, e não palavras femininas.
- (C) para ocorrer crase o substantivo “vulnerabilidade” também deveria estar no plural.
- (D) os dois termos destacados são artigos definidos que estão no singular e não estão concordando em número com os substantivos que os precedem, por isso não devem ser acentuados.

- (E) diante de expressões femininas no plural em que não há a presença de artigo, também no plural, não se usa crase, ainda que a regência do nome ou verbo que o antecede exija.

QUESTÃO 10

Em “... na revista Proceedings da Academia Nacional de Ciências.”, a expressão destacada exerce, no período, função de

- (A) complemento nominal.
- (B) aposto.
- (C) vocativo.
- (D) adjunto adverbial.
- (E) adjunto adnominal.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Para um concurso, um dia antes de encerrar as inscrições, já tinham sido inscritos 30.000 candidatos. Sabendo que, quando acabou o prazo de inscrições, o número de candidatos inscritos aumentou em 15%. Então, quantos inscritos ao total este concurso teve?

- (A) 32.000.
- (B) 32.500.
- (C) 34.500.
- (D) 35.000.
- (E) 40.000.

QUESTÃO 12

Lucas fez um empréstimo de R\$ 10.000,00 no banco para mobiliar sua casa nova. Se ele já pagou $\frac{4}{5}$ do valor do total e desconsiderando o acréscimo de juros, quanto ainda falta para Lucas liquidar essa dívida?

- (A) R\$ 2.000,00.
- (B) R\$ 4.000,00.
- (C) R\$ 5.000,00.
- (D) R\$ 6.000,00.
- (E) R\$ 6.500,00.

QUESTÃO 13

Uma escola infantil possui mesas quadradas em suas salas, onde, em cada mesa, podem se sentar quatro crianças. Em uma dessas mesas, estão quatro crianças que estão desenhando, cada uma um desenho diferente. Lara está desenhando um barco. Há também uma criança que está desenhando uma casa, outra árvores, e outra, um cachorro. Paulinho está sentado à direita de Lara, Vitor à direita de quem está desenhando a casa. Por sua vez, Carol, que não está desenhando a árvore encontra-se à frente de Paulinho. Sendo assim, os desenhos de Carol, Vitor e Paulinho são nesta ordem:

- (A) casa, árvores e cachorro.
- (B) casa, cachorro e árvores.

- (C) cachorro, casa e árvores.
- (D) cachorro, árvores e casa.
- (E) árvores, casa e cachorro.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta o conjunto dos elementos que pertencem ao conjunto B mas que não pertencem ao conjunto A. Dados os conjuntos $A=\{a, b, c, d\}$ e $B=\{b, c, d, e\}$.

- (A) $\{d, e\}$.
- (B) $\{e\}$.
- (C) $\{a\}$.
- (D) $\{a, e\}$.
- (E) $\{a, b, c\}$.

QUESTÃO 15

No quadro a seguir as letras A e B substituem os números que fazem a segunda e a terceira coluna terem o mesmo padrão da primeira.

5	1	3
8	19	B
13	A	18

Sendo assim, qual é o valor de A-B?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

QUESTÃO 16

Nos termos do art. 1º da Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH –

- (A) é empresa pública unipessoal.
- (B) tem personalidade jurídica de direito público.
- (C) tem patrimônio próprio.
- (D) é vinculada ao Ministério da Educação.
- (E) tem prazo de duração indeterminado.

QUESTÃO 17

De acordo com o art. 10 do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, são órgãos estatutários da EBSEH, EXCETO

- (A) o Conselho de Administração.
- (B) a Diretoria Executiva.
- (C) o Conselho Fiscal.
- (D) o Conselho Consultivo.
- (E) a Assembleia Geral.

QUESTÃO 18

De acordo com o art. 18 do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, compete ao Presidente, EXCETO

- (A) fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.
- (B) representar a EBSEH, em juízo ou fora dele, podendo delegar essa atribuição, em casos específicos, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores.
- (C) convocar e presidir as reuniões da Diretoria.
- (D) coordenar o trabalho das unidades da EBSEH, podendo delegar competência executiva e decisória e distribuir, entre os Diretores, a coordenação dos serviços da empresa.
- (E) apresentar, trimestralmente, ao Conselho de Administração relatório das atividades da EBSEH.

QUESTÃO 19

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. Nos termos do art. 52 do Regimento Interno da EBSEH, os casos omissos e as dúvidas referentes à aplicação desse Regimento Interno, não solucionadas no âmbito da _____, serão dirimidas pela _____.

- (A) Conselho de Administração / Diretoria Executiva
- (B) Conselho Fiscal / Conselho Consultivo
- (C) Diretoria Executiva / Presidência
- (D) Presidência / Conselho de Administração
- (E) Diretoria Executiva / Conselho Fiscal

QUESTÃO 20

Nos termos do caput do art. 44 do Regimento Interno da EBSEH, as instituições federais de ensino ou instituições congêneres aderirão à EBSEH por meio de

- (A) Convênio e Contrato.
- (B) Convênio e Termo de Adesão.
- (C) Convênio e consórcio.
- (D) Termo de Adesão e Contrato.
- (E) Termo de ajustamento de conduta - TAC.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. De acordo com o § 4º do art. 198 da Constituição Federal, os gestores locais do Sistema Único de Saúde poderão admitir agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias por meio de _____, de acordo com a natureza e complexidade de suas atribuições e requisitos específicos para sua atuação.

- (A) concurso público
- (B) cargo em confiança
- (C) cargo em comissão
- (D) processo seletivo público
- (E) contratação indireta

QUESTÃO 22

De acordo com a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990, é INCORRETO afirmar que

- (A) os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), poderão ser exercidos em regime de tempo integral ou parcial (meio período).
- (B) entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (C) a assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- (D) é vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.
- (E) o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com o art. 2º da Lei nº 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como

- (A) despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- (B) investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- (C) investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- (D) cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.
- (E) fundamentais para a realização da Conferência Nacional de Saúde.

QUESTÃO 24

Nos termos do art. 2º para efeito do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, considera-se:

- (A) *Região de Saúde* - descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
- (B) *Mapa da Saúde* - espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (C) *Rede de Atenção à Saúde* - conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
- (D) *Serviços Especiais de Acesso Aberto* - documento que estabelece: critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.
- (E) *Protocolo Clínico e Diretriz Terapêutica* - serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.

QUESTÃO 25

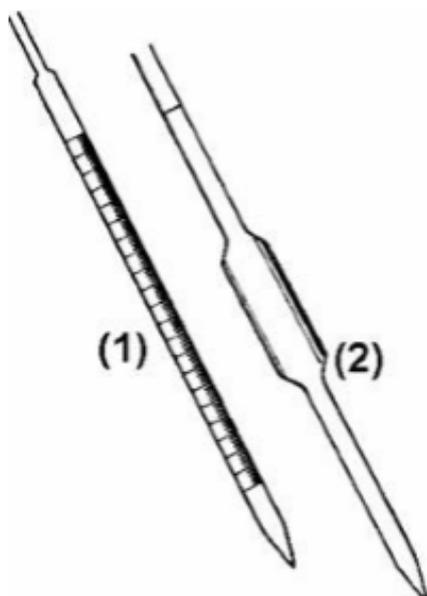
Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos do parágrafo único do art. 194 da Constituição Federal, a seguridade social será organizada respeitando o objetivo do caráter democrático e descentralizado da administração, mediante gestão _____, com participação dos trabalhadores, dos empregadores, dos aposentados e do Governo nos órgãos colegiados.

- (A) bipartite
- (B) quadripartite
- (C) tripartite
- (D) uma
- (E) quimpartite

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Observe a figura a seguir com as vidrarias devidamente enumeradas e assinale a alternativa correta.



- (A) (1) proveta, usada para medir volumes sem precisão. (2) pipeta graduada, usada para medir volumes fixos de líquidos.
- (B) (1) pipeta volumétrica, usada para medidas aproximadas de volumes de líquidos. (2) Bureta, usada para a separação de líquidos miscíveis.
- (C) (1) pipeta graduada, usada para medir volumes variados de líquidos. (2) pipeta volumétrica, usada para medir volumes fixos de líquidos.
- (D) (1) bureta, usada para aquecer substâncias, (2) pipeta graduada, usada para medir volumes variados de líquidos.
- (E) (1) pipeta volumétrica, usada para medir volumes fixos de líquidos. (2) pipeta graduada, usada para medidas volumétricas precisas.

QUESTÃO 27

A figura a seguir representa um(a)



- (A) Becker.
- (B) erlenmeyer.
- (C) balão de destilação.
- (D) proveta.
- (E) balão de fundo chato.

QUESTÃO 28

Levando em consideração os métodos de desinfecção utilizando álcool, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Para apresentar sua atividade germicida máxima, o álcool deve ser diluído em água, o que possibilita a desnaturação das proteínas.
- (B) Sua atividade ocorre provavelmente pela desnaturação de proteínas e remoção de lipídios.
- (C) O álcool é altamente inflamável e, por conseguinte, deve ser armazenado em uma área fresca, bem ventilada.
- (D) O álcool está entre os antissépticos mais seguros, não só por possuir baixíssima toxicidade, mas também pelo seu efeito microbicida rápido e fácil aplicação.
- (E) O álcool é um desinfetante de alto nível, destruindo todas as formas de microrganismos, incluindo nas formas esporuladas.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que aponta um método de esterilização físico.

- (A) Esterilização com ácido peracético.
- (B) Esterilização por vapor saturado.
- (C) Esterilização por fenóis sintéticos.
- (D) Esterilização com glutaraldeído.
- (E) Esterilização com formaldeído.

QUESTÃO 30

Das substâncias relacionadas a seguir, assinale a alternativa que apresenta a que deve ser conservada em geladeira.

- (A) Solução lugol.
- (B) Solução de álcool a 70%.
- (C) Solução sulfocrômica.
- (D) Água destilada.
- (E) Solução salina.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que aponta o tubo utilizado na coleta de sangue quando se quer amostra de soro.

- (A) Tubo com EDTA.
- (B) Tubo com citrato de sódio.
- (C) Tubo com fluoreto.
- (D) Tubo com gel ativador de coágulo.
- (E) Tubo com heparina sódica.

QUESTÃO 32

Qual dos testes a seguir NÃO pode ser realizado utilizando amostra com EDTA?

- (A) Eletroforese de hemoglobina.
- (B) Dosagem de glicose.
- (C) Hemograma.
- (D) Velocidade de hemossedimentação.
- (E) Coombs direto.

QUESTÃO 33

A desigualdade no tamanho das hemácias denomina-se

- (A) anisocitose.
- (B) poiquilocitose.
- (C) esquizocitose.
- (D) policromasia.
- (E) anisocromia.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa que aponta o anticoagulante de escolha para rotina hematológica.

- (A) Varfarina.
- (B) Oxalato de potássio.
- (C) Citrato de sódio.
- (D) EDTA.
- (E) Fluoreto.

QUESTÃO 35

Na tipagem sanguínea (sistema ABO e RH), uma amostra de sangue que aglutina com soro anti-B e com soro anti-A, mas não aglutina com soro anti-Rh é de

- (A) grupo sanguíneo A e fator Rh positivo (A+).
- (B) grupo sanguíneo B e fator Rh negativo (B-).
- (C) grupo sanguíneo A e fator Rh negativo (A-).
- (D) grupo sanguíneo AB e fator Rh positivo (AB+).
- (E) grupo sanguíneo AB e fator Rh negativo (AB-).

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa que aponta a conduta que deve ser evitada no laboratório clínico.

- (A) Manter o ambiente limpo e organizado.
- (B) Higienizar as mãos.
- (C) Utilizar adornos.
- (D) Utilizar somente sapatos fechados.
- (E) Utilizar luvas ao manipular material biológico.

QUESTÃO 37

O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é todo dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção contra riscos capazes de ameaçar a sua segurança e a sua saúde. Dentre os itens relacionados, assinale o que é considerado um equipamento de proteção individual (EPI).

- (A) Álcool 70%.
- (B) Máscara.
- (C) Lava-olhos.
- (D) Autoclave.
- (E) Chuveiro de emergência.

QUESTÃO 38

São considerados fatores de riscos biológicos em laboratórios clínicos:

- (A) fungos, temperaturas extremas e gases.
- (B) poeira, bactéria e ruídos.
- (C) radiações e poeiras.
- (D) bactérias, vírus e protozoários.
- (E) gases, vibrações e vapores.

QUESTÃO 39

Em relação ao preparo de soluções de hipoclorito de sódio para descarte de materiais e desinfecção de superfícies em geral, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É necessário o uso de luvas.
- (B) É necessário o uso de óculos de proteção.
- (C) Não é necessário o uso de equipamentos de proteção individual.
- (D) É necessário o uso de avental.
- (E) É obrigatório o uso de sapatos fechados.

QUESTÃO 40

O correto descarte de vidraria quebrada deve ser em

- (A) recipiente de parede rígida e devidamente identificado.
- (B) saco de lixo para resíduo reciclável.
- (C) saco de lixo branco leitoso.
- (D) saco vermelho identificado como resíduo perigoso.
- (E) saco de lixo comum.

QUESTÃO 41

A coloração é um dos passos mais importantes na identificação de bactérias e a sua finalidade é facilitar a observação microscópica das bactérias e diferenciá-las de acordo com suas características tintoriais. As colorações de maior importância para a microbiologia são as de Gram e a de Ziehl. A respeito do tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O primeiro corante utilizado na coloração de Gram é o nitrato de prata.
- (B) Na coloração de Ziehl-Neelsen a coloração de fundo é feita pelo permanganato de potássio.
- (C) Na coloração de Gram, o cristal violeta é usado para decorar a lâmina na última etapa da coloração.
- (D) Na coloração de Gram, a fucsina fenicada é usada para dar cor a bactérias que se decoloraram no processo pelo cristal violeta.
- (E) A coloração de Ziehl - Neelsen é utilizada para corar o bacilo ácido-resistente.

QUESTÃO 42

A catalase é produzida por muitos microrganismos e é usualmente empregada para diferenciar *Staphylococcus*, que são catalase positivos, de *Streptococcus*, que são catalase negativos. O teste da catalase em lâmina é realizado com

- (A) cloreto de potássio.
- (B) peróxido de hidrogênio.
- (C) ácido nítrico.
- (D) ácido sulfúrico.
- (E) nitrato de prata.

QUESTÃO 43

Com relação à coleta de amostra de urina para urocultura, deve-se

- (A) coletar e conservar a temperatura ambiente até 24h, antes de conduzir ao laboratório.
- (B) não realizar assepsia antes da coleta.
- (C) realizar assepsia e coletar a urina diretamente em tubo estéril.

- (D) coletar em qualquer recipiente limpo e, depois, transferir para um tubo estéril.
- (E) coletar a urina diretamente em meio de cultura aquecido.

QUESTÃO 44

Assinale a alternativa que aponta o modo como atualmente se faz a pesquisa de proteínas, leucócitos, glicose e hemoglobinas na urina.

- (A) Reações imunológicas.
- (B) Fotometria de chama.
- (C) Soluções ácidas.
- (D) Turbidimetria.
- (E) Tiras reagentes.

QUESTÃO 45

No exame parasitológico de fezes, o método de Willis é utilizado para pesquisa de ovos leves principalmente ancilostomídeos. O princípio deste método é

- (A) a flutuação espontânea.
- (B) centrífugo - flutuação.
- (C) a migração ativa por hidrotropismo.
- (D) a sedimentação por centrifugação.
- (E) a sedimentação espontânea.

QUESTÃO 46

Para a pesquisa de *Strongyloides stercoralis* nas fezes, os métodos indicados são: exame de fezes pelo método de Baermann- Moraes ou de Rugai. Assinale a alternativa de indica em que princípio estão baseados estes métodos.

- (A) Formol-éter.
- (B) Hidroeter.
- (C) Flutuação.
- (D) Hidro e termotropismo.
- (E) Centrifugação.

QUESTÃO 47

Sobre a imunofluorescência, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É uma técnica utilizada na imunologia, pois serve apenas para pesquisa de anticorpos em doenças autoimunes.
- (B) A técnica de imunofluorescência utiliza anticorpos marcados com corantes fluorescentes para revelar a formação de imunocomplexos antígeno-anticorpos.
- (C) A imunofluorescência pode ser direta ou indireta.
- (D) Fluorocromos são moléculas reveladoras utilizadas na imunofluorescência como marcadores.
- (E) Isotionato de fluoresceína e compostos de rodamina são fluorocromos utilizados na imunofluorescência.

QUESTÃO 48

Sobre o gerenciamento de resíduos no laboratório, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As agulhas resultantes de coleta de sangue devem ser desprezadas logo após o uso

em sacos de lixo branco leitoso com a descrição "infectante".

- () Os resíduos considerados como infectantes, que oferecem risco biológico, são classificados como grupo C.

- () Resíduos do setor de microbiologia contendo microrganismos vivos ou atenuados como as placas de culturas devem ser submetidos a um tratamento prévio no local de geração antes de serem encaminhados à destinação final.

- () Os resíduos químicos devem ser acondicionados observadas as exigências de compatibilidade química dos resíduos entre si, assim como de cada resíduo com os materiais das embalagens, de forma a evitar reação química entre os componentes do resíduo e da embalagem.

- A) F - F - F - V.
- B) V - F - V - V.
- C) F - V - F - V.
- D) F - F - V - V.
- E) V - V - F - V.

QUESTÃO 49

Na prática laboratorial, a câmara de Neubauer é utilizada para

- (A) separar substância de uma determinada amostra de sangue.
- (B) determinar a quantidade de células e outras estruturas em amostras, como sangue e urina.
- (C) determinar a quantidade de hemoglobina em amostras de urina.
- (D) crescimento e cultivo bacteriano.
- (E) leitura de lâminas coradas em microbiologia.

QUESTÃO 50

Lipidograma é um conjunto de exames realizados para avaliação do metabolismo dos lipídios. Assinale a alternativa que aponta o exame que NÃO faz parte do lipidograma.

- (A) Dosagem de colesterol total.
- (B) Dosagem de triglicerídeos.
- (C) Dosagem de creatinina.
- (D) Dosagem de HDL.
- (E) Dosagem de LDL.