

**CONCURSO PÚBLICO PARA
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO
Edital nº 337/2019**

Cargo: Técnico de Laboratório

Área: Microbiologia e Parasitologia

NÍVEL: D

Código: 222

CADERNO DE QUESTÕES

Instruções ao candidato – parte integrante do Edital – subitem 18.2

1. Verifique se recebeu o **Caderno de Questões** e o **Cartão de Respostas**.
2. Confira se o **Caderno de Questões** é referente ao cargo ao qual está concorrendo. Verifique se constam deste **Caderno**, de forma legível, 65 (sessenta e cinco) questões objetivas, caso contrário notifique imediatamente ao Fiscal. Será eliminado do Concurso o candidato que realizar prova para um cargo diferente do qual concorre.
3. Verifique se seus dados conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**, caso contrário notifique imediatamente ao Fiscal. Leia atentamente as instruções contidas neles.
4. Cada questão objetiva proposta apresenta 5 (cinco) opções de respostas, sendo apenas uma correta.
5. No **Cartão de Respostas**, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á pontuação zero a toda questão sem opção assinalada ou com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
6. Sob pena de eliminação do Concurso, não faça qualquer registro que possa identificá-lo. Da mesma forma não é permitido que você faça uso de instrumentos auxiliares para cálculos e desenhos, ou porte qualquer dispositivo eletrônico, inclusive telefone celular, que sirva de consulta ou de comunicação.
7. O tempo para realização da Prova Objetiva é de no mínimo **uma hora e trinta minutos** e no máximo **quatro horas**. Os candidatos poderão levar o **Caderno de Questões**, faltando, no máximo, uma hora para o término da prova.
8. Para preencher o **Cartão de Respostas**, use apenas caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta.
9. Ao término da prova, entregue ao Fiscal o **Caderno de Questões** e o **Cartão de Respostas** assinado. A não entrega do **Cartão de Respostas**, implicará na sua eliminação do Concurso.

**FRASE A SER TRANSCRITA PARA O CARTÃO DE RESPOSTAS NO
QUADRO “EXAME GRAFOTÉCNICO”**

O prazer de fazer o bem é maior do que recebê-lo.

Epicuro

Parte I: Língua Portuguesa

Leia o texto a seguir para responder às questões **01** a **08**.

Texto 1

BRASILEIRO COORDENADOR DE BANCOS DE LEITE MATERNO GANHA PRÊMIO DA OMS

Há 35 anos, João Aprígio decidiu criar uma rede de bancos de leite humano pelo SUS. Não foi fácil, mas, hoje, são 224 unidades espalhadas pelo Brasil.

Por Jornal Nacional

A Organização Mundial da Saúde concedeu a um brasileiro um dos prêmios mais importantes da área. O pesquisador da Fiocruz coordena uma rede global de bancos de leite

5 materno.

A Laíz e o Fábio são os pais de um bebezinho. O Daniel precisa de cuidados especiais na UTI. Mas a família sabe que ele está recebendo o melhor remédio do mundo.

10 “Acho que é amor. Eu acho que o leite materno tem tudo que o bebê precisa”, diz Laíz. Enquanto Laíz não consegue amamentar, o filho dela bebe leite de quem se dispõe a doar. Mulheres como a Janaína. “Mãe de leite. Nossa,

15 tenho muito filho por aí então.”

Criar lugares onde essa troca fosse possível era o sonho de João Aprígio, pesquisador do Instituto Fernandes Figueira, ligado à Fiocruz, no Rio. Há 35 anos, decidiu

20 criar uma rede de bancos de leite humano pelo SUS. Era caro demais importar máquinas, embalagens. Mas os cientistas brasileiros deram um jeito de baratear os custos. “Não fazia diferença estatística significativa se usasse a

25 embalagem padronizada importada ou os frascos de café solúvel e de maionese, que são recicláveis, lavados e higienizados de forma segura.” A ideia se multiplicou. São 224 bancos de leite espalhados pelo Brasil. Bebês que

30 precisam de leite materno, mães dispostas a doar e mulheres em busca de orientações sobre como amamentar se unem nessa imensa rede, que já chamou a atenção de outros países.

O modelo brasileiro dos bancos de leite

35 virou inspiração para o mundo. O Brasil passou a coordenar uma rede global de bancos de leite que já reúne 31 países. A dedicação do pesquisador brasileiro em promover a amamentação e reduzir a mortalidade infantil foi

40 reconhecida pela Organização Mundial da

Saúde. Em maio, ele vai receber o Prêmio Doctor Lee Jong Wook, em homenagem a cientistas que se destacaram na área da saúde pública.

Disponível em: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2020/02/13/brasileiro-coordenador-de-bancos-de-leite-materno-ganha-premio-da-oms.ghtml>
Acesso em: 17 fev. 2020. Adaptado.

01 A ideia principal da notícia em destaque pode ser resumida na seguinte frase extraída do texto:

- (A) “Em maio, ele vai receber o Prêmio Doctor Lee Jong Wook, em homenagem a cientistas que se destacaram na área da saúde pública.” (linhas 41-44)
- (B) “O pesquisador da Fiocruz coordena uma rede global de bancos de leite materno.” (linhas 3-5)
- (C) “Há 35 anos, decidiu criar uma rede de bancos de leite humano pelo SUS.” (linhas 19-21)
- (D) “O Brasil passou a coordenar uma rede global de bancos de leite que já reúne 31 países.” (linhas 35-37)
- (E) “Criar lugares onde essa troca fosse possível era o sonho de João Aprígio, pesquisador do Instituto Fernandes Figueira, ligado à Fiocruz, no Rio.” (linhas 16-19)

02 “Não foi fácil, mas, hoje, são 224 unidades espalhadas pelo Brasil.” (Subtítulo)

A opção em que a alteração do enunciado **MANTÉM** o sentido original é:

- (A) Não foi fácil, hoje, por conseguinte, são 224 unidades espalhadas pelo Brasil.
- (B) Não foi fácil, contanto que, hoje, são 224 unidades espalhadas pelo Brasil.
- (C) Embora não tenha sido fácil, hoje, são 224 unidades espalhadas pelo Brasil.
- (D) Não foi fácil, à medida que, hoje, são 224 unidades espalhadas pelo Brasil.
- (E) Como não foi fácil, hoje, são 224 unidades espalhadas pelo Brasil.

03 “Eu acho que o leite materno tem tudo que o bebê precisa”, diz Laíz. (linhas 10-11)

Nesta frase, o verbo “precisar” não está empregado de acordo com o registro formal da língua. Para se ajustar à norma padrão, a frase deveria ficar assim:

- (A) Eu acho que o leite materno tem tudo o qual o bebê precisa.
- (B) Eu acho que o leite materno tem tudo no qual o bebê precisa.
- (C) Eu acho que o leite materno tem tudo onde o bebê precisa.
- (D) Eu acho que o leite materno tem tudo cujo bebê precisa.
- (E) Eu acho que o leite materno tem tudo de que o bebê precisa.

04 No enunciado, “Mulheres como a Janaína” (linha 14), o conectivo sublinhado veicula a ideia de:

- (A) conformidade.
- (B) causa.
- (C) condição.
- (D) comparação.
- (E) concessão.

Para responder às questões **05**, **06** e **07**, leia o fragmento seguinte:

“Criar lugares onde essa troca fosse possível era o sonho de João Aprígio, pesquisador do Instituto Fernandes Figueira, ligado à Fiocruz, no Rio. Há 35 anos, decidiu criar uma rede de bancos de leite humano pelo SUS.” (linhas 16-21)

05 A opção em que o elemento destacado indica a introdução de um novo referente, isto é, não pode ser considerado anafórico é:

- (A) “ligado à Fiocruz”.
- (B) “uma rede de bancos de leite humano”.
- (C) “era o sonho de João Aprígio, pesquisador do Instituto Fernandes Figueira”.
- (D) “onde essa troca fosse possível”.
- (E) “onde essa troca fosse possível”.

06 Em “onde essa troca fosse possível”, o vocábulo sublinhado foi formado pelo processo de derivação:

- (A) regressiva.
- (B) imprópria.
- (C) parassintética.
- (D) prefixal.
- (E) sufixal.

07 “Há 35 anos...”. (linhas 19-21) Nessa oração, o verbo haver foi usado na 3ª pessoa do singular porque:

- (A) indica passado.
- (B) concorda com o sujeito.
- (C) age como verbo de ligação.
- (D) antecede numeral.
- (E) é impessoal.

08 A dedicação do pesquisador brasileiro em promover a amamentação e reduzir a mortalidade infantil foi reconhecida pela Organização Mundial da Saúde. (linhas 37-41)

Reescrita na voz ativa, a oração do verbo “reconhecer” terá a seguinte redação:

- (A) A Organização Mundial da Saúde reconheceu a dedicação do pesquisador brasileiro em promover a amamentação e reduzir a mortalidade infantil.
- (B) A Organização Mundial da Saúde reconhece a dedicação do pesquisador brasileiro em promover a amamentação e reduzir a mortalidade infantil.
- (C) A Organização Mundial da Saúde reconheceu a dedicação do pesquisador brasileiro em promover a amamentação e reduzir a mortalidade infantil.
- (D) A dedicação do pesquisador brasileiro em promover a amamentação e reduzir a mortalidade infantil deverá ser reconhecida pela Organização Mundial da Saúde.
- (E) A dedicação do pesquisador brasileiro em promover a amamentação e reduzir a mortalidade infantil fora reconhecida pela Organização Mundial da Saúde.

Leia o texto seguinte para responder às questões **09, 10 e 11**.

Texto 2

COMEÇOS

Graciliano Ramos

Havia em Palmeira inumeros prefeitos: os cobradores de impostos, o commandante do destacamento, os soldados, outros que desejassem administrar. Cada pedaço do

5 Municipio tinha a sua administração particular, com prefeitos coroneis e prefeitos inspectores de quarteirões. Os fiscaes, esses, resolviam questões de policia e advogavam.

Para que semelhante anomalia

10 desaparecesse luctei com tenacidade e encontrei obstaculos dentro da Prefeitura e fóra della — dentro, uma resistencia molle, suave, de algodão em rama; fora, uma campanha sorna, obliqua, carregada de bilis. Pensavam

15 uns que tudo ia bem nas mãos de Nosso Senhor, que administra melhor do que todos nós; outros me davam tres mezes para levar um tiro.

Dos funcionarios que encontrei em

20 Janeiro do anno passado restam poucos: sahiram os que faziam politica e os que não faziam coisa nenhuma. Os actuaes não se mettem onde não são necessarios, cumprem as suas obrigações e, sobretudo, não se enganam

25 em contas. Dêvo muito a elles.

Não sei se a administração do Municipio é boa ou ruim. Talvez pudesse ser peor (ALAGOAS, 1929).

Disponível em: https://blog.bbm.usp.br/2016/gracilianoramosrelatorios_2016/. Acesso em: 28 fev. 2020.

09 Graciliano Ramos, um dos maiores nomes da Literatura Brasileira, tornou-se prefeito de Palmeiras dos Índios, em Alagoas, em 1927. Seus relatórios ao governador ficaram conhecidos pela qualidade literária, além de seu trabalho como servidor público ser reconhecido como de excelência.

No fragmento em tela, percebe-se a grafia de outros tempos e, para além disso, uma linguagem que foge da objetividade e da formalidade comuns a textos de documentos oficiais, como se comprova com:

(A) pleonasma em “Dos funcionarios que encontrei em Janeiro do anno passado restam poucos”. (linhas 19-20)

(B) paráfrase em “Cada pedaço do Municipio tinha a sua administração particular”. (linhas 4-5)

(C) paradoxo em “encontrei obstaculos dentro da Prefeitura e fóra della”. (linhas 11-12)

(D) metáfora em “uma resistencia molle, suave, de algodão em rama”. (linhas 12-13)

(E) metonímia em “Os fiscaes, esses, resolviam questões de policia e advogavam”. (linhas 7-8)

10 De acordo com o Novo Acordo Ortográfico atualmente vigente, a palavra extraída do texto que segue uma das regras de acentuação própria das paroxítonas é:

(A) fóra (linha 11) – fora.

(B) obliqua (linha 14) – oblíqua.

(C) tres (linha 17) – três.

(D) obstaculos (linha 11) – obstáculos.

(E) coroneis (linha 6) – coronéis.

11 A forma verbal sublinhada em “Pensavam uns que tudo ia bem nas mãos de Nosso Senhor”: (linhas 14-16)

(A) concorda com o sujeito simples posposto “uns”.

(B) retoma o termo “inumeros prefeitos” expresso no parágrafo anterior.

(C) antecipa o termo “dos funcionarios” expresso no parágrafo posterior.

(D) indica um sujeito sintaticamente indeterminado.

(E) expressa um sujeito oculto, reiterado logo depois por “elles”.

Leia a explicação e o excerto a seguir para responder às questões **12 a 15**.

No OFÍCIO-CIRCULAR nº 1/2020/CGRH/DIFES/SESU/SESU-MEC*, expedido pelo Ministério da Educação, em 8 de janeiro de 2020, aos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior, acerca da Portaria nº 1.469, de 22 de agosto de 2019 - Provimentos de cargos de docentes e técnicos para o ano de 2020, lê-se o seguinte no corpo do texto:

Senhores Dirigentes,

1. Cumprimentando-os cordialmente, vimos lembrar que, nos termos da Portaria MEC nº 1.469, de 22 de agosto de 2019 (em anexo), os limites de provimento de cargos autorizados nos bancos de professor-equivalente (BPEq) e

nos quadros de referência de servidores técnico-administrativos em educação (QRTAE) para o exercício de 2020 serão divulgados oportunamente por esta Secretaria de Educação Superior - SESu após a promulgação e publicação da Lei Orçamentária Anual para 2020.

2. Embora seja do conhecimento de todos, cumpre-nos reiterar que não estão autorizados, até a presente data, provimentos de cargos de docentes e técnicos nas universidades federais para o ano de 2020.

3. Considerando ainda o estabelecido no art. 9º do Decreto nº 7.485, de 18 de maio de 2011, que dispõe sobre o banco de professor-equivalente e no art. 6º do Decreto nº 7.232, de 19 de julho de 2010, que dispõe sobre o quadro de cargos técnico-administrativos das IFES, serão considerados nulos de pleno direito os atos referentes às despesas de pessoal e encargos sociais que forem autorizados sem a observância do disposto no art. 21 da Lei Complementar 101, de 4 de maio de 2000.

4. Diante do exposto, solicitamos a costumeira atenção dos Senhores no sentido de não efetuarem provimentos até que os limites sejam autorizados nos termos da Portaria em epígrafe.

Atenciosamente,
ROBERTO ENDRIGO ROSA
Secretário de Educação Superior substituto

*Disponível em: https://www2.ifal.edu.br/noticias/nota-da-diretoria-de-gestao-de-pessoas-sobre-provimento-de-cargos/oficio_circular_no_1-202020200109145220-impedimento-de-provimento-2020-1.pdf. Acesso em: 19 fev. 2020.

12 O ofício em questão tem como objetivo:

- (A) comunicar que não haverá contratação de docentes e técnicos a partir de 2020 por causa de restrição estabelecida na Lei Orçamentária Anual.
- (B) enfatizar que a autorização para provimento de cargos de docentes e técnico-administrativos está condicionada à promulgação e publicação da Lei Orçamentária Anual.
- (C) cumprimentar os dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior pela atenção costumeira acerca das determinações do MEC.
- (D) comunicar a nulidade das contratações de docentes e servidores técnico-administrativos efetuadas desde agosto de 2019.

(E) divulgar o conteúdo da Lei Orçamentária Anual de 2020 para a convocação oportuna de docentes e servidores técnico-administrativos.

13 O texto do ofício em tela apresenta seu desenvolvimento nas seguintes partes:

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

14 “Cumprimentando-os cordialmente...” É correto afirmar que, nesse fragmento do texto:

- (A) o gerúndio indica uma ação anterior à outra, tema do ofício.
- (B) o advérbio expressa coloquialidade.
- (C) o hífen foi empregado por causa da repetição da vogal “o”.
- (D) o pronome oblíquo retoma o vocativo.
- (E) a ênclise é opcional, dado o gênero *ofício*.

15 “Embora seja do conhecimento de todos, cumpre-nos reiterar que não estão autorizados, até a presente data, provimentos de cargos de docentes e técnicos nas universidades federais para o ano de 2020.”

A utilização de vírgulas no período destacado se justifica:

- (A) pela divisão do período em quatro orações, sendo a segunda a principal e as demais, subordinadas a ela.
- (B) pela inversão dos termos da oração, tendo sido colocado o sujeito em posição final e o predicado, fragmentado em três partes, na posição inicial.
- (C) pela coordenação das três orações e topicalização do adjunto adverbial condicional “até a presente data”.
- (D) pelo emprego da voz passiva analítica, influenciando a posposição do sujeito paciente “provimentos de cargos de docentes e técnicos”.
- (E) pela antecipação da oração adverbial concessiva para o início do período e intercalação do adjunto adverbial de tempo entre o predicado e o sujeito da quarta oração.

Parte II: Noções Básicas de Administração Pública

16 Além do vencimento e das vantagens previstas no Estatuto dos Servidores Públicos Federais, serão deferidos aos servidores determinadas retribuições, gratificações e adicionais. Nesse contexto, é correto afirmar que a gratificação natalina conferida ao servidor corresponde ao(à):

- (A) salário-família.
- (B) pensão por morte.
- (C) adicional de férias.
- (D) décimo terceiro salário.
- (E) retribuição pelo exercício de função de chefia.

17 O servidor público federal que sair de férias:

- (A) terá cancelada a remuneração referente àquele mês, uma vez que não trabalhou no período.
- (B) poderá gozar de até 45 (quarenta e cinco) dias de descanso dentro daquele ano, via de regra.
- (C) receberá um adicional correspondente a 1/3 (um terço) da remuneração do período das férias.
- (D) não poderá ter interrompidas suas férias em nenhuma hipótese.
- (E) não poderá parcelar suas férias em nenhuma hipótese.

18 A licença que o servidor público federal pode gozar e tem expressamente na Lei 8.112/90 a natureza de benefício da seguridade social, é a licença:

- (A) à gestante.
- (B) para capacitação.
- (C) para tratar de interesses particulares.
- (D) por motivo de doença em pessoa da família.
- (E) por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro.

19 Analise os seguintes itens:

- I advertência.
- II suspensão.
- III demissão.

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos Federais, constitui(em) penalidade(s) disciplinar(es) aplicável(aplicáveis) ao servidor infrator:

- (A) apenas I.
- (B) apenas II.
- (C) apenas III.
- (D) apenas I e III.
- (E) I, II e III.

20 Conforme expressamente dispõe o Estatuto dos Servidores Públicos Federais, sem prejuízo da ampla defesa do acusado, a autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou:

- (A) ação penal pública condicionada a representação.
- (B) ação penal pública incondicionada.
- (C) ação civil pública.
- (D) processo administrativo disciplinar.
- (E) processo civil de conhecimento.

21 O agente público que nega publicidade aos atos oficiais pratica ato de improbidade administrativa que:

- (A) não acarreta nenhuma punição.
- (B) causa prejuízo ao erário.
- (C) importa enriquecimento ilícito.
- (D) atenta contra os princípios da administração pública.
- (E) decorre de concessão devida de benefícios financeiros.

22 X é funcionário público federal e recebeu para si, diretamente e em razão da função que exerce, vantagem indevida, correspondente a R\$8.000 (oito mil reais) para deixar de praticar ato de ofício a que está obrigado por lei a praticar. Nesse caso, X cometeu o crime previsto no Código Penal Brasileiro conhecido como:

- (A) homicídio doloso.
- (B) corrupção passiva.
- (C) estupro de vulnerável.
- (D) estelionato.
- (E) desacato.

23 Segundo a legislação de processo administrativo federal, em decisão na qual se evidencie não acarretarem lesão ao interesse público nem prejuízo a terceiros, os atos que apresentarem defeitos sanáveis poderão ser:

- (A) cassados pela própria Administração.
- (B) convalidados pela própria Administração.
- (C) criados pela Prefeitura Municipal.
- (D) destruídos pela Prefeitura Municipal.
- (E) criminalizados pela Prefeitura Municipal.

24 O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal prescreve alguns dos deveres do servidor público. Assim, é correto afirmar que um DEVER fundamental do servidor público é:

- (A) tratar cuidadosamente os usuários dos serviços aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
- (B) usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.
- (C) retirar da repartição pública, sem estar legalmente autorizado, qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.
- (D) fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço, em benefício próprio, de parentes, de amigos ou de terceiros.
- (E) apresentar-se embriagado no serviço ou fora dele habitualmente.

25 A respeito do pedido de acesso à informação, a Lei nº 12.527/2011 dispõe que o órgão ou entidade pública deverá autorizar ou conceder o acesso imediato à informação disponível. Nesse contexto, a referida lei igualmente determina que a informação armazenada em formato digital será fornecida nesse formato:

- (A) em qualquer hipótese.
- (B) caso haja anuência do requerente.
- (C) caso tenha acabado o papel na repartição.
- (D) apenas quando se tratar de documento público.
- (E) apenas quando se tratar de documento sigiloso.

26 O funcionário Y encontrou R\$10.000,00 (dez mil reais) em notas de cem nas imediações do órgão público onde trabalha. Imediatamente ele compareceu à delegacia mais próxima e entregou o dinheiro à autoridade policial. Quando perguntado por que ele havia entregado o dinheiro, ele disse que só o fez porque o valor era baixo e ele corria o risco de ser demitido do cargo público que ocupava; se fosse um valor maior, como R\$100.000,00 (cem mil reais), ele com certeza teria ficado com o dinheiro para ele. Nesse contexto, é correto afirmar que:

- (A) tanto moral como eticamente Y agiu errado ao entregar o dinheiro, sendo o melhor ter ficado com o dinheiro para si e gastar com supérfluos.
- (B) tanto moral como eticamente Y agiu certo ao entregar o dinheiro, não importando sua motivação.
- (C) moralmente Y agiu certo, entregando o dinheiro, mas a motivação da entrega foi antiética.
- (D) Y agiu de forma fria e calculista e por isso merece ser punido.
- (E) Y agiu de coração e por isso merece ser punido.

27 Ao tratar dos direitos e deveres individuais e coletivos, a Constituição Federal de 1988 previu que:

- (A) homens e mulheres não são iguais em direitos e obrigações, cabendo distinção salarial baseada na diferença de gênero, particularmente nos cargos da Administração Pública.
- (B) como regra, qualquer pessoa pode ingressar na casa de outra pessoa, independentemente do consentimento do morador.
- (C) a prática do racismo é permitida e deve ser incentivada, tanto na esfera pública como na privada.
- (D) pode haver pena de caráter perpétuo se o indivíduo cometer crime de roubo.
- (E) são inadmissíveis, no processo, as provas obtidas por meios ilícitos.

28 Quanto à nacionalidade, é privativo de brasileiro nato o cargo de:

- (A) Prefeito Municipal.
- (B) Ministro do Tribunal de Contas da União.
- (C) Ministro da Saúde.
- (D) Presidente do IBAMA.
- (E) Presidente do Senado Federal.

29 O alistamento eleitoral e o voto são obrigatórios para os(as):

- (A) maiores de dezoito anos.
- (B) maiores de setenta anos.
- (C) maiores de dezesseis e menores de dezoito anos.
- (D) crianças e adolescentes.
- (E) analfabetos.

30 Com relação aos cargos em comissão na Administração Pública, a Constituição Federal de 1988 determina que:

- (A) serão ocupados exclusivamente por servidores que já detêm um cargo efetivo na Administração Pública.
- (B) não existem tais cargos, havendo apenas cargos efetivos, cujo ingresso se dá por concurso público.
- (C) sua remuneração não pode ultrapassar o valor de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais).
- (D) destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- (E) são declarados, em decreto, de livre nomeação e demissão.

Espaço reservado para rascunho

Parte III: Conhecimentos Específicos

31 Em um laboratório de microbiologia/parasitologia há a manipulação de amostras biológicas que, possivelmente, contém agentes infecciosos. Portanto, é imprescindível que o Laboratório disponha de condições de segurança adequadas para eliminar ou reduzir a exposição dos colaboradores e do meio ambiente aos diversos perigos biológicos em potencial. Nesse contexto, biossegurança ou segurança biológica refere-se à aplicação do conhecimento, técnicas e equipamentos, com a finalidade de prevenir

- (A) a exposição do trabalhador, laboratório e ambiente a agentes potencialmente infecciosos ou biorriscos.
- (B) unicamente, a exposição do trabalhador a agentes potencialmente infecciosos ou biorriscos.
- (C) a exposição do trabalhador, laboratório e ambiente, exclusivamente, a agentes químicos.
- (D) a exposição do trabalhador, laboratório e ambiente, exclusivamente, a agentes físicos.
- (E) apenas, a contaminação ambiental por agentes potencialmente infecciosos ou biorriscos.

32 As normas de biossegurança definem as condições para a manipulação de agentes infecciosos de maneira segura.

A opção que contém todos os mecanismos de contenção aplicados à biossegurança é:

- (A) Técnicas e práticas de laboratório, prevenção de riscos e design laboratorial.
- (B) Técnicas e práticas de laboratório e equipamentos de proteção.
- (C) Técnicas e práticas de laboratório, equipamentos de proteção e design do laboratório.
- (D) Equipamentos de proteção, design laboratorial e prevenção de riscos.
- (E) Técnicas e práticas de laboratório.

33 Os agentes biológicos (humanos e animais) são classificados de acordo com a sua patogenicidade.

A opção que correlaciona corretamente a classe de risco e o agente infeccioso é:

- (A) Amostras contendo *Clostridium tetani* são enquadradas na Classe de Risco I.
- (B) Amostras contendo *Lactobacillus casei* são enquadradas na Classe de Risco III.

(C) Amostras contendo *Mycobacterium tuberculosis* são enquadradas na Classe de Risco II.

(D) Amostras contendo vírus Ebola são enquadradas na Classe de Risco IV.

(E) Amostras contendo *Bacillus anthracis* são enquadradas na Classe de Risco IV.

34 O laboratório é responsável pelo manejo adequado de todos os resíduos gerados. Segundo a RDC nº 306, de 7 de dezembro de 2004, os Resíduos de Serviço de Saúde (RSS), são classificados em cinco grupos (A, B, C, D e E). Os resíduos contaminados com agentes biológicos e oferecem risco de infecção são classificados no grupo

- (A) A.
- (B) B.
- (C) C.
- (D) D.
- (E) E.

35 Acidentes com material biológico podem ocorrer na rotina de um laboratório de microbiologia. No acidente que envolve o derramamento de material biológico, a conduta a ser adotada nessa situação é, inicialmente, proceder

(A) o isolamento da área atingida com interdição por no máximo 15 minutos. Antes de manipular a área, é necessário que seja feita a paramentação adequada com equipamentos de proteção individual. Em seguida, deve-se cobrir o material derramado com papel toalha e, sobre o mesmo, adicionar solução de hipoclorito a 2% e aguardar por 5 minutos.

(B) o isolamento da área atingida com interdição por no máximo 30 minutos. Antes de manipular a área, é necessário que seja feita a paramentação adequada com equipamentos de proteção individual. Em seguida, deve-se cobrir o material derramado com papel toalha e, sobre o mesmo, adicionar solução de hipoclorito a 0,5% e aguardar por 15 minutos.

(C) o isolamento da área atingida com interdição por no máximo 30 minutos. Antes de manipular a área, é necessário que seja feita a paramentação adequada com equipamentos de proteção individual. Em seguida, deve-se cobrir o material derramado com solução de hipoclorito a 2% e aguardar por 15 minutos.

- (D)** o isolamento da área atingida com interdição por no máximo 30 minutos. Antes de manipular a área, é necessário que seja feita a paramentação adequada com equipamentos de proteção individual. Em seguida, deve-se cobrir o material derramado com solução de hipoclorito a 0,5% e aguardar por 15 minutos.
- (E)** o isolamento da área atingida com interdição por no mínimo 30 minutos. Antes de manipular a área, é necessário que seja feita a paramentação adequada com equipamentos de proteção individual. Em seguida, deve-se cobrir o material derramado com papel toalha e, sobre o mesmo, adicionar solução de hipoclorito a 2% e aguardar por 15 minutos.

36 O uso de métodos físicos e agentes químicos são muito utilizados em um Laboratório de Microbiologia Clínica. Muitas vezes os conceitos de esterilização e desinfecção são utilizados como sinônimos, contudo há diferenças conceituais entre esses termos.

A opção que descreve corretamente os conceitos de esterilização e desinfecção é:

- (A)** Esterilização é um processo que tem a finalidade de destruir ou inativar irreversivelmente protozoários, bactérias e fungos. Em contrapartida, desinfecção é um processo com a finalidade de destruir qualquer tipo de microrganismo (vírus, protozoários, bactérias na forma vegetativa, micobactérias, esporos e fungos).
- (B)** Esterilização é um processo com a finalidade de destruir qualquer tipo de microrganismo (vírus, protozoários, bactérias na forma vegetativa, micobactérias, esporos e fungos), enquanto que desinfecção é um processo que tem a finalidade de destruir ou inativar irreversivelmente protozoários, bactérias e fungos.
- (C)** Esterilização é um procedimento que reduz ou elimina a contaminação microbiana. Já a desinfecção é um processo que tem a finalidade de destruir ou inativar irreversivelmente protozoários, bactérias e fungos.
- (D)** Esterilização é um processo que destrói qualquer tipo de microrganismo (vírus, protozoários, bactérias na forma vegetativa, micobactérias, esporos e fungos).

- (E)** Esterilização utiliza apenas agentes químicos, enquanto que a desinfecção utiliza apenas agentes físicos.

37 Considerando que as atividades laboratoriais exigem uma paramentação adequada (Equipamento de Proteção Individual - EPI) e o uso de equipamentos de proteção coletiva (EPC), os Equipamentos de Proteção necessários para a manipulação inicial das amostras biológicas em um laboratório de microbiologia são

- (A)** luvas e bico de Bunsen.
(B) jaleco e cabine de segurança biológica.
(C) luvas, jaleco e cabine de segurança biológica.
(D) apenas luvas.
(E) capacete e bico de bunsen.

38 Os espécimes clínicos enviados para ao Laboratório de Microbiologia Clínica são submetidos a uma investigação microbiológica. E, após o processamento dos espécimes clínicos, eles devem ser armazenados. A indicação do tempo mínimo que os materiais devem ser armazenados pelo laboratório analítico é

- (A)** 48 horas para amostras encaminhadas para cultivo de micobactérias e 30 dias para lâminas coradas pelo método de Gram de diversos materiais biológicos.
(B) 48 horas para líquido e outros líquidos orgânicos e 7 dias para lâminas coradas pelo método de Gram de diversos materiais biológicos.
(C) 10 dias para frascos de hemocultura positivas e 7 dias para lâminas coradas pelo método de Ziehl Neelsen de diversos materiais biológicos.
(D) 24 horas para qualquer líquido biológico e exames diretos, independente da técnica de coloração.
(E) desnecessária pois, caso seja preciso, é solicitada uma nova amostra.

39 A coloração de Albert-Laybourn é um método diferencial recomendado para pesquisa de granulações metacromáticas presentes em algumas espécies bacterianas. A espécie bacteriana pesquisada e o resultado esperado em exames positivos dessa coloração é:

- (A) *Corynebacterium diphtheriae*, se apresentam como bacilos azuis e grânulos verdes.
- (B) *Treponema pallidum*, se apresentam como espiroquetas verdes e grânulos azuis.
- (C) *Treponema pallidum*, se apresentam como espiroquetas azuis e grânulos verdes.
- (D) *Listeria monocytogenes*, se apresentam como bacilos azuis e grânulos verdes.
- (E) *Corynebacterium diphtheriae*, se apresentam como bacilos verdes e grânulos azuis.

40 Um laboratório com um programa adequado de qualidade deve contemplar um sistema que avalie todas as fases do processo (pré-analítico, analítico e pós-analítico).

A opção que descreve os processos envolvidos em cada uma das etapas é:

(A)

| Pré-analítica | Analítica | Pós-analítica |
|---|---|---|
| - Atendimento ao paciente; - Requisição do exame; - Coleta das amostras; - Transporte das amostras; - Recebimento e processamento inicial das amostras. | - Realização dos testes; - Interpretação dos resultados. | - Emissão dos resultados; - Gerenciamento das amostras após a realização dos exames; - Assessoria médica/técnica. |

(B)

| Pré-analítica | Analítica | Pós-analítica |
|---|--------------------------|--|
| - Atendimento ao paciente; - Requisição do exame; - Coleta das amostras; - Transporte das amostras; - Recebimento e processamento inicial das amostras. | - Realização dos testes. | - Interpretação dos resultados; - Emissão dos resultados; - Gerenciamento das amostras após a realização dos exames; - Assessoria médica/técnica. |

(C)

| Pré-analítica | Analítica | Pós-analítica |
|--|--|---|
| - Atendimento ao paciente; - Requisição do exame; - Coleta das amostras; - Transporte das amostras. | - Recebimento e processamento inicial das amostras; - Realização dos testes; - Interpretação dos resultados. | - Emissão dos resultados; - Gerenciamento das amostras após a realização dos exames; - Assessoria médica/técnica. |

(D)

| Pré-analítica | Analítica | Pós-analítica |
|--|---|--|
| - Atendimento ao paciente; - Requisição do exame; - Coleta das amostras; - Transporte das amostras. | - Recebimento e processamento inicial das amostras; - Realização dos testes; - Interpretação dos resultados; - Emissão dos resultados. | - Gerenciamento das amostras após a realização dos exames; - Assessoria médica/técnica. |

(E)

| Pré-analítica | Analítica | Pós-analítica |
|--|--|---|
| - Atendimento ao paciente; - Requisição do exame; - Coleta das amostras; - Transporte das amostras. | - Recebimento e processamento inicial das amostras; - Realização dos testes; - Interpretação dos resultados. | - Emissão dos resultados; - Gerenciamento das amostras após a realização dos exames; - Assessoria médica/técnica. |

41 A coloração de Gram é uma técnica que faz parte das atividades diárias de um Laboratório de Microbiologia, sendo uma grande aliada no diagnóstico de diversas doenças. Um esfregaço de uma secreção vaginal corada pelo método de Gram apresentando cocobacilos gram-variáveis é sugestivo de:

- (A) *Nocardia*
- (B) *Streptococcus*
- (C) *Candida*
- (D) *Gardnerella*
- (E) *Enterococcus*

42 A tuberculose é uma doença endêmica no Brasil, causada por bactérias do gênero *Mycobacterium* e tem transmissão por via respiratória. O diagnóstico laboratorial dessa doença é feito a partir de diversos espécimes clínicos através da baciloscopia e cultura. O método de coloração e um meio de cultura usado no diagnóstico laboratorial da tuberculose são, respectivamente:

- (A) Gram e ágar Ogawa-Kudoh.
- (B) Ziehl-Neelsen e ágar Lowenstein-Jensen.
- (C) Verde malaquita e ágar Middlebrook 7H10.
- (D) Fontana Tribondeau e ágar sangue.
- (E) Ziehl-Neelsen e ágar BHI com cloranfenicol.

43 As micobactérias foram classificadas em diferentes grupos por Timpe e Runyon em 1954. Dentre esses grupos há o complexo *Mycobacterium tuberculosis* que inclui as espécies *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. microti*, *M. africanum* e *M. Canetti*. A prova bioquímica apropriada para a identificação do complexo *M. tuberculosis* é:

- (A) Redução de nitrato e telurito, catalase semiquantitativa e a 68°C, hidrólise de Tween-80.
- (B) Redução de nitrato, hidrólise de Tween-80, urease, tolerância a NaCl 5%.
- (C) Niacina, redução de nitrato e catalase a 68°C.
- (D) Redução de nitrato, hidrólise de Tween-80, catalase semiquantitativa, uréase.
- (E) Aril-sulfatase, redução de nitrato, captação de ferro, crescimento em ágar MacConkey.

44 Em relação aos níveis de segurança recomendados para agentes infecciosos analise as informações do quadro abaixo para responder a questão.

| Nível | Classificação do agente |
|-------|--|
| NB-1 | Não causam doenças ao homem. |
| NB-2 | Associados a doenças. |
| NB-3 | Associados com danos potencialmente letais. |
| NB-4 | Associados a alto risco de transmissão por aerossóis ou risco de transmissão desconhecida. |

NB – nível de biossegurança

Dentre as opções abaixo, aquela que descreve os agentes infecciosos que necessitam de nível de biossegurança 3 (NB-3) para serem manipulados é a seguinte:

- (A) Todos os agentes causadores de infecção, exceto *Mycobacterium tuberculosis* e *Brucella* spp.
- (B) Agentes que não causam doenças em humanos como, por exemplo, *Bacillus subtilis* e protozoários de vida livre.
- (C) Agentes com alto risco de transmissão por aerossóis como, por exemplo, Ebola.
- (D) Nenhuma das alternativas descreve esse tipo de agente infeccioso.
- (E) Todos os agentes causadores de infecções, inclusive *Mycobacterium tuberculosis* e *Brucella* spp.

45 O ágar acetamida é utilizado para a diferenciação de bastonetes gram-negativos não-fermentadores. Dentre as opções abaixo, aquela que contém o microrganismo que se diferencia pelo crescimento nesse meio de cultura e o que caracteriza a interpretação do resultado como positivo é:

- (A) *Pseudomonas aeruginosa*, altera a cor do meio para verde.
- (B) *Acinetobacter baumannii*, altera a cor do meio para azul.
- (C) *Acinetobacter baumannii*, altera a cor do meio para verde.
- (D) *Pseudomonas aeruginosa*, altera a cor do meio para azul.
- (E) *Burkholderia cepacia*, altera a cor do meio para verde.

46 Considere a seguinte situação:

Uma amostra de urina foi recebida pelo Laboratório para investigação microbiológica. A paciente é uma mulher, 27 anos, com histórico de infecção urinária recorrente, dor e ardência ao urinar e presença de leucócitos na análise de sedimento da urina. A cultura apresentou crescimento de um microrganismo (cultivo puro) com aproximadamente 30.000 UFC/mL.

A conduta correta a ser adotada pelo laboratório é a seguinte:

- (A) Por ser um quadro de bacteriúria sintomática, mesmo a contagem sendo inferior a 10^5 UFC/mL deve-se realizar a identificação e o antibiograma e reportar o resultado.
- (B) Mesmo sendo um quadro de bacteriúria sintomática, por ter menos de 10^5 UFC/mL deve-se realizar apenas a identificação e reportar o resultado.
- (C) Por ser um quadro de bacteriúria assintomática, mesmo a contagem sendo inferior a 10^5 UFC/mL deve-se realizar a identificação e o antibiograma e reportar o resultado.
- (D) Mesmo sendo um quadro de bacteriúria sintomática, por ter uma contagem inferior a 10^5 UFC/mL, o exame deve ser reportado como negativo.
- (E) Como se trata de uma bacteriúria sintomática e uma contagem inferior a 10^5 UFC/mL deve-se reportar como provável colonização/contaminação e solicitar uma nova amostra.

47 Considere a seguinte situação:

O Laboratório que utiliza sistema de hemocultura automatizado, recebeu 3 amostras de sangue de um paciente do sexo masculino, 62 anos, internado na enfermaria com condição clínica sugestiva de sepse de origem urinária. A coleta das amostras de sangue enviadas ao laboratório seguiu rigorosamente o protocolo de coleta de amostras para hemocultura e transporte de amostras até o laboratório. Após 18 horas de incubação, o aparelho sinalizou a positividade dos 3 frascos. Foram realizados esfregaços das 3 amostras e submetidos a coloração pelo método de Gram. A observação microscópica revelou a presença de bacilos gram-negativos.

A conduta correta a ser adotada pelo laboratório é a seguinte:

- (A) Proceder a semeadura apenas em ágar MacConkey; realizar a identificação e o teste de susceptibilidade à antimicrobianos no microrganismo isolado em cultura.
- (B) Proceder a semeadura em ágar chocolate e ágar sangue; realizar a identificação e o teste de susceptibilidade à antimicrobianos no microrganismo isolado em cultura.
- (C) Proceder a semeadura em ágar cromogênico para urina por tratar-se de uma sepse de origem urinária; realizar a identificação e o teste de susceptibilidade à antimicrobianos no microrganismo isolado em cultura.
- (D) Proceder a semeadura em ágar chocolate, ágar sangue e ágar MacConkey; realizar a identificação e o teste de susceptibilidade à antimicrobianos no microrganismo isolado em cultura.
- (E) Reportar apenas o resultado do exame direto corado pelo método de Gram, não sendo necessário realizar a identificação e o teste de susceptibilidade à antimicrobianos no microrganismo isolado em cultura.

48 Diversos fatores são responsáveis pelo aumento dos mecanismos de resistência dos microrganismos. O aumento da resistência bacteriana aos antibióticos é dos maiores desafios para o tratamento das infecções nosocomiais.

A opção correta acerca dos mecanismos de resistência presentes em enterobactérias é:

- (A) Produção de enzimas pela presença do *cluster Lac*.
- (B) Produção de enzimas pela presença do *cluster Van*.
- (C) Produção de Betalactamase e Carbapenemase.
- (D) Produção de enzimas pela presença do *cluster msr*.
- (E) Enterobactérias não apresentam mecanismos de resistência.

49 O teste de susceptibilidade aos antimicrobianos é de fundamental importância na rotina laboratorial em investigações microbiológicas. Para tanto, é necessário utilizar um meio de cultura que permita o desenvolvimento do microrganismo e não provoque interferência na interpretação dos resultados. Para realizar o teste de avaliação da resistência aos antimicrobianos pelo método de disco difusão (Kirby-Bauer) para cepas de *Streptococcus* spp o meio de cultura usado é:

- (A) Mueller-Hinton
- (B) EnterococoseI
- (C) Todd-Hewitt
- (D) Baird-Parker
- (E) Mueller-Hinton sangue

50 A identificação bioquímica das bactérias é a principal forma de determinação de agentes causadores de infecção em Laboratórios de Microbiologia Clínica. Sendo assim, analise a seguinte situação:

Uma amostra de aspirado traqueal foi encaminhada ao Laboratório. A amostra foi coletada de um paciente do sexo masculino, 73 anos, internado no CTI, com suspeita de infecção no trato respiratório. A amostra foi semeada e foi isolado um bastonete gram-negativo com as seguintes características:

| Prova bioquímica | Resultado |
|---|-----------------|
| Fermentação de glicose | Não fermentador |
| Oxidase Motilidade Pigmento amarelo Ureia Redução de nitrato Pigmento marrom solúvel Hemólise em ágar sangue Hidrólise de gelatina | Negativo |
| Crescimento a 37°C Crescimento a 44°C OF-Glicose Arginina Malonato | Positivo |

Das espécies bacterianas abaixo, aquela que apresenta essa combinação de resultados de provas bioquímicas é:

- (A) *Burkholderia cepacia*.
- (B) *Acinetobacter baumannii*.
- (C) *Stenotrophomonas maltophilia*.
- (D) *Pseudomonas aeruginosa*.
- (E) *Bordetella pertussis*.

51 A coleta, o armazenamento e a conservação das fezes constituem a fase pré-analítica do EPF e são de fundamental importância para sua qualidade. O paciente tem participação ativa nesta etapa, pois é ele quem vai coletar as fezes. Neste contexto, as

instruções do laboratório que devem ser seguidas pelo paciente para coletar corretamente as fezes são:

- (A) A evacuação deve ser feita em recipiente limpo e seco ou sobre superfície seca protegida com um papel limpo, não utilizar substâncias como laxantes, antiácidos, bismuto, sulfato ferroso, óleos minerais, contrastes contendo bário e iodo, parte das fezes deve ser transferida para um frasco próprio, de boca larga, bem fechado e identificado e livre de antissépticos, de agentes germicidas, gotas de óleo e de urina.
- (B) A evacuação deve ser feita em qualquer recipiente ou superfície com um papel, não utilizar substâncias como laxantes, antiácidos, bismuto, sulfato ferroso, óleos minerais, contrastes contendo bário e iodo, parte das fezes deve ser transferida para um frasco próprio, de boca larga, bem fechado e identificado e livre de antissépticos, de agentes germicidas, gotas de óleo e de urina.
- (C) A evacuação deve ser feita em recipiente limpo e seco ou sobre superfície seca protegida com um papel limpo, utilizar substâncias como laxantes, antiácidos, bismuto, sulfato ferroso, óleos minerais, contrastes contendo bário e iodo, parte das fezes deve ser transferida para qualquer frasco livre de antissépticos, de agentes germicidas, gotas de óleo e de urina.
- (D) A evacuação deve ser feita em recipiente limpo e seco ou sobre superfície seca protegida com um papel limpo, utilizar substâncias como laxantes, antiácidos, bismuto, sulfato ferroso, óleos minerais, contrastes contendo bário e iodo, parte das fezes deve ser transferida para um frasco próprio, de boca larga, bem fechado e identificado contendo antissépticos e agentes germicidas, e livre de gotas de óleo e de urina.
- (E) A evacuação deve ser feita em qualquer recipiente ou superfície seca protegida com um papel limpo, utilizar substâncias como laxantes, antiácidos, bismuto, sulfato ferroso, óleos minerais, contrastes contendo bário e iodo, parte das fezes deve ser transferida para qualquer frasco identificado, contendo antissépticos e agentes germicidas e livres de gotas de óleo e de urina.

52 As amostras fecais podem ser coletadas em frascos com conservantes. Nesse caso não há necessidade de enviá-las imediatamente ao laboratório, de mantê-las a baixas temperaturas ou de realizar o exame rapidamente. O ideal é que as fezes sejam colocadas no conservante logo após a evacuação e, por isso, o laboratório deve fornecer ao paciente o frasco com esse conservante. Os conservantes mais empregados são:

- (A) Formalina, Glicerina .
- (B) MIF, Lugol.
- (C) Formalina, Álcool 70%.
- (D) Formalina, MIF.
- (E) MIF, Salina 0,9% .

53 O EPF pode ser realizado com métodos quantitativos ou qualitativos. Quando aplicado um método quantitativo, é possível realizar a contagem dos ovos nas fezes, o que possibilita a avaliação da intensidade do parasitismo. São exemplos de métodos quantitativos:

- (A) Stoll-Hausheer e Graham.
- (B) Baerman-Moraes e de Stoll.
- (C) Stoll-Hausheer e Kato-Katz.
- (D) Ritchie e Kato-Katz .
- (E) Hoffman e Sheather.

54 A maioria dos métodos do EPF se baseia em processos de enriquecimento (Técnicas de concentração) que, além de concentrarem as formas parasitárias, aumentando as chances de detecção, também eliminam parte dos detritos, tornando mais fácil a visualização na microscopia. Além da flutuação simples, são exemplos de processos de enriquecimento:

- (A) Destilação e centrífugo-sedimentação;
- (B) Citocentrifugação e destilação.
- (C) Tamisação e cristalização.
- (D) Sedimentação simples e evaporação.
- (E) Sedimentação simples e centrífugo-sedimentação.

55 O exame laboratorial indicado para pesquisa de ovos de *Schistosoma mansoni* é o parasitológico das fezes e o método de eleição é denominado:

- (A) Método de Baerman-Moraes.
- (B) Método Lutz/Hoffman, Pons e Janer.
- (C) Método de Ritchie.
- (D) Método de Faust.
- (E) Método de Craig.

56 Das técnicas de concentração abaixo, aquelas que podem ser consideradas específicas para pesquisa de coccídeos são:

- (A) Técnica de Sheather e Técnica de Willis.
- (B) Técnica de Graham e Técnica de Ritchie.
- (C) Técnica de Sheather e Técnica de Hoffman.
- (D) Técnica de Sheather e Técnica de Ritchie.
- (E) Técnica de Rugai e Técnica de Ritchie.

57 Protozoário normalmente identificado por se apresentar somente sob a forma vegetativa, só observado em fezes diarreicas, e onde é facilmente reconhecido pelos movimentos dos flagelos anteriores e da membrana ondulante. Trata-se do(da):

- (A) *Trichomonas vaginalis*.
- (B) *Giardia lamblia*.
- (C) *Chilomastix mesnili*.
- (D) *Entamoeba coli*.
- (E) *Trichomonas hominis*.

58 Dos parasitos abaixo, **NÃO** é protozoário o(a):

- (A) *Chilomastix mesnili*.
- (B) *Hymenolepis nana*.
- (C) *Entamoeba histolytica*.
- (D) *Balantidium coli*.
- (E) *Endolimax nana*.

59 Alguns parasitos intestinais dispensam o clássico diagnóstico parasitológico das fezes, por sua forma peculiar de eliminação das formas diagnósticas, do hospedeiro para o meio externo. O método da fita adesiva (tendo em vista a localização das formas diagnósticas) é indicado para as seguintes parasitoses:

- (A) Ascariíase e Tricuríase.
- (B) Esquistossomose e Teníase.
- (C) Enterobiose e Teníase .
- (D) Enterobiose e Estrongiloidíase.
- (E) Estrongiloidíase e Esquistossomose.

60 Dos processos de enriquecimento (concentração) de fezes abaixo corresponde ao Método de FAUST, aquele indicado para pesquisa de ovos, larvas de helmintos e cistos de protozoários é:

- (A) Centrífugo-flutuação.
- (B) Flutuação espontânea.
- (C) Sedimentação espontânea.
- (D) Sedimentação por centrifugação.
- (E) Concentração por migração.

61 Na análise do sedimento de fezes obtido por método de concentração e corado pelo lugol, foram observados cistos contendo, em seu citoplasma, um vacúolo grande e corado em castanho escuro. Esse achado laboratorial é característico da

- (A) *entamoeba coli*.
- (B) *entamoeba histolytica*.
- (C) *entamoeba hartmanni*.
- (D) *iodameba bütschlii*.
- (E) *chilomastix mesnili*.

62 Para a pesquisa de larvas em fezes sem conservantes (fezes frescas) utilizam-se métodos de concentração por migração que se baseiam em termo hidrotropismo positivo das larvas. Neste contexto estes métodos são

- (A) de Ritchie e de Rugai.
- (B) de Baerman-Moraes e de Rugai.
- (C) de Kato-Katz e de Rugai.
- (D) de Faust e de Baerman-Moraes.
- (E) de Hoffman e de Sheather.

63 As boas práticas de laboratório consistem na aplicação de um conjunto de normas e procedimentos de segurança, que visam minimizar e controlar os acidentes e a exposição dos trabalhadores aos riscos inerentes às suas atividades. Baseado nesta definição, é correto o que está na seguinte opção:

- (A) Nunca faça refeições em seu ambiente de trabalho; não manuseie maçanetas, telefones, puxadores de armário ou outros objetos de uso comum, usando luvas; é expressamente proibido pipetar com a boca de qualquer tipo produto, inclusive água; lave as mãos antes e após cada atividade.
- (B) Nunca faça refeições em seu ambiente de trabalho; manuseie maçanetas, telefones, puxadores de armário ou outros objetos de uso comum, usando luvas; é expressamente proibido pipetar com a boca de qualquer tipo produto, inclusive água; lave as mãos antes e após cada atividade.
- (C) Nunca faça refeições em seu ambiente de trabalho, manuseie maçanetas, telefones, puxadores de armário ou outros objetos de uso comum, usando luvas; é expressamente proibido pipetar com a boca de qualquer tipo produto, exceto

água; lave as mãos somente após cada atividade.

- (D) Faça refeições em seu ambiente de trabalho; manuseie maçanetas, telefones, puxadores de armário ou outros objetos de uso comum, usando luvas; é expressamente proibido pipetar com a boca qualquer tipo de produto, inclusive água; lave as mãos antes e após cada atividade.
- (E) Faça suas refeições em seu ambiente de trabalho; não manuseie maçanetas, telefones, puxadores de armário ou outros objetos de uso comum, usando luvas; é expressamente proibido pipetar com a boca de qualquer tipo produto, inclusive água, lave as mãos somente antes das atividades.

64 O Ministério do Trabalho regulamenta o uso dos equipamentos de proteção individual (EPIs) através da Norma Regulamentadora 6 (NR6), em que estão definidas as obrigações do empregador e do empregado. São obrigações do empregado:

- (A) Usar o EPI para qualquer finalidade; responsabilizar-se por sua guarda e conservação; comunicar ao empregador qualquer alteração que torne o EPI impróprio para o uso.
- (B) Adquirir e fornecer gratuitamente o EPI adequado ao risco bem como em perfeito estado de conservação e funcionamento; responsabilizar-se por sua guarda e conservação; comunicar ao empregador qualquer alteração que torne o EPI impróprio para o uso.
- (C) Usar o EPI apenas para a finalidade a que se destina; responsabilizar-se por sua guarda e conservação; comunicar ao empregador qualquer alteração que torne o EPI impróprio para o uso.
- (D) Usar o EPI apenas para a finalidade a que se destina; responsabilizar-se por sua higienização e manutenção periódica; comunicar ao empregador qualquer alteração que torne o EPI impróprio para o uso.
- (E) Adquirir e fornecer gratuitamente o EPI adequado ao risco bem como em perfeito estado de conservação e funcionamento; comunicar ao empregador qualquer alteração que torne o EPI impróprio para o uso; substituí-lo imediatamente quando danificado ou extraviado.

65 A despeito do grande avanço nas técnicas imunológicas de diagnóstico ocorrido nas últimas décadas, o diagnóstico da malária continua sendo feito pela tradicional pesquisa do parasito no sangue periférico. Estas técnicas baseiam-se na visualização do parasito pela microscopia ótica, em função de sua simplicidade de realização, seu baixo custo e sua eficiência diagnóstica. O exame que tem sido utilizado em todo o mundo para este diagnóstico é o:

- (A) Método do esfregaço delgado, corada pelo método de Ziehl-Nielsen.
- (B) Método do esfregaço delgado, corada pelo método de Fontana-Tribondeau.
- (C) Método do esfregaço espesso (gota espessa), corada pelo método de Gram.
- (D) Método do esfregaço espesso (gota espessa), corada pelo método de Papanicolau.
- (E) Método do esfregaço espesso (gota espessa), corada pelo método de Giemsa.

