



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS / 2019



Universidade Estadual do Piauí

PROVA ESCRITA OBJETIVA – TIPO 10

ESPECIALIDADE: **TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA**

DATA: 28/07/2019 – HORÁRIO: 8h30min. às 11h30min. (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o seguinte material:
 - a) Este caderno (TIPO 10) com 40 questões objetivas sem falha ou repetição.
 - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da Prova. *Verifique se o tipo de caderno (TIPO 10) é o mesmo que consta no seu Cartão-Resposta.*

OBS: Para realizar sua Prova, use apenas o material mencionado acima e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
02. Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
03. Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço apropriado do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
04. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
05. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
06. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
07. Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); assinale apenas uma alternativa para cada questão, pois somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
08. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das Provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
11. Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
12. O tempo de duração para esta Prova é de **3 (três) horas**.
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se definitivamente da sala de Prova depois de **2h e 30min.** do início desta.
14. O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

RASCUNHO

01		21	
02		22	
03		23	
04		24	
05		25	
06		26	
07		27	
08		28	
09		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS / 2019
NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE
FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da Prova.

N ° D E I N S C R I Ç Ã O

--	--	--	--	--	--	--

TEXTO 01 (Para as questões de **01** a **06**).

Imigração: o brilho eterno da grama do vizinho

Um em cada seis adultos do planeta deseja mudar de país. E isso é uma boa notícia.

(Por Edison Veiga e Alexandre Versignassi)

É provável que você já tenha pensado em sair do Brasil. É muito provável que você conheça pelo menos alguém que tenha saído do Brasil. Não estamos falando sobre política aqui: trata-se de uma tendência que já vem de um bom tempo. Dados da Receita Federal mostram que o número de brasileiros que deram baixa, ou seja, fizeram o informe de saída definitiva do País da última declaração de imposto de renda, no início de 2018, foi de 21,2 mil. Em 2013, quando o número já era considerado alto, foram 9,8 mil.

(...)

A explicação, (...) não está só na busca por mais qualidade de vida. Está nos nossos instintos. A ilusão de que a grama do vizinho é mais verde, de que a felicidade está “lá fora”, foi impressa em nosso DNA ao longo da evolução. A espécie de hominídeo mais bem-sucedida entre todas foi o *Homo erectus*, nosso antepassado direto. Trata-se da única que durou mais de 1 milhão de anos. Nós, *Homo sapiens*, mal chegamos aos 300 mil e já estamos a perigo. Bom, o *erectus*, que não detinha muito mais tecnologia que um chimpanzé, saiu de sua terra natal, a África, e colonizou a Europa e a Ásia bem antes de o primeiro *Homo sapiens* ter nascido (a partir de descendentes do *erectus* que tinham ficado na África). Somos uma espécie migratória.

(<https://super.abril.com.br/sociedade/imigracao-o-brilho-eterno-da-grama-do-vizinho/>-Publicado em 25 mar 2019. Acesso em 29 de junho de 2019).

- 01.** Sobre o posicionamento adotado, no texto, acerca do tema em discussão, é **CORRETO** afirmar que
- a) A causa de as pessoas manifestarem o desejo de sair do Brasil está estritamente relacionada à falta de oportunidade de conquistas financeiras mais consistentes, no país.
 - b) O ponto de vista adotado sobre o tema em debate é defendido, levando-se em conta dados estatísticos e fatos da história da humanidade.
 - c) O homem, na atualidade, migra sem levar em conta que viver em terras estranhas pode ser mais difícil, em virtude de aspectos culturais, do que viver no seu próprio país.
 - d) No subtítulo do texto, a ideia de que o desejo de migração do homem como “uma boa notícia”, relaciona-se ao ditado popular que diz: “quanto menos somos, melhor passamos”.
 - e) Os argumentos apresentados no texto tencionam chamar a atenção para a necessidade de o homem permanecer em seu lugar de origem porque, caso contrário, poderá tornar-se uma espécie em extinção.
- 02.** A frase que sintetiza a sustentação das ideias e dos argumentos apresentados no texto é:
- a) *É provável que você já tenha pensado em sair do Brasil.*
 - b) *A explicação, (...) não está só na busca por mais qualidade de vida.*
 - c) *A espécie de hominídeo mais bem-sucedida entre todas foi o Homo erectus, ...*
 - d) *...de que a felicidade está “lá fora”, foi impressa em nosso DNA ao longo da evolução.*
 - e) *Somos uma espécie migratória.*
- 03.** Dos termos sublinhados nas sequências frasais dispostos nas opções abaixo, o único que relaciona, textualmente, uma ideia de tempo é:
- a) Nós, *Homo sapiens*, mal chegamos aos 300 mil e já estamos a perigo.
 - b) ... o informe de saída definitiva do País da última declaração de imposto de renda,...
 - c) A explicação, (...) não está só na busca por mais qualidade de vida.
 - d) ... de que a felicidade está “lá fora”, ...
 - e) ... a partir de descendentes do *erectus* que tinham ficado na África ...

04. Em: “Trata-se da única que durou mais de 1 milhão de anos. Nós, *Homo sapiens*, mal chegamos aos 300 mil e já estamos a perigo.”, a palavra “única” retoma textualmente, a palavra/expressão:

- a) “espécie de hominídeo”.
- b) “todas”.
- c) “evolução”.
- d) “qualidade de vida”.
- e) “felicidade”.

05. A opção que apresenta uma sequência frasal que contém uma locução verbal é:

- a) ... *trata-se de uma tendência que já vem de um bom tempo.*
- b) *A espécie de hominídeo mais bem-sucedida entre todas foi o Homo erectus, ...*
- c) *Não estamos falando sobre política aqui: ...*
- d) *Nós, Homo sapiens, mal chegamos aos 300 mil ...*
- e) ... *o erectus, que não detinha muito mais tecnologia que um chimpanzé, ...*

06. Assinale a opção na qual o segmento marcado sugere uma relação de comparação entre sequências frasais, no contexto.

- a) *É muito provável que você conheça **pele menos** alguém que tenha saído do Brasil.*
- b) ... *trata-se de uma tendência que **já** vem de um bom tempo.*
- c) *Trata-se da única que durou **mais** de 1 milhão de anos.*
- d) *A ilusão de que a grama do vizinho é **mais** verde, ...*
- e) ...e colonizou a Europa e a Ásia **bem antes** de o primeiro *Homo sapiens* ...

TEXTO II (Para as questões de **07** a **10**).

JÁ OUVIU FALAR EM CUIDADOS PALIATIVOS?

“A ideia de que a medicina é uma luta contra a morte está errada. A medicina é uma luta pela vida boa, da qual a morte faz parte.” A colocação do escritor Rubem Alves (1933-2014) resume bem o que propõem os cuidados paliativos, um campo e conjunto de práticas que têm por objetivo proteger as pessoas do sofrimento trazido por doenças difíceis e que ameaçam a vida. Essa especialidade oferta conforto, o que inclui alívio e prevenção de incômodos físicos (dor, náusea, falta de ar ...), além de apoio emocional, espiritual e social ao paciente e à família. (...).

Que fique claro: esse amparo não é sinônimo de suspensão de tratamentos. “Não é eutanásia”, enfatiza a geriatra Ana Claudia Arantes, fundadora da Casa do Cuidar de São Paulo, que forma profissionais paliativistas. “Muita gente acha que cuidados paliativos é desistir da vida, quando o que eles oferecem é o oposto: ajudar a viver bem”, esclarece. Tabus do tipo talvez tenham relação com o próprio termo “paliativo”, que, no uso corriqueiro, remete a “solução temporária”. Mas, na origem, a palavra tem outro significado. *Pallium*, no latim, quer dizer “manto”. Historicamente, assim eram chamadas as capas usadas pelos cavaleiros das Cruzadas para se acolher das intempéries. É esse o sentido que evoca nos cuidados paliativos.

(...)

(Revista Saúde é Vital – Editora Abril, nº 443, junho/2019, p. 62-63).

07. Em geral, qualquer evento comunicativo traz, em si, primordialmente, uma intenção sobre o que deseja comunicar. Assim sendo, levando-se em conta a apresentação das ideias no texto II, é **CORRETO** afirmar que a intenção comunicativa, nesse texto, é

- a) Reclamar.
- b) Contradizer.
- c) Especificar.
- d) Contestar.
- e) Informar.

08. Sobre a possível interpretação dada ao sentido da palavra *paliativo*, infere-se que:
- O sentido de uma palavra é sempre rígido e literal.
 - O sentido das palavras não se altera no tempo e no espaço.
 - As palavras podem ser tomadas com sentidos diferentes daqueles relacionados a sua origem histórica.
 - Todo e qualquer sentido que se dê a uma palavra está relacionado àquela que lhe deu origem.
 - Os sentidos atribuídos a uma palavra dependem da relação temporal.
09. Na frase: **Mas**, na origem, a palavra tem outro significado., a palavra em destaque estabelece, textualmente, entre as ideias expostas, uma relação de
- Confirmação.
 - Oposição.
 - Comparação.
 - Condição.
 - Exclusão.

Trecho para a questão 10.

“A colocação do escritor Rubem Alves (1933-2014) resume bem o que propõem os cuidados paliativos, um campo e conjunto de práticas que têm por objetivo proteger as pessoas do sofrimento trazido por doenças difíceis e que ameaçam a vida.”

10. Assinale a opção que apresenta uma afirmação **CORRETA** quanto ao termo sublinhado.
- Em: ... conjunto de práticas **que** têm por objetivo proteger as pessoas do sofrimento trazido ..., (relaciona ideias opostas em orações interligadas).
 - Em: ... têm por objetivo proteger **as** pessoas do sofrimento trazido por doenças difíceis... (palavra que deveria receber um acento grave em virtude da regência do verbo *proteger*).
 - Em: ... conjunto de práticas que **têm** por objetivo proteger as pessoas ... (o acento circunflexo foi utilizado de maneira incorreta porque a forma verbal está no singular).
 - Em: ... o que propõem **os cuidados paliativos**, ..., (exerce função sintática de sujeito).
 - Em: ... e que ameaçam **a vida**. (Termo que completa o sentido do verbo que segue, a ele ligando-se de forma indireta).

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

11. Márcia e Mércia são irmãs e moram nos apartamentos 202 e 503 do Residencial Morar Bem. O valor da taxa de condomínio desse residencial é de R\$ 600,00. Porém, se o morador pagar antes da data de vencimento, tem um desconto de 5% e se pagar após vencimento tem uma multa de 7%. No mês de junho de 2019, Márcia antecipou o pagamento do condomínio e Mércia atrasou. Qual a diferença entre os valores pagos por Márcia e Mércia?
- R\$ 30,00.
 - R\$ 42,00.
 - R\$ 12,00.
 - R\$ 72,00.
 - R\$ 172,00.
12. Caetano, Diretor Administrativo de uma empresa, promoveu um sorteio de uma viagem para um de seus colaboradores. Todos os quarenta membros de seu departamento receberam um bilhete com um dos números de 1 a 40. Se todos as pessoas do sexo masculino estão com os bilhetes múltiplos de 3 ou 8, qual a probabilidade de uma mulher ser sorteada?
- 42,5%.
 - 47,5%.
 - 50,0%.
 - 55%.
 - 57,5%.

13. Em um Hospital trabalham 128 pessoas, pode-se afirmar, corretamente, que:
- Todo mês dez pessoas fazem aniversário.
 - Pelo menos 11 pessoas fazem aniversário no mesmo mês.
 - Existem exatamente 11 pessoas que nasceram no mesmo mês.
 - No mínimo 15 pessoas aniversariam antes do mês de maio.
 - Pelo menos 14 pessoas fazem aniversário no mesmo mês.
14. Uma sentença logicamente equivalente a “Se Pitombeira é radiologista, então Meire é Terapeuta” é:
- Se Pitombeira não é radiologista, então Meire não é Terapeuta.
 - Pitombeira é radiologista e Meire é terapeuta.
 - Se Meire não é terapeuta, então Pitombeira não é radiologista.
 - Pitombeira é radiologista ou Meire é terapeuta.
 - Se Meire é terapeuta, então Pitombeira é radiologista.
15. Se Rúbia não é psicóloga, então Teresa é dentista. Se Rúbia é psicóloga, então Marta não é médica. Ora, Marta é médica, assim:
- Teresa é dentista.
 - Rúbia é psicóloga ou Marta não é médica.
 - Rúbia é psicóloga.
 - Rúbia não é psicóloga e Teresa não é dentista.
 - Rúbia é psicóloga e Marta é médica.

LEGISLAÇÃO DO SUS

16. O acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia pelas Portas de Entrada do Sistema Único de Saúde (SUS) e se completa na rede regionalizada e hierarquizada, de acordo com a complexidade do serviço. São Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde, nas Redes de Atenção à Saúde, os serviços, **EXCETO**:
- de atenção primária.
 - de atenção de urgência e emergência.
 - de atenção psicossocial.
 - especiais de acesso aberto.
 - atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
17. “Ofertar o cuidado, reconhecendo as diferenças nas condições de vida e saúde e de acordo com as necessidades das pessoas, considerando que o direito à saúde passa pelas diferenciações sociais e deve atender à diversidade” é um **princípio** da Política Nacional de Atenção Básica chamado:
- universalidade.
 - equidade.
 - integralidade.
 - resolutividade.
 - longitudinalidade.
18. A Vigilância Epidemiológica é definida pela Lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, como um "conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos". São funções da vigilância epidemiológica, **EXCETO**:
- coleta e processamento de dados.
 - análise e interpretação dos dados processados.
 - divulgação da identidade dos pacientes com doenças de notificação compulsória.
 - investigação epidemiológica de casos e surtos.
 - recomendações e promoção das medidas de controle indicadas.

19. Leia o trecho abaixo:

Mutirões de Manchas Suspeitas diagnosticam 120 novos casos de Hanseníase em Teresina

O Brasil ocupa o incômodo 2º lugar no mundo em detecção de casos novos de Hanseníase. Teresina, apesar da tendência de redução dos casos, ainda apresenta altos coeficientes de detecção, continuando a ser um grave problema de saúde pública. Em 2018, foram diagnosticados 350 novos casos de hanseníase na capital. De janeiro a junho de 2019, foram 120 novos casos da doença.

Fonte: <http://www.fms.teresina.pi.gov.br/noticia/2707/mutiroes-de-manchas-suspeitas-diagnosticam-120-novos-casos-de-hansenise-em-teresina>

Os casos de hanseníase podem ser considerados como exemplo de:

- a) doença de notificação compulsória por todos os profissionais de saúde.
- b) doença de notificação compulsória somente pelo profissional médico.
- c) doença de notificação compulsória somente nos serviços de saúde do SUS.
- d) doença de notificação compulsória por laboratórios de referência somente.
- e) doença de notificação compulsória, se o caso for hospitalizado.

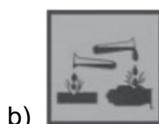
20. Para monitorar a mortalidade por hanseníase, é necessário calcular o indicador chamado _____ e, para tanto, é necessário obter dados sobre os óbitos por esta doença no _____.

A alternativa que completa **CORRETAMENTE** o trecho acima é:

- a) taxa de letalidade – SINAN.
- b) taxa de mortalidade – SINAN.
- c) taxa de letalidade – SIM.
- d) taxa de mortalidade – SIM.
- e) taxa de letalidade – SIH/SUS.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. No Brasil, os símbolos de segurança são normatizados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Eles servem para lembrar, por exemplo, o risco do manuseio dos produtos de laboratório. Marque a alternativa que apresenta o símbolo utilizado para identificar que a substância é um corrosivo.



22. São recomendados alguns itens referentes à infraestrutura dos boxes e salas de coleta de laboratórios de Patologia Clínica, **EXCETO**:

- a) Pisos laváveis e resistentes às soluções desinfetantes.
- b) Paredes lisas e resistentes ou divisórias feitas de materiais que sejam lisos, duráveis e impermeáveis.
- c) Tetos constituídos de material lavável.
- d) Colchões, poltronas e cadeiras com revestimento impermeável.
- e) Materiais estéreis devem ser armazenados em armários com pia, próximos ao sifão.

23. Sobre o transporte de amostras biológicas coletadas em laboratório de patologia clínica, marque a alternativa **CORRETA**.

- a) As amostras devem ser encaminhadas dentro de sacos plásticos e acondicionadas em caixas de papelão reutilizáveis.
- b) A caixa de transporte não precisa portar a identificação de "Infectante" ou "Risco Biológico".

- c) Quando for necessária refrigeração, o transporte deverá ser feito com caixas térmicas, utilizando-se gelo reciclável ou gelo seco.
- d) Quando forem enviadas muitas amostras de sangue na mesma remessa, deve-se acondicioná-las em estantes, de maneira que as amostras fiquem em contato direto com o gelo.
- e) As lâminas para análise e/ou controle de qualidade devem vir acondicionadas em caixas de madeira ou enroladas em papel.

24. O laboratório de patologia clínica deve se assegurar de que a amostra será colhida do paciente especificado na requisição de exames. Para isto, recomenda-se:

- a) Que o laboratório não receba amostras que tenham sido coletadas em outros locais, ou seja, que não tenham sido coletadas no próprio laboratório.
- b) Que o flebotomista solicite um documento do paciente, tais como título de eleitor ou CPF, na hora da coleta.
- c) Se o paciente está internado, o flebotomista deve utilizar o número do leito como o meio de identificação do paciente.
- d) Pacientes atendidos no pronto-socorro ou em salas de emergência podem ser identificados pelo seu nome e número de entrada no cadastro da unidade de emergência.
- e) Ao atender pacientes inconscientes, o flebotomista deve valer-se exclusivamente de informações obtidas com algum acompanhante.

25. A coleta de sangue para análise dos gases sanguíneos (gasometria) requer cuidados na escolha do material adequado a ser utilizado na coleta, na conservação da amostra e transporte imediato ao laboratório. Nesses casos, o uso inadequado da heparina líquida pode levar com mais frequência a valores falsamente mais baixos de:

- a) Cálcio.
- b) Sódio.
- c) Potássio.
- d) Ferro.
- e) Zinco.

26. Sobre coleta de fezes para pesquisa de sangue oculto, é **CORRETO** afirmar:

- a) O paciente precisa de dieta específica para a coleta das fezes.

- b) O paciente precisa usar substâncias laxativas para a coleta das fezes.
- c) Deve-se adicionar substâncias conservantes à amostra de fezes.
- d) Deve-se coletar as fezes, durante três dias consecutivos ou a critério médico.
- e) As fezes coletadas não devem ser enviadas ao laboratório, no mesmo dia da coleta.

27. Marque a alternativa que apresenta o anticoagulante mais apropriado para as amostras coletadas para hematologia e tipagem sanguínea:

- a) EDTA.
- b) Citrato de sódio.
- c) Fluoreto de sódio.
- d) Heparina.
- e) Caspase.

28. Como as sobras de amostras de sangue coletadas no laboratório devem ser descartadas? Marque a alternativa mais adequada, conforme o estabelecido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária/ANVISA:

- a) Devem ser acondicionadas em saco plástico preto, preenchido no máximo até 2/3 da sua capacidade e descartadas no aterro sanitário licenciado, para disposição final de resíduos de serviços de saúde.
- b) Devem ser acondicionadas em saco plástico branco, contendo o símbolo de risco biológico, com lacre próprio para fechamento, preenchida no máximo até 2/3 da sua capacidade e encaminhadas para cremação.
- c) Devem ser acondicionadas em saco plástico vermelho, contendo o símbolo de risco biológico, com lacre próprio para fechamento, preenchida, no máximo até 2/3 da sua capacidade, e encaminhadas para cremação.
- d) Devem ser acondicionadas em saco plástico vermelho, contendo o símbolo de risco biológico, com lacre próprio para fechamento, preenchida no máximo até 2/3 da sua capacidade e descartadas no aterro sanitário licenciado, para disposição final de resíduos de serviços de saúde.
- e) Devem ser acondicionados em frascos resistentes a autoclavagem preenchidos, no máximo até 2/3 de sua capacidade, receber tratamento com nível III de Inativação e, após resfriamento, o conteúdo poderá ser eliminado no sistema de coleta de esgoto.

29. Marque a alternativa que traz as vidrarias mais adequadas para o preparo de soluções padrão (vidrarias de precisão):

- a) Pipeta graduada e proveta.
- b) Pipeta graduada e cilindro graduado.
- c) Proveta e cilindro graduado.
- d) Bureta e proveta.
- e) Pipeta volumétrica e balão volumétrico.

30. São consideradas barreiras de proteção primária, **EXCETO**:

- a) Telas de proteção contra insetos instaladas em janelas que se abram para o exterior.
- b) Cabine de segurança biológica.
- c) Protetor facial.
- d) Caixa descartável resistente para perfurocortantes.
- e) Máscara.

31. O laboratório clínico normalmente é classificado como Classe de Risco Biológico:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 5.

32. De acordo com a NBR 14785, os profissionais que tenham contato com sangue humano devem, no mínimo, ser vacinados contra:

- a) Hepatite B e HPV.
- b) Sarampo e HPV.
- c) Hepatite C e coqueluche.
- d) Hepatite B e tétano.
- e) Tétano e influenza.

33. Estabelecer critérios de rejeição de amostra é importante para assegurar uma melhor correlação clínico-laboratorial. Entre os critérios de rejeição mais importantes na microbiologia estão, **EXCETO**:

- a) Identificação incompleta da amostra.
- b) *Swab* único para processamento de vários testes microbiológicos.
- c) Material para testes microbiológicos em frasco estéril e sem solução de formalina.
- d) Material transportado em frasco sem fechamento.
- e) Amostra sem identificação do sítio.

34. São células sanguíneas da série branca, **EXCETO**:

- a) Monócitos.
- b) Eritrócitos.
- c) Basófilos.
- d) Neutrófilos.
- e) Linfócitos.

35. O grupo sanguíneo mais frequente na população brasileira é:

- a) Grupo B.
- b) Grupo AB.
- c) Grupo O.
- d) Grupo A.
- e) Grupo AO.

36. Para o diagnóstico de Leishmaniose visceral, um dos métodos diretos de evidenciação do parasita utiliza o aspirado (punção) de material do baço, medula óssea ou linfonodo. Com qualquer dessas amostras é realizado o esfregaço em lâmina, posteriormente fixado com metanol e corado. Marque a alternativa que contém uma das colorações mais utilizadas em tal situação.

- a) H&E.
- b) Perls.
- c) Ziehl Neelsen.
- d) Giemsa.
- e) Reticulina.

37. As principais biomoléculas encontradas nos tecidos e nas células humanas são:

- a) Água, oxigênio, sais minerais e gás carbônico.
- b) Água, proteínas, carboidratos e lipídeos.
- c) Oxigênio, ácidos nucleicos, água e gás carbônico.
- d) Proteínas, carboidratos, lipídios e oxigênio.
- e) Ácidos nucleicos, proteínas, carboidratos e lipídios.

38. No Brasil, existem provas sorológicas que, obrigatoriamente, devem ser realizadas em bancos de sangue para prevenção de doenças transmissíveis. Tais provas buscam identificar, **EXCETO**:

- a) Vírus da leucemia T do adulto.
- b) Gonorreia.
- c) Sífilis.
- d) Doença de Chagas.
- e) Vírus HIV.

39. A ampliação obtida em um microscópio de luz é definida pelo produto entre:

- a) O aumento da objetiva e o aumento da ocular.
- b) O aumento da ocular e o aumento do charriot.
- c) O aumento da objetiva e a altura do charriot.
- d) O aumento do macrométrico e o aumento do micrométrico.
- e) A abertura do diafragma e a posição do condensador.

40. Marque a alternativa que traz a definição mais adequada para TITULAÇÃO:

- a) É uma técnica em que se acrescenta solvente a uma solução, permanecendo constante a quantidade de soluto.
- b) É a quantidade de soluto contida em uma massa ou em um volume de solvente.
- c) É uma técnica utilizada para a verificação da concentração de soluções preparadas em laboratório.
- d) É a capacidade de um soluto de ser dissolvido por um determinado solvente, em uma temperatura específica.
- e) É uma mistura homogênea constituída por um ou mais solutos dissolvidos em um solvente.