

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

.....
DESTAQUE AQUI

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RASCUNHO

Texto

**Minhas
maturidade**
Circunspeção, siso, prudência.

(Mario Prata)

É o que o homem pensa durante anos, enquanto envelhece. Já está perto dos 50 e a pergunta ainda martela. Um dia ele vai amadurecer.

Quando um homem descobre que não é necessário escovar os dentes com tanta rapidez, tenha certeza, ele virou um homem maduro. Só sendo mesmo muito imaturo para escovar os dentes com tanta pressa.

E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo, arrumando-se uma posição menos incômoda, acertando as pontas.

[...]

Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca. Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.

É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.

Homem maduro não bebe, vai à praia.

Não malha: a malhação denota toda a imaturidade de quem a faz. Curtir o corpo é ligeiramente imaturo.

Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando. Restam uns cinco.

Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.

O homem maduro gosta de mulheres imaturas. Fazer o quê?

Muda muito de opinião. Essa coisa de ter sempre a mesma opinião, ele já foi assim.

[...]

Se ninguém segurar, é capaz do homem maduro ficar com mania de apagar as luzes da casa.

O homem maduro faz palavras cruzadas!

Se você observar bem, ele começa a implicar com horários.

A maturidade faz com que ele não possa mais fazer algumas coisas. Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.

O homem maduro começa, pouco a pouco, a se irritar com as pessoas imaturas.

Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.

Será que os imaturos são mais felizes?, pensa, enquanto começa a escovar os dentes depressa, mais depressa, mais depressa ainda.

O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.

Meu Deus, o que será de nós, os maduros?

1) O texto começa a estabelecer uma lógica sobre a ideia de maturidade que, ao final, é desconstruída. Isso fica marcado, de modo descontraído, principalmente porque:

- há um questionamento sobre a felicidade dos imaturos.
- é feito um apelo a Deus pela maturidades dos maduros.
- o maduro começa a escovar os dentes cada vez mais depressa.
- os imaturos sentem inveja da vida dos maduros.
- os maduros revelam uma certeza em relação ao futuro.

2) Em “O homem maduro é de uma imaturidade a toda prova.” (19º§), para provocar expressividade, foi empregada uma figura de estilo que se caracteriza, sobretudo:

- pela comparação implícita entre objetos concretos.
- por uma associação lógica de uma parte que remete ao todo.
- pela tentativa de suavização de uma ideia considerada ilógica.
- pelo emprego de palavras que apontam para sentidos contrários.
- pela atribuição de características humanas a seres inanimados.

3) No terceiro parágrafo, o vocábulo destacado em “E o amarrar do sapato pode ser mais tranquilo,” deve ser classificado morfologicamente como:

- verbo.
- adjetivo.
- substantivo.
- advérbio.
- prônimo.

4) A oração destacada em “Não sente culpa de nada. Mas, se sente, sofre como nunca.” (4º§) introduz no período em que se encontra um valor semântico de:

- condição.
- concessão.
- consequência.
- conformidade.
- causa.

5) Em “Sorri tranquilo quando pensa que a pressa é coisa daqueles imaturos.”, o termo em destaque exerce a função sintática de:

- adjunto adnominal.
- predicativo do sujeito.
- adjunto adverbial.
- objeto direto.
- complemento nominal.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 6 e 7 seguintes:

“Depois de um tempo, percebe que está começando é a sentir inveja dos imaturos.” (17º§)

6) O emprego da vírgula justifica-se por:

- isolar uma oração subordinada adverbial.
- marcar a presença de um aposto explicativo.
- separar orações coordenadas assindéticas.
- indicar a presença de um vocativo.
- acompanhar um termo deslocado da ordem direta.

7) A presença do verbo “começando” permite ao leitor inferir a seguinte postura do maduro.

- sempre sentiu inveja dos imaturos.
- acha que a vida dos imaturos é pior.
- nunca desejou a vida dos imaturos.
- espera que sua vida madura melhore.
- acreditava antes que sua vida era melhor.

8) A ideia de plural proposta pelo pronome do título não concorda com o termo “maturidade”, mas com as ideias do subtítulo. A “prudência” é uma delas. Seria um exemplo dessa característica a seguinte atitude descrita no texto:

- “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” (4º§)
- “É um homem mais bonito, não resta a menor dúvida.” (5º§)
- “Nada como a maturidade para perceber que os intelectuais de esquerda estão, finalmente, acabando.” (8º§)
- “Se pega pensando: sou um homem maduro. Um homem maduro não pode fazer isso.” (15º§)
- “O homem maduro faz palavras cruzadas!” (13º§)

9) O vocábulo “circunspeção”, também presente no subtítulo, deve ser entendido como sinônimo de:

- precaução.
- animação.
- dedicação.
- organização.
- limitação.

- 10) No quarto parágrafo, o pronome destacado em “Mas já é capaz de assistir à sessão da tarde sem a culpa a lhe desviar a atenção.” cumpre um papel coesivo à medida que retoma a seguinte ideia:
- desviar.
 - maduro.
 - culpa.
 - capaz.
 - sessão.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois esportes, chegou-se ao seguinte resultado: 130 (cento e trinta) gostavam de vôlei, 85 (oitenta e cinco) gostavam de vôlei e basquete e 70 (setenta) gostavam de somente um dos dois. Se todos os entrevistados escolheram pelo menos um dos esportes, então o total de pessoas que gostam somente de basquete é de:

- 35
- 45
- 15
- 55
- 25

- 12) Mara leu $\frac{1}{5}$ das páginas de um livro numa semana.

Na segunda semana, leu mais $\frac{2}{3}$ de páginas. Se ainda

faltam ler 60 (sessenta) páginas do livro, então o total de páginas do livro é de:

- 300
- 360
- 400
- 450
- 480

- 13) Ao comprar um produto, José obteve um desconto de 12% (doze por cento) por ter pago à vista e pagou o valor de R\$ 105,60 (cento e cinco reais e sessenta centavos). Nessas condições, o valor do produto, sem desconto, é igual a:

- R\$ 118,27
- R\$ 125,00
- R\$ 120,00
- R\$ 130,00
- R\$ 115,00

- 14) Seja a proposição P: 20% de 40% = 8% e a proposição Q: Se $\frac{3}{4}$ do salário de João é R\$ 720,00, então o salário de João é maior que R\$ 1000,00. Considerando os valores lógicos das proposições P e Q, podemos afirmar que:

- o valor lógico da conjunção entre as duas proposições é verdade
- o valor lógico da disjunção entre as duas proposições é falso
- o valor lógico do bicondicional entre as duas proposições é verdade
- o valor lógico do condicional, P então Q, é falso
- o valor lógico do condicional, Q então P, é falso

- 15) A frase “O atleta venceu a corrida ou a prova foi cancelada” de acordo com a lógica proposicional é equivalente à frase:

- Se o atleta não venceu a corrida, então a prova foi cancelada
- Se o atleta venceu a corrida, então a prova foi cancelada
- Se o atleta venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
- Se o atleta não venceu a corrida, então a prova não foi cancelada
- Se a prova não foi cancelada, então o atleta não venceu a corrida

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

- 16) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, determina as regras para composição do Conselho de Administração. Analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

- O Conselho de Administração é o órgão de orientação superior da EBSEERH, sendo composto por 10 membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação
- O Presidente da Empresa poderá exercer a Presidência do Conselho, ainda que interinamente
- Dentre os membros que comporão o Conselho de Administração, quatro membros serão indicados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo que, um será o Presidente do Conselho e o outro, substituto nas suas ausências e impedimentos
- Dentre as indicações realizadas um membro será indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior - ANDIFES, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal
- O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de três anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período

- 17) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011 determina que a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres. Em seu art. 6º a legislação especifica quais são as instituições congêneres. Analise as alternativas abaixo e assinale a que aponta corretamente essa especificação.

- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas e privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições privadas que incentivem atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS
- Consideram-se instituições congêneres, para efeitos desta Lei, as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito nacional e internacional

18) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Chefia de Gabinete da Diretoria Vice-Presidência Executiva. Considerando as atribuições que lhe são determinadas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Prestar assistência direta e imediata ao Diretor Vice-Presidente Executivo, na preparação, na análise e no despacho do expediente
- b) Subsidiar e auxiliar o Diretor Vice-Presidente Executivo na preparação de documentos para apresentação em eventos internos e externos à EBSEH, com a participação da Coordenadoria de Comunicação Social, quando for necessário
- c) Manter em bom funcionamento a gestão interna do Gabinete da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quanto à infraestrutura e ao suporte necessários ao seu funcionamento, independentemente de articulação com os demais órgãos da Presidência
- d) Participar e monitorar grupos de trabalho e reuniões de interesse imediato da Diretoria, Vice-Presidência Executiva, quando for necessário
- e) Redigir, revisar, tramitar e organizar a correspondência e outros documentos da Diretoria, Vice-Presidência Executiva

19) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – para cumprimento de suas competências legais determina expressamente a sua estrutura de governança. Para tanto, divide-a em Órgãos de Administração, Órgão de Fiscalização e Comissões e Comitês e especifica a composição de cada um. No que diz respeito aos Comitês, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Comitê Gestor de Segurança da Informação e Comunicação
- b) Comitê Permanente de Desenvolvimento de Pessoas da Sede
- c) Comitê de Gestão de Riscos e Crises
- d) Comitê de Governança do Aplicativo para Gestão dos Hospitais Universitários
- e) Comitê de Governança de Tecnologia da Informação e Transparência

20) Conforme disposição do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEH– o Conselho de Administração reunir-se-á, mensalmente e extraordinariamente, e as deliberações do Conselho serão tomadas, respeitando o quórum expressamente determinado. Assinale abaixo a alternativa que aponta o quórum correto.

- a) As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- b) As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria absoluta de seus membros
- c) As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria simples de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria qualificada de seus membros
- d) As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria absoluta de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros
- e) As deliberações do Conselho serão tomadas por maioria qualificada de votos dos presentes, respeitada a presença da maioria simples de seus membros

21) O Pacto pela Saúde (2006) foi um marco importante na organização do Sistema Único de Saúde. Um de seus componentes foi o Pacto pela Vida, que definiu entre suas prioridades o fortalecimento da capacidade de resposta às doenças emergentes e endêmicas. Considerando essas doenças, assinale a alternativa que contém aquela que não foi citada nessa prioridade pactuada:

- a) Dengue
- b) Tuberculose
- c) Hanseníase
- d) Malária
- e) Febre amarela

22) Considerando a lei 8080/90, no que tange à Saúde do Trabalhador, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. O texto da lei abrange participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde-SUS, em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
 - II. O texto da lei prevê a avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.
 - III. O texto da lei não prevê a garantia, ao sindicato dos trabalhadores, de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo o ambiente de trabalho, quando houver exposição a risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.
- a) I, II e III são corretas
 - b) Apenas I e II são corretas
 - c) I, II e III são incorretas
 - d) Apenas I é correta
 - e) Apenas III é correta

23) A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência é um dos princípios do SUS. O decreto presidencial 7508 de 2011 expressa que: o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia:

- a) Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família
- b) Necessariamente pela Atenção Primária, pelas Unidades de Saúde da Família ou Unidades Básicas de Saúde
- c) Pela Atenção Primária ou pelas Unidades de Urgência ou Emergência apenas
- d) Pelas Portas de Entrada do Sistemas, nelas incluídos os serviços de Atenção psicossocial
- e) Pela Atenção Primária apenas, ou excepcionalmente pelos serviços especiais de acesso aberto

24) O modelo de Dahlgren e Whitehead dispõe os determinantes sociais de Saúde em diferentes camadas, segundo seu nível de abrangência, desde uma camada mais próxima aos determinantes individuais (exemplos: idade e sexo) até a camada mais distal, em que se situam:

- a) Condições socioeconômicas, culturais e ambientais da sociedade
- b) Redes sociais e comunitárias
- c) Fatores étnicos e genéticos
- d) Condições de vida e trabalho
- e) Comportamento e os estilos de vida individuais

25) Segundo a resolução 453 de 2012 do Conselho Nacional de Saúde, nos Municípios onde não existam entidades, instituições e movimentos organizados em número suficiente para compor o Conselho, a representação será:

- a) Definida pela Secretaria Municipal de Saúde
- b) Definida pelo Poder Legislativo
- c) Definida em eleição realizada em plenária no Município, promovida de maneira ampla e democrática
- d) Definida por ato do chefe do Executivo Municipal, em caráter temporário, no qual constam os prazos para que a representação seja substituída para aquela, prevista na Resolução 453 de 2012
- e) Definida pela Conferência Municipal de Saúde

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Muitas espécies convivem em um mesmo ambiente, gerando associações ou interações que podem interferir ou não entre si. Essas associações podem ser harmônicas (quando há benefício mútuo ou ausência de prejuízo mútuo) ou desarmônicas (quando há prejuízo para algum dos participantes). Assinale a alternativa que corresponde à definição "A associação harmônica entre duas espécies, na qual uma obtém vantagens (o hóspede) sem prejuízos para o outro (o hospedeiro)".

- a) Simbiose
- b) Mutualismo
- c) Predatismo
- d) Comensalismo
- e) Parasitismo

27) A doença de Chagas (DC) é endêmica em 21 países do continente americano, e estima-se que entre 6 e 7 milhões de pessoas estejam infectadas, embora mais de 90% delas desconheçam a infecção por falta de oportunidade de diagnóstico. Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Xenodiagnóstico é um método muito sensível na fase aguda, podendo chegar a 100% de positividade. Esta técnica é a mais indicada uma vez que reproduz os resultados imediatamente.
 - () Na fase aguda, observam-se: alta parasitemia, presença de anticorpos (Ac) inespecíficos e início de formação de Ac específicos (IgM e IgG) que podem atingir níveis elevados. Nesta fase, recomenda-se: pesquisa direta e, se necessário, pesquisa indireta do parasito.
 - () Na fase crônica, observam-se: baixíssima parasitemia e presença de anticorpos específicos (IgG). Nesta fase, a presença de anticorpos IgM é discutida, só sendo detectada esporadicamente em baixos títulos. Recomendam-se métodos sorológicos como imunofluorescência indireta, ELISA (*Enzyme-linked-immunosorbent-assay*), hemaglutinação indireta ou fixação de complemento ou a pesquisa do parasito por métodos indiretos como xenodiagnóstico, hemocultura ou inoculação em animais de laboratório.
 - () *Enzyme-linked-immunosorbent-assay* (ELISA) é uma técnica que também detecta classes específicas de anticorpos e, portanto, é indicada para o diagnóstico de fase aguda da doença, utilizando-se conjugado anti-IgM.
- a) V; V, V; F
 - b) F; V, V; F
 - c) V; V, V; V
 - d) F; F, V; V
 - e) F; V, V; V

28) A esquistossomose é doença que interage com populações humanas há milhares de anos. Assinale a alternativa relacionada a uma das medidas profiláticas para o controle da esquistossomose no Brasil.

- a) Combate ao mosquito *Lutzomia*
- b) Combate aos caramujos transmissores
- c) Combate ao mosquito *Anopheles*
- d) Combate ao triatomíneo
- e) Controle dos flebotomíneos

29) O ambiente de laboratório em que se manipulam materiais biológicos precisa ser adequadamente construído e organizado, além de ter mecanismos de contenção específicos de acordo com a classe de risco biológico. Os laboratórios em que são manipulados agentes infecciosos devem obedecer critérios específicos de segurança denominados níveis de contenção. Assinale a alternativa correta correlacionando a primeira coluna de acordo com a segunda em relação aos níveis de segurança.

- I. É necessário maior proteção da equipe de laboratório, devido a exposição ocasional e inesperada de microorganismos pertencentes a grupo de risco mais elevados.
 - II. É o mais alto nível de contenção. Requer barreiras de contenção e equipamentos de segurança biológica especiais, área de suporte laboratorial e um sistema de ventilação específico.
 - III. Aplica-se aos laboratórios de ensino básico; são exigidos bom planejamento espacial e funcional e adoção de práticas seguras de laboratório.
 - IV. O laboratório requer desenho e construção especializados, com controle restrito nas fases de construção, inspeção, operação e manutenção. A equipe de laboratório deve receber treinamento específico quanto aos procedimentos de segurança na manipulação desses agentes. O acesso a essa área é restrito ao pessoal autorizado.
- A) Nível 1.
 - B) Nível 2.
 - C) Nível 3.
 - D) Nível 4.
 - a) I-A; II-D; III-B; IV-C
 - b) I-B; II-C; III-A; IV-D
 - c) I-B; II-D; III-A; IV-C
 - d) I-A; II-C; III-B; IV-D
 - e) I-C; II-B; III-A; IV-D

30) No sistema ABO existem quatro tipos de sangue: A, B, AB e O. Esses tipos são caracterizados pela presença ou não de certas substâncias na membrana das hemácias, os aglutinogênios, e pela presença ou ausência de outras substâncias, as aglutininas, no plasma sanguíneo. A tipagem ABO é necessária antes de uma transfusão para evitar uma reação letal. Assinale a alternativa que indica as provas de tipagem ABO.

- a) Prova direta ou globular (Beth Vincent) e Prova reversa, sérica (Simonin)
- b) Prova reversa, sérica (Simonin) e teste de Coombs
- c) Prova reversa, sérica (Simonin) e Hemólise
- d) Prova direta ou globular (Beth Vincent) e teste de Coombs
- e) Teste da antiglobulina direto e teste de Coombs

- 31) O infarto do miocárdio consiste em necrose irreversível do miocárdio, que resulta em geral de trombose numa lesão pré-existente da parede vascular ou ruptura de uma placa aterosclerótica em uma artéria coronária importante. Assinale a alternativa correta quanto a (s) enzima (s) mais utilizada (s) na investigação do infarto agudo do miocárdio.
- Lipase e tripsina
 - Creatina quinase (CK) e a lactato desidrogenase (LD)
 - Amilase
 - Fosfatase ácida total (FAC)
 - Gama-glutamilttransferase (g-GT)
- 32) Algumas patologias como febre reumática, escarlatina, erisipela e amigdalite, podem ser diagnosticadas pela reação de uma exoenzima tóxica produzida por muitos estreptococos hemolíticos do grupo A. Tendo em conta a grande quantidade de exoenzimas liberadas *in vivo*, a determinação da resposta dos anticorpos, frente à presença dessa exoenzima, converteu-se em um procedimento rotineiro para o diagnóstico e tratamento dessas patologias. Assinale a alternativa cuja técnica demonstra o diagnóstico laboratorial através dessa reação.
- Complemento total
 - Anticorpos Específicos contra Inalantes Alergênicos
 - Anticorpos Anti-DNA
 - Fator antinúcleo
 - Antiestreptolisina O
- 33) A tuberculose é uma doença infecciosa e transmissível, causada pelo *Mycobacterium tuberculosis*, que afeta prioritariamente os pulmões, embora possa acometer outros órgãos e sistemas. A apresentação pulmonar, além de ser mais frequente, é também a mais relevante para a saúde pública pois é a principal responsável pela transmissão da doença. Atualmente existem várias técnicas para o diagnóstico da tuberculose. Assinale a alternativa em que a técnica é descrita como padrão ouro para o diagnóstico da tuberculose.
- Baciloscopia direta
 - Cultura para micobactéria
 - Prova tuberculínica
 - Teste rápido
 - Radiografia de tórax
- 34) A contagem diferencial dos leucócitos é a especificação de suas categorias expressa em percentagem ou, quando se dispuser da contagem de leucócitos, como contagem absoluta. Atualmente, as contagens diferenciais são automatizadas como parte do hemograma. Assinale a alternativa que descreve as características de diferenciação dessas células na automação.
- Características físicas e/ou bioquímicas
 - Características subjetivas e/ou bioquímicas
 - Características subjetivas e/ou de reprodutibilidade
 - Características físicas e/ou subjetivas
 - Características de coloração e/ou reprodutibilidade
- 35) Os leucócitos do sangue periférico normal são classificados como polimorfonucleares e mononucleares. Vários tipos de leucócitos anormais também podem ser vistos no sangue em doenças hematológicas e não hematológicas. Em relação a morfologia dessas células, Assinale a alternativa correta correlacionando a primeira coluna de acordo com a segunda.
- Tamanho entre 10-14 μm de diâmetro; núcleo usualmente obscurecido por grânulos preto-purpúreos, as vezes anormais em varias condições hereditárias.
 - Tamanho entre 10-16 μm de diâmetro; com citoplasma escasso e núcleo redondo, ligeiramente indentado, com cromatina condensada; citoplasma levemente basófilo, corando-se de azul-pálido.
 - Tamanho entre 12-20 μm de diâmetro; com núcleo irregular, frequentemente lobulado e citoplasma azul-azulado opaco; contorno celular irregular; citoplasma pode ser vacuolizado.
 - Tamanho entre 12-15 μm de diâmetro; citoplasma acidófilo com muitos grânulos finos e núcleo com cromatinas em grumos sendo dividido em dois a cinco lóbulos distintos; núcleo tende a adotar uma disposição aproximadamente circular.
- Linfócito.
 - Basófilo.
 - Neutrófilo.
 - Monócito.
- I-B; II-C; III-D; IV-A
 - I-B; II-D; III-A; IV-C
 - I-C; II-D; III-B; IV-A
 - I-B; II-A; III-D; IV-C
 - I-A; II-C; III-D; IV-B
- 36) O diagnóstico das infecções por *Salmonella* é realizado pelo isolamento e identificação da bactéria. No diagnóstico das infecções intestinais, é importante realizar o enriquecimento das fezes e utilizar meios de cultura para o crescimento e identificação. Assinale a alternativa que descreve os meios de cultura atualmente usados para a identificação da *Salmonella*.
- Meios Ágar Salmonella-Shigella (SS) e Ágar chocolate (CHOC)
 - Meios Ágar Salmonella-Shigella (SS) e McConkey (MC)
 - Meios Ágar Cystine Lactose Electrolyte Deficient (CLED) e McConkey (MC)
 - Meios Ágar Salmonella-Shigella (SS) e Ágar Cystine Lactose Electrolyte Deficient (CLED)
 - Meios Ágar Hektoen enteric (HE) e Ágar chocolate (CHOC)
- 37) O recurso básico para o diagnóstico das infecções do aparelho circulatório é a hemocultura. Uma vez colhido, o sangue deve ser colocado em frasco estéril contendo meio de cultura e polianetolsulfonato de sódio. Em relação a atividade do polianetolsulfonato de sódio, assinale a alternativa incorreta.
- Atividade anticoagulante
 - Atividade anticomplemento
 - Atividade não tóxica
 - Atividade inibitória de aminoglicosídeos
 - Atividade antibiótica

38) Cilindros são formações de precipitação proteica à luz tubular, podendo se formar em qualquer região dos túbulos, sendo mais comum na região distal devido à concentração máxima do filtrado. Em relação aos cilindros urinários, assinale a alternativa correta correlacionando a primeira coluna de acordo com a segunda.

- I. Cilindros hialinos.
 - II. Cilindros granulosos
 - III. Cilindros céreos
 - IV. Cilindros celulares epiteliais
- A) Cilindros cuja matriz esta impregnada pela dissolução dos grânulos; apresentam alto índice de refração.
- B) Cilindros cuja matriz proteica não aprisiona nenhum resíduo ou células integras no momento de sua formação.
- C) Cilindros cuja matriz apresenta material proteico não identificado sob forma de grânulos grandes e grosseiros.
- D) Cilindros formados pela agregação e consequente descamação de células superficiais.
- a) I-A; II-C; III-B; IV-D
- b) I-A; II-C; III-D; IV-B
- c) I-D; II-B; III-C; IV-A
- d) I-B; II-C; III-D; IV-A
- e) I-B; II-C; III-A; IV-D

39) A variação da densidade urinária é diretamente proporcional à concentração dos sólidos eliminados, e inversamente ao volume excretado. A determinação da densidade urinária é feita pelo urodensímetro de Yvon, porém, para a determinação de pequenos volumes faz-se necessário usar outra metodologia. Assinale a alternativa que corresponde ao método usado para medir a densidade em pequenos volumes.

- a) Refratometria
- b) Espectrofotometria
- c) Nefelometria
- d) Fotometria
- e) Absorção atômica

40) Os equipamentos de proteção coletiva (EPCs) são equipamentos de uso no laboratório que, quando bem especificados, para as finalidades a que se destinam, permitem minimizar a exposição dos trabalhadores aos riscos e, em caso de acidentes, reduzir suas consequências. Assinale a alternativa que não indica um equipamento de proteção coletiva.

- a) Extintor de incêndio
- b) Cabine de fluxo laminar
- c) Protetor facial
- d) Chuveiro
- e) Lava-olhos

41) A sífilis é uma doença causada pela bactéria *Treponema pallidum* e pode se apresentar sob três formas distintas: primária, secundária e terciária. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), o sorológico da sífilis deve ser feito em duas etapas. Em relação às metodologias usadas para diagnóstico da sífilis, assinale a alternativa correta.

- a) VDRL (*Veneral Disease Research Laboratory*) e ELISA (*Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*)
- b) Imunofluorescência e ELISA (*Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*)
- c) VDRL (*Veneral Disease Research Laboratory*) e Imunoprecipitação
- d) VDRL (*Veneral Disease Research Laboratory*) e FTA-ABS (*Fluorescent Treponemal Antibodies, Absorbed*)
- e) FTA-ABS (*Fluorescent Treponemal Antibodies, Absorbed*) e ELISA (*Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*)

42) Desinfecção e esterilização tornaram-se fatores de importância no tocante ao controle de infecção hospitalar, garantindo condições para a recuperação dos pacientes, bem como para a segurança dos mesmos e das equipes de profissionais de saúde envolvidas nas atividades hospitalares. Em relação aos conceitos de desinfecção e esterilização, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa correta.

- () Esterilização é a eliminação ou destruição completa de todas as formas de vida microbiana, sendo executada no próprio hospital através de processos físicos ou químicos.
 - () Desinfecção é o processo que elimina todos os microorganismos ou objetos inanimados patológicos, com exceção dos endosporos bacterianos.
 - () No processo de esterilização o invólucro deve ter impermeabilidade ao agente esterilizante, resistência ao calor, à tração e ao manuseio, impermeabilidade a partículas microscópicas e isenção de nutrientes microbianos (amidos) e resíduos tóxicos (corantes e alvejantes).
 - () O número dos microorganismos no material a ser desinfetado acaba sendo inversamente proporcional ao tempo que o germicida leva para destruí-los.
- a) V; V; V; F
- b) V; V; V; V
- c) V; V; V; F
- d) F; F; V; V
- e) F; F; F; V

43) A coloração de Gram é usada para classificar bactérias com base no tamanho, morfologia celular e comportamento diante dos corantes. No laboratório de microbiologia clínica é um teste adicional rápido para o diagnóstico de agentes infecciosos. Em relação aos conceitos de desinfecção e esterilização, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa correta.

- () Os corantes são divididos em 3 grupo: ácidos, básicos e neutros.
 - () Os corantes básicos são sais com base corada que se unem eficazmente a substratos ácidos, tendo uma grande afinidade para corar material nuclear.
 - () Os corantes devem ser estocados em frascos de âmbar em local com temperatura entre 6°C a 10°C.
 - () A sequência correta dos corantes para a técnica de coloração de Gram é: cristal violeta, álcool acetona, lugol, fucsina ou safranina.
- a) F; V; F; F
- b) F; F; V; F
- c) F; V; F; V
- d) V; F; V; V
- e) V; V; F; V

44) A mononucleose infecciosa é causada pelo vírus Epstein-Barr. Trata-se de uma angina eritematosa e eritemato pultácea que acomete geralmente adolescentes. É uma infecção comum, mas suas complicações são infrequentes. No hemograma, evidenciam-se leucopenia, linfócitos de 70% a 80%, com ou sem monocitose, e neutropenia. Em relação ao diagnóstico sorológico, assinale a alternativa que indica o método de rotina para essa infecção.

- a) Reação de Machado Guerreiro
- b) Precipitação PCR
- c) Reação de Western-blot
- d) Reação de Paul- Bunnell
- e) Reação de imunofluorescência

- 45) A malária é uma doença infecciosa febril aguda, causada por protozoários, transmitidos pela fêmea infectada do mosquito *Anopheles*. Apresenta cura se for diagnosticada e tratada em tempo oportuno e adequadamente. O diagnóstico correto da infecção malárica só é possível pela demonstração do parasito, ou de antígenos relacionados, no sangue periférico do paciente. Assinale a alternativa que indica o método oficialmente adotado no Brasil para o diagnóstico da malária tido como padrão ouro.
- Método do esfregaço delgado
 - Método da gota espessa
 - Testes rápidos
 - Testes moleculares
 - Malária mista
- 46) Os telejornais noticiaram recentemente que uma seca acentuada causou um aumento nos casos de esquistossomose na Amazônia. Apesar da grande variação diária no número de ovos eliminados por paciente, quando se trabalha com população, a média reflete com bastante precisão a carga parasitária da comunidade. Para levantamentos epidemiológicos da esquistossomose, recomenda-se a técnica de quantificação parasitária para se ter elementos para avaliar a eficácia de medidas profiláticas. Assinale a alternativa que mostra o método indicado a que se refere o texto.
- Método de Hoffmann, Pons & Janer (HPJ) ou Lutz
 - Exame direto a fresco
 - Método de Faust e cols
 - Método de Baermann-Moraes
 - Método de Kato-Katz
- 47) A infecção por toxoplasmose é de ampla distribuição geográfica. Estima-se que até 40% da população adulta no mundo inteiro está infectada. A doença clínica só se desenvolve em uma pequena fração dos indivíduos infectados e, na maioria dos casos o diagnóstico é estabelecido por sorologia. Assinale a alternativa **incorreta** quanto ao diagnóstico sorológico da toxoplasmose.
- Como os anticorpos IgG podem persistir por vários meses a anos, a presença de anticorpos IgM é mais útil para o estabelecimento do diagnóstico
 - Para confirmação do diagnóstico da toxoplasmose são, geralmente obtidas duas amostras com intervalo de 3 semanas, sendo ambas testadas simultaneamente
 - Dentre as várias técnicas podemos destacar que as reações imunoenzimáticas ELISA (*Enzyme Linked Immun Sorbent Assay*) e ELFA (*Enzyme Linked Fluorescent Assay*) apresentam alta sensibilidade e especificidade
 - Os testes por ELFA-Imunocaptura para IgM e a detecção da avididade de IgG para toxoplasmose têm utilidade para diferenciar toxoplasmose aguda dos casos de contágio recente com alguns meses de evolução
 - A Imunofluorescência Indireta (IFI), a Hemaglutinação (HA) não podem ser usadas como reações imunoenzimáticas para diagnóstico da toxoplasmose
- 48) Apesar dos avanços verificados no seu controle, a incidência de zoonoses permanece alta em todos os países em desenvolvimento. A leishmaniose tegumentar americana (LTA) é uma doença infecciosa, não contagiosa, causada por protozoários do gênero *Leishmania*, de transmissão vetorial, que acomete pele e mucosas. Assinale a alternativa **incorreta**.
- O teste histopatológico não faz parte do rol de exames diagnósticos para a LTA pois nenhuma das formas do parasita pode ser encontrada em fragmentos de pele obtida pela biopsia
 - A confirmação laboratorial da leishmaniose tegumentar é realizada por métodos parasitológicos, sendo este fundamental, tendo em vista o número de doenças que fazem diagnóstico diferencial com a LTA
 - O teste imunológico de primeira escolha é o teste intradérmico (Intradermorreação de Montenegro), que se fundamenta na visualização da resposta de hipersensibilidade celular retardada
 - O teste de imunofluorescência indireta não deve ser utilizado como critério isolado para diagnóstico de LTA
 - A transmissão se dá pela picada de flebotomíneos infectados. Não há transmissão de pessoa a pessoa
- 49) O exame parasitológico de fezes (EPF) tem como objetivo diagnosticar os parasitos intestinais, por meio da pesquisa das diferentes formas parasitárias que são eliminadas nas fezes. As formas parasitárias variam quanto ao seu peso e sobrevida no meio exterior. Assim, não existe um método capaz de diagnosticar, ao mesmo tempo, todas as formas parasitárias. Alguns métodos são mais gerais, permitindo o diagnóstico de vários parasitos intestinais, outros são métodos específicos, indicados para um parasito em especial. Assinale a alternativa que indica corretamente o método de escolha para pesquisa de *Strongyloides stercoralis*.
- Método de Graham
 - Método de Willis
 - Método de Baermann-Moraes
 - Método de Faust e cols (centrífugo-flutuação em sulfato de zinco)
 - Método de Kato-Katz
- 50) A gonadotrofina coriônica humana (HCG) é o conhecido hormônio da gravidez, já que a sua presença em altos níveis pode ser um importante índice de que houve fecundação. Assinale a alternativa **incorreta** quanto a esse hormônio.
- Quando há a fecundação o feto passa a produzir o hormônio β HCG, o qual será sintetizado posteriormente pela placenta
 - A unidade de β HCG no soro por ensaio imunoenzimático pelo método de ELFA (enzimático fluorimétrico) é expressa em pg/ml
 - O ideal é esperar alguns dias para a realização da dosagem de β HCG. O período correto é 10 dias após a possível fecundação
 - O sangue menstrual atrapalha e costuma interferir na interpretação do β HCG
 - A concentração do hormônio β HCG não é tão alta na urina, fazendo com que se deva esperar cerca de 2 semanas para se ter um resultado confiável

