Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares

Edital nº 03, Área Assistencial, de 11/09/2013
Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro – HC-UFTM
Concurso Público para Provimento de Vagas e Formação de Cadastro de Reserva em Empregos Públicos Efetivos de Nível Superior

Data e horário da prova:

Domingo

8/12/2013

9 horas

Realização

iades
Instituto Americano de Desenvolvimento

Cargo 102 – Biólogo

INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal
  - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
  - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Os homens se educam entre si.

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorridas 2 (duas) horas do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**, **fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop;* régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico**,** uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente. Marque as respostas assim: ●

CONHECIMENTOS BÁSICOS
Questões de 1 a 20

LÍNGUA PORTUGUESA
Questões de 1 a 10

Texto 1 para responder as questões de 1 a 4.

Senso de humor no trabalho é uma competência de destaque

As conversas sobre o desempenho de executivos procuram descrever um conjunto ideal de competências, aquelas que garantiriam alta produtividade. As mais conhecidas são foco no resultado, capacidade de execução, capacidade analítica e competência de estabelecer e sustentar relações e alianças.

A minha privilegiada observação do cotidiano, em função da extensão da minha rede de relações depois de anos atuando como professor e *headhunter*, permite-me acrescentar uma competência que é eterna e fundamental: o senso de humor.

O humor é uma demonstração clara de inteligência emocional e uma competência que se destaca nas relações profissionais. Falo de sagacidade, de leitura rápida do contexto. Os britânicos riem de supostos diálogos ácidos entre o primeiro-ministro Winston Churchill (1874-1965) e Lady Nancy Astor (1879 –1964), primeira mulher a ocupar uma cadeira no parlamento britânico.

No mais célebre deles, Lady Astor diz: "Se o senhor fosse meu marido, eu colocaria veneno em seu chá". E Churchill responde: "Madame, se a senhora fosse minha mulher, eu beberia". Se esses diálogos ocorreram de fato, nunca se saberá. Mas são ótimos exemplos de pensamento ágil, agudo e bem-humorado.

O humor propicia o chamado alto-astral, facilita as relações, abre as portas e diminui as resistências. É possível pensá-lo como uma habilidade, aprimorável por meio da prática? Considero o senso de humor uma competência eterna, que se desenvolve ao longo da vida de um indivíduo.

Desde criança a pessoa tem maior interesse (ou é estimulada) a avaliar o contexto, contar histórias e a reproduzir situações. O desenvolvimento de um olhar crítico começa na tenra infância.

O bom humor é, antes de tudo, um sinal de que a pessoa está balanceada, que seus sentimentos e opiniões estão equilibrados. A pessoa bem-humorada pensa com o cérebro e sente com o coração. O senso de humor tem de ser perseguido, requer uma abertura para olhar o mundo por vários ângulos, pede uma mente alerta e ativa e, em geral, se expressa por um gesto milenar e universal: o sorriso. Sorria!

CABRERA, Luiz Carlos. Disponível em: <http://exame.abril.com.br/revista-voce-sa/edicoes/178/noticias/humor-competencia-eterna>. Acesso em: 3/11/2013, com adaptações.

QUESTÃO 1

Assinale a alternativa que interpreta adequadamente o sentido do vocábulo utilizado no texto.

(A) "privilegiada" (2º parágrafo) = **preponderante**.
(B) "fundamental" (2º parágrafo) = **prescindível**.
(C) "sagacidade" (3º parágrafo) = **generosidade**.
(D) "agudo" (4º parágrafo) = **inteligente**.
(E) "resistências" (5º parágrafo) = **resignações**.

QUESTÃO 2

Acerca do texto, assinale a alternativa que interpreta corretamente ideias do autor.

(A) O foco no resultado, a capacidade analítica e de execução e a competência de estabelecer e sustentar relações, alianças e alta produtividade integram o conjunto de competências descritas sobre o desempenho dos executivos.
(B) O conjunto ideal de competências engloba, apenas, o foco no resultado, a capacidade de execução, a capacidade analítica e a competência de estabelecer e sustentar relações e alianças.
(C) Os executivos, para alcançarem alta produtividade, precisam reunir competências, tais como foco no resultado, capacidade analítica e de execução, senso de humor, inteligência emocional e competência de estabelecer e sustentar relações, alianças e alta produtividade.
(D) O humor, a inteligência emocional e a sagacidade são competências que, somadas ao foco no resultado, à capacidade analítica e de execução e à competência de estabelecer e sustentar relações, garantem alta produtividade aos executivos.
(E) Além do foco no resultado, da capacidade de execução, da capacidade analítica e da competência de estabelecer e sustentar relações e alianças, entre outras, o senso de humor também é uma importante competência profissional.

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa que apresenta palavras acentuadas segundo a mesma regra gramatical.

(A) "analítica" (1º parágrafo), "competência" (2º parágrafo), "inteligência" (3º parágrafo).
(B) "rápida" (3º parágrafo), "diálogos" (3º parágrafo), "ácidos" (3º parágrafo).
(C) "chá" (4º parágrafo), "saberá" (4º parágrafo), "pensá-lo" (5º parágrafo).
(D) "possível" (5º parágrafo), "infância" (6º parágrafo), "pensá-lo" (5º parágrafo).
(E) "resistências" (5º parágrafo), "opiniões" (7º parágrafo), "vários" (7º parágrafo).

QUESTÃO 4

Acerca do texto, assinale a alternativa correta.

(A) Na expressão "permite-me acrescentar" (2º parágrafo), o pronome oblíquo "me" pode ser substituído pelo termo **para mim**.
(B) O plural do termo "primeiro-ministro" (3º parágrafo) é **primeiro-ministros**.
(C) O vocábulo "deles" (4º parágrafo) refere-se à palavra "britânicos" (3º parágrafo).
(D) O pronome "lo", em "pensá-lo" (5º parágrafo), retoma o termo "alto-astral" (5º parágrafo).
(E) A expressão "que se desenvolve" (5º parágrafo) pode ser substituída por desenvolvida.

Texto 2 para as questões de 5 a 8.

País dobrou número de doadores de órgãos em dez anos

O número de doadores de órgãos no Brasil dobrou nos últimos dez anos e, com isso, também o número de cirurgias: de 7.500 transplantes realizados em 2003, para 15.141 em 2012. Os números fazem parte do balanço divulgado nesta quarta-feira (25) pelo Ministério da Saúde, quando também foi apresentada a nova Campanha Nacional de Doação de Órgãos. Na ocasião, o ministro da Saúde, Alexandre Padilha, assinou ainda duas portarias para qualificar e ampliar a oferta de transplantes do País.

Mais de 50% das famílias brasileiras, ao perderem um ente, são favoráveis à doação de órgãos. Este é o maior índice de aprovação à doação do mundo. A aprovação da população à doação subiu de 6,5% em 2003, para 13,5% em 2012.

A tendência reflete-se na diminuição na fila de pacientes que esperam pela cirurgia em todo o País. Em 2010, havia 59.728 pacientes aguardando na fila do Sistema Brasileiro de Transplantes. Eram pessoas que já estavam prontas para a cirurgia e em avaliação médica. Já em 2013, houve uma redução de 35% neste número, passando para 38.759 (até junho) pessoas em espera.

Disponível em: <http://www.brasil.gov.br/saude/2013/09/pais-dobrou-numero-de-doadores-de-orgaos-em-dez-anos>.
Acesso em: 27/9/2013, com adaptações.

QUESTÃO 5

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa correta.

(A) Segundo pesquisa feita pelo Ministério da Saúde, o aumento do número de transplantes no Brasil foi inversamente proporcional ao aumento do número de doadores de órgãos.
(B) Na mesma ocasião, foi apresentada a Campanha Nacional de Doação de Órgãos, foram divulgados os números sobre a doação e o transplante de órgãos no Brasil e foram assinadas duas portarias pelo ministro da Saúde.
(C) Mais de 50% da população brasileira são favoráveis à doação de órgãos.
(D) A fila de pacientes que esperam por um transplante diminuiu entre 2003 e 2012.
(E) Ao contrário do que ocorreu no período de 2003 a 2012, em 2013 o número de doadores de órgãos sofreu uma redução de 35%.

QUESTÃO 6

Sobre o uso da crase, nos fragmentos (1) "são favoráveis à doação de órgãos." (linha 11) e (2) "Este é o maior índice de aprovação à doação do mundo." (linhas 11 e 12), é correto afirmar que

(A) é obrigatório em ambos os casos.
(B) é facultativo em ambos os casos.
(C) é facultativo apenas em (1).
(D) é facultativo apenas em (2).
(E) foi empregado indevidamente em um dos fragmentos.

QUESTÃO 7

Acerca das questões gramaticais que envolvem o texto, assinale a alternativa correta.

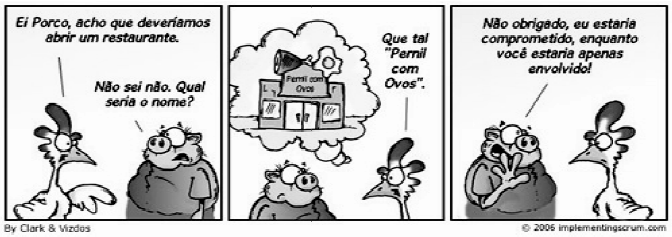
(A) As palavras "número" (linha 1) e "últimos" (linha 2) são acentuadas graficamente por razões diferentes.
(B) O plural de "quarta-feira" (linha 5) é quarta-feiras.
(C) O uso da vírgula, antes e depois do termo "Alexandre Padilha" (linha 8), é facultativo.
(D) A próclise é facultativa na oração "A tendência reflete-se na diminuição na fila de pacientes" (linhas 15 e 16).
(E) No período "Em 2010, havia 59.728 pacientes aguardando na fila do Sistema Brasileiro de Transplantes." (linhas de 16 a 18), o verbo destacado poderia ser substituído por haviam.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa que, do ponto de vista sintático, apresenta uma informação correta sobre o período "A tendência reflete-se na diminuição na fila de pacientes que esperam pela cirurgia em todo o País." (linhas 15 e 16).

(A) O período constitui-se de três orações.
(B) Todas as orações apresentam predicado verbo-nominal.
(C) "que" introduz uma oração que funciona como complemento nominal da anterior.
(D) O sujeito da última oração é o pronome "que", cujo antecedente é "pacientes".
(E) "pela cirurgia" é agente da passiva.

Texto 3 para responder as questões 9 e 10.



Disponível em: <http://www.blogporta80.com.br>.
Acesso em: 30/11/2013.

QUESTÃO 9

Com relação às informações do texto, é correto afirmar que o diálogo entre os personagens

(A) remete à importância quanto à escolha do nome para o sucesso de um empreendimento.
(B) trata da relação de parceria necessária à tomada de decisões, apesar das divergências de opiniões entre os membros da equipe.
(C) exemplifica o processo de negociação comumente observado em todo ambiente de trabalho.
(D) apresenta dois perfis profissionais distintos, cuja principal diferença refere-se ao nível de responsabilidade que cada um decide assumir no trabalho.
(E) indica que a sociedade entre profissionais com perfis muito diferentes tem mínima chance de dar certo.

QUESTÃO 10 _____

Acerca das estruturas do texto, assinale a alternativa correta.

(A) No 1º quadro, o tempo em que os verbos foram empregados expressa uma ação que deve ocorrer posteriormente ao momento atual.
(B) No 2º quadro, a pontuação está correta, pois se trata de uma frase imperativa afirmativa.
(C) No trecho "Não obrigado" (3º quadro), a ausência de uma vírgula após o "Não" altera o sentido da frase, prejudicando a coesão gramatical desse trecho.
(D) No 3º quadro, o vocábulo "enquanto" pode ser substituído pelo termo **porquanto**, mantendo-se a correção gramatical.
(E) Nessa tirinha, todos os sinais de pontuação foram empregados em conformidade com a norma culta da língua portuguesa.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO
Questões de 11 a 15

QUESTÃO 11 _____

Se $\frac{3}{4}$ da duração do meu plantão equivalem a $\frac{2}{3}$ do plantão de um colega, que fração do meu plantão devo acrescentar ou retirar, de modo que fique igual ao dele?

(A) Retirar $\frac{1}{12}$.
(B) Acrescentar $\frac{1}{12}$.
(C) Retirar $\frac{1}{8}$.
(D) Acrescentar $\frac{1}{8}$.
(E) Retirar $\frac{1}{9}$.

QUESTÃO 12 _____

Considere hipoteticamente que, para fins de recuperação física, André e Luís iniciaram, no mesmo dia, programas individuais. André começou caminhando 160 metros por dia e aumentou essa distância em 20 m por dia, até certo limite preestabelecido. Luís começou caminhando 50 m por dia e aumentou essa distância em 30 m por dia. Qual é o número mínimo de dias, contados a partir do segundo, para que a distância percorrida por Luís seja maior do que a percorrida por André?

(A) 10. **(B)** 11. **(C)** 12. **(D)** 13. **(E)** 14.

QUESTÃO 13 _____

Carlos comprou uma mercadoria que estava com 15% de desconto do valor normal. Ao pagar no caixa, soube que o cartão de crédito dele dava um desconto adicional de 20% sobre o desconto já concedido e, com isso, a importância a pagar foi de R$ 123,00. Nessa situação hipotética, qual era, em reais, o valor normal da mercadoria?

(A) 60.
(B) 90.
(C) 100.
(D) 120.
(E) 150.

QUESTÃO 14_____

Considere a proposição: "sozinho às vezes, mas mal acompanhado nunca". Do ponto de vista lógico-matemático, assinale a alternativa que indica uma proposição equivalente à sua negação.

(A) Nunca sozinho, ou mal acompanhado às vezes.
(B) Sozinho sempre, ou mal acompanhado às vezes.
(C) Nunca sozinho, e mal acompanhado sempre.
(D) Sozinho nunca e mal acompanhado às vezes.
(E) Sozinho às vezes, e mal acompanhado sempre.

QUESTÃO 15_____

A certa hora do dia, Marisa planejou o tempo para as atividades seguintes e resolveu que estudaria um tempo igual a $\frac{2}{3}$ do tempo já decorrido e que dedicaria à alimentação e ao lazer $\frac{1}{3}$ do tempo decorrido. Verificou que, com isso, chegaria às 22h30min, quando iria dormir. A que horas Marisa fez o planejamento?

(A) Antes das 10.
(B) Entre 10 e 11.
(C) Entre 11 e 12.
(D) Entre 12 e 13.
(E) Após as 13.

Área livre

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH
Questões de 16 a 20

QUESTÃO 16 _____

Compete, respectivamente, ao (1) Conselho Consultivo e ao (2) Conselho de Administração da EBSERH

(A) (1) propor e implementar as linhas orientadoras da ação da EBSERH; e (2) aprovar o regimento interno da EBSERH, que deverá conter, entre outros aspectos, a estrutura básica da empresa e os níveis de alçada decisória da Diretoria e do presidente, para fins de aprovação de operações.

(B) (1) pronunciar-se sobre todas as matérias que devam ser submetidas ao Conselho de Administração; e (2) apreciar e submeter ao Conselho de Administração o orçamento e o programa de investimentos da EBSERH.

(C) (1) propor linhas de ação, programas, estudos, projetos, formas de atuação ou outras medidas, orientando para que a EBSERH atinja os objetivos para a qual foi criada; e (2) dirimir questões em que não haja previsão estatutária.

(D) (1) autorizar a aquisição, a alienação e a oneração de bens imóveis e valores mobiliários; e (2) opinar sobre as linhas gerais das políticas, das diretrizes e das estratégias da EBSERH.

(E) (1) opinar sobre a modificação do capital social, planos de investimento ou orçamentos de capital, transformação, incorporação, fusão ou cisão; e (2) designar substitutos para os membros da Diretoria, em seus impedimentos temporários, que não possam ser atendidos mediante redistribuição de tarefas, e, no caso de vaga, até o seu preenchimento.

QUESTÃO 17 _____

Assinale a alternativa que apresenta o(s) órgão(s) estatutário(s) da EBSERH que deve(m), por exigência de seu Estatuto Social, ter (1) representação dos usuários dos serviços de saúde dos hospitais universitários federais, indicada pelo Conselho Nacional de Saúde, e (2) representação dos residentes em saúde dos hospitais universitários federais, indicada pelo conjunto de entidades representativas.

(A) (1) Conselho de Administração e (2) Conselho Consultivo.

(B) (1) Conselho Consultivo e (2) Conselho Consultivo.

(C) (1) Diretoria Executiva e (2) Conselho de Administração.

(D) (1) Conselho Fiscal e (2) Conselho de Administração.

(E) (1) Conselho Consultivo e (2) Conselho de Administração.

QUESTÃO 18_____

Assinale o conteúdo de cláusula a constar dos contratos entre a EBSERH e as instituições federais de ensino ou instituições congêneres para prestação dos serviços relacionados às suas competências, que é previsto na Lei nº 12.550/2011, a qual autorizou a criação da EBSERH, e não consta como cláusula obrigatória no Decreto regulamentar nº 7.661/2011.

(A) As obrigações dos signatários.

(B) As metas de desempenho e os indicadores a serem observados pelas partes.

(C) A previsão de que a avaliação de resultados obtidos, no cumprimento de metas de desempenho e observância de prazos pelas unidades da EBSERH, será usada para o aprimoramento de pessoal e melhorias estratégicas na atuação perante a população e as instituições federais de ensino ou instituições congêneres, visando ao melhor aproveitamento dos recursos destinados à EBSERH.

(D) A respectiva sistemática de acompanhamento e avaliação, contendo critérios e parâmetros a serem aplicados.

(E) Os prazos de execução a serem observados pelas partes.

QUESTÃO 19 _____

Assinale a alternativa correta quanto ao nome atribuído pelo Regimento Interno da EBSERH ao instrumento pelo qual a instituição federal de ensino ou instituição congênere assume o compromisso de adesão ao projeto da EBSERH e lhe concede plenos poderes para a realização de diagnóstico situacional do hospital.

(A) Convênio.

(B) Termo de Adesão.

(C) Protocolo de Entendimento.

(D) Contrato de Adesão.

(E) Procuração.

QUESTÃO 20 _____

A estrutura de governança prevista no Regimento Interno da EBSERH prevê qual(is) órgão(s) estatutário(s) como órgão(s) de administração?

(A) Diretoria Executiva e Conselho de Administração.

(B) Conselho de Administração e Conselho Consultivo.

(C) Conselho de Administração.

(D) Diretoria Executiva, Conselho de Administração, Conselho Consultivo e Conselho Fiscal.

(E) Diretoria Executiva, Conselho de Administração e Conselho Consultivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 21 a 50

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS
Questões de 21 a 25

QUESTÃO 21

A complexidade da garantia à saúde é um permanente desafio para a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS). Diante disso, a intersetorialidade também é tratada na Lei Orgânica da Saúde. Considernado essas informações e com base no disposto na Lei nº 8.080/1990 sobre as comissões intersetoriais, assinale a alternativa correta.

(A) Essas comissões terão a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do SUS.
(B) Atividades de ciência e tecnologia, por serem afetas diretamente à saúde, não estão no âmbito dessas comissões.
(C) Atividades de lazer são um exemplo de articulação a cargo das comissões intersetoriais.
(D) É função das comissões intersetoriais articular o Conselho Nacional de Saúde com o Conselho Nacional de Justiça.
(E) As comissões intersetoriais estão subordinadas à Secretaria Executiva do Ministério da Saúde.

QUESTÃO 22

A respeito dos determinantes sociais em saúde, assinale a alternativa correta.

(A) A rede social em que se inserem os indivíduos tem relação com realizações ou frustrações, mas não interfere na determinação de doenças.
(B) Comportamento individual e fatores biológicos podem ser considerados fatores de risco para determinadas doenças, no entanto, não se enquadram no conceito mais estrito de determinantes sociais em saúde.
(C) O alto índice de alcoolismo, que se relaciona com diferentes tipos de violência a que os indivíduos e as populações são submetidos, é consequência de processos sociais, sem relação com a saúde.
(D) Renda e trabalho não são exemplos de condições que interferem nos determinantes sociais em saúde.
(E) Doenças sexualmente transmissíveis são consequências dos comportamentos individuais e, portanto, não podem ter relação com determinantes sociais em saúde.

QUESTÃO 23

Uma das características exigidas para o bom funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS) é a orientação do fluxo de usuários, na Rede de Atenção à Saúde, entre unidades de diferentes complexidades. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta quanto ao princípio do SUS que melhor define essa premissa.

(A) Hierarquização.
(B) Integralidade.
(C) Regionalização.
(D) Universalidade.
(E) Participação popular.

QUESTÃO 24

Uma senhora de 43 anos de idade tem um filho de 22 anos de idade, portador de doença rara. Ela necessita de medicamentos de alto custo para o filho e gostaria de participar do Conselho Municipal de Saúde para acompanhar de perto as decisões sobre a saúde pública do município. Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que a participação dessa senhora

(A) é um desejo utópico, porque os conselhos de saúde são instâncias apenas consultivas do Sistema Único de Saúde.
(B) pode ocorrer, com direito a voto no Conselho Municipal de Saúde, individualmente e a qualquer momento, já que ela é uma cidadã.
(C) não é possível. Apenas o filho dela, por ser portador de doença rara, tem condições de fazer parte do Conselho Municipal de Saúde.
(D) é livre como membro titular do conselho considerando que o filho dela se utiliza direta e continuamente da assistência farmacêutica do município.
(E) pode ocorrer como membro titular do Conselho Municipal de Saúde, caso ela seja indicada por alguma entidade da Sociedade Civil Organizada componente do Conselho Municipal de Saúde, no sentido de representar essa entidade.

QUESTÃO 25

As diretrizes para instituição, reformulação, reestruturação e funcionamento dos conselhos de saúde são dadas pela Resolução nº 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde. Com relação ao disposto nessa resolução, é correto afirmar que

(A) compete aos conselhos de saúde articularem-se com os demais colegiados, como, por exemplo, a seguridade social, o meio ambiente, a agricultura e o trabalho.
(B) o Poder Legislativo e o Judiciário devem estar representados nos conselhos de saúde em cada esfera de gestão.
(C) as entidades, os movimentos e as instituições eleitas no Conselho de Saúde terão os conselheiros indicados, por escrito, conforme processos estabelecidos pelo próprio conselho.
(D) os conselhos de saúde, em cada esfera de gestão, devem estar aptos ao acompanhamento da execução financeira das políticas de saúde, sendo vedada a interferência de assessoramento externo, ainda que desejado pela maioria de seus membros.
(E) a destinação de recursos dada pela programação em saúde é atribuição do Poder Legislativo, ficando sob o encargo dos conselhos de saúde o acompanhamento da aplicação dos recursos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 26 a 50

QUESTÃO 26

A imunidade presente desde o nascimento, sem especificidade e nem "memória imunológica", é chamada de imunidade

(A) humoral.
(B) específica.
(C) inata.
(D) adaptativa.
(E) adquirida.

QUESTÃO 27

A mononucleose infecciosa é causada

(A) por um vírus conhecido como Epstein-Barr (EBV), um gamavírus DNA (linfocriptovírus) e tem, na resposta sorológica, a presença de anticorpos heterófilos e(ou) a presença de anticorpos específicos.
(B) por um togavírus com genoma de RNA unicatenar (simples), de sentido positivo (serve de mRNA para síntese proteica diretamente), e possui um capsídeo icosaédrico e um envelope bilipídico. A transmissão é por contato direto, secreções ou pelo ar.
(C) pelo morbilivírus, da família *Paramyxoviridae*, e é transmitida quando um indivíduo não imunizado entra em contato com secreções respiratórias de pessoas que possuem o vírus.
(D) pelo vírus do herpes simples (VHS), é considerada uma doença sexualmente transmissível e suas crises são desencadeadas por motivos relacionados à baixa imunidade.
(E) pelo rotavírus, *Norwalk* vírus, astrovírus, calicivírus, adenovírus, parvovírus, norovírus, entre outros. Ela afeta o estômago e o intestino, provocando fadiga, arrepios, perda de apetite, náusea, vômitos, diarreia, febre e dores musculares.

QUESTÃO 28

Com relação ao sistema ABO e ao sistema Rh, assinale a alternativa correta.

(A) Os aglutinogênios são substâncias encontradas no plasma sanguíneo.
(B) A fenotipagem, no sistema ABO, é composta pela prova inglobular ou indireta e pela prova sérica ou reversa.
(C) Na prova sérica, é testado o soro/plasma do doente com eritrócitos A1 e B, sendo obrigatória a utilização de eritrócitos A2 ou O.
(D) Os indivíduos B possuem antígenos B e os anticorpos anti-B.
(E) A fenotipagem eritrocitária Rh D consiste na pesquisa do antígeno D nos eritrócitos, utilizando soros anti-D. Devem se efetuar duas determinações: a presença do antígeno D define o fenótipo Rh D positivo; a sua ausência, o fenótipo Rh D negativo.

QUESTÃO 29

Quanto às técnicas utilizadas nos testes não treponêmicos para o diagnóstico da sífilis, assinale a alternativa correta.

(A) Floculação, aglutinação, fluxo lateral e imunocromáticos.
(B) Floculação, aglutinação, imunocromatografia e imunocromáticos.
(C) Hematoglutinação, floculação, aglutinação e imunofluorescência indireta.
(D) Floculação, fluxo lateral, aglutinação de partículas e imunoenzimáticos.
(E) Hematoglutinação, floculação, aglutinação de partículas e imunofluorescência indireta.

QUESTÃO 30

É uma parasitose intestinal mais frequente em crianças do que em adultos e manifesta-se por azia e náusea, que diminuem de intensidade quando há ingestão de alimentos. Ocorrem cólicas seguidas de diarreia, perda de apetite e irritabilidade. Raramente se observa muco ou sangue nas fezes, as quais, no entanto, possuem odor fétido. A contaminação ocorre quando os cistos maduros são ingeridos pelo indivíduo. Considerando as informações prestadas, é correto afirmar que essa parasitose é a

(A) amebíase.
(B) ascaridíase.
(C) teníase.
(D) tricomoníase.
(E) giardíase.

QUESTÃO 31

Com relação às principais características dos fungos, assinale a alternativa correta.

(A) São micro-organismos eucariotos unicelulares, que ingerem partículas de alimentos, não apresentam parede celular rígida e não contêm clorofila. Movem-se por meio de cílios, flagelos ou pseudópode.
(B) São semelhantes às plantas por possuírem clorofila, que participa do processo de fotossíntese, e apresentam uma parede celular rígida. São eucariotos e podem ser unicelulares ou multicelulares com vários metros de comprimento. Podem ser nocivos por produzirem toxinas.
(C) Podem ser unicelulares ou multicelulares, são eucariotos, possuem parede rígida, formam colônias algodoosas e coloridas, não ingerem alimentos e obtêm os nutrientes do ambiente por meio de absorção.
(D) São procariotos, carecem de membrana nuclear e outras estruturas celulares organizadas presentes em eucariotos e apresentam 3 formas básicas: cocos, bacilos e espirilos.
(E) Representam o limite entre as formas vivas e as sem vida, contêm somente um tipo de ácido nucleico, RNA ou DNA, que é circundado por um envelope proteico ou capa.

QUESTÃO 32

Qual é o procedimento utilizado, desde 1937, em esterilização de produtos para a saúde, altamente tóxico e inflamável, que exerce ação esporicida, fungicida, viruscida e bactericida devido à sua capacidade de interferir na síntese proteica do agente contaminante?

(A) Autoclave.
(B) Ácido peracético.
(C) Estufa.
(D) Óxido de etileno.
(E) Plasma de peróxido de hidrogênio.

QUESTÃO 33

No que se refere às medidas de proteção pessoal utilizadas em laboratórios, assinale a alternativa correta.

(A) Uso de luvas descartáveis, aventais longos com mangas compridas, óculos de segurança, máscaras, gorro (tipo touca) e calçados apropriados.
(B) Uso de luvas descartáveis, aventais longos com mangas compridas, óculos de segurança, máscaras, gorro (tipo touca) e sandálias.
(C) Aventais longos com mangas compridas, uso de luvas condutivas, óculos de segurança, máscaras, gorro (tipo touca) e calçados apropriados.
(D) Uso de luvas descartáveis, óculos de segurança, máscaras, gorro (tipo touca), aventais de malha de aço e calçados apropriados.
(E) Uso de luvas tricotadas em aramida, aventais longos com mangas compridas, gorro (tipo touca), óculos de segurança, máscaras e sandálias.

QUESTÃO 34

A respeito da esquistossomose, assinale a alternativa correta.

(A) É causada por nematelmintos da classe *Trematoda*. Estes ocorrem em diversas regiões do mundo, sendo que, no Brasil, o responsável pela doença é o *Schistossoma mansoni*.
(B) Na fase crônica da doença, manifesta-se por meio de vermelhidão e coceira cutâneas, febre, fraqueza, náusea e vômito. O indivíduo pode, também, ter diarreias alternadas ou não por constipações intestinais.
(C) É uma doença infecciosa aguda ou crônica causada por protozoários parasitas do gênero *Plasmodium*, transmitidos pela picada do mosquito do gênero *Anopheles* fêmea, cujos sintomas são dor de cabeça, cansaço, febre e náusea.
(D) É causada pelo *Schistosoma mansoni*, parasita que tem no homem seu hospedeiro definitivo, mas que necessita de caramujos de água doce como hospedeiros intermediários para desenvolver seu ciclo evolutivo.
(E) Na fase crônica, geralmente é assintomática. Episódios de diarreia podem alternar-se com períodos de obstipação (prisão de ventre) e a doença pode evoluir para um quadro mais grave com aumento do coração e do baço.

QUESTÃO 35

Considere um paciente com o seguinte diagnóstico:

- hemograma com anemia microcítica e hipocrômica;
- ferritina < 10 ng%;
- ferro sérico < 30 mcg%, o que denota baixo estoque e capacidade de ligação ao ferro (TBIC) alta.

Considerando essa situação hipotética, é correto afirmar que o paciente apresenta anemia

(A) megaloblástica.
(B) falciforme.
(C) hemolítica.
(D) ferropriva.
(E) talassêmica.

QUESTÃO 36

Sobre o teste de Coombs direto, assinale a alternativa correta.

(A) Detecta a presença de anticorpos anti-Rh não aglutinantes no soro dos indivíduos Rh negativo.
(B) Utilizam-se hemácias do tipo O para evitar a ligação cruzada de antígenos A ou B cujos anticorpos também podem estar presentes no soro testado (por exemplo, se o indivíduo Rh negativo for do tipo sauíneo O).
(C) Permite a identificação de anticorpos fixados sobre as hemácias. É usado no diagnóstico de doenças autoimunes e doença hemolítica do recém-nascido.
(D) É usado em exames pré-natais e em exames de sangue antes de transfusões sanguíneas.
(E) Detecta anticorpos contra hemácias que estão presentes livres no plasma sanguíneo do paciente.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa que apresenta somente doenças hematológicas clonais.

(A) Anemia ferropriva, anemia megaloblástica, anemia perniciosa, anemia aplástica, anemia de Fanconi e anemia hemolítica.
(B) Hemoglobinúria paroxística noturna (HPN), linfomas, leucemias, mieloma múltiplo e plasmocitoma.
(C) Púrpura trombocitopênica imunológica (PTI), púrpura trombocitopênica trombótica (PTT), coagulação intravascular disseminada (CIVD), hemofilias, doença de Von Willebrand, trombastenia de Glanzmann e trombofilias.
(D) Doença falciforme, talassemias, hemoglobinopatia C e hemoglobinopatia SC.
(E) Púrpura trombocitopênica imunológica (PTI), púrpura trombocitopênica trombótica (PTT), anemia ferropriva e anemia megaloblástica.

QUESTÃO 38

Algumas espécies produzem enzimas ou metabólitos que podem lesar o hospedeiro, tais como as reações alérgicas provocadas pelos metabólitos do *A. lumbricoides*. As reações teciduais (intestino, fígado, pulmões) produzidas pelas secreções no miracídio dentro do ovo do *S. mansoni* caracterizam-se como uma ação

(A) mecânica.
(B) tóxica.
(C) traumática.
(D) espoliativa.
(E) anóxica.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que apresenta o método utilizado para a pesquisa de cistos, oocistos, ovos e larvas e fundamenta-se na sedimentação espontânea em água, sendo indicado para recuperação de ovos considerados pesados, como os de *Taenia spp*, *S. mansoni***,** e ovos inférteis de *A. lumbricoides*.

(A) Método direto.
(B) Método de Baermann-Moraes ou método de Rugai, Mattos e Brizola.
(C) Método de Faust e Cols.
(D) Método de Ritchie.
(E) Método de Hoffman, Pons e Janer ou de Lutz.

QUESTÃO 40

A capacidade de manter no laboratório culturas puras é fundamental para uma boa prática microbiológica. Em relação ao tema, assinale a alternativa correta.

(A) Quando uma cultura aparecer contaminada, é aconselhável fazer sua recuperação através da retirada de inóculo de uma única colônia da placa da cultura misturada.
(B) As culturas puras para estoque devem ser mantidas em tubos em meio líquido com glicerol 30% p/v, em estufas as 25º C.
(C) Os frascos com meios de cultura prontos deverão ser preenchidos até 50% de sua capacidade e devem estar com as tampas semicerradas, isto é, meio tampados.
(D) No preparo do meio de cultura, coloca-se em recipiente limpo todos os componentes nutricionais para pesagem e, posteriormente, coloca-se água destilada para completar o volume.
(E) Os meios de cultura sólidos são utilizados para estudos de crescimento e nutrição, enquanto os líquidos podem ser usados para diferenciação de culturas em meios seletivos ou diferenciais.

QUESTÃO 41

Cada classe de linfócitos apresenta funções específicas na resposta imunológica. Assinale a alternativa que indica, corretamente, essas classes e suas respectivas funções nos parênteses.

(A) Linfócito B (destruição de células infectadas por reconhecimento de alterações da superfície celular); Linfócito T auxiliar (ativação de macrófagos, inflamação e ativação de linfócitos T e B); linfócitos T citolíticos (destruição de células infectadas por reconhecimento das moléculas do complexo de histocompatibilidade maior); Linfócito "*natural killer*" (neutralização de microrganismos, fagocitose, ativação do sistema complemento).
(B) Linfócito B (neutralização de microrganismos, fagocitose, ativação do sistema complemento); Linfócito T auxiliar (destruição de células infectadas por reconhecimento das moléculas do complexo de histocompatibilidade maior); linfócitos T citolíticos (ativação de macrófagos, inflamação e ativação de linfócitos T e B); Linfócito "*natural killer*" (destruição de células infectadas por reconhecimento de alterações da superfície celular).
(C) Linfócito B (neutralização de microrganismos, fagocitose, ativação do sistema complemento); Linfócito T auxiliar (ativação de macrófagos, inflamação e ativação de linfócitos T e B); linfócitos T citolíticos (destruição de células infectadas por reconhecimento de alterações da superfície celular); Linfócito "*natural killer*" (destruição de células infectadas por reconhecimento das moléculas do complexo de histocompatibilidade maior).
(D) Linfócito B (neutralização de microrganismos, fagocitose, ativação do sistema complemento); Linfócito T auxiliar (ativação de macrófagos, inflamação e ativação de linfócitos T e B); linfócitos T citolíticos (destruição de células infectadas por reconhecimento das moléculas do complexo de histocompatibilidade maior); Linfócito "*natural killer*" (destruição de células infectadas por reconhecimento de alterações da superfície celular).
(E) Linfócito B (ativação de macrófagos, inflamação e ativação de linfócitos T e B); Linfócito T auxiliar (neutralização de microrganismos, fagocitose, ativação do sistema complemento); linfócitos T citolíticos (destruição de células infectadas por reconhecimento de alterações da superfície celular); Linfócito "*natural killer*" (destruição de células infectadas por reconhecimento das moléculas do complexo de histocompatibilidade maior).

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que apresenta as células diretamente responsáveis pela resposta imunológica medida em laboratório como titulação sorológica.

(A) Linfócitos B.
(B) Macrófagos.
(C) Linfócitos T auxiliar.
(D) Linfócitos T citolíticos.
(E) Granulócitos.

QUESTÃO 43

A relação parasita-hospedeiro é corretamente definida em

(A) associação desarmônica, na qual indivíduos de espécies diferentes disputam alimento, sendo prejudicial a ambas, podendo haver morte da espécie hospedeira.
(B) associação desarmônica, na qual indivíduos de uma espécie se alimentam diretamente de outra, podendo haver morte da espécie hospedeira.
(C) associação desarmônica, na qual indivíduos de uma espécie se beneficiam de outra, conseguindo abrigo e alimento, prejudicando a outra. No entanto, a tendência evolutiva é que não haja morte do hospedeiro.
(D) associação na qual indivíduos de uma espécie se beneficiam de outra espécie, conseguindo abrigo ou alimento, mas sem prejuízo ao hospedeiro.
(E) associação na qual indivíduos de uma espécie se beneficiam de outra espécie, utilizando-a como suporte ou transporte.

QUESTÃO 44

A doença de Chagas é uma parasitose exclusiva do continente americano. No Brasil, a área de incidência já chegou a se estender desde o Maranhão ao Rio Grande do Sul, correspondendo a 36% do território. Sobre esta doença, assinale a alternativa correta.

(A) Apesar de seu ciclo de vida necessitar de dois tipos de hospedeiros (invertebrado e vertebrado) para ser completado, o *T. cruzi* multiplica-se por divisão binária simples.
(B) O ser humano é o hospedeiro intermediário desta doença.
(C) Uma vez que o ciclo de vida do *T. Cruzi* se completa com a alternância de hospedeiros, não ocorrem casos de transmissão direta da doença.
(D) A doença apresenta duas fases bem distintas: a aguda, com febre e mal-estar, e a fase crônica, que se estabelece em seguida, podendo ser cardíaca, digestiva ou mista.
(E) Além do ser humano, animais domésticos de sangue quente, como gatos, cães e pássaros podem ser infectados.

QUESTÃO 45

A malária é uma doença de grande importância epidemiológica. Estima-se que mais de 40% da população mundial esteja exposta ao risco de contrair malária. Só no Brasil, mais de 60 milhões de pessoas vivem nas áreas endêmicas da doença, que chega a 80% do território nacional, segundo alguns estudiosos. Entre as medidas de profilaxia e controle a seguir, assinale a alternativa que é comumente usada para a malária.

(A) Campanha de vacinação.
(B) Manutenção de hábitos de higiene pessoal.
(C) Erradicação do gênero *Biomphalaria sp*., vetor da doença.
(D) Melhoria de condições de habitação para evitar o abrigo dos vetores.
(E) Nebulização de organofosforados.

QUESTÃO 46

As características estruturais e de contenção de um laboratório determinam o tipo de microrganismo que pode ser manipulado em suas dependências. Desta forma, os laboratórios são classificados em níveis de biossegurança de 1 a 4 (NB-1, NB2, NB-3 ou NB-4). Segundo esse tema, assinale a alternativa correta.

(A) Um laboratório do tipo NB-1 pode lidar com *Bacillus subtilis*, o *Naegleria gruberi*, o vírus da hepatite canina infecciosa e alguns organismos livres de DNA recombinante.
(B) Um laboratório do tipo NB-2 pode lidar com vírus da hepatite B, a salmonela e o *Toxoplasma spp,* e é necessária a descontaminação de todo o lixo produzido.
(C) Um laboratório do tipo NB-2 não é adequado para o HIV, uma vez que não tem estrutura para lidar com trabalhos que envolvem sangue humano, líquidos corporais, tecidos ou linhas de células humanas primárias, nas quais a presença de um agente infeccioso pode ser desconhecido.
(D) Um laboratório do tipo NB-3 tem estrutura para trabalhar com agentes exóticos, que possam causar doenças sérias ou potencialmente fatais, como resultado de exposição por inalação, como o *Mycobacterium tuberculosis* não sendo mais permitido o trabalho de ensino ou treinamento básico.
(E) Em um laboratório do tipo NB-4, realiza-se o trabalho com agentes com potencial de transmissão via respiratória e contaminação potencialmente fatal. Trabalha-se, neste local, com os vírus da hepatite C, HIV e da encefalite de St. Louis, além da bactéria *Coxiella burnetii*.

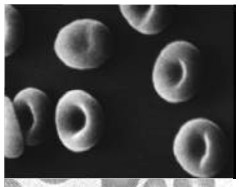
QUESTÃO 47

No que se refere aos laboratórios de microbiologia, é correto afirmar que a esterilização por calor úmido é feita por técnicas como

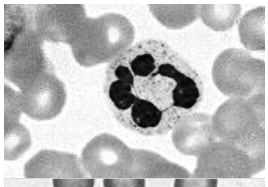
(A) flamejação.
(B) pasteurização.
(C) estufa de ar quente.
(D) aspersão de hipoclorito de sódio.
(E) luz infravermelha.

Figuras A, B, C, D, E e F para responder as questões de 48 a 50.

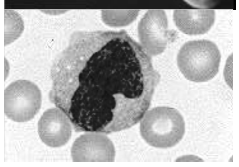
A)



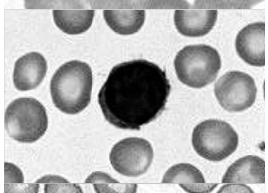
B)



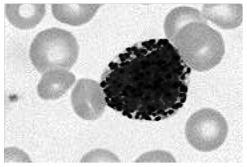
C)



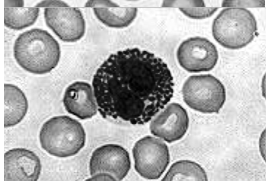
D)



E)



F)



QUESTÃO 48

A Hematologia estuda os elementos figurados do sangue e ocupa-se, especialmente, de sua identificação e contagem. Indique a alternativa em que a identificação e as funções gerais das células estão corretamente relacionadas à figura.

(A) O neutrófilo – indicado na figura **C** – transforma-se em macrófagos no tecido conjuntivo frouxo.
(B) O linfócito – indicado na figura **E** – atua na resposta imune específica, incluindo a produção de anticorpos.
(C) O basófilo – indicado na figura **D** – possui grânulos citoplasmáticos, que liberam histamina e heparina, substâncias envolvidas nas respostas alérgicas, para isso permanecendo nos tecidos linfoides e nas amídalas.
(D) O eosinófilo – indicado na figura **F** – possui grânulos laranja-avermelhado e fagocita complexos antigeno-anticorpo.
(E) O monócito – indicado na figura **B** – produz os linfócitos do tipo B.

QUESTÃO 49

Em um exame de sangue, o profissional busca alterações nas condições normais para a contagem de células, bem como sua coloração ou formatos. Assinale a alternativa correta sobre as células apresentadas nas figuras anteriores e suas alterações nos testes sanguíneos.

(A) Anemia microcítica hipocrômica ocorre quando o volume corpuscular médio (VCM) e a concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM) das células **A** encontram-se, respectivamente, inferior a 80 fL e entre 35 a 60 x100g/dl, indicando baixa concentração de ferro no sangue ou envenenamento (figura A).
(B) Pecilocitose diz respeito à presença de formas anormais de **D**, **E** ou **F**.
(C) Macrocitose ocorre quando o VCM da célula **D** estiver acima de 100 fL, indicando alcoolismos, uso de drogas como AZT, hepatopatias, entre outros.
(D) Na fase de defesa de uma infecção, o leucograma apresenta elevação nas contagens de **B, C** e **F** e diminuição na contagem de **D**.
(E) Na fase de cura, o leucograma apresenta aumento na contagem de **D** e contagem normal ou elevada para **F**.

QUESTÃO 50

Entre os testes imunológicos a seguir, assinale a alternativa que apresenta aquele que também pode ser considerado um teste imuno-hematológico.

(A) Citrometria de fluxo.
(B) *Coombs* indireto.
(C) *Western Blotting*.
(D) ELISA.
(E) PCR.

Área livre