



PROCESSO SELETIVO

PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS DO
HOSPITAL REGIONAL NORTE - HRN



04 de outubro de 2015

N301 - ANÁLISES CLÍNICAS

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - Este caderno com o enunciado das questões da prova, sem repetição ou falha;
 - O cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Verifique se este material está em ordem, preencha os espaços destinados ao seu nome, número de inscrição e cargo e assine no local especificado.
- No cartão respostas, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- Tenha muito cuidado com o cartão de respostas, pois o mesmo não poderá ser substituído.
- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Somente uma corresponde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta. A marcação de mais de uma alternativa anula a questão. Mesmo que uma das respostas esteja correta.
- Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
 - Não apresentar o documento de identidade exigido pelo Regulamento do Processo Seletivo;
 - Ausentar-se da sala de provas antes do tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos;
 - Ausentar-se da sala de provas, no tempo permitido, sem o acompanhamento do fiscal;
 - For surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação, sobre a prova que estiver sendo realizada, ou utilizando-se de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação;
 - Durante a realização das provas, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, pendrive, tablet, smartphone, mp3 player e similares, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc. e, ainda, lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha, recipiente ou embalagem, tais como garrafas de água, suco, refrigerante e embalagens de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolates) que não sejam fabricadas em material transparente ou que estejam com o rótulo;
 - Estiver portando, durante as provas, qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (ver *item e*) ou manter o equipamento ligado, mesmo que este esteja acomodado conforme previsto no Regulamento do Processo Seletivo (5.12.2 *Os pertences pessoais dos candidatos serão acomodados em local a ser indicado pelos fiscais, onde deverão ficar durante todo o período de permanência dos candidatos no local de prova*);
 - Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas;
 - Não devolver o Cartão de Respostas e o Caderno de Questões;
 - Fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o fornecido pelo PRÓ-MUNICÍPIO;
 - For flagrado descumprindo, durante a realização das provas, o disposto no item 5.11 do Regulamento;
 - Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos ou agir com descortesia para com qualquer dos examinadores, executores, fiscais e seus auxiliares ou autoridades presentes nos locais de provas;
 - Recusar-se a ser submetido ao detector de metal.
- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em conta.
- Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e a folha de respostas e assine a folha de presença.
- O tempo disponível para esta prova de questões objetivas é de 4 (quatro) horas.
- Não esquecer de assinar o caderno de questões.

PREENCHA COM AS SUAS MARCAÇÕES ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

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



PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 04.

Por que a energia solar não deslança no Brasil

A capacidade instalada no Brasil, levando em conta todos os tipos de usinas que produzem energia elétrica, é da ordem de 132 gigawatts (GW). Deste total menos de 0,0008% é produzida com sistemas solares fotovoltaicos (transformam diretamente a luz do Sol em energia elétrica). Só este dado nos faz refletir sobre as causas que levam nosso país a tão baixa utilização desta fonte energética tão abundante, e com características únicas.

O Brasil é um dos poucos países no mundo, que recebe uma insolação (número de horas de brilho do Sol) superior a 3000 horas por ano. E na região Nordeste conta com uma incidência média diária entre 4,5 a 6 kWh. Por si só estes números colocam o país em destaque no que se refere ao potencial solar.

Diante desta abundância, por que persistimos em negar tão grande potencial? Por dezenas de anos, os gestores do sistema elétrico (praticamente os mesmos) insistiram na tecla de que a fonte solar é cara, portanto inviável economicamente, quando comparadas com as tradicionais.

Até a “Velhinha de Taubaté” (personagem do magistral Luis Fernando Veríssimo), que ficou conhecida nacionalmente por ser a última pessoa no Brasil que ainda acreditava no governo militar, sabe que o preço e a viabilidade de uma dada fonte energética dependem muito da implementação de políticas públicas, de incentivos, de crédito com baixos juros, de redução de impostos. Enfim, de vontade política para fazer acontecer.

O que precisa ser dito claramente para entender o porquê da baixa utilização da energia solar fotovoltaica no país é que ela não tem apoio, estímulo nem neste, nem nos governos passados. A política energética na área da geração simplesmente relega esta fonte energética. Por isso, em pleno século XXI, a contribuição da eletricidade solar na matriz elétrica brasileira é pífia, praticamente inexistente.

Heitor Scalabrini Costa. In: Carta Capital, Set, 2015.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é possível afirmar que:

- A) O Brasil é o país com o maior índice de insolação do mundo, recebendo mais de 3000 horas de brilho do sol por ano;
- B) A Região Nordeste possui uma incidência média de insolação de 4,5 a 6kWh por ano;
- C) O potencial solar do Brasil fica aquém quando comparado a maioria dos países em desenvolvimento;
- D) A insolação recebida pelo Brasil supera a da maioria dos países do mundo.

QUESTÃO 02

De acordo com o autor, a energia solar não é efetivamente utilizada no Brasil porque:

- A) Sempre faltou vontade política;
- B) O país não possui potencial solar;
- C) A fonte solar é cara e inviável economicamente;
- D) O país vem investindo em políticas energéticas, mas os ganhos são de longo prazo.

QUESTÃO 03

Observe este trecho:

Por isso, em pleno século XXI, a contribuição da eletricidade solar na matriz elétrica brasileira é **pífia**.

A palavra destacada possui o significado de:

- A) Problemática;
- B) Desditosa;
- C) Malfadada;
- D) Insignificante.

QUESTÃO 04

Quando o autor cita a “Velhinha de Taubaté”, pretende:

- A) Destacar a importância da crença em determinadas ideologias, como a convicção da utilização da energia solar;
- B) Resgatar personagens escritos por outros autores que viveram os mesmos dilemas tratados no texto;
- C) Usar a ironia para destacar que qualquer pessoa pode perceber que a viabilidade de fontes energéticas carece de políticas públicas;
- D) Traduz a convicção em uma determinada concepção, como é o caso dos governantes que acreditam na utilização da energia solar.



QUESTÃO 05

Na oração: "Em nossa cidade não se vive senão de política", o sujeito é:

- A) Indeterminado;
- B) Oculto;
- C) Oração sem sujeito;
- D) Simples.

QUESTÃO 06

A oração: "A verdade é que você mentiu para o fiscal", pode ser classificada como subordinada substantiva:

- A) Subjetiva;
- B) Objetiva Direta;
- C) Objetiva Indireta;
- D) Predicativa.

QUESTÃO 07

Assinale a opção em que o 'a' sublinhado nas duas frases deve receber acento grave indicativo de crase:

- A) Fui a agência bancária receber meu dinheiro / Pedese silêncio a todos;
- B) O carro entrou a esquerda / Obedeçam a lei;
- C) Este poema foi dedicado a ele / Os pedreiros chegaram a obra;
- D) Bateram a porta e fui atender / Todos a aplaudiram.

QUESTÃO 08

As regras de concordância verbal estão respeitadas na frase:

- A) Precisam-se de recepcionistas com experiência;
- B) Aluga-se apartamentos mobiliados;
- C) Eram de se esperar que houvessem interpretações equivocadas dos fatos narrados pela diretora;
- D) Faz anos que mudei de cidade.

QUESTÃO 09

Dê a função sintática dos termos destacados: "O **reajuste fiscal**, que é uma tentativa de se salvar as finanças públicas, foi **necessário**".

- A) Objeto direto - adjunto adverbial.
- B) Sujeito - predicativo do sujeito.
- C) Sujeito - predicativo do objeto.
- D) Predicativo do sujeito - predicativo do objeto.

QUESTÃO 10

Em relação à regência verbal, todas as opções estão corretas, exceto:

- A) Assistiram ao filme;
- B) Você aspira um momento de tranquilidade;
- C) Eu lhe estimo muito;
- D) Os torcedores assistiram a um brilhante jogo de futebol.

RACIOCÍNIO LÓGICO / MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Analise as seguintes proposições:

- Proposição I: 4 é número par;
- Proposição II: $2 > 5$;
- Proposição III: 6 é número ímpar.

Qual das proposições abaixo apresenta valor lógico verdadeiro?

- A) Se $2 > 5$ e 6 é número ímpar, então 4 é número par;
- B) Se $2 > 5$ ou 4 é número par, então 6 é número ímpar;
- C) Se 4 é número par ou 6 é número ímpar, então $2 > 5$;
- D) Se 4 é número par, então $2 > 5$ ou 6 é número ímpar.

QUESTÃO 12

Um ano é chamado ano bissexto quando possui 366 dias. Sabe-se que no ano de 1952, que foi bissexto, houve mais quartas-feiras do que quintas-feiras. Então a data 17 de janeiro de 1952 ocorreu num dia de:

- A) Segunda-feira;
- B) Quarta-feira;
- C) Quinta-feira;
- D) Domingo.

QUESTÃO 13

Num evento de corrida de cavalos compareceram 51 apostadores. Cada um deles escolheu um único animal para nele apostar. Sabendo-se que havia um total de 10 cavalos na competição, pode-se afirmar que:

- A) Pelo menos 6 apostadores escolheram o mesmo cavalo;
- B) Cada cavalo foi escolhido por pelo menos 5 apostadores;
- C) Todos os cavalos foram escolhidos por algum apostador;
- D) Pelo menos 5 apostadores escolheram o cavalo vencedor.



QUESTÃO 14

Observe a sequência de igualdades a seguir:

$$1 = \left(\frac{11-2}{9}\right)^2;$$

$$121 = \left(\frac{1111-22}{99}\right)^2;$$

$$12321 = \left(\frac{111111-222}{999}\right)^2;$$

...

Diante do padrão observado, é correto afirmar que o número 1234567654321 pode ser escrito como:

A) $\left(\frac{1111111111-22222}{99999}\right)^2;$

B) $\left(\frac{111111111111-222222}{999999}\right)^2;$

C) $\left(\frac{1111111111111-2222222}{9999999}\right)^2;$

D) $\left(\frac{11111111111111-22222222}{99999999}\right)^2.$

QUESTÃO 15

Numa festa havia três rapazes (Alfredo, Basílio e Cícero) e três moças (Alice, Bianca e Camila). Cada rapaz tirou uma única moça para dançar e, assim, três pares foram formados. Sabe-se que dentre as seguintes afirmações apenas uma é verdadeira.

- I. Alfredo dançou com Alice ou Camila;
- II. Basílio dançou com Bianca ou Camila;
- III. Cícero dançou com Alice.

Nessas condições, é correto afirmar que dançaram:

- A) Alfredo com Alice, Basílio com Bianca e Cícero com Camila;
- B) Alfredo com Camila, Basílio com Bianca e Cícero com Alice;
- C) Alfredo com Bianca, Basílio com Camila e Cícero com Alice;
- D) Alfredo com Camila, Basílio com Alice e Cícero com Bianca.

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

QUESTÃO 16

A Lei nº 8.080/1990 prevê a criação de Comissões Intersetoriais, subordinadas ao Conselho Nacional de Saúde. A articulação das políticas e programas, a cargo das comissões Intersetoriais, abrangerá, em especial, as seguintes atividades, Exceto:

- A) Alimentação e nutrição;
- B) Saneamento e meio ambiente;
- C) Saúde do deficiente físico;
- D) Vigilância sanitária e farmacoepidemiologia;

QUESTÃO 17

Com base no disposto na Lei nº 8.142/1990, assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- () O Conselho de Saúde é um órgão colegiado composto majoritariamente por profissionais de saúde;
- () O Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (Conasems) não tem representação no Conselho Nacional de Saúde;
- () A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde;
- () A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e nas Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) V, V, V, F;
- B) F, V, F, V;
- C) V, F, V, F;
- D) V, V, F, F.

QUESTÃO 18

De acordo com a Lei nº 8.080/1990 e o Pacto pela Saúde, é atribuição exclusiva dos municípios:

- A) Elaboração da Programação e Pactuação Integrada (PPI) da saúde;
- B) Gerencia dos serviços da Atenção Básica;
- C) Execução de ações de vigilância em saúde;
- D) Identificação das necessidades sanitárias da população.



QUESTÃO 19

O Pacto pela Vida é constituído por um conjunto de compromissos sanitários, expressos em objetivos e metas, derivados da análise da situação de saúde da população e das prioridades definidas pelos governos federal, estaduais e municipais. Sobre este tema, analise as afirmativas abaixo:

- I. Significa uma ação prioritária no campo da saúde que deverá ser executada com foco em resultados e com a explicitação inequívoca dos compromissos orçamentários e financeiros para o alcance desses resultados;
- II. O Pacto pela Vida, como instrumento do Pacto pela Saúde, não representa uma grande mudança na forma de pactuação do SUS vigente até então;
- III. O Pacto pela Vida reforça, no SUS, o movimento da gestão pública por resultados;
- IV. O Pacto pela Vida deverá ser permanente e ao fim do primeiro trimestre de um novo ano, serão avaliados os resultados do Termo de Compromisso de Gestão do ano anterior e pactuadas novas metas e objetivos a serem atingidos no ano em curso.

Estão corretas:

- A) Apenas as afirmativas I e II;
- B) Apenas as afirmativas I e III;
- C) Apenas as afirmativas I, II e IV;
- D) Apenas as afirmativas I, III e IV;

QUESTÃO 20

Emenda Constitucional n. 29, de 13/9/2000 altera os Artigos 34,35, 156,160, 167 e 198 da Constituição Federal e acrescenta artigo ao Ato das Disposições Transitórias, para:

- A) Assegurar os recursos mínimos para o financiamento das ações e serviços públicos de saúde;
- B) Aprovar o Pacto pela Saúde;
- C) Criar o Programa de Saúde da família;
- D) Regulamentar a descentralização da gestão da Atenção Básica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Sabendo que vários fatores afetam a interpretação dos resultados dos exames laboratoriais. Observando as alternativas abaixo, podemos concluir que:

- A) O gênero (masculino ou feminino) interfere na interpretação dos resultados laboratoriais;
- B) A idade, dieta e jejum interferem nos resultados;
- C) A prática de atividade física, o uso de drogas para fins terapêuticos ou não, interferem nos resultados;
- D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

QUESTÃO 22

Com relação à automação em análises clínicas podemos considerar como CORRETO:

- A) É a aplicação de técnicas computadorizadas ou mecânicas sem nenhum objetivo principal;
- B) Tem objetivo de tornar o processo mais eficiente, minimizando a produção, com maior gasto de energia e gerando maior segurança;
- C) Tem o objetivo de tornar o processo mais eficiente, maximizando a produção, com maior gasto de energia, gerando menor segurança;
- D) Tem o objetivo de tornar o processo mais eficiente, maximizando a produção, com menor gasto de energia e gerando maior segurança.

QUESTÃO 23

Entende-se que a amilase é uma enzima presente nas glândulas salivares e nas secreções exócrinas do pâncreas. Com relação às causas do aumento dessa enzima, marque a alternativa INCORRETA.

- A) Pancreatite e doenças á nível das glândulas salivares;
- B) Úlcera duodenal perforativa;
- C) Neuropatia diabética;
- D) Obstrução intestinal e macroamilasemia.



QUESTÃO 24

A interpretação dos resultados de exames laboratoriais é muito mais complexa que a sua simples comparação com os valores de referência, classificando os valores dos testes como normais ou anormais. Em relação aos fatores que afetam a interpretação dos resultados dos exames laboratoriais, é INCORRETO afirmar:

- A) A sensibilidade refere-se à capacidade do exame de detectar pacientes com alguma doença específica;
- B) Em certas circunstâncias, as diferenças fisiológicas entre grupos de indivíduos podem afetar os resultados dos exames, esses desvios podem ser atribuídos a variações metabólicas patológicas;
- C) A reprodutibilidade é uma medida da capacidade do laboratório de obter o mesmo resultado quando o teste é efetuado repetidamente com a mesma amostra;
- D) Os efeitos dos medicamentos podem manifestar-se de diversas maneiras, interferindo nos métodos analíticos e exames laboratoriais, constituindo um grande problema.

QUESTÃO 25

Os distúrbios clínicos do pH são denominados acidose e alcalose. Abaixo estão em síntese, os distúrbios do pH plasmático, é CORRETO afirmar:

- A) Na acidose metabólica, ocorre deficiência eventual de HCO_3^- (bicarbonato), resultando em aumento do pH plasmático e diminuição de CO_2 (gás carbônico);
- B) Na alcalose respiratória, verifica-se uma deficiência primária de H_2CO_3 (ácido carbônico), que conduz aumento do pH plasmático;
- C) Na acidose respiratória, verifica-se um excesso primário de H_2CO_3 (ácido carbônico), que provoca redução do pH plasmático, todavia, o teor de CO_2 (gás carbônico) apresenta-se constante;
- D) Na alcalose metabólica, ocorre excesso eventual de HCO_3^- (bicarbonato), resultando em aumento do pH plasmático e o teor de CO_2 (gás carbônico), apresenta-se constante.

QUESTÃO 26

Em relação aos elementos mais importantes avaliados nos exames básicos de urina, é CORRETO a associação:

- A) Glicose/Cetona positivos – Significado suspeita de Diabete melito;
- B) Presença de Leucócitos – Significado Cálculo renal;
- C) Presença de Cilindros – Significado índice de contaminação;
- D) Presença de Células epiteliais – Significado Infecção.

QUESTÃO 27

Sobre a albumina sérica é CORRETO, afirmar:

- A) A elevação do nível de albumina sérica é muito comum, exceto na gravidez;
- B) A desnutrição resulta em níveis aumentados de albumina devido à falta de aminoácidos essenciais;
- C) Na síndrome nefrótica, verifica-se uma acentuada redução dos níveis de albumina, devido a uma perda direta na urina;
- D) Nos lactentes, a albumina sérica atinge níveis de adultos em torno de três meses de idade.

QUESTÃO 28

O magnésio é o quarto cátion mais comum do organismo. Cerca de metade, localiza-se nos tecidos moles e nas células musculares, e a outra metade, nos ossos. Assinale a alternativa INCORRETA, sobre os distúrbios dos níveis séricos de magnésio:

- A) Alcoolismo;
- B) Diurético de alça e Tiazídicos;
- C) Hemodiálise;
- D) Trombocitemia.

QUESTÃO 29

As provas de função renal são distribuídas em três categorias gerais: provas predominantemente de função glomerular, provas que refletem lesão glomerular e/ou tubular grave e provas de função predominantemente tubular. Assinale, respectivamente a alternativa que contempla a divisão das categorias de prova da função renal:

- A) Depuração de Creatinina, uremia e creatinina sérica;
- B) Depuração de Creatinina, Creatinina sérica e osmolaridade;
- C) Densidade, uremia e depuração da ureia;
- D) Depuração de Creatinina, uremia e depuração de ureia.



QUESTÃO 30

As enzimas produzidas e secretadas pelo pâncreas consistem, principalmente em auxiliar a digestão do amido, lipídios, proteínas e algumas outras funções. São secretadas pelo ducto pancreático e doenças no parênquima e/ou obstrução do ducto podem causar diminuição ou ausência completa das secreções pancreáticas. Em relação a Lipase é CORRETO afirmar:

- A) Os níveis de lipase aumentam um pouco mais tarde do que a amilase sérica, começando de três a seis horas;
- B) O nível de lipase sérica é menos específico do que o nível de amilase para a lesão pancreática;
- C) A presença de lipemia produz níveis séricos de lipase falsamente aumentados;
- D) A insuficiência renal constitui o distúrbio não pancreático, mais frequentemente associado a níveis baixos de lipase sérica.

QUESTÃO 31

O diagnóstico do infarto do miocárdio é praticamente definitivo baseado em sinais e sintomas. O clínico quase sempre deseja obter uma confirmação laboratorial que assumem importância quando os sintomas são atípicos ou mínimos. São testes laboratoriais amplamente usados no infarto agudo do miocárdio, EXCETO:

- A) CK total e AST;
- B) CKMB e ALT;
- C) Lactato desidrogenase e Troponina T;
- D) Troponina I e CKMB.

QUESTÃO 32

A fosfatase alcalina é encontrada em numerosos tecidos, sendo suas maiores concentrações observadas no fígado e no epitélio do trato biliar, no osso, na mucosa intestinal e na placenta. São as causas mais comuns de fosfatase alcalina aumentada, EXCETO:

- A) Gravidez;
- B) Obstrução biliar;
- C) Consolidação de fraturas;
- D) Distrofias musculares.

QUESTÃO 33

O perfil lípido é um conjunto de determinações importantes na prática clínica. Há determinação do colesterol e suas frações, triglicerídeos e análise das lipoproteínas. Considerando os valores normais do perfil lipídico, assinale a alternativa de uma paciente com o menor risco de desenvolver doenças coronarianas.

- A) Colesterol HDL > 40mg/dL, Colesterol Total < 200mg/dL e Triglicerídeos < 150mg/dL;
- B) Colesterol LDL = 130mg/dL, Colesterol Total = 238mg/dL e Triglicerídeos = 199mg/dL;
- C) Colesterol HDL = 35mg/dL, Colesterol LDL > 100mg/dL e Triglicerídeos < 150mg/dL;
- D) Colesterol Total < 200mg/dL, Colesterol HDL = 33mg/dL e Colesterol HDL = 160mg/dL.

QUESTÃO 34

O diabetes melito surge em consequência de uma anormalidade na produção ou na utilização da insulina. Sobre os testes para avaliação do metabolismo dos açúcares, responda a alternativa CORRETA:

- A) A dosagem de hemoglobina glicada fornece informações de grande valia para o tratamento do diabetes no que se refere a monitorizar e avaliar a eficácia da terapia;
- B) A glicosúria que é a determinação da glicose na urina, independe da hiperglicemia ultrapassar o limiar tubular renal para a glicose;
- C) No teste de tolerância à glicose oral, colhem-se amostras de sangue, após a ingestão de dextrose, a cada 30 min durante duas horas;
- D) Na glicemia de jejum a ingestão elevada de ácido ascórbico e/ou lipemia não interferem nos resultados do teste.



QUESTÃO 35

As parasitoses intestinais são doenças cujos agentes etiológicos são helmintos ou protozoários que em pelo menos uma das fases do ciclo evolutivo, localizam-se no sistema digestório do ser humano. Sobre estas parasitoses, é CORRETO afirmar:

- A) *Ascaris lumbricoides* é um helminto que tem os ovos férteis redondos ou ovais com casca espessa recoberto por uma grossa camada;
- B) As larvas filarioides do *Strongiloides stercorales* são mais observados em amostra de fezes;
- C) *Giardia lamblia* é um metatóide intestinal flagelado que na forma trofozóita apresenta simetria bilateral;
- D) *Entamoeba histolytica* é um helminto intestinal que na forma trofozóita apresenta núcleo único e esférico e motilidade ativa direcional.

QUESTÃO 36

A coleta de amostras clínicas para exame micológico é a primeira etapa do diagnóstico laboratorial e deve ser feito corretamente, sob a pena de inutilizar todo procedimento laboratorial posterior. Sobre a obtenção de amostras apropriadas, é INCORRETO, afirmar:

- A) Evite lavar, molhar e esfregar o local a ser examinado no dia da coleta;
- B) O paciente não deve ter usado nada nas lesões nos últimos quinze dias, caso contrário o micológico direto e a cultura podem dar resultados falsos;
- C) O micológico direto é um exame de alto custo e de pouca valia no auxílio do diagnóstico;
- D) Um exame micológico negativo não afasta a possibilidade ou hipótese clínica diagnóstica de micose superficial, principalmente em pacientes de bom nível de higiene e/ou que estiverem em uso de medicamentos.

QUESTÃO 37

As reações imunológicas que envolvem a ligação antígeno-anticorpo podem ser visualizadas ou quantificadas por meio de diferentes marcadores. Sobre o teste de imunofluorescência, é INCORRETO afirmar:

- A) A técnica de imunofluorescência, utiliza anticorpos marcados com corantes fluorescentes para revelar a formação de imunocomplexos;
- B) A imunofluorescência direta é um método utilizado para identificar somente antígenos fúngicos;
- C) A imunofluorescência indireta é realizada em duas etapas: na primeira os anticorpos não são marcados e na segunda etapa um anticorpo antiimunoglobulina conjugado com fluoresceína é adicionado;
- D) Na imunofluorescência os anticorpos marcados são chamados de conjugados.

QUESTÃO 38

O termo anemia traduz um estado em que a concentração de hemoglobina se encontra abaixo dos limites normais. São manifestações clínicas da “síndrome anêmica”, EXCETO:

- A) Dispneia aos esforços;
- B) Descompensação de doenças cerebrovasculares;
- C) Osteomalacia;
- D) Insuficiência renal crônica.

QUESTÃO 39

A coagulação é o processo de transformação do sangue líquido em um coágulo sólido. Se dá por uma sequência de eventos químicos e plaquetários que resultam na formação de um coágulo de fibrina que faz a hemostasia. Sobre os testes de avaliação de coagulação sanguínea, é CORRETO afirmar:

- A) O tempo de protrombina é a prova de escolha para avaliar a via extrínseca da coagulação de sangue;
- B) O tempo de coagulação prolongado revela as deficiências de todos os outros fatores de coagulação, menos o fator VII;
- C) O anticoagulante de escolha para determinar os tempos de protrombina, de coagulação de sangue, e de tromboplastina é a heparina;
- D) Para monitorar pacientes tratados com heparina e para avaliar a via intrínseca de coagulação, o tempo de protrombina é o teste de escolha.



QUESTÃO 40

A imunohematologia é o termo utilizado para definir o estudo e classificação dos grupos sanguíneos através de reações imunológicas. Sobre o Sistema ABO, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Este sistema é dividido em quatro grupos sanguíneos: A, B, AB e O;
- B) O tipo "A" possui aglutinógenos "A" nas hemácias e anticorpos contra "B" no plasma;
- C) O tipo "AB" não possui aglutinógenos nas hemácias e possuem anticorpos contra "A" e o "B" no plasma;
- D) Para determinação do tipo sanguíneo utilizamos a pesquisa de aglutinógenos nas hemácias e para confirmação utilizamos a tipagem reversa.

QUESTÃO 41

O mecanismo da coloração de Gram, se refere a composição da parede celular. Esta coloração é a mais utilizada em exames microbiológicos. Sobre o método de coloração de Gram, é INCORRETO afirmar:

- A) O cristal violeta cora em violeta tanto bactérias gram-positivas com as gram-negativas;
- B) A solução de lugol gera a formação do complexo cristal violeta iodo (CVI) no interior da célula, tanto de bactérias gram-positivas, quanto nas gram-negativas;
- C) A utilização da fucsina, a célula da bactéria gram-positiva não é afetada, permanecendo violeta, e na gram-negativa a célula adquire a cor do corante, tornando-se vermelha;
- D) Com a utilização do álcool-acetona, nas bactérias gram-positivas há a extração dos lipídios da parede celular, aumento da porosidade e remoção do complexo cristal violeta iodo (CVI), e nas gram-negativas acontece desidratação da parede celular, diminuição da porosidade e da permeabilidade.

QUESTÃO 42

Atualmente, sabemos que a anemia falciforme é uma doença genética da hemoglobina. A hemoglobina S possui uma tendência a se polimerizar quando desligada do oxigênio e despolimerizar-se quando na forma ligada ao oxigênio. Esses polímeros de hemoglobina transformam a hemácia semelhante a uma foice. Em casos de hemoglobinopatia S, assinale a alternativa INCORRETA, sobre os achados laboratoriais:

- A) Diminuição das reservas de ferro na medula.
- B) Presença de Hemoglobina S;
- C) Velocidade de hemossedimentação normal (VHS);
- D) Há hiperplasia eritroide na medula óssea;

QUESTÃO 43

A hepatite B é considerada também uma doença sexualmente transmissível e a maioria dos casos não apresenta sintomas. Ela pode se desenvolver de duas formas: aguda e crônica. O diagnóstico é feito por meio de exames laboratoriais. Sobre a interpretação dos marcadores sorológicos na hepatite B, é CORRETO afirmar:

- A) AgHBs reagente e Anti-HBc reagente – interpretação: hepatite aguda ou crônica;
- B) AgHBs reagente e Anti-HBc não reagente – interpretação: falso positivo ou janela imunológica ou cura;
- C) AgHBs não reagente e Anti-HBc reagente – interpretação: falso positivo ou início da fase aguda;
- D) AgHBs não reagente e Anti-HBs não reagente – interpretação: Cura.

QUESTÃO 44

O meio de cultura é o modo empregado em laboratório a fim de cultivar os microrganismos, sendo constituído de substâncias para o seu crescimento e multiplicação. Quanto a função dos meios de cultura, é CORRETO afirmar:

- A) Meio enriquecedor permite o crescimento de microrganismos que necessitam de fatores de crescimento e provoca a inibição do crescimento de outros;
- B) Meio seletivo possui substâncias que permitem o crescimento de qualquer microrganismo;
- C) Meio diferenciado possui substâncias que separam um grupo do outro, como carboidrato e/ou sangue;
- D) Meio de manutenção possui substâncias que inibem o crescimento de certos microrganismos e impedem a contaminação.



QUESTÃO 45

A biossegurança é um conjunto de ações voltadas para prevenção, minimização e eliminação de riscos para saúde, os quais ajudem na proteção do meio ambiente e na conscientização do profissional de saúde. Sobre a classificação dos riscos e suas características é CORRETO afirmar:

- A) São considerados riscos biológicos poluentes do meio ambiente de trabalho que exercem ação sobre o organismo humano desencadeando, muitas vezes, doenças profissionais;
- B) Dentre os riscos físicos podemos citar: a temperatura, a umidade, radiações, ruídos e gases;
- C) Os riscos químicos podem ser classificados em função de suas características e de seu estado físico. Estão ligados ao fato de serem irritantes, asfixiantes, alérgicos, inflamáveis, tóxicos, cáusticos, carcinogênicos ou mutagênicos;
- D) Os riscos ergonômicos estão vinculados às questões relativas somente ao meio ambiente.

QUESTÃO 46

Embora as principais causas de uma infecção hospitalar estejam relacionadas com o doente susceptível à infecção e com os métodos diagnósticos e terapêuticos utilizados, não se pode deixar de considerar a parcela de responsabilidade relacionada aos padrões de assepsia e higiene do ambiente hospitalar. A respeito desse controle, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) A desinfecção de baixo nível é feita com álcool etílico, isopropílico quaternário de amônia, n-propílico e hipoclorito de sódio;
- B) A desinfecção de alto nível utiliza glutaraldeído, cloro, hipoclorito de sódio, solução de peróxido de hidrogênio, compostos clorados, ácido peracético e água superoxidada;
- C) O processo de esterilização é geralmente utilizado como um complemento mais eficaz para a eliminação de todas as formas de vida presentes nos materiais;
- D) No alto nível de desinfecção consegue-se eliminar a maioria das bactérias, alguns fungos, mas não elimina microbactérias.

QUESTÃO 47

É proibido ao farmacêutico, EXCETO:

- A) Exercer simultaneamente a medicina;
- B) Aceitar remuneração abaixo do estabelecido como o piso salarial de acordo com convenção coletiva;
- C) Delegar a outros profissionais atos ou atribuições exclusivas da profissão farmacêutica;
- D) Modificar a prescrição de medicamentos do paciente, emitida por outro prescritor, salvo quando previsto em acordo de colaboração.

QUESTÃO 48

Os índices hematimétricos auxiliam na classificação morfológica das hemácias e servem também para auxiliar no diagnóstico das anemias. Sobre a hemoglobina corpuscular média, é CORRETO afirmar:

- A) A porcentagem de hemoglobina em 100 ml de hemácias;
- B) O conteúdo médio de hemoglobina nas hemácias expresso em picogramas;
- C) É o volume médio das hemácias expresso em femtolitros;
- D) O conteúdo médio das hemácias em 100 ml de sangue.

QUESTÃO 49

Os cilindros são conglomerados proteicos que adquirem a forma dos túbulos renais onde são formados. Sobre os cilindros é INCORRETO afirmar:

- A) Cilindros hemáticos = indicam glomerulonefrite;
- B) Cilindros leucocitários = indicam inflamação dos rins;
- C) Cilindros epiteliais = indicam lesão dos túbulos;
- D) Cilindros hialinos = indicam diabetes.

QUESTÃO 50

As provas de função hepática são um conjunto de exames laboratoriais com o intuito de conferir se o fígado está funcionando normalmente. São considerados testes de função hepática, EXCETO:

- A) Fosfatase alcalina, Gama GT, e ALT;
- B) Gama GT, triglicerídeos e bilirrubina;
- C) AST, bilirrubina e ALT;
- D) Bilirrubina, Gama GT e fosfatase alcalina;
- E) Albumina, colinesterase e fatores de coagulação.