

EDITAL Nº 003/2015

CONCURSO PÚBLICO para
Bioquímico

CÓDIGO
S03
TARDE



Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.

DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DE ROBERTO SHINYASHIKI PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“É importante perceber que o despertar depende de você.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Conhecimentos Básicos		
Língua Portuguesa	10	1
Raciocínio Lógico e Matemático	10	1
Conhecimentos Específicos		
Legislação Aplicada ao SUS	10	2
Conhecimentos na Área de Formação	20	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 2 (duas) horas do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Texto para responder às questões de 01 a 10.

O embondeiro que sonhava pássaros

Esse homem sempre vai ficar de sombra: nenhuma memória será bastante para lhe salvar do escuro. Em verdade, seu astro não era o Sol. Nem seu país não era a vida. Talvez, por razão disso, ele habitasse com cautela de um estranho. O vendedor de pássaros não tinha sequer o abrigo de um nome. Chamavam-lhe o passarinho.

Todas manhãs ele passava nos bairros dos brancos carregando suas enormes gaiolas. Ele mesmo fabricava aquelas jaulas, de tão leve material que nem pareciam servir de prisão. Parecia eram gaiolas aladas, voláteis. Dentro delas, os pássaros esvoavam suas cores repentinas. À volta do vendedeiro, era uma nuvem de pios, tantos que faziam mexer as janelas:

– Mãe, olha o homem dos passarinhos!

E os meninos inundavam as ruas. As alegrias se intercambiavam: a gritaria das aves e o chilreio das crianças. O homem puxava de uma muska e harmonicava sonâmbulas melodias. O mundo inteiro se fabulava.

Por trás das cortinas, os colonos reprovavam aqueles abusos. Ensinavam suspeitas aos seus pequenos filhos - aquele preto quem era? Alguém conhecia recomendações dele? Quem autorizara aqueles pés descalços a sujarem o bairro? Não, não e não. O negro que voltasse ao seu devido lugar. Contudo, os pássaros tão encantantes que são - insistiam os meninos. Os pais se agravavam: estava dito.

Mas aquela ordem pouco seria desempenhada.

[...]

O homem então se decidia a sair, juntar as suas raivas com os demais colonos. No clube, eles todos se aclamavam: era preciso acabar com as visitas do passarinho. Que a medida não podia ser de morte matada, nem coisa que ofendesse a vista das senhoras e seus filhos. O remédio, enfim, se haveria de pensar.

No dia seguinte, o vendedor repetiu a sua alegre invasão. Afinal, os colonos ainda que hesitaram: aquele negro trazia aves de belezas jamais vistas. Ninguém podia resistir às suas cores, seus chilreios. Nem aquilo parecia coisa deste verídico mundo. O vendedor se anonimava, em humilde desaparecimento de si:

– Esses são pássaros muito excelentes, desses com as asas todas de fora.

Os portugueses se interrogavam: onde desencantava ele tão maravilhosas criaturas? onde, se eles tinham já desbravado os mais extensos matos?

O vendedor se segredava, respondendo um riso. Os senhores receavam as suas próprias suspeições - teria aquele negro direito a ingressar num mundo onde eles careciam de acesso? Mas logo se aprontavam a diminuir-lhe os méritos: o tipo dormia nas árvores, em plena passarada. Eles se igualam aos bichos silvestres, concluíam.

Fosse por desdém dos grandes ou por glória dos pequenos, a verdade é que, aos pouco-poucos, o passarinho foi virando assunto no bairro do cimento. Sua presença foi enchendo durações, insuspeitos vazios. Conforme dele se comprava, as casas mais se repletavam de doces cantos. Aquela música se estranhava nos moradores, mostrando que aquele bairro não pertencia àquela terra. Afinal, os pássaros desautenticavam os residentes, estrangeirando-lhes? [...] O comerciante devia saber que seus passos descalços não cabiam naquelas ruas. Os brancos se inquietavam com aquela desobediência, acusando o tempo. [...]

As crianças emigravam de sua condição, desdobrando-se em outras felizes existências. E todos se familiavam, parentes aparentes. [...]

Os pais lhes queriam fechar o sonho, sua pequena e infinita alma. Surgiu o mando: a rua vos está proibida, vocês não saem mais. Correram-se as cortinas, as casas fecharam suas pálpebras.

COUTO, Mia. *Cada homem é uma raça: contos*/ Mia Couto – 1ª ed. – São Paulo: Companhia das Letras, 2013. p.63 – 71. (Fragmento).

Questão 01

Sobre o texto leia as afirmativas a seguir.

- I. Mia Couto apresenta uma crítica ao estereótipo do negro, segregado pelos valores culturais que valorizam a cultura do colonizador.
- II. O passarinho não é bem-vindo no espaço porque explora os pássaros, vendendo-os às crianças que se enganam com sua bondade.
- III. A primeira vista, tem-se um passarinho, um homem que vende pássaros, um exilado no próprio território.
- IV. O primeiro drama exposto no conto é o paradoxo da falta de identidade do vendedor de pássaros.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 02

Ao mesmo tempo em que o narrador apresenta, através do discurso indireto livre, a reprovação dos moradores acerca da liberdade de o passarinho circular pelas ruas do bairro, também mostra o encantamento causado pela presença do passarinho e seus pássaros na vida das crianças da comunidade. Nessa perspectiva, esse contraste de opiniões, reprovação e encantamento, está marcado, no texto, pela palavra/expressão:

- A) Por trás.
- B) Em verdade.
- C) Contudo.
- D) Afinal.
- E) Nem aquilo.

Questão 03

Na frase “Eles se igualam aos bichos silvestres, concluíam”, ao comparar os seres humanos com bichos silvestres, o autor estabelece uma crítica. No contexto, essa crítica pode ser sintetizada pelo seguinte:

- A) racionalismo dos colonos.
- B) pragmatismo narrativo.
- C) reiteração do discurso.
- D) animalização das pessoas.
- E) realismo discursivo.

Questão 04

Sobre os elementos destacados do fragmento “Em verdade, seu astro não era o Sol. Nem seu país não era a vida.”, leia as afirmativas.

- I. A expressão EM VERDADE pode ser substituída, sem alteração de sentido por COMEFEITO.
- II. ERA O SOL formam o predicado verbal da primeira oração.
- III. NEM, no contexto, é uma conjunção coordenativa.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 05

A conjunção destacada em “À volta do vendeiro, era uma nuvem de pios, tantos QUE faziam mexer as janelas.” inicia uma oração e, contextualmente, atribui-lhe valor:

- A) causal.
- B) concessivo.
- C) proporcional.
- D) consecutivo.
- E) nominalizador.

Questão 06

Do ponto de vista da norma culta, a única substituição pronominal realizada que feriu a regra de colocação foi:

- A) “Chamavam-lhe o passarinho.” = Lhe chamavam o passarinho.
- B) “O mundo inteiro se fabulava.” = O mundo inteiro fabulava-se.
- C) “Eles se igualam aos bichos silvestres, concluíam” = Eles igualam-se aos bichos silvestres, concluíam.
- D) “Os brancos se inquietavam com aquela desobediência” = Os brancos inquietavam-se com aquela desobediência.
- E) “O remédio, enfim, se haveria de pensar.” = O remédio, enfim, haver-se-ia de pensar.

Questão 07

Observe as palavras destacadas nos fragmentos.

1. “Os pais LHES queriam fechar o sonho”.
2. “Mas logo se aprontavam a diminuir-LHE os méritos”.
3. “nenhuma memória será bastante para LHE salvar do escuro”.

Sobre elas é correto afirmar que:

- A) apenas 3 é um pronome adjetivo pessoal oblíquo.
- B) 1, 2 e 3 têm valor possessivo, deslocando a classe gramatical desses pronomes.
- C) 1 e 2 têm valor possessivo.
- D) o pronome destacado nos três fragmentos determina a extensão do significado do verbo.
- E) apenas 1 e 3 têm valor de sintagma nominal.

Questão 08

As figuras de estilo podem atuar na área da semântica lexical, da construção gramatical, da associação cognitiva do pensamento ou da camada fônica da língua.

Nessa perspectiva, pode-se afirmar corretamente que a frase “Conforme dele se comprava, as casas mais se repletavam de doces cantos.”, como efeito expressivo:

- A) supre a falta de um termo expressivo no vocabulário corrente.
- B) transporta para a cena enunciativa ser que logicamente não pode participar, tornando-o instância interlocutiva.
- C) consiste na quebra da estrutura lógico-gramatical, isentando de função os componentes oracionais.
- D) relaciona duas unidades de significados que expressam conteúdos opostos
- E) atribui exagero – quase sempre inverossímil – do sentido para conferir especial relevo à informação.

Questão 09

De acordo com os estudos de regência verbal e com o padrão culto da língua, leia as afirmações sobre os verbos destacados em “Os senhores RECEAVAM as suas próprias suspeições - TERIA aquele negro direito a ingressar num mundo onde eles CARECIAM de acesso?”

- I. Como o verbo é transitivo indireto, é obrigatório o uso do acento indicativo da crase em AS, que compõe o complemento da primeira oração.
- II. Na segunda oração, o verbo TERIA constitui por si só o predicado de uma oração.
- III. O verbo CARECIAM, como é transitivo indireto, está ligado a seu complemento por meio de uma preposição.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

Questão 10

Considere as seguintes afirmações sobre aspectos da construção linguísticas:

- I. Atentando para o uso do sinal indicativo de crase, o A no pronome AQUELA, em todas as ocorrências no segmento “Aquele música se estranhava nos moradores, mostrando que aquele bairro não pertencia àquela terra.”, deveria ser acentuado.
- II. Nas frases “O REMÉDIO, enfim, se haveria de pensar.”/“desdobrando-se em outras felizes EXISTÊNCIAS”, as palavras destacadas são acentuadas obedecendo à mesma regra de acentuação.
- III. Na frase “– ESSES são pássaros muito excelentes, desses com as asas todas de fora.”, o elemento destacado exerce função anafórica, exprimindo relação coesiva referencial.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

– Raciocínio Lógico e Matemático

Questão 11

Partindo das premissas:

- I. Todo médico é formado em medicina.
- II. Todo médico é atencioso.
- III. Ribamar é atencioso.
- IV. Francisca é funcionária do hospital.

Pode-se concluir que:

- A) Francisca é atenciosa.
- B) Francisca e Ribamar são casados.
- C) Ribamar é formado em medicina.
- D) Ribamar é funcionário do hospital.
- E) há pessoas atenciosas que são formadas em medicina.

Questão 12

Se todos os maranhenses são nordestinos e todos os nordestinos são brasileiros, então pode-se concluir que:

- A) é possível existir um maranhense que não seja nordestino.
- B) é possível existir um nordestino que não seja maranhense.
- C) é possível existir um maranhense que não seja brasileiro.
- D) todos os nordestinos são maranhenses.
- E) todos os brasileiros são maranhenses.

Questão 13

Ana, Maria e Severina são amigas e trabalham no mesmo hospital. Uma delas é médica, outra enfermeira e a outra psicóloga. Cada uma delas viajou para uma cidade diferente no Carnaval de 2016: uma delas foi para o Rio de Janeiro, outra foi para Salvador e a outra foi para São Luís. Considere as afirmações a seguir:

Amédica: não viajei pra Salvador nem para São Luís.
Aenfermeira: meu nome não é Maria e nem Severina.
A psicóloga: nem eu nem Maria viajamos para Salvador.

De acordo com as afirmações anteriores pode-se concluir que:

- A) a médica é Severina e viajou para São Luís.
- B) a médica é Maria e viajou para o Rio de Janeiro.
- C) a psicóloga é Severina e viajou para Salvador.
- D) a psicóloga é Ana e viajou para São Luís.
- E) a enfermeira é Ana e viajou para São Luís.

Questão 14

Uma escola de dança oferece aulas de zumba, samba, sapateado, forró e frevo. Todas as professoras de zumba são, também, professoras de samba, mas nenhuma professora de samba é professora de sapateado. Todas as professoras de forró são, também, professoras de frevo, e algumas professoras de frevo são, também, professoras de sapateado. Sabe-se que nenhuma professora de frevo é professora de samba, e como as aulas de samba, forró e sapateado não têm nenhuma professora em comum, então:

- A) nenhuma professora de forró é professora de zumba.
- B) pelo menos uma professora de forró é professora de sapateado.
- C) pelo menos uma professora de zumba é professora de sapateado.
- D) todas as professoras de frevo são professoras de zumba.
- E) todas as professoras de frevo são professoras de forró.

Questão 15

Entre Leonardo, Otávio e Rodrigo, um é maranhense, um mineiro e o outro, carioca. Um deles tem 30 anos, um tem 35 anos, e o terceiro, 40 anos. Sabe-se que:

- I. O carioca não tem 35 anos.
- II. Otávio não é maranhense.
- III. O mineiro tem 30 anos.
- IV. Rodrigo não tem 30 anos.

De acordo com essas informações pode-se afirmar que:

- A) o maranhense não tem 35 anos.
- B) Leonardo é maranhense e tem 40 anos.
- C) Rodrigo é carioca e tem 40 anos.
- D) Otávio é carioca e tem 30 anos.
- E) Rodrigo é maranhense e tem 40 anos.

Questão 16

Observe as sequências a seguir:

$$A = (1, 1, 2, 3, 5, 8, \dots, a_n)$$

$$B = (1, 4, 9, 16, 25, \dots, b_n)$$

$$C = (1, 3, 6, 10, 15, \dots, c_n)$$

De acordo com as sequências anteriores, o valor da expressão $E = 2.(a_9 + a_{10}) + 3.(b_9 + b_{10}) + 5.(c_9 + c_{10})$, é:

- A) 360.
- B) 947.
- C) 1.221.
- D) 1.261.
- E) 1.360.

Questão 17

Quando não canto reggae, não danço samba de crioula ou danço frevo. Quando vou à praia, não danço samba de crioula e danço frevo. Quando não como uma galinhada e danço samba de crioula, não canto reggae. Quando não vou à praia e danço frevo, não danço samba de crioula. Hoje, danço samba de crioula. Portanto, hoje

- A) canto reggae, e não danço frevo, e vou à praia, e como uma galinhada.
- B) não canto reggae, e danço frevo, e vou à praia, e como uma galinhada.
- C) não canto reggae, e danço frevo, e não vou à praia, e não como uma galinhada.
- D) canto reggae, e não danço frevo, e não vou à praia, e como uma galinhada.
- E) canto reggae, e danço frevo, e não vou à praia, e como uma galinhada.

Questão 18

Dizer que não é verdade que Francisco é dentista e Tânia é enfermeira, é logicamente equivalente a dizer que é verdade que:

- A) Se Francisco não é dentista, então Tânia não é enfermeira
- B) Se Francisco não é dentista, então Tânia é enfermeira
- C) Francisco é dentista ou Tânia não é enfermeira
- D) Francisco não é dentista e Tânia não é enfermeira
- E) Francisco não é dentista ou Tânia não é enfermeira

Questão 19

Dona Josefina montou uma barraca e investiu R\$ 1.080,00 para produzir e vender bolos. Cada bolo é vendido por R\$ 15,00, já com um lucro de 25%. A venda diária é de 30 bolos. O número mínimo de dias, que ela deve trabalhar para recuperar o valor investido, é:

- A) 12.
- B) 14.
- C) 16.
- D) 18.
- E) 20.

Questão 20

Foi realizada uma pesquisa entre os clientes de um restaurante, sobre três pratos típicos maranhenses.

T = torta de camarão maranhense.

C = caldeirada maranhense.

G = galinhada.

Eles votaram em pelo menos um de cada prato típico acima, e o resultado foi o seguinte:

Pratos típicos	Votos
T	46% do total de votos
C	44% do total de votos
G	42% do total de votos
T e C	15% do total de votos
T e G	13% do total de votos
C e G	14% do total de votos
T, C e G	60 votos

Qual o número total de clientes, que votaram em apenas um dos três pratos típicos?

- A) 300
- B) 354
- C) 432
- D) 468
- E) 600

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

– Legislação Aplicada ao SUS

Questão 21

As Normas Operacionais do SUS foram instrumentos utilizados para a definição de estratégias e movimentos tático-operacionais que reorientavam a operacionalidade do Sistema Único de Saúde. Sobre essas normas analise as afirmativas a seguir.

- I. A Norma Operacional Básica do SUS 01/91 estabeleceu o instrumento convenial como a forma de transferência de recursos do INAMPS para os estados, Distrito Federal e municípios.
- II. Uma das principais contribuições da Norma Operacional de Assistência à Saúde de 2001 foi a criação da transferência regular e automática – fundo a fundo – do teto global da assistência para municípios em gestão semiplena.
- III. A Norma Operacional Básica do SUS de 1996 estabeleceu o processo de regionalização como estratégia de hierarquização dos serviços de saúde e de busca de maior equidade.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 22

De acordo com as disposições legais acerca das distribuições das vagas nos Conselhos de Saúde, as entidades dos trabalhadores da área da saúde devem ter representatividade de:

- A) 10%.
- B) 15%.
- C) 20%.
- D) 25%.
- E) 50%.

Questão 23

Situações que condicionavam o acesso do usuário aos serviços públicos de saúde, como a necessidade de estarem formalmente inseridos no mercado de trabalho, foram legalmente excluídas com as disposições constitucionais acerca do SUS e com a Lei nº 8.080/1990 por meio do seguinte princípio:

- A) hierarquização.
- B) integralidade.
- C) descentralização.
- D) regionalização.
- E) universalidade.

Questão 24

As instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS são denominadas:

- A) conferências de saúde.
- B) comissões intergestores.
- C) conselhos de saúde.
- D) colegiados de gestão.
- E) comissões intersetoriais.

Questão 25

Sobre as regiões de saúde, analise as afirmativas.

- I. São espaços geográficos contínuos constituídos por agrupamentos de Municípios limítrofes.
- II. Uma das características das Regiões de Saúde é que elas devem ser compostas estritamente por municípios do mesmo estado.
- III. Os entes federativos devem definir, entre outras coisas, o rol de ações e serviços que serão ofertados nas Regiões de Saúde.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 26

De acordo com o Decreto nº 7.508, de junho de 2011, é correto afirmar que o Contrato Organizativo da ação Pública da Saúde tem como objeto a:

- A) definição das responsabilidades dos entes federativos na Rede de Atenção à Saúde, de acordo com o seu porte demográfico.
- B) adequação dos critérios para o planejamento integrado das ações e serviços de saúde da Região de Saúde.
- C) organização e a integração das ações e dos serviços de saúde, sob a responsabilidade dos entes federativos em uma Região de Saúde.
- D) pactuação dos aspectos operacionais, financeiros e administrativos da gestão compartilhada do SUS, de acordo com a definição da política de saúde dos entes federativos.
- E) escolha das diretrizes gerais sobre Regiões de Saúde, integração de limites geográficos, referência e contrarreferência.

Questão 27

São considerados Determinantes Sociais da Saúde – DSS, EXCETO:

- A) idade.
- B) habitação.
- C) desemprego.
- D) educação.
- E) ambiente de trabalho.

Questão 28

Marque a alternativa que corresponde a uma competência da direção municipal do Sistema Único de Saúde.

- A) Coordenar a política de saúde do trabalhador.
- B) Promover articulação com os órgãos educacionais.
- C) Coordenar os sistemas de vigilância sanitária.
- D) Formar consórcios administrativos intermunicipais.
- E) Formular políticas de alimentação e nutrição.

Questão 29

Acerca do disposto na Lei nº 8.142/1990, analise as afirmativas a seguir.

- I. A Conferência de Saúde atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.
- II. A elaboração do Plano de Saúde é um dos critérios estabelecidos para que os Municípios, os Estados e o Distrito Federal recebam os recursos relacionados à cobertura das ações e serviços de saúde.
- III. O Conselho Nacional de Saúde deve se reunir a cada quatro anos para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 30

O Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde – CNES é um dos sistemas de informação do SUS que possibilita acessar dados acerca da(o):

- A) quantidade de internações hospitalares.
- B) valor dos procedimentos ambulatoriais.
- C) quantidade de leitos de um hospital.
- D) total de procedimento de alta complexidade.
- E) valor dos procedimentos hospitalares.

Questão 31

Um cuidado a ser tomado no acondicionamento de amostras biológicas para transporte consiste em:

- A) manter as amostras biológicas sempre refrigeradas em caixas térmicas com gelo reciclável ou gelo seco, a fim de manter a integridade do material a ser analisado.
- B) transferir as amostras de escarro, fezes e urina em frasco contendo conservante para transporte.
- C) manter os documentos referentes às amostras biológicas transportadas acondicionados em sacos plásticos e colocados no interior da caixa térmica, a fim de evitar perdas.
- D) armazenar as lâminas para análise em porta-lâminas de plástico, madeira ou enroladas no papel de suas respectivas requisições (desde que as mesmas sejam envolvidas em plástico bolha).
- E) ao enviar uma grande remessa de amostras de sangue, as mesmas devem ser armazenadas em estantes envolvidas em papel amassado ou plástico bolha, de forma que não haja contato direto com o gelo.

Questão 32

Para atingir a Garantia da Qualidade nos resultados a serem obtidos nos equipamentos de automação em Bioquímica, deve-se realizar a(o):

- A) calibração exclusivamente ao final da rotina laboratorial, antes de realizar o desligamento do aparelho (shutdown).
- B) calibração do equipamento uma vez ao dia, antecedente à rotina laboratorial e dispensável de repetição.
- C) controle de qualidade interno, através de soros-controle normais e patológicos.
- D) calibração com soro controle sem utilizá-lo como solução padrão, já que suas proteínas inespecíficas costumam provocar interferências nas reações enzimáticas.
- E) controle externo, exclusivamente, através da calibração com soro-controle normal.

Questão 33

A curva de titulação, empregada na padronização de soluções, consiste em fazer uso de uma solução padrão (titulante), em quantidade conhecida, de forma a reagir com toda a solução titulada, mantendo-se nas mesmas proporções estequiométricas. Esse momento de equilíbrio químico é conhecido como:

- A) coeficiente de variação.
- B) ponto de fusão.
- C) desvio-padrão.
- D) variância.
- E) ponto de equivalência.

Questão 34

Dentre os analitos a seguir, o que é amplamente utilizado como indicador de cronicidade e gravidade de uma doença hepática é:

- A) albumina.
- B) AST.
- C) ALT.
- D) fosfatase alcalina
- E) bilirrubina total

Questão 35

Em relação à Hemoglobina Glicada (HbA1C), marque a alternativa correta.

- A) Para a realização do exame, é necessário um jejum de 12 horas.
- B) A realização de atividades físicas extenuantes à véspera do exame podem causar interferências.
- C) O paciente que faz uso de insulina deve suspender o uso na véspera e dia do exame.
- D) Um resultado aumentado de Hemoglobina glicada significa que há um aumento do processo de glicólise sanguínea, provocando, dessa forma, episódios de hipoglicemia a longo prazo.
- E) Uma glicose basal normal e hemoglobina glicosada aumentada significa que houve episódios de hiperglicemia nos dois a três últimos meses.

Questão 36

No metabolismo das lipoproteínas, a fração responsável pelo transporte reverso do colesterol é:

- A) lipoproteína de densidade muito baixa (VLDL).
- B) lipoproteína de densidade baixa (LDL).
- C) lipoproteína de densidade intermediária (IDL).
- D) lipoproteína de densidade alta (HDL).
- E) quilomícron.

Questão 37

Após identificação de uma anemia macrocítica através do hemograma, quais exames deverão ser solicitados prioritariamente, para melhor investigação do quadro apresentado pelo paciente?

- A) Ferro e ferritina
- B) Ureia e ácido úrico
- C) Transaminases
- D) Vitamina B12 e folatos
- E) Cálcio e vitaminas C e D

Questão 38

Um paciente com deficiência de fator VII apresentará:

- A) uma contagem global de plaquetas baixa (40% abaixo do valor mínimo referencial).
- B) TAP prolongado e TTPa normal.
- C) um aumento significativo na global de plaquetas (20% acima do valor máximo referencial, além da presença de agregados plaquetários).
- D) TTPa prolongado e TAP normal.
- E) TAP e TTPa prolongados.

Questão 39

Um paciente adulto, sexo feminino, com suspeita de leucemia, ao apresentar mielograma com mais de 30% de promielócitos hipergranulares da série não eritroide, 5% de blastos, testes de Peroxidase e Sudam Black fortemente positivos e cariótipo, com resultado 46,XX,t(15:17)(q22q12) terá como diagnóstico, de acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), leucemia:

- A) promielocítica aguda (M6).
- B) mielomonocítica aguda (M4).
- C) mieloide crônica.
- D) promielocítica aguda (M3).
- E) megacarioblástica aguda (M7).

Questão 40

Na eletroforese de hemoglobina, a fração variante que corresponde a uma interação entre a anemia falciforme e talassemia beta, e que apresenta um quadro anêmico de moderado a grave é:

- A) HbSF.
- B) HbSS.
- C) HbAS.
- D) HbSC.
- E) HbAC.

Questão 41

Qual o teste imunohematológico que avalia a hemólise de eritrócitos incubados em plasma levemente ácido, utilizada para o diagnóstico de Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN)?

- A) Crioaglutininas
- B) Ham
- C) PAI
- D) VHS
- E) Antígeno Du

Questão 42

Dentre as alternativas a seguir, a que comumente se apresenta como uma doença de transmissão vertical é:

- A) dengue.
- B) hepatite A.
- C) influenza.
- D) amebíase.
- E) toxoplasmose.

Questão 43

Para o diagnóstico laboratorial de *Neisseria gonorrhoeae*, o meio de cultura para isolamento, o teste de identificação e antibiograma correspondentes são, respectivamente:

- A) Ágar sangue / indol positivo / vancomicina.
- B) MacConkey / Voges Proskauer negativo / novobiocina.
- C) Thayer Martin / oxidase positivo / beta-lactamase.
- D) Ágar Esculina / coagulase negativo / azitromicina.
- E) Ágar CLED / catalase positivo / penicilina.

Questão 44

No processo inflamatório agudo, o mecanismo de resposta imune não específica é desencadeado, deflagrando fenômenos vasculares, exsudativos e proliferativos. Em relação aos fenômenos proliferativos, ocorre um grande recrutamento de:

- A) polimorfonucleares e linfócitos T.
- B) macrófagos e linfócitos B.
- C) linfócitos T e linfócitos B.
- D) macrófagos e polimorfonucleares.
- E) linfócitos B e fibroblastos.

Questão 45

Um paciente do sexo masculino, com queixa forte de dores intermitentes na região lombar, foi encaminhado à emergência, para avaliação de seus sintomas.

Ao realizar a investigação pela urina através do exame EAS (Elementos Anormais e Sedimentoscopia), foram obtidos os seguintes resultados:

Cor: Avermelhada
 Aspecto: ligeiramente turva
 pH: 5,0
 Densidade: 1.015
 Raras células epiteliais descamativas;
 algumas células transitórias e de trato alto urinário.
 Piócitos: 1-2 p/c
 Hemácias: acima de 50 p/c
 Abundantes cristais de ácido úrico (+++)
 Flora Bacteriana Discreta

De acordo com o exposto, o resultado do EAS sugere:

- A) infecção bacteriana aguda.
- B) litíase renal.
- C) cetoacidose diabética.
- D) infecção fúngica.
- E) diabetes insipidus.

Questão 46

Na identificação de estreptococos beta hemolíticos através da prova da Bacitracina, a presença de sensibilidade indica que o microrganismo corresponde a:

- A) *Enterococcus sp.*
- B) *Streptococcus agalactiae*.
- C) *Streptococcus pyogenes*.
- D) *Streptococcus bovis*.
- E) *Streptococcus pneumoniae*.

Questão 47

A bactéria de formato bacilar, Gram-negativa, anaeróbia facultativa, catalase positiva e oxidase negativa, que costuma estar presente em carnes suínas e é capaz de se multiplicar em baixas temperaturas, resistindo a condições extremas de estocagem (em torno de -16°C por alguns meses), tendo sua faixa ótima de desenvolvimento entre 25 e 37°C, denomina-se:

- A) *Yersinia enterocolitica*.
- B) *Clostridium perfringens*.
- C) *Listeria monocytogenes*.
- D) *Staphylococcus aureus*.
- E) *Pseudomonas aeruginosa*.

Questão 48

Dentre as metodologias a seguir, a indicada para identificação de larvas de *Strongyloides stercoralis* nas fezes é:

- A) Lutz.
- B) Kato-katz.
- C) Stoll-Hausheer.
- D) Rugai.
- E) Vercammen-Grandjean.

Questão 49

A *Leishmania* é uma doença causada por um parasita flagelado da família Trypanosomatidae e tem o Homem como seu principal hospedeiro. Transmitida pela picada de inseto do gênero *Phlebotomus*, sua espécie de maior prevalência no Brasil, principalmente na região nordeste, é a *Leishmania donovani*, que possui característica visceral, com predileção por células do Sistema Reticuloendotelial (SRE) como baço, fígado, medula óssea, pele, sangue, etc. Deste modo, ao realizar o diagnóstico laboratorial, é comum que, na fase mais avançada da doença, um paciente acometido por essa espécie apresente no hemograma um quadro de pancitopenia, além da visualização de parasitas no interior de alguns leucócitos sob a forma de:

- A) tripomastigotas.
- B) amastigotas.
- C) merozoítas.
- D) promastigotas.
- E) epimastigotas.

Questão 50

Para o diagnóstico micológico de paciente com suspeita de *Tinea nigra*, deve ser realizado um raspado das lesões pigmentadas, que serão depositadas em recipiente estéril e, através de capela de fluxo laminar, serão preparadas para exame direto e cultura, respectivamente, de acordo com o seguinte protocolo:

- A) clarificação com KOH a 10%, ligeiramente aquecido, e posto em lâmina de microscopia recoberta por lamínula / tubos contendo meio inclinado de ágar-Sabouraud.
- B) clarificação, através de mistura gliceramoniaca e posto em lâmina de microscopia recoberta por lamínula sem aquecimento / tubos contendo meio inclinado de Czapeck.
- C) amostra posta em lâmina de microscopia sem clarificação / placas de petri contendo meio de Hiss.
- D) clarificação com KOH a 20% e posto em lâmina de microscopia coberta por lamínula sem aquecimento / placas de petri contendo ágar caseína, isento de vitaminas.
- E) clarificação, através de mistura gliceramoniaca aquecida e posto em lâmina de microscopia recoberta por lamínula / placas de petri contendo ágar batata-dextrose.