



CONCURSO PÚBLICO 09/2015 - EBSERH/CONCURSO NACIONAL  
EDITAL Nº 02 – ÁREA MÉDICA

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 02  
NÍVEL SUPERIOR – MANHÃ

**Cargo**

**MÉDICO - PATOLOGIA CLÍNICA/MEDICINA  
LABORATORIAL**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

**ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

**INSTRUÇÕES**

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



----- (destaque aqui) -----

**Folha para anotação das respostas do candidato**

Questão	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	
Resp.																										
Questão	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	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

**O perfil do empreendedor negro no Brasil**

Juventude negra está seguindo uma mudança cultural que vê forma de protagonizar uma transformação de alto impacto social e econômico

A prática empreendedora vem crescendo no Brasil, sobretudo quando diz respeito à população negra. Atualmente a maioria dos empreendedores são mulheres que abriram seus negócios por oportunidade, contrariando a crença geral de que as pessoas das camadas com menor poder aquisitivo procuram abrir seus negócios mais por necessidade ou devido ao desemprego.

Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos e, em relação aos jovens, 75% deles estão empreendendo pela primeira vez e a maioria com ensino superior completo/incompleto.

Há uma sinalização de que a juventude negra está seguindo uma mudança cultural que ocorre de forma gradativa. Eles estão percebendo que o empreendedorismo pode ser uma forma de protagonizar uma transformação de alto impacto social e econômico.

A maioria dos negócios está na categoria MEI (Micro Empreendedor Individual), nos setores de comércio, serviço, moda/vestuário, estética e alimentação. Esses dados foram obtidos na Pesquisa Nacional Negro Empreendedor realizada pelo Baobá – Fundo de Igualdade Racial em parceria com o Instituto Feira Preta, em 2015.

Segundo a pesquisa, historicamente, o ato de empreender sempre esteve presente no cotidiano de negros brasileiros. Muito antes da formação do conceito de afroempreendedorismo, o negro empreendia como forma de sobrevivência, por necessidade.

Hoje, o empreendedor negro ultrapassou as fronteiras da subsistência e tem buscado aprimorar as suas habilidades e competências no que diz respeito à sua atitude empreendedora. Cada vez mais, apostando na criação, abertura e gerenciamento de seus próprios negócios.

Mesmo com a mudança do perfil empreendedor, o empreendedor negro ainda enfrenta muitas dificuldades, como também sinaliza a pesquisa. Segundo o documento “são públicos os fatores que dificultam o crescimento e fortalecimento do empreendedorismo negro, em larga escala, no país

e um dos principais entraves se deve ao racismo institucionalizado brasileiro”.

“Além deste, outras razões podem estar relacionadas às dificuldades vivenciadas pelos negros no momento de empreender. O economista Marcelo Paixão, em publicação eletrônica de 2013 – Os empreendedores afro-brasileiros: um estudo exploratório a partir da MPE -, salienta que existem razões de ordem geral; que seriam a falta de planejamento e de capacitação administrativa/gerencial, a informalidade, a aposta em negócios de pouco retorno, condições ocupacionais anteriores frágeis dentre outras”.

Em 2013, o Instituto Data Popular divulgou pesquisa apontando que os consumidores negros, boa parte localizados na chamada classe C, movimentaram cerca de R\$713 bilhões ao ano. Mas o estudo também observou que existe demanda crescente e oferta insuficiente de produtos e serviços para atender o perfil de um novo consumidor negro.

Um exemplo de sucesso de empreendedorismo negro é a Feira Preta. Inicialmente realizada na Praça Benedito Calixto e reunindo cerca de 40 empreendedores, a Feira Preta hoje se transformou no maior evento de cultura negra da América Latina.

Em treze edições, foram mais de 120 mil visitantes, que puderam acompanhar aproximadamente 500 artistas e 600 expositores com diferentes linguagens, expressões e produtos.

Texto adaptado. Fonte: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/o-perfil-do-empendedor-negro-no-brasil>

**QUESTÃO 01**

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) a Feira Preta é uma evidência de que o empreendedorismo negro cresceu nos últimos anos.
- (B) a população branca não tem conseguido crescer como empreendedora, abrindo o seu próprio negócio.
- (C) dos jovens que possuem curso superior ou ainda estão cursando um quarto deles já está empreendendo pela primeira vez.
- (D) nos últimos anos o negro brasileiro tem descoberto que é empreendedor. Dessa forma, a pesquisa mostra que a ideia de empreendedorismo faz com que eles comecem a agir em busca de subsistência.
- (E) a falta de experiência não significa dificuldade para o início do empreendimento. A maior dificuldade ainda é o racismo que o negro encontra na sociedade.

**QUESTÃO 02**

Assinale a alternativa cujo termo em destaque **NÃO** indica quantidade.

- (A) "...o empreendedor negro ainda enfrenta muitas dificuldades"
- (B) "Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos".
- (C) "Muito antes da formação do conceito de afroempreendedorismo".
- (D) "Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos".
- (E) "Em treze edições, foram mais de 120 mil visitantes..."

**QUESTÃO 03**

Em "A prática empreendedora vem crescendo no Brasil, sobretudo quando diz respeito à população negra", a expressão em destaque pode ser substituída, sem prejuízo semântico, por

- (A) contudo.
- (B) além disso.
- (C) mormente.
- (D) somente.
- (E) inclusive.

**QUESTÃO 04**

Assinale a alternativa que apresenta inadequação gramatical referente ao conteúdo exposto entre parênteses.

- (A) "Há uma sinalização de que a juventude negra está seguindo uma mudança cultural" (regência nominal).
- (B) "A maioria dos negócios está na categoria MEI" (concordância verbal).
- (C) "...e um dos principais entraves se deve ao racismo institucionalizado brasileiro" (colocação pronominal).
- (D) "Hoje, o empreendedor negro ultrapassou as fronteiras da subsistência e tem buscado aprimorar as suas habilidades e competências no que diz respeito à sua atitude empreendedora" (crase).
- (E) "Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos e, em relação aos jovens, 75% deles estão empreendendo" (concordância verbal).

**QUESTÃO 05**

Assinale a alternativa cuja oração subordinada apresenta a mesma natureza da subordinada em "Mas o estudo também observou que existe demanda crescente e oferta insuficiente de produtos e serviços".

- (A) "Atualmente a maioria dos empreendedores são mulheres que abriram seus negócios por oportunidade".
- (B) "Há uma sinalização de que a juventude negra está seguindo uma mudança cultural...".
- (C) "Juventude negra está seguindo uma mudança cultural que vê forma de protagonizar uma transformação de alto impacto social e econômico".
- (D) "Mesmo com a mudança do perfil empreendedor, o empreendedor negro ainda enfrenta muitas dificuldades, como também sinaliza a pesquisa".
- (E) "O economista Marcelo Paixão, em publicação eletrônica de 2013 – Os empreendedores afro-brasileiros: um estudo exploratório a partir da MPE -, salienta que existem razões de ordem geral"

**QUESTÃO 06**

Assinale a alternativa correta quanto à regência (verbal ou nominal) e ao uso da crase ou falta dela no item em destaque nos textos a seguir.

- (A) "Antes de pedir qualquer perdão à Deus veja se, realmente, você mesmo já se perdoou!"  
— Marco Aurélio

Fonte: <http://kdfrases.com/frase/106962>

- (B) **Brasileiros conectados preferem a Internet à televisão**

Um relatório da Forrester diz que a adoção da internet no Brasil e no México alcançará 57% e 48%, respectivamente, em 2016, subindo dos atuais patamares de 47% e 38% atualmente (...)

Texto adaptado. Fonte: <http://www.notopo.com/brasileiros-conectados-preferem-a-internet-a-televisao/>

- (C) (...) Logo, a lei eterna, que é a lei de Deus, não estão sujeitos todos os homens. (...)

Texto adaptado. Fonte: <http://permanencia.org.br/drupal/node/1767>.

(D) **Punição a pais por faltas às reuniões escolares pode ser agravada**

Senadores da Comissão de Educação, Cultura e Esporte (CE) divergiram, nesta terça-feira (18), sobre flexibilizar ou não as punições estabelecidas em projeto de lei. (...)

Texto adaptado. Fonte: <http://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2015/08/18/punicao-a-pais-por-faltas-a-reunioes-escolares-pode-ser-agravada>

- (E) 

<b>PROIBIDO ESTACIONAR</b>
<b>SUJEITO À GUINCHO</b>

Texto 02



Fonte: <http://veredasdalngua.blogspot.com.br/2013/01/oracoes-subordinadas-adverbiais.html>

**QUESTÃO 07**

**Assinale a alternativa correta quanto ao que se pode depreender das informações referentes ao texto.**

- (A) “Pescoção” é um termo muitas vezes utilizado com o sentido de pancada desferida com a mão aberta contra uma pessoa. Leva o nome também de pescoçada. Se, no segundo quadrinho, o autor da tirinha tivesse utilizado o termo “pescoçada”, o efeito de sentido do terceiro quadrinho continuaria inalterado.
- (B) A girafa sempre teve pescoço comprido.
- (C) Depois que Deus pediu para a girafa parar de falar, ela parou.
- (D) Pelo terceiro quadrinho, é possível verificar a ambiguidade (sentido figurado e literal) do termo “pescoção”.
- (E) Não é possível nesse texto fazer qualquer inferência relacionada à origem do mundo escrita no livro bíblico de Gênesis.

**QUESTÃO 08**

**Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.**

- (A) o “ão” no termo “pescoção” indica grau aumentativo. Não é possível dizer, portanto, que houve flexão de gênero na palavra.
- (B) No primeiro quadrinho, “das espécies” é uma locução adjetiva que poderia ser substituída por seu adjetivo equivalente: “específica”.
- (C) O termo “assim”, no terceiro quadrinho, remete ao que foi apresentado no segundo quadrinho.
- (D) Sem prejuízo no efeito de sentido da tirinha, a expressão “eu te dou um pescoção” poderia ser substituída por “eu dou um pescoção em você”.
- (E) O verbo avisar, no terceiro quadrinho, não está acompanhado de complemento, o que significa que ele é um verbo intransitivo.

**QUESTÃO 09**

No período “Se você não parar, eu te dou um peçoção”, há, entre as orações, uma relação de ideias que expressa

- (A) concessão.
- (B) condição.
- (C) causa.
- (D) finalidade.
- (E) proporção.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa correta referente aos encontros das letras e dos sons que ocorrem na língua portuguesa.

- (A) Na palavra “pesquisa” há, respectivamente, um encontro consonantal e um ditongo.
- (B) Em “crescente” há, respectivamente, três encontros consonantais: “cr”, “sc” e “nt”.
- (C) Há dígrafo na palavra “negro”.
- (D) Há dígrafo na palavra “empreender”.
- (E) Há dígrafo na palavra “igualdade”.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Em uma sala de aula, 55% dos alunos vão prestar vestibular para a área de exatas e desses alunos 36% para o curso de matemática. Qual é a porcentagem de alunos dessa sala de aula que vão prestar vestibular para matemática?

- (A) 1,98%.
- (B) 19,8%.
- (C) 20% .
- (D) 21,7%.
- (E) 22,9%.

**QUESTÃO 12**

Qual é a negação da frase “Todas as pessoas gostam de assistir televisão”?

- (A) Existem pessoas que não gostam de assistir televisão.
- (B) Existe apenas uma pessoa que não gosta de assistir televisão.
- (C) Existe apenas uma pessoa que gosta de assistir televisão.
- (D) Nenhuma pessoa gosta de assistir televisão.
- (E) Nenhuma pessoa assiste televisão.

**QUESTÃO 13**

Carla recebeu de seu emprego o salário de R\$ 2500,00. Desse valor, ela separou três quartos de quatro quintos para pagar as despesas de sua casa. Qual é o valor do aluguel de Carla, sabendo que ele corresponde a 65% do valor que ela separou?

- (A) R\$ 1500,00.
- (B) R\$ 1350,00.
- (C) R\$ 1135,00.
- (D) R\$ 995,00.
- (E) R\$ 975,00.

**QUESTÃO 14**

Seis amigos formaram uma fila de acordo com a medida de suas alturas, sendo o primeiro o mais baixo dos amigos e o sexto o mais alto. Sendo assim, qual é a medida da altura do mais alto, sabendo que o primeiro mede 1,61 metros, o segundo mede 1,63 metros, e a diferença entre as medidas das alturas é sempre a mesma?

- (A) 1,67 metros.
- (B) 1,69 metros.
- (C) 1,71 metros.
- (D) 1,73 metros.
- (E) 1,75 metros.

**QUESTÃO 15**

Em uma pesquisa feita com um grupo de 160 pessoas, descobriu-se que 60% gosta de chocolate ao leite e 40% gosta de chocolate amargo, mas não gosta de chocolate ao leite. Dos que gostam de chocolate ao leite, 25% também gosta de chocolate amargo. Desse grupo de 160 pessoas, o número de pessoas que gosta de chocolate amargo é de

- (A) 24.
- (B) 64.
- (C) 72.
- (D) 88.
- (E) 90.

**QUESTÃO 16**

**De acordo com o que dispõe a Lei 12.550/11 acerca da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa correta.**

- (A) A EBSEERH tem personalidade jurídica de direito público e patrimônio próprio, sendo vinculada ao Ministério da Saúde, com prazo de duração indeterminado.
- (B) É vedado à EBSEERH criar subsidiárias para o desenvolvimento de qualquer das atividades inerentes ao seu objeto social.
- (C) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- (D) A EBSEERH terá por finalidade a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino no campo da saúde pública, sendo vedada a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar à comunidade.
- (E) A integralização do capital social da EBSEERH será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, vedada a incorporação de qualquer outra espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.

**QUESTÃO 17**

**De acordo com o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, aprovado pelo Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, tendo em vista as disposições referentes à Diretoria, assinale a alternativa correta.**

- (A) O Presidente e os Diretores da EBSEERH serão nomeados dentre brasileiros com pelo menos dois anos de efetiva atividade profissional que exija conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- (B) A Diretoria reunir-se-á, ordinariamente, uma vez por semana e, extraordinariamente, sempre que convocada pelo Presidente da EBSEERH, deliberando com a presença da maioria de seus membros.
- (C) Compete à Diretoria autorizar a aquisição, alienação e oneração de bens móveis, inclusive valores mobiliários, podendo estabelecer normas, sendo vedada a delegação de poderes.
- (D) Os contratos que a EBSEERH celebrar ou em que vier a intervir e os atos que envolvam obrigações ou responsabilidades por parte da empresa

serão assinados pelo Presidente, em conjunto com os oito Diretores.

- (E) Os títulos ou documentos emitidos em decorrência de obrigações contratuais, bem como os cheques e outras obrigações de pagamento, serão assinados exclusivamente pelo Presidente, sendo vedada a delegação dessa atribuição.

**QUESTÃO 18**

**De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH - 2ª revisão, a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva composta:**

- (A) pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (B) pelo Presidente e até dois Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Saúde.
- (C) pelo Presidente e até quatro Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (D) pelo Presidente e até quatro Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Ministro de Estado da Educação, por indicação do Presidente da República.
- (E) pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Ministro de Estado da Saúde, por indicação do Presidente da República.

**QUESTÃO 19**

**De acordo com o que dispõe o Regimento Interno da EBSEERH - 2ª revisão, o mandato dos membros do Conselho Fiscal**

- (A) será de um ano, contado a partir de 1º de janeiro do ano seguinte ao da publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzido por igual período.
- (B) será de quatro anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano seguinte ao da publicação do ato de nomeação, vedada a recondução.
- (C) será de quatro anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- (D) será de dois anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano seguinte ao da publicação do ato de nomeação, vedada a recondução.
- (E) será de dois anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.

**QUESTÃO 20**

De acordo com o Regimento Interno da EBSEH - 2ª revisão, o órgão permanente da EBSEH que tem a finalidade de oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade, é

- (A) a Comissão de Ética.
- (B) o Comitê Interno de Gestão do REHUF (Programa Nacional de Reestruturação dos Hospitais Universitários Federais).
- (C) a Ouvidoria Geral.
- (D) o Conselho Consultivo.
- (E) a Comissão de Controle Interno.

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS****QUESTÃO 21**

De acordo com o que dispõe a Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A saúde compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à seguridade social, à educação, à previdência e à assistência social.
- (B) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social.
- (C) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação e à assistência social.
- (D) A assistência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação, à previdência e à seguridade social.
- (E) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação e à seguridade social.

**QUESTÃO 22**

De acordo com o que dispõe a Lei 8.142/90, acerca do Conselho de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) Tem caráter permanente e deliberativo.
- (B) Reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos municípios para avaliar a situação da assistência social.
- (C) Tem como função precípua avaliar a situação da saúde e da assistência social em âmbito estadual.
- (D) É um órgão municipal formado somente quando convocado pelo Poder Executivo.
- (E) É formado pela reunião dos Secretários de Saúde municipais e pelo Ministro da Saúde.

**QUESTÃO 23**

De acordo com o Decreto Presidencial nº. 7.508, de 28 de junho de 2011, acerca da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES –, assinale a alternativa correta.

- (A) Será acompanhada do Formulário Terapêutico Nacional - FTN que subsidiará a prescrição, a dispensação e o uso dos seus medicamentos.
- (B) Tem como função única efetuar a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS.
- (C) Tem como função precípua estabelecer os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela Comissão Intergestores Bipartite - CIB.
- (D) Compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- (E) A cada quatro anos, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENASES.

**QUESTÃO 24**

De acordo com o que dispõe a Lei 8.080/90, entende-se por Vigilância Epidemiológica

- (A) a formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção
- (B) a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- (C) um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva,



com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

- (D) um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (E) o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.

#### QUESTÃO 25

**De acordo com o que dispõe a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, as funções, como membro do Conselho de Saúde,**

- (A) são remuneradas por meio de função gratificada, com acréscimo de 20% sobre o subsídio do servidor, quando houver cumulação das funções de conselheiro e servidor.
- (B) não são remuneradas em pecúnia, mas para cada dia de exercício da função serão acrescidos 3 (três) dias ao período de férias do trabalhador.
- (C) não são remuneradas em pecúnia, mas para cada dia de exercício da função serão acrescidos 5 (cinco) dias ao período de férias do trabalhador.
- (D) são remuneradas por meio de função gratificada, com acréscimo de 10% sobre o subsídio do servidor, que deverá permanecer afastado de seu cargo, sendo vedada a cumulação das funções.
- (E) não serão remuneradas, considerando-se o seu exercício de relevância pública e, portanto, garante a dispensa do trabalho sem prejuízo para o conselheiro.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### QUESTÃO 26

**O transporte de material biológico deve ser feito dentro de várias regras e padrões conforme sugestão de órgãos reguladores. Com relação à temperatura no transporte de plasma fresco congelado, segundo o Ministério da Saúde, são corretas as seguintes normas, EXCETO**

- (A) temperatura ideal de transporte inferior a -18 a -20°C.
- (B) não exceder mais de -15°C em mais de uma ocasião.
- (C) nunca exceder mais de -5°C.
- (D) não exceder a temperatura definida por mais de 72h.
- (E) nunca exceder mais de -15°C.

#### QUESTÃO 27

**Há uma classificação dos agentes patogênicos selvagens que leva em consideração os riscos para o manipulador, para a comunidade e para o meio ambiente. Esses riscos são avaliados em função do poder patogênico do agente infeccioso, de sua resistência no meio ambiente, do modo de contaminação, da importância da contaminação (dose), do estado de imunidade do manipulador e da possibilidade de tratamento preventivo e curativo eficazes. Dentre as opções a seguir, qual alternativa apresenta agentes patogênicos classe 3?**

- (A) E. coli; B. subtilis.
- (B) Clostridium tetani; Klebsiella pneumoniae.
- (C) HIV; hepatite B.
- (D) vírus ebola.
- (E) Staphylococcus aureus; herpes.

**QUESTÃO 28**

Os resíduos de serviços de saúde são parte importante do total de resíduos sólidos urbanos, não necessariamente pela quantidade gerada (cerca de 1% a 3% do total), mas pelo potencial de risco que representam à saúde e ao meio ambiente. Os RSS são classificados em função de suas características e consequentes riscos que podem acarretar ao meio ambiente e à saúde. De acordo com a RDC ANVISA nº 306/04 e Resolução CONAMA nº 358/05, os RSS são classificados em cinco grupos: A, B, C, D e E. Dentre as opções a seguir, qual apresenta materiais do grupo C?

- (A) Agulhas e ampolas de vidro.
- (B) Radionuclídeos de serviço de medicina nuclear e radioterapia.
- (C) Medicamentos e reagentes.
- (D) Sobras de alimentos e resíduos da área administrativa.
- (E) Peças anatômicas e tecidos.

**QUESTÃO 29**

Os programas de avaliação externa de qualidade e ensaio de proficiência avaliam o desempenho de um laboratório comparando-o com os de mesma natureza e/ou com desempenho de laboratórios de referência. É utilizado não somente em analitos examinados quantitativamente, mas também em procedimentos com resultados qualitativos. Também são chamados de “Programas de Avaliação Externa da Qualidade”. Conseguem identificar erros nas fases pré-analítica, analítica e pós-analítica nas rotinas de laboratórios. Problemas no desempenho geram resultados falso positivos e/ou falsos negativos. Um resultado inaceitável não indica necessariamente a existência de um problema no laboratório. Resultados inaceitáveis devem ser analisados integralmente, a fim de maximizar a oportunidade para corrigir um problema. São considerados erros metodológicos, **EXCETO**

- (A) tempo de incubação incorreto.
- (B) calibração incorreta do instrumento.
- (C) resíduo de amostra precedente.
- (D) amostra colocada em ordem errada no instrumento.
- (E) padrões e/ou reagentes incorretamente reconstituídos ou armazenados, ou acidentalmente empregados com o prazo de validade vencido.

**QUESTÃO 30**

O Gráfico de Levey-Jennings é um gráfico de controle em que os resultados da corrida analítica são plotados em função do tempo, ou número de corridas. Ele é um importante aliado do profissional de laboratório, no controle interno da qualidade, para evidenciar o estado do sistema analítico e ajudar a garantir a confiabilidade dos resultados entregues. Levey & Jennings introduziram essa aplicação em 1950. Durante o controle interno da qualidade, algumas situações de erros podem ocorrer. A análise do gráfico é muito contributiva para compreensão da variabilidade dos resultados obtidos dos materiais e já pode apontar se há erro aleatório ou erro sistemático, ainda na fase em preparo. Nessa fase, é que se buscam definir os valores próprios do laboratório, para média e desvio padrão. Dentre as situações descritas a seguir, qual está correta?

- (A) “Fora de Controle”: Uma vez estabelecidos os limites pelo laboratório, os resultados no gráfico que estiverem além desses limites podem representar situação fora de controle. Os critérios para tratar esses resultados devem ser também definidos, se serão critérios de alerta ou de rejeição.
- (B) Aumento da imprecisão: É facilmente perceptível no gráfico, quando aponta erros sistemáticos, que têm direção certa, isto é, para mais ou para menos.
- (C) Perda da exatidão: É exibida como aumento da aleatoriedade, em que, mesmo com resultados oscilando em torno da média, os pontos se distanciam muito da mesma. Quando maior que três DP, esse distanciamento já indica necessidade de rejeição da corrida analítica.
- (D) Tendências: pode ser avaliada e sua perda percebida em pouco tempo no gráfico quando os pontos deixam a esperada oscilação em torno da média e se deslocam para cima, ou para baixo. Análise complementar deve ser feita com os resultados do controle externo.
- (E) O gráfico de Levey & Jennings só pode ser operado manualmente.

**QUESTÃO 31**

A resolução – RDC/ANVISA Nº. 302, de 13 de outubro de 2005, dispõe sobre o regulamento técnico para funcionamento de Laboratórios Clínicos. Sobre o assunto, é correto afirmar que

- (A) todo laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial, públicos e privados, devem estar inscritos no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde – CNES.
- (B) a utilização dos reagentes e insumos deve respeitar as recomendações de uso do fabricante, condições de preservação, armazenamento e os prazos de validade, sendo permitida a sua revalidação depois de expirada a validade, somente com autorização do fabricante.
- (C) o laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem registrar a aquisição dos produtos para diagnóstico de uso *in vitro*, de forma a garantir a rastreabilidade. Somente reagentes e insumos não precisam obrigatoriamente serem registrados.
- (D) todos os profissionais do laboratório clínico e do posto de coleta laboratorial devem ser vacinados em conformidade com a legislação vigente, exceto colaboradores do setor administrativo.
- (E) o posto de coleta laboratorial deve possuir vínculo com apenas dois laboratórios clínicos.

**QUESTÃO 32**

Com relação à espectrofotometria, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É o método de análises óptico mais usado nas investigações biológicas e físico-químicas.
- (B) Depende de comparação com solução com quantidade conhecida de soluto.
- (C) O comprimento de onda mais utilizado é o infravermelho.
- (D) A radiação infravermelha excita os elétrons e provoca transições eletrônicas.
- (E) As ligações covalentes absorvem energia, sofrem alterações e, ao retornar ao estado original, liberam a energia, que é detectada pelo espectrofotômetro.

**QUESTÃO 33**

Em virtude da associação entre resistência à insulina (RI) e aterosclerose, existe interesse no desenvolvimento de técnicas para se avaliar a sensibilidade à insulina (SI) *in vivo*. Existem vários métodos para avaliar a SI. É considerado padrão-ouro o seguinte método:

- (A) método HOMA.
- (B) método QUICKI.
- (C) teste de tolerância à insulina.
- (D) teste de supressão de insulina.
- (E) técnicas de clamp euglicêmico hiperglicêmico.

**QUESTÃO 34**

A síndrome metabólica, também conhecida como síndrome X, aumenta o risco de doença cardiovascular e diabetes tipo 2. Dentre as opções a seguir, são critérios diagnósticos, **EXCETO**

- (A) glicemia de jejum  $\geq 110$  mg/dL.
- (B) triglicerídeos  $\geq 120$  mg/dL.
- (C) HDL-colesterol  $< 40$  mg/dL em homens e  $< 50$  mg/dL em mulheres.
- (D) pressão arterial sistólica  $\geq 130$  e/ou diastólica  $\geq 85$  mmHg.
- (E) obesidade central.

**QUESTÃO 35**

A *Chlamydia trachomatis* é o agente causador de doenças do trato urogenital. Episódios sucessivos de infecção aumentam o risco de se desenvolver sequelas e a chance de se contrair a infecção pelo vírus da imunodeficiência humana. A incidência de infecção assintomática é de até 50% nos homens e 70% nas mulheres. Existem vários métodos para detectá-lo. É considerado padrão ouro com especificidade de 100% qual dos métodos a seguir?

- (A) Cultura.
- (B) Pesquisa de antígenos por imunofluorescência direta.
- (C) Pesquisa de ácidos nucleicos por PCR.
- (D) Pesquisa de anticorpos por ensaio imunoenzimático indireto.
- (E) Pesquisa de ácidos nucleicos por sonda de DNA.

**QUESTÃO 36**

Anemia de Doença Crônica (ADC) é usualmente definida como a anemia que ocorre em distúrbios infecciosos crônicos, inflamatórios ou doenças neoplásicas, e é uma das síndromes clínicas mais comuns na prática clínica. Dentre as alternativas a seguir, assinale a **INCORRETA** em relação à ADC.

- (A) É normocítica e normocrômica na maioria dos casos.
- (B) É normocítica e hipocrômica na maioria dos casos.
- (C) Ferro sérico diminuído ou normal.
- (D) Ferritina sérica normal ou aumentada.
- (E) Transferrina sérica diminuída ou normal.

**QUESTÃO 37**

A síndrome de Patau é decorrente de qual anormalidade genética?

- (A) Trissomia do cromossomo 13.
- (B) Trissomia do cromossomo 18.
- (C) Trissomia do cromossomo 21.
- (D) Aneuploidia de um dos cromossomos sexuais.
- (E) Presença extra de cromossomo X.

**QUESTÃO 38**

Que alteração morfológica pode ser vista na hematoscopia na mielofibrose?

- (A) Policromasia.
- (B) Esferócitos.
- (C) Células em rouleaux.
- (D) Leptócitos ou células em alvo.
- (E) Dacriócitos ou células em forma de lágrima.

**QUESTÃO 39**

A técnica IFISH (FISH aplicado a células em interfase) é o método de escolha para avaliar

- (A) mosaicismos.
- (B) mutações.
- (C) deleções.
- (D) ploidias.
- (E) inativações.

**QUESTÃO 40**

Marcação das regiões dos organizadores nucleolares, que se encontram, geralmente, nos braços curtos dos cromossomas acrocêntricos. O método mais utilizado é o da precipitação de nitrato de prata sobre aquelas regiões. A precipitação não se dá sobre o DNA ribossômico; resulta antes da redução de uma (ou várias) proteínas ácidas argirófilas que se encontram associadas àquelas regiões, onde se localizam os genes que codificam as subunidades 18S e 28S do rRNA. O precipitado localiza-se, por isso, no exterior dos cromossomas e só aparece se os referidos genes estiverem ativos. O enunciado corresponde a qual método de bandeamento citogenético?

- (A) Banda Q.
- (B) Banda G.
- (C) Banda R.
- (D) Banda NOR.
- (E) Banda C.

**QUESTÃO 41**

Em relação à hepatite, quais marcadores são mais importantes na triagem de banco de sangue?

- (A) HBsAg + anti-HBc.
- (B) anti-HBs.
- (C) HBeAg + antiHBe.
- (D) anti-HBc IgM.
- (E) HBsAg + anti-HBs.

**QUESTÃO 42**

Paciente do sexo feminino, 35 anos, com queixa de lombalgia, com os seguintes resultados de exames: urina I com 1.000 leucócitos, urocultura positiva para E. coli, hemograma com 8.000 leucócitos. Qual é a melhor conduta para esse caso?

- (A) Tratamento com antibiótico, pois trata-se de uma infecção urinária.
- (B) Tranquilizar a paciente e dizer que não precisa de tratamento nenhum.
- (C) Repetir urina I e urocultura e complementar investigação com ultrassom de vias urinárias.
- (D) Receitar anti-inflamatórios, pois trata-se de lombalgia por dor muscular.
- (E) Tratar clamídia.

**QUESTÃO 43**

Paciente do sexo masculino, 52 anos, etilista, apresenta cirrose ao ultrassom e dosagem de Alfa-fetoproteína (AFP) de 1.200 ng/mL no sangue. Sobre o caso, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Valores do AFP acima de 1.000 ng/mL são altamente indicativos de malignidade.
- (B) No adulto, os valores de referência de normalidade do AFP está entre 5 e 15 ng/mL.
- (C) Trata-se de um caso altamente suspeito para hepatocarcinoma.
- (D) AFP tem função de transporte plasmático e de manutenção da pressão oncótica no feto.
- (E) O coriocarcinoma e o seminoma puro também produzem o AFP.

**QUESTÃO 44**

Adolescente do sexo masculino, 17 anos, com quadro de febre alta há 3 dias, mialgia, petéquias em membros superiores e inferiores, contagem de plaquetas 20.000. Os médicos do plantão conduzem o caso como dengue hemorrágica. Com relação à dengue, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Existem 4 sorotipos denominados DEN-1, DEN-2, DEN-3 e DEN-4, sendo o DEN-3 o mais agressivo.
- (B) É provocado por um arbovírus/RNA da família *Flaviridae*.
- (C) Imunidade para um sorotipo garante imunidade total para outros sorotipos.
- (D) O mosquito vetor é o *Aedes aegypti*, que também transmite o vírus Zika e Chikunguya.
- (E) Existem várias formas de prevenir a doença, sendo as mais importantes a erradicação do mosquito e vacina que ainda não foi sintetizada.

**QUESTÃO 45**

**Paciente do sexo masculino, 27 anos, com lesão hipocrômica, com perda da sensibilidade em antebraço E. Pesquisa de bacilos na linfa negativa. Sobre o caso, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Trata-se de um caso suspeito de hanseníase.
- (B) Baciloscopia negativa na linfa não exclui diagnóstico de hanseníase.
- (C) O caso deve ser complementado com biópsia da lesão.
- (D) Os contactantes domiciliares também devem ser investigados.
- (E) A coloração utilizada para pesquisar o bacilo é o Giemsa.

**QUESTÃO 46**

**Paciente do sexo masculino com tempo de protrombina de 21 segundos (normal: 11,0 – 14,6 segundos). Considerando como achado isolado o aumento do tempo de protrombina e na ausência de informações clínicas, podemos considerar as seguintes causas, EXCETO**

- (A) doença hepática.
- (B) deficiência de vitamina K.
- (C) terapia com warfarina.
- (D) deficiência de fator VII.
- (E) uso de estrogênio.

**QUESTÃO 47**

**Criança de 7 anos realizou parasitológico de fezes em laboratório com resultado positivo para Giardia lamblia. A mãe não confia no resultado desse laboratório e pede para repetir no seu laboratório de costume. A pesquisa de trofozoítas resultou negativo no laboratório requisitado pela mãe. Com relação à giardiase, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Não é possível excluir giardiase, e nova coleta deve ser realizada.
- (B) Pode ser realizada pesquisa de coproantígeno por ELISA e IFA.
- (C) O organismo é um trofozoíta flagelado medindo 10-25 x 6-12 µm ou é encontrado como cisto medindo 11-14 x 7-10 µm.
- (D) O tratamento é simples e efetivo com uso de tinidazol, metronidazol ou furozolidona, sem relatos de resistência a essas drogas.
- (E) Muitas infecções são assintomáticas.

**QUESTÃO 48**

**Paciente do sexo feminino, 32 anos, com história de doença reumatoide, evolui com derrame pleural. Com relação às características da efusão pleural reumatoide, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) LDH geralmente apresenta-se alto.
- (B) Glicose geralmente <40 mg/Dl.
- (C) Achado de cristais de colesterol é característico.
- (D) No diferencial celular, sempre predomina polimorfonucleares.
- (E) Contagem de células inflamatórias geralmente de 1.000-20.000 células / µL.

**QUESTÃO 49**

**Paciente do sexo masculino, 23 anos, com história de diarreia crônica, é submetido à endoscopia digestiva alta com achado de redução de vilosidades. Assinale a alternativa INCORRETA em relação à doença celíaca.**

- (A) Presença de linfocitose intraepitelial no anátomopatológico é indicativo de doença celíaca.
- (B) Ausência de linfocitose intraepitelial na biópsia exclui diagnóstico de doença celíaca.
- (C) Evitar alimentos contendo glúten melhora a diarreia.
- (D) Marcadores sorológicos (antiendomísio, antigliadina e antitransglutaminase) positivos são indicativos de doença celíaca.
- (E) Pode haver outras pessoas na família com a mesma doença.

**QUESTÃO 50**

No final da Segunda Guerra Mundial, houve redução do aporte calórico em menos de 1000 calorias diárias chegando até a 580 calorias diárias entre a população da região nordeste da Holanda, devido aos bloqueios e destruição da infraestrutura de transporte e inundação da maior parte das terras cultiváveis, durante longo tempo. Foi feito um estudo dos registros obstétricos dessa região após esse período. Observou-se que a incidência de obesidade nos nascidos de mães desse período dobrou em relação aos nascidos antes desse período. Dentre as apresentadas a seguir, qual forma de regulação gênica **NÃO** deve ter ocorrido?

- (A) Uma das formas muito estudada atualmente de regulação gênica é a epigenética.
- (B) O grau de metilação dos genes determina se o gene vai ser muito ativo, pouco ativo ou inativo.
- (C) O fator de crescimento semelhante à insulina 2 (IGF2), quando muito ativo, inibe o crescimento.
- (D) A sequência do DNA que codifica uma proteína é chamada de gene canônico.
- (E) Sequências reguladoras podem estar distantes das sequências codificadoras.

