



M0792003N

Cargo**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 03/2014

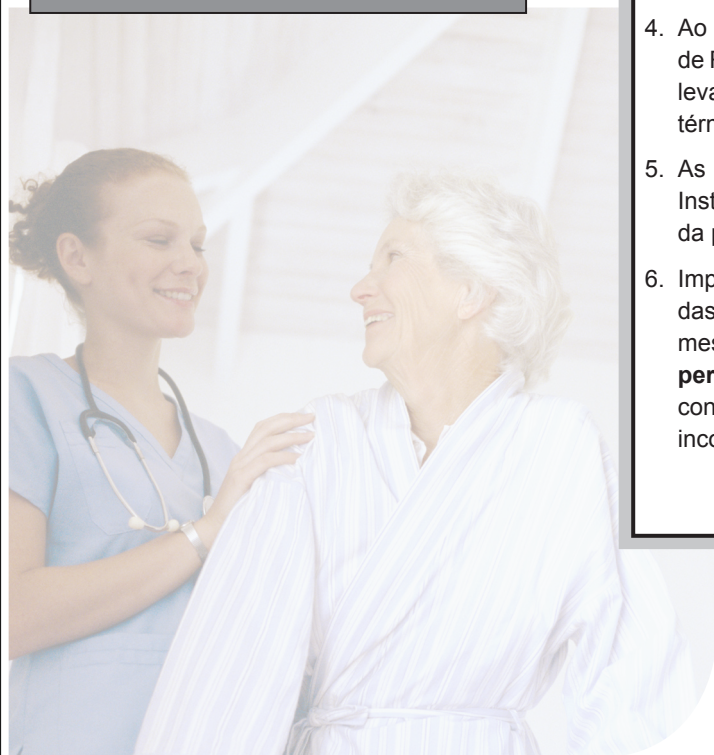
NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**BIOMÉDICO****ATENÇÃO**

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. 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 (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 término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - 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** no dia seguinte à aplicação da prova.

Esmaltes especiais podem evitar doenças como a dermatite de contato alérgica

Celina Aquino

Para quem gosta de manter as unhas bem feitas e com cores variadas, a descoberta de uma alergia à esmalte é desoladora. Mais comum do que se imagina, a reação pode surgir mesmo em mulheres que frequentam há anos o salão de beleza. De uma hora para a outra, o organismo entende que certas substâncias são estranhas e responde com vermelhidão, inchaço, coceira e descamação. Nesses casos, os esmaltes hipoalergênicos podem ser a solução para manter a beleza das mãos. A reação a esmaltes, chamada de dermatite de contato alérgica, caracteriza-se por uma inflamação da pele provocada por substâncias alergênicas. Segundo a diretora da Sociedade Brasileira de Dermatologia – Regional Minas Gerais (SBD-MG), Ana Cláudia de Brito Soares, a alergia pode se manifestar tanto ao redor da unha, deixando a cutícula sensível, quanto em outras regiões do corpo (não necessariamente aquelas que tiveram contato direto com as unhas). Normalmente, surgem lesões vermelhas que descamam no pescoço, queixo, pálpebra e mãos. Os olhos também ficam vermelhos e coçam. Ana Cláudia informa que os sintomas costumam surgir até 48 horas depois que o organismo reage às substâncias. Não há vacina nem medicamentos que combatem a alergia. O melhor é suspender o uso de esmaltes, pois insistir em pintar as unhas pode provocar reações cada vez mais intensas. “Na dúvida, procure um dermatologista ou alergista para ter certeza da substância que provoca a alergia. Conhecendo o inimigo fica mais fácil de evitá-lo”, orienta a dermatologista. Ana Cláudia sugere o teste de contato: uma fita adesiva com várias substâncias alergênicas é aplicada nas costas para identificar o que provoca reação. Um dos componentes do esmalte que mais causa alergia é o tolueno, solvente que mantém o produto líquido, ajuda na fixação da cor e proporciona secagem rápida. “A substância evapora na hora e permite que o corante fique na unha de forma homogênea. Se o solvente não secasse rapidamente, o esmalte poderia escorrer ou ficar mais concentrado em uma região. O tolueno também é usado porque a mulher não tem paciência de esperar secar”, informa o farmacêutico Gabriel da Silva Bastos, professor do curso de estética e cosmética do Centro Universitário UNA. Mas é por ser altamente volátil que o tolueno provoca tantas reações. Logo que evapora, ele entra em contato com várias partes do corpo. De acordo com Gabriel, a maioria dos fabricantes brasileiros de esmaltes retirou da fórmula a substância alergênica.

A alergia a esmalte ainda pode ser provocada pelo plastificante dibutyl phthalate (DBP), banido dos cosméticos europeus, e pelo conservante formaldeído, ambos voláteis. O derivado de formol, usado para alisar cabelo, está no cento da polêmica das escovas progressivas. A mica, pigmento que dá o aspecto perolado dos esmaltes cintilantes, é outro componente alergênico.

Para evitar reações alérgicas, é recomendado ler o

rótulo. Os esmaltes 3Free não contém os três principais componentes alergênicos (tolueno, DBP e formaldeído), enquanto os denominados hipoalergênicos costumam ser ausentes de um número maior de substâncias que causam alergia. Já os produtos importados tendem a ser bem aceitos pelos alérgicos porque usam baixa quantidade de solventes. “A indústria tem pesquisado para fazer esmaltes sem solventes, que sejam à base de água e sequem rápido. O solvente é um agente agressor porque resseca a unha e a pele, mas o cliente não tem tempo para esperar três horas para secar o esmalte”, pondera o farmacêutico.

http://sites.uai.com.br/app/noticia/saudeplena/noticias/2014/03/08/noticia_saudeplena,147789/esmaltes-especiais-podem-evitar-doencas-como-a-dermatite-de-contato-al.shtml

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) a reação alérgica surge apenas em mulheres que não estão acostumadas a fazer as unhas todas as semanas.
- (B) os esmaltes hipoalergênicos são os que mais desencadeiam reação alérgica e provocam vermelhidão, inchaço, coceira e descamação.
- (C) os esmaltes 3Free não têm tolueno, DBP e formaldeído, em sua composição, portanto, são mais propensos a desencadear reações alérgicas.
- (D) os sintomas das reações alérgicas se manifestam após 48 horas depois que o organismo reage às substâncias do esmalte.
- (E) o tolueno é um componente alergênico utilizado como solvente nos esmaltes, no entanto, proporciona secagem rápida. Apesar de causar reações alérgicas, ele é utilizado também porque a mulher não tem paciência para esperar secar.

QUESTÃO 02

A respeito do sinal indicativo de crase, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “...a descoberta de uma alergia à esmalte é desoladora.”, o uso da crase justifica-se pela regência nominal de “alergia” e por ser “esmalte” uma palavra feminina.
- (B) Em “A reação a esmaltes, chamada de dermatite de contato alérgica...”, a ausência de sinal indicativo de crase no “a” destacado é uma inadequação gramatical, pois a palavra “reação” rege uma preposição.
- (C) Em “A alergia a esmalte ainda pode ser provocada pelo plastificante...”, o “a” destacado exerce função de preposição. Como o autor refere-se a esmalte de forma geral (esmaltes), optou-se por não utilizar o artigo definido (o) para o termo.
- (D) Em “...depois que o organismo reage às substâncias.”, o uso de crase está inadequado, pois o verbo reagir, nesse caso, não exige preposição.
- (E) Em “...mesmo em mulheres que frequentam há anos o salão de beleza.”, há uma inadequação gramatical, pois o termo destacado deveria ser substituído por “à”.

QUESTÃO 03

Em “...o organismo entende que certas substâncias são estranhas...”, o termo destacado

- (A) é um pronome relativo, pois retoma o termo antecedente.
- (B) é uma conjunção coordenativa explicativa, pois introduz oração de mesma função sintática da antecedente.
- (C) pode ser substituído pelo pronome “qual”, sem prejuízo ao sentido.
- (D) é uma conjunção integrante, pois introduz uma oração subordinada com função de objeto direto.
- (E) deveria ser acentuado, pois está no lugar de um substantivo.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que a palavra acentuada **NÃO** apresenta a mesma regra de acentuação da palavra “farmacêutico”.

- (A) Formaldeído.
- (B) Dúvida.
- (C) Hipoalergênico.
- (D) Cosméticos.
- (E) Cutícula.

QUESTÃO 05

Em “Se o solvente não secasse rapidamente, o esmalte poderia escorrer ou ficar mais concentrado em uma região.”, a oração destacada estabelece, com a subsequente, relação sintático-semântica de

- (A) causa.
- (B) tempo.
- (C) comparação.
- (D) condição.
- (E) finalidade.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que a preposição “para” **NÃO** exerce a mesma função que em “Na dúvida, procure um dermatologista ou alergista para ter certeza da substância que provoca a alergia...”.

- (A) “...uma fita adesiva com várias substâncias alergênicas é aplicada nas costas para identificar o que provoca reação.”
- (B) “Nesses casos, os esmaltes hipoalergênicos podem ser a solução para manter a beleza das mãos.”
- (C) “De uma hora para a outra, o organismo entende que certas substâncias são estranhas...”.
- (D) “Para evitar reações alérgicas, é recomendado ler o rótulo.”.
- (E) “A indústria tem pesquisado para fazer esmaltes sem solventes”.

QUESTÃO 07

Em “Na dúvida, procure um dermatologista ou alergista para ter certeza da substância que provoca a alergia.”, o verbo destacado encontra-se conjugado no

- (A) imperativo afirmativo.
- (B) presente do indicativo.
- (C) futuro do presente do indicativo.
- (D) presente do subjuntivo.
- (E) pretérito mais que perfeito do indicativo.

QUESTÃO 08

Em “Para evitar reações alérgicas, é recomendado ler o rótulo.”, a expressão destacada tem função sintática de

- (A) complemento nominal.
- (B) objeto direto.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) predicativo do sujeito.
- (E) sujeito.

QUESTÃO 09

Em “Ana Cláudia sugere o teste de contato: uma fita adesiva com várias substâncias alergênicas é aplicada nas costas para identificar o que provoca reação.”, os dois pontos (:) na sequência da palavra “contato” foram empregados para

- (A) introduzir a fala de um interlocutor no diálogo.
- (B) introduzir uma explicação a respeito do que foi dito anteriormente.
- (C) introduzir uma enumeração.
- (D) introduzir uma oração adverbial.
- (E) introduzir uma citação.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que a palavra apresentada **NÃO** se flexiona em número nem em gênero para concordar com outra palavra.

- (A) Componente.
- (B) Ainda.
- (C) Inimigo.
- (D) Cabelo.
- (E) Dermatologista.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

A negação de “Todas as mesas são para quatro pessoas” é:

- (A) pelo menos uma mesa é para quatro pessoas.
- (B) nenhuma mesa é para quatro pessoas.
- (C) existem mesas que são para quatro pessoas.
- (D) existem mesas que não são para quatro pessoas.
- (E) apenas uma mesa não é para quatro pessoas.

QUESTÃO 12

Observe o conjunto de palavras a seguir:

Sofá, almofada, estante, televisão, geladeira.

Qual das palavras citada **NÃO** pertence ao grupo?

- (A) Sofá.
- (B) Geladeira.
- (C) Almofada.
- (D) Estante.
- (E) Televisão.

QUESTÃO 13

Depois de uma cirurgia, João deverá ficar internado por 90 dias. Se ele já cumpriu um quinto de cinco terços do total de dias, então, quantos dias ainda João deverá ficar internado?

- (A) 25.
- (B) 30.
- (C) 40.
- (D) 50.
- (E) 60.

QUESTÃO 14

De acordo com os dados questão anterior, qual foi a porcentagem de tempo que João ficou internado aproximadamente?

- (A) 33,33%.
- (B) 35%.
- (C) 36,5%.
- (D) 37,34%.
- (E) 39%.

QUESTÃO 15

Daniela tem três animais de estimação: um gato, um cachorro e um hamster. Um dos animais é branco, outro é preto e o outro é amarelo e branco. Sabendo que:

- ou o gato é branco, ou o hamster é branco;
- ou o gato é preto, ou o cachorro é amarelo e branco;
- ou o hamster é amarelo e branco, ou o cachorro é amarelo e branco;
- ou o cachorro é preto, ou o hamster é preto.

Portanto, as cores do gato, do cachorro e do hamster são, respectivamente:

- (A) Branco; preto e amarelo; branco.
- (B) Preto; amarelo e branco; branco.
- (C) Branco; amarelo e branco; preto.
- (D) Preto; branco; amarelo e branco.
- (E) Amarelo e branco; preto; branco.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

QUESTÃO 16

A EBSEH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização, sendo que o controle externo será exercido

- (A) pelo Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- (B) pela Câmara dos Deputados, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- (C) pelo Senado Federal, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- (D) pelo Poder Executivo, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- (E) pelo Poder Judiciário, com auxílio do Tribunal de Contas da União.

QUESTÃO 17

De acordo com o Estatuto Social, o Presidente da EBSEH, além de presidir a empresa, presidirá também

- (A) o Conselho Fiscal.
- (B) a Auditoria Interna.
- (C) a Diretoria Executiva.
- (D) o Conselho Consultivo.
- (E) o Conselho de Administração.

QUESTÃO 18

A respeito do Conselho de Administração da EBSEH, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- (B) A investidura dos membros do Conselho de Administração far-se-á mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (C) Na hipótese de recondução, o prazo de nova gestão conta-se a partir da data do término do prazo de gestão anterior.
- (D) Findo o prazo de gestão, o membro do Conselho de Administração permanecerá no exercício da função até a investidura de substituto.
- (E) No caso de vacância definitiva do cargo de Conselheiro, o substituto será nomeado pelos Conselheiros remanescentes e servirá até a designação do novo representante, exceto no caso do representante dos empregados.

QUESTÃO 19

Considere os órgãos da EBSEH listados a seguir:

1. Conselho de administração;
2. Diretoria Executiva;
3. Conselho consultivo;
4. Conselho fiscal;
5. Auditoria interna.

De acordo com o Regimento Interno da EBSEH, assinale a alternativa correta.

- (A) 1, 3, 5 são órgãos de administração.
- (B) 2, 4, 5 são órgãos de fiscalização.
- (C) 1, 2, 3 são órgãos de administração.
- (D) 3, 4, 5 são órgãos de fiscalização.
- (E) 2, 3, 4 são órgãos de administração.

QUESTÃO 20

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- II. A investidura dos membros do Conselho Fiscal far-se-á mediante assinatura em livro de termo de posse.
- III. O mandato dos membros do Conselho Fiscal será de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, sendo vedada a recondução.
- IV. Salvo impedimento legal, os membros do Conselho Fiscal farão jus a honorários mensais correspondentes a dez por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEH, além do reembolso, obrigatório, das despesas de locomoção e estada necessárias ao desempenho da função.

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

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

A Constituição Federal ao prever que as contribuições sociais do empregador, da empresa e da entidade a ela equiparada na forma da lei, poderão ter alíquotas ou bases de cálculo diferenciadas, em razão da atividade econômica, da utilização intensiva de mão-de-obra, do porte da empresa ou da condição estrutural do mercado de trabalho, está aplicando o princípio da

- (A) equidade na forma de participação no custeio.
 (B) universalidade da cobertura e do atendimento.
 (C) seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços.
 (D) irredutibilidade do valor dos benefícios.
 (E) diversidade da base de financiamento.

QUESTÃO 22

Nos Conselhos de Saúde, de acordo com as especificidades locais, aplicando o princípio da paridade, serão contempladas as seguintes representações, EXCETO

- (A) entidades públicas de hospitais universitários e hospitais campo de estágio, de pesquisa e desenvolvimento.
 (B) entidades patronais.
 (C) entidades dos prestadores de serviço de saúde.
 (D) poder Judiciário e do Ministério Público.
 (E) governo.

QUESTÃO 23

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Para receberem os recursos do Fundo Nacional de Saúde para cobertura das ações e serviços de saúde, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar com:

- I. Fundo de Saúde e plano de saúde.
- II. Conselho de Saúde, com composição paritária.
- III. Contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.
- IV. Comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS), previsto o prazo de um ano para sua implantação.

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

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, como componente do Sistema Único de Saúde – SUS, compreende as ações e serviços de saúde voltados para o atendimento das populações indígenas, em todo o território nacional, coletiva ou individualmente.
 (B) Caberá à União, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
 (C) O SUS promoverá a articulação do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena com os órgãos responsáveis pela Política Indígena do País.
 (D) Os Estados, Municípios, outras instituições governamentais e não-governamentais poderão atuar complementarmente no custeio e execução das ações.
 (E) O Subsistema de Atenção à Saúde Indígena deverá ser centralizado e universalizado.

QUESTÃO 25

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Serão de competência exclusiva da Comissão Intergestores Tripartite a pactuação

- I. das diretrizes gerais sobre Regiões de Saúde, integração de limites geográficos, referência e contrarreferência e demais

aspectos vinculados à integração das ações e serviços de saúde entre os entes federativos.

II. das diretrizes gerais para a composição da RENASES.

III. dos critérios para o planejamento integrado das ações e serviços de saúde da Região de Saúde, em razão do compartilhamento da gestão.

IV. das diretrizes nacionais, do financiamento e das questões operacionais das Regiões de Saúde situadas em fronteiras com outros países, respeitadas, em todos os casos, as normas que regem as relações internacionais.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que apresenta a enzima considerada como um dos melhores marcadores do consumo crônico de álcool e enfermidade hepática.

- (A) Creatinina.
- (B) Troponina.
- (C) Gama – Glutamil transferase.
- (D) Creatinofosfoquinase.
- (E) Amilase.

QUESTÃO 27

O ensaio tradicional para a dosagem da creatinina sérica baseia-se no princípio metodológico do

- (A) goodwin modificado.
- (B) piridoxal fosfato.
- (C) bromocresol.
- (D) pirogalol + molibdato.
- (E) picrato alcalino.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que apresenta o objetivo da elaboração do documento POP (Procedimento Operacional Padrão) em um laboratório de análises clínicas.

- (A) Ser uma ferramenta para auditoria da Gerência de Qualidade.
- (B) Fornecer subsídios técnicos para indagações e questionamento acerca da eficácia da metodologia no momento da execução das tarefas por parte do executor.
- (C) Estabelecer instruções sequenciais para a realização das operações que dispensam o treinamento.

- (D) Padronizar e aperfeiçoar a ocorrência de desvios na execução de tarefas fundamentais para a qualidade da preparação, independente de quem as realize.
- (E) Aumentar a previsão dos resultados, evidenciar as variações causadas por imperícia e permitir ao executor adaptações aleatórias da metodologia.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que apresenta a definição de sensibilidade analítica.

- (A) Qualidade de um produto referente à manutenção de suas características essenciais durante um espaço de tempo e condições previamente estabelecidas.
- (B) Menor quantidade ou grau que se pode detectar em uma reação.
- (C) A habilidade do método analítico em obter resultados negativos em concordância com os resultados negativos obtidos pelo método de referência.
- (D) Proporção de indivíduos que não têm uma doença clínica especificada, para os quais os resultados dos exames estão negativos ou dentro do limite definido de decisão.
- (E) A habilidade de um método analítico de determinar somente o analito que ele se propõe a examinar.

QUESTÃO 30

De acordo com a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) o correto conceito de valor de referência é

- (A) valor central da faixa de aceitação para determinado mensurando, obtida em uma população sadia, selecionada por critérios étnicos, epidemiológicos, demográficos e estatísticos.
- (B) valores estudados entre populações com determinadas patologias que mostram o quanto de variação existe em relação à média.
- (C) um valor determinado a partir de estudos de referência baseados em dispersões repetidas entre medidas sob as mesmas condições.
- (D) uma grandeza física experimental que, às vezes, pode ser considerada o objetivo final do processo de medição.
- (E) valores determinados a partir de levantamentos estatísticos que definem a qualidade do resultado de uma medição sob diferentes aspectos.

QUESTÃO 31

A fase pré-analítica é responsável por grande parte nas alterações observadas nos resultados dos exames, e muitas delas estão relacionadas com falhas que comprometem a amostra. Dessa forma, são medidas adequadas para a coleta de amostras biológicas, EXCETO

- (A) o uso prévio de antibiótico e o sítio de coleta inadequado representam interferentes pré-analíticos importantes.
- (B) nas secreções de feridas, a retirada superficial no local da lesão pode estar apenas constituída por tecido necrótico, não permitindo que o agente infeccioso seja isolado.
- (C) amostras de urina para cultura exigem limpeza prévia da região genital, tanto em pacientes do sexo feminino como do masculino, e o primeiro jato da urina deve ser desprezado.
- (D) a coleta de líquido cefalorraquidiano requer a ação de um Biomédico em função de sua complexidade e, além disso, não pode ser realizado por um técnico de laboratório.
- (E) as amostras para cultura de fungos exigem que o material seja rigorosamente colhido do sítio onde ocorre o processo e, na maioria das vezes, o acesso a esse sítio pode não ser tão simples, como é o caso de culturas de lesões em leito ungueal.

QUESTÃO 32

Os médicos e/ou pacientes devem receber a comunicação de resultados laboratoriais que exigem decisão rápida, chamados de resultados críticos. Além de ser uma exigência da ANVISA desde 2005, o acompanhamento destes dados tem sido usado para avaliação da qualidade dos serviços prestados pelos laboratórios clínicos. A esse respeito, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem definir mecanismos que possibilitem a agilidade da liberação dos resultados em situações de urgência.
- () O laboratório e o posto de coleta laboratorial devem definir o fluxo de comunicação ao médico, responsável ou paciente quando houver necessidade de decisão imediata.
- () As alterações feitas nos registros críticos não devem conter data, nome ou assinatura do responsável pela alteração, preservando o nome do profissional.
- () O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial não são obrigados a garantir a recuperação e disponibilidade de seus registros críticos, uma vez que estes são de liberação imediata.
- () O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem definir limites de risco e valores críticos ou de alerta para os analitos com resultado que necessita tomada imediata de decisão.

- (A) V – V – F – F – V.
- (B) F – V – F – V – V.
- (C) F – F – V – F – V.
- (D) V – V – F – F – F.
- (E) V – F – F – V – F.

QUESTÃO 33

Sobre coleta e armazenamento de amostras de sangue, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A temperatura tem impacto importante na viabilidade da amostra. É considerada temperatura ambiente no laboratório aquela compreendida entre 22 e 25°C.
- (B) O uso de inibidores e preservativos, como fluoreto, pode prevenir a glicólise por um período de 24 horas à temperatura ambiente ou 48 horas em temperatura entre 2 e 8°C.
- (C) O tempo de garroteamento pode influenciar significativamente os resultados das análises, sendo recomendado que o tempo deste seja no mínimo de 3 minutos para coleta de sangue venoso.
- (D) Durante o procedimento de coleta, devem ser evitados fatores que possam provocar hemólise. Dessa forma, é recomendado que os tubos permaneçam na posição vertical até a completa coagulação do sangue, quando poderá ser centrifugado.
- (E) A refrigeração de amostra entre 2 e 8°C, quando se pretende dosar potássio, não deve exceder duas horas, uma vez que essa temperatura pode inibir a glicólise que alimenta a bomba de potássio e promove a saída do potássio para o meio extracelular, elevando o resultado do parâmetro.

QUESTÃO 34

Sobre coleta e armazenamento de amostras de urina, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As amostras de urina devem ser processadas imediatamente após a coleta, caso isso não seja possível, a amostra deverá ser congelada podendo ser armazenada por até 12 dias.
- () Quando as análises não forem realizadas em um prazo máximo de duas horas após a coleta, a amostra deverá ser refrigerada e protegida da luz.
- () A urina é um material biológico potencialmente contaminante e exige a observação de cuidados específicos de coleta, a fim de serem preservadas a integridade da amostra e a segurança dos profissionais que a manuseiam.
- () Na coleta de urina de paciente com sonda vesical de demora, esta deverá permanecer fechada por duas horas, após este período abrir a sonda e coletar cerca de 60 ml de urina diretamente da bolsa coletora.

- (A) F – V – F – V.
- (B) F – V – V – F.

- (C) V – V – F – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – F – V.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que aponta a definição de curva de calibração.

- (A) Ensaio que visa determinar se a concentração de um analito se mantém dentro de limites estabelecidos, numa dada matriz, sob condições específicas.
- (B) Método analítico utilizado na determinação quantitativa de analitos em matrizes biológicas.
- (C) Concordância entre o resultado de um ensaio e um valor de referência.
- (D) Efeito gerado pelo aparecimento ou aumento do sinal do analito causado por contaminação proveniente de amostras analisadas anteriormente.
- (E) Relação entre a resposta do instrumento e a concentração conhecida do analito.

QUESTÃO 36

A atividade de avaliação do desempenho de sistemas analíticos através de ensaios de proficiência, análise de padrões certificados e comparações interlaboratoriais, diz respeito a

- (A) controle Interno da Qualidade.
- (B) responsabilidade técnica.
- (C) controle Externo da Qualidade.
- (D) certificação.
- (E) validação.

QUESTÃO 37

Na implantação de um Sistema de Controle de Qualidade no laboratório clínico, deve-se considerar os seguintes fatores, EXCETO

- (A) tomar providencia imediata para camuflar as causas das não conformidades encontradas através punições e ações manipulativas.
- (B) estabelecimento dos limites aceitáveis de erro ou limites de controle para cada analito da amostra controle.
- (C) correção das causas de resultados fora de controle, quando ocorrerem.
- (D) conscientização do pessoal do laboratório quanto à importância de se implantar o controle de qualidade e consequentemente, a participação e colaboração efetiva de todos os colaboradores.
- (E) preparação e/ou aquisição de amostras controles.

QUESTÃO 38

Referente ao Controle Interno de Qualidade, assinale a alternativa correta.

- (A) É o controle interlaboratorial, operado por um sistema de controle em que o resultado de cada teste do laboratório participante do programa é comparado com a média de consenso de um determinado grupo.
- (B) É uma ferramenta dispensável no laboratório de análises, uma vez que sua utilidade alcança apenas a avaliação do serviço prestado pela equipe de trabalho.
- (C) Consiste na comparação da exatidão dos exames de um laboratório com a de outros participantes.

- (D) Tem a finalidade de garantir a reprodutibilidade (precisão), verificar a calibração dos sistemas analíticos e indicar o momento de se promover ações corretivas quando surgir uma não conformidade.
- (E) Neste programa, os laboratórios participantes analisam amostras controles de concentrações desconhecidas que lhes são enviadas pela patrocinadora do programa.

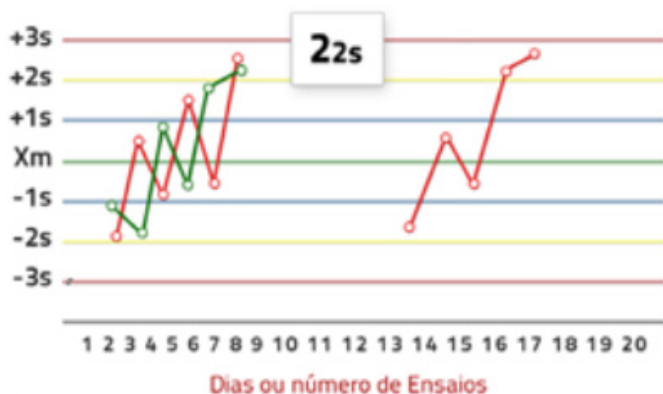
QUESTÃO 39

As Regras Múltiplas de Westgard são utilizadas para interpretar os resultados no sistema de Controle Interno de Qualidade. Levando esta Regra em consideração, assinale a alternativa que aponta o significado do número 1 para a escrita da regra 1_{2S}.

- (A) Representa o valor do desvio padrão da amostra.
- (B) Representa a quantidade de vezes em que um teste deve ser repetido, para determinação do desvio padrão.
- (C) Significa o número de resultados encontrados dentro da média.
- (D) Significa o limite de tolerância estabelecido para o controle, acima ou abaixo da média.
- (E) Representa o número de resultados do controle que excede o limite de tolerância especificado.

QUESTÃO 40

O gráfico a seguir representa uma das regras múltiplas de Westgard, analise o gráfico e assinale a alternativa correta.



- (A) O gráfico representa a regra de alerta: é a regra de controle onde o valor de um dos controles excede o limite em $\pm 2s$. Não implica em rejeição. Esta ocorrência é o sinal de alerta e indica que devem ser realizadas inspeções adicionais em todos os dados.
- (B) O gráfico representa a regra de rejeição: a regra é inicialmente aplicada em uma mesma batelada para os valores de 2 controles (2 níveis). Os resultados não são liberados quando os valores de 2 controles excedem os limites de $+2s$ ou $-2s$, no mesmo dia.
- (C) O gráfico representa a regra de controle: os valores obtidos devem ser controlado sem a necessidade de rejeição, quando a diferença entre os dados dos 2 controles é maior que $4s$, sendo aplicável somente quando há dois níveis instalados.
- (D) O gráfico representa a regra de rejeição: esta regra é violada quando os valores do controle estão no mesmo lado da média em 7 dias consecutivos, não sendo necessário que os limites de $\pm 2s$ ou $\pm 3s$ sejam ultrapassados.
- (E) O gráfico representa a regra de alerta regra: essa em que os resultados devem ser rejeitados quando 4 valores consecutivos de um controle excedem os mesmos limites.

QUESTÃO 41

Os microorganismos infecciosos podem ser classificados em quatro classes, levando-se em conta o risco individual e coletivo. Os microorganismos com elevado risco individual e baixo risco coletivo ou comunitário, sendo patogênicos que geralmente provocam doença grave no homem e/ou em animais, mas se propagam de um indivíduo infectado a outro de forma direta, sendo o risco de propagação limitado, como por exemplo o vírus do HIV, são classificados como

- (A) não possui classificação de risco.
- (B) classe de risco II.
- (C) classe de risco IV.
- (D) classe de risco III.
- (E) classe de risco I.

QUESTÃO 42

Observe a figura e assinale a alternativa que apresenta o seu significado de acordo com a simbologia de Biossegurança.



- (A) Irritante.
- (B) Tóxico.
- (C) Corrosivo.
- (D) Inflamável.
- (E) Infectante.

QUESTÃO 43

A água a ser utilizada no laboratório deve ser purificada para que não produza interferência nos testes ou ensaios. O processo pelo qual a água é forçada a passar por uma membrana semipermeável que age como um filtro molecular, em que a membrana remove de 90 a 99% das impurezas da água, denomina-se

- (A) destilação.
- (B) deionização.
- (C) ultrafiltração.
- (D) filtração através de carvão ativado.
- (E) osmose reversa.

QUESTÃO 44

A água reagente deve obedecer a um padrão de controle de qualidade rigoroso. Assinale a alternativa que **NÃO** faz parte do monitoramento da qualidade da água.

- (A) Determinação da demanda bioquímica de oxigênio.
- (B) Determinação da resistividade.
- (C) Controle microbiológico.
- (D) Determinação da condutividade.
- (E) Determinação do Carbono Orgânico Total.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa que aponta dentre os eletrólitos presentes no organismos, aquele que é de fundamental importância no controle da pressão arterial.

- (A) Cloro.
- (B) Sódio.
- (C) Potássio.
- (D) Cálcio.
- (E) Fósforo.

QUESTÃO 46

São testes que auxiliam no diagnóstico de hemólise, EXCETO

- (A) Haptoglobina sérica.
- (B) Hemoglobínúria.
- (C) Contagem de reticulócitos.
- (D) Creatinina.
- (E) Bilirrubinas séricas.

QUESTÃO 47

Dentre os teste de diagnóstico da coagulação plasmática, o fibrinogênio do plasma pode ser separado das demais proteínas plasmáticas, através do método de Ratnoff – Menzie, pela sua transformação em

- (A) tromboplastina.
- (B) cefalina.
- (C) trombina.
- (D) protrombina.
- (E) fibrina.

QUESTÃO 48

No exame de rotina de urina, vários aspectos químicos são avaliados, dentre eles o pH. A medida do pH da urina é útil para

- (A) diagnóstico de diabetes.
- (B) diagnóstico de acidose tubular distal.
- (C) medir taxa de filtração glomerular.
- (D) diagnóstico de prostatite.
- (E) avaliar a capacidade do rim de concentrar a urina.

QUESTÃO 49

No exame direto microscópico para pesquisa de fungos em material biológico com muco, pelos e unhas é indicado o uso de hidróxido de potássio em solução aquosa a 10% ou 20%. Sobre a utilização dessa solução nesta prática, assinale a alternativa correta.

- (A) Facilita a microscopia por dissolver a queratina e o muco, destacando as estruturas fúngicas, quando presentes.
- (B) Utilizado para observar a motilidade de fungos dificilmente observadas em microscopia direta com salina.
- (C) Utilizado para identificar criptococos, pois permite destacar a cápsula deste fundo contra um fundo negro.
- (D) Utilizado para diferenciar leucócitos de alguns fungos através do núcleo refringente e gemulação do fungo.
- (E) Utilizado na pesquisa de *Histoplasma capsulatum* e diferenciação de leveduras e fungos filamentosos.

QUESTÃO 50

O teste de sensibilidade antimicrobiana que é realizado dispensando os discos de antimicrobianos sobre a placa de ágar após a aplicação do inóculo bacteriano, com aproximadamente $1 \text{ a } 2 \times 10^8 \text{ UFC/mL}$, denomina-se

- (A) Teste de macrodiluição.
- (B) Teste de microdiluição.
- (C) Teste de Disco - difusão.
- (D) Ágar - diluição.
- (E) Etest®.