



T0617013N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 04

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

Cargo
ENGENHEIRO CLÍNICO

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

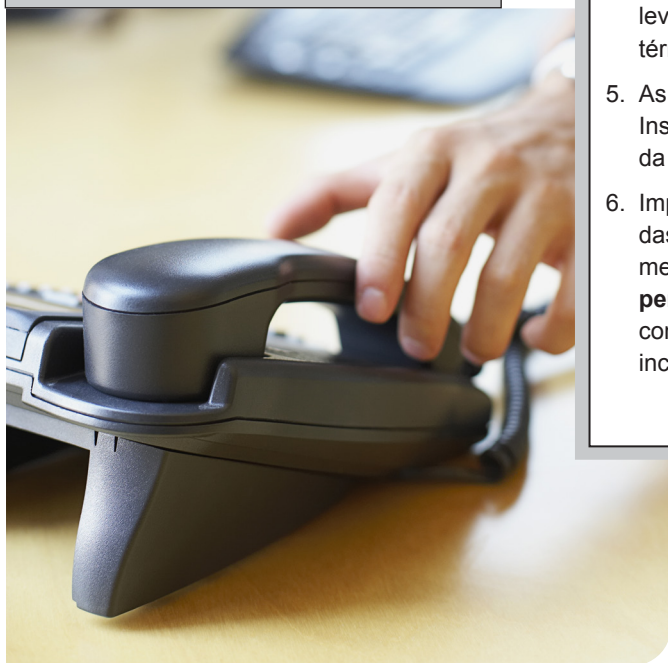
ATENÇÃO

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 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.

Aumentar idade mínima para compra de cigarro evita vício em jovens

UOL, 03/04/2015

Aumentar a idade mínima permitida para comprar legalmente cigarros pode ter um efeito drástico no uso do tabaco por adolescentes, especialmente de 15 a 17 anos, segundo um estudo da Universidade de Michigan, divulgado pelo Institute of Medicine. O impacto na saúde pública também seria relevante.

O levantamento aponta que usuários mais jovens são, geralmente, mais suscetíveis a pegar carona nos hábitos dos amigos e conseguir cigarros com eles, sendo que poucos compram cigarros ilegalmente. Apenas quando atingem a idade adulta, por volta dos 25 anos, é que passam a fazer mais escolhas por conta própria.

“Embora o desenvolvimento de algumas habilidades cognitivas seja atingido aos 16 anos, as partes do cérebro mais responsáveis pela tomada de decisão, controle de impulsos e susceptibilidade dos colegas e conformidade continuam a desenvolver-se até os 25”, explicou o professor Richard Bonnie, responsável pela pesquisa.

Dos fumantes pesquisados, 90% dizem ter começado a fumar antes dos 19 anos. A maioria dos outros experimentou o primeiro cigarro antes dos 26, o que sugere que dificilmente uma pessoa se tornará fumante após os 25 anos.

Segundo simulações apresentadas no relatório, se o aumento na idade mínima ocorresse hoje nos Estados Unidos, haveria mudanças significativas na quantidade de jovens fumantes em 2100. Mais precisamente, se a idade mínima passasse para 19 anos, haveria uma diminuição de 3% no total de fumantes. Se passasse para 21, cairia 12%. E, caso fosse para 25 anos, o número de fumantes diminuiria 16%.

Nos Estados Unidos, onde a pesquisa foi realizada, a maioria dos Estados permite a compra do cigarro a partir dos 18 anos. Alguns (Alabama, Alasca, Nova Jersey e Utah) permitem a partir dos 19, e a cidade de Nova York aumentou a idade mínima para 21 anos.

Considerando, portanto, que o aumento da idade mínima diminui a taxa de iniciação no vício, os pesquisadores concluem que a medida resultaria em queda nas doenças e mortes relacionadas ao tabaco.

Se a idade mínima aumentasse para 21 anos nos Estados Unidos, haveria menos 249 mil mortes prematuras entre pessoas nascidas entre 2000 e 2019 e pelo menos 45 mil mortes a menos por câncer de pulmão no período, segundo o relatório.

“Ao avaliar as implicações na saúde pública pelo aumento da idade mínima para acessar os produtos do tabaco, este relatório tem como objetivo fornecer a orientação científica de que Estados e municípios precisam ao avaliar novas políticas para atingir o objetivo final, que é a redução e a eventual eliminação do uso de tabaco por crianças e pelos jovens”, disse Victor Dzau, presidente do Institute of Medicine.

Fonte: <http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2015/04/03/permitir-cigarro-depois-dos-21-anos-evita-vicio-em-adolescentes-diz-estudo.htm>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) o aumento da idade mínima permitida para comprar tabaco não é bom para a saúde da humanidade, pois pode ter um efeito drástico.
- (B) se houver aumento na idade mínima permitida para comprar cigarros haverá também menos jovens fumantes e, conseqüentemente, menos doenças e mortes.
- (C) em Nova York é possível que as doenças aumentem e haja mais mortes, pois a cidade aumentou a idade mínima para 21 anos.
- (D) Morrem em torno de 249 mil pessoas por ano nos Estados Unidos devido ao câncer de pulmão causado pelo tabaco.
- (E) é impossível uma pessoa se tornar fumante após os 25 anos de idade.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa correta referente à pesquisa realizada sobre a idade mínima para comprar cigarros.

- (A) A pesquisa foi realizada pelo Institute of Medicine.
- (B) Conforme a pesquisa, usuários mais velhos têm mais facilidade de se convencerem a fumar do que os jovens.
- (C) A maioria dos Estados, nos Estados Unidos, permite a venda do cigarro a jovens que têm a partir de 16 anos.
- (D) A pesquisa foi realizada na Inglaterra.
- (E) O responsável pela pesquisa é o Professor Richard Bonnie.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa em que uma das palavras está grafada inadequadamente.

- (A) agredir – agregção.
- (B) amor – amoroso.
- (C) imprimir – impressão.
- (D) responsável – responsabilidade.
- (E) viajar – viagem (substantivo).

QUESTÃO 04

Em “A maioria dos outros experimentou o primeiro cigarro antes dos 26”, o verbo em destaque

- (A) deveria estar no plural para concordar com o sujeito “outros”.
- (B) está no plural por concordar com “outros”.
- (C) deveria estar no singular para concordar com “maioria”, mas não está.
- (D) está no singular por concordar com “maioria”.
- (E) está conjugado no tempo presente do indicativo.

QUESTÃO 05

Em “Considerando, portanto, que o aumento da idade mínima diminui a taxa de iniciação no vício, os pesquisadores concluem que a medida resultaria em queda nas doenças e mortes relacionadas ao tabaco”, o termo em destaque NÃO pode ser substituído, sem prejuízo semântico, por

- (A) dessa forma.
- (B) assim.
- (C) destarte.
- (D) entretanto
- (E) pois.

QUESTÃO 06

Em “Se passasse para 21, cairia 12%”, a vírgula foi empregada para separar

- (A) aposto.
- (B) orações coordenadas.
- (C) oração adverbial e oração principal.
- (D) termos de mesmo valor sintático.
- (E) data.

QUESTÃO 07

Assinale alternativa cuja palavra NÃO apresenta encontro consonantal.

- (A) Objetivo.
- (B) Cérebro.
- (C) Compra.
- (D) Pública.
- (E) Pessoa.

QUESTÃO 08

Em “Segundo simulações apresentadas no relatório, se o aumento na idade mínima ocorresse hoje nos Estados Unidos, haveria mudanças significativas na quantidade de jovens fumantes em 2100”, a oração em destaque expressa

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

QUESTÃO 09

Em “90% dizem ter começado a fumar antes dos 19 anos”,

- (A) o verbo “fumar” faz parte da locução verbal “dizem ter começado a fumar”.
- (B) “fumar antes dos 19 anos” complementa o sentido de “dizem ter começado”.
- (C) “90%” é o complemento verbal.
- (D) os dois verbos: “ter” e “começado” encontram-se conjugados.
- (E) “dizem” está na forma nominal infinitiva do verbo.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresenta a mesma regra de acentuação gráfica da palavra “música”.

- (A) Mínima.
- (B) Drástico.
- (C) Também.
- (D) Pública.
- (E) Informática.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Em um baralho com 52 cartas, $\frac{4}{13}$ do total correspondem a cartas com letras. Destas cartas com letras, $\frac{3}{4}$ são consoantes. O número de cartas com vogais corresponde a que fração do baralho?

- (A) $\frac{1}{13}$
- (B) $\frac{2}{13}$
- (C) $\frac{3}{13}$
- (D) $\frac{4}{13}$
- (E) $\frac{5}{13}$

QUESTÃO 12

Uma pesquisa de opinião foi feita com certo grupo de pessoas. 30% dos entrevistados responderam SIM à pesquisa e 140 pessoas responderam NÃO. O número de pessoas pesquisadas é

- (A) 60.
- (B) 70.
- (C) 120.
- (D) 140.
- (E) 200.

QUESTÃO 13

Observe a sequência a seguir em que todos os múltiplos de quatro são omitidos e, em seu lugar, aparece a “palavra” PIM:

(1, 2, 3, PIM, 5, 6, 7, PIM, 9, 10, 11, PIM, ...)

O 20º PIM ocupa o lugar em que deveria aparecer o número

- (A) 20.
- (B) 4.
- (C) 40.
- (D) 80.
- (E) 100.

QUESTÃO 14

Se LEÃO, então VACA. Se VACA, então PORCO.
Se PORCO, então PATO. Sabe-se que NÃO PATO,
então

- (A) PORCO e NÃO VACA.
- (B) VACA e NÃO PORCO.
- (C) LEÃO e VACA.
- (D) VACA.
- (E) NÃO LEÃO.

QUESTÃO 15

Em uma sala de aula de ensino médio, 44 alunos
escrevem com a mão direita e 12 escrevem com
a mão esquerda. Sabendo que o número total de
alunos é 50, o número de pessoas que escrevem
apenas com a mão direita é

- (A) 40.
- (B) 38.
- (C) 35.
- (D) 29
- (E) 17.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

“Compete ao Presidente da EBSEERH convocar
e presidir as reuniões da Diretoria”. Além dessa
competência, o que mais compete ao Presidente?

- (A) Analisar, ao menos trimestralmente, o balancete e demais demonstrações financeiras elaboradas periodicamente pela EBSEERH.
- (B) Assistir à Diretoria e ao Conselho de Administração em suas funções, sobretudo na formulação, implementação e avaliação das estratégias de ação da EBSEERH.
- (C) Editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da EBSEERH, de acordo com a organização interna e a respectiva distribuição de competências estabelecidas pela Diretoria.
- (D) Levantar demonstrações financeiras e proceder à apuração do resultado em 31 de Dezembro de cada exercício.
- (E) Autorizar a contratação de auditores independentes.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que NÃO corresponde à
competência da Diretoria Executiva da EBSEERH.

- (A) Propor os valores dos regimes de alçada para as várias instâncias de gestão da EBSEERH.
- (B) Propor e implementar as linhas orientadoras das ações da EBSEERH.
- (C) Aprovar e submeter ao Conselho de Administração o orçamento e o programa de investimentos da EBSEERH.

- (D) Pronunciar-se em relação às matérias que devem ser submetidas ao Conselho de Administração.
- (E) Autorizar a contratação de empréstimos no interesse da EBSEERH.

QUESTÃO 18

A EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia
universitária, poderá prestar os serviços
relacionados às suas competências mediante
contrato com as instituições federais de ensino
ou instituições congêneres. Esse contrato
estabelecerá

- (A) as obrigações dos signatários.
- (B) a prestação de serviços no âmbito da saúde e educação.
- (C) a proibição da divulgação do contrato firmado.
- (D) a respectiva sistemática de acompanhamento e avaliação, sem conter critérios e parâmetros a serem aplicados.
- (E) o exercício de atividades inerentes às suas finalidades, nos termos do seu estatuto social.

QUESTÃO 19

O Conselho Consultivo é o órgão permanente
da EBSEERH que tem a finalidade de oferecer
consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao
Conselho de Administração. Dentre as atividades
que lhe competem, podemos considerar

- (A) propor linhas de ação, programas, estudos, projetos, formas de atuação ou outras medidas, para que a EBSEERH atinja os objetivos para os quais foi criada; acompanhar periodicamente o desempenho da EBSEERH.
- (B) pronunciar-se em relação às matérias que devem ser submetidas ao Conselho de Administração.
- (C) monitorar e avaliar continuamente os processos de serviços e de gestão, assim como as condições para o funcionamento adequado da Sede, das filiais da EBSEERH ou outras unidades descentralizadas.
- (D) deliberar sobre matérias não previstas pelo Estatuto Social da Empresa ou por este regimento.
- (E) denunciar, por qualquer de seus membros, erros, fraudes ou crimes que identificarem no âmbito da EBSEERH, e propor providências corretivas e saneadoras para o que for identificado.

QUESTÃO 20

“O representante dos empregados não participará das discussões e deliberações sobre assuntos que envolvam relações sindicais, remuneração, benefícios e vantagens, inclusive assistenciais ou de previdência complementar, hipóteses em que fica configurado o conflito de interesse, sendo tais assuntos deliberados em reunião separada e exclusiva para tal fim”. Essa afirmação refere-se

- (A) ao Conselho Fiscal.
- (B) à Diretoria Executiva.
- (C) ao Conselho Administrativo.
- (D) ao Conselho Consultivo.
- (E) ao Conselho Deliberativo.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Aos Conselhos de Saúde Nacional, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, que têm competências definidas nas leis federais, bem como em indicações advindas das Conferências de Saúde, compete

- (A) discutir, elaborar e aprovar propostas de operacionalização das diretrizes aprovadas pelas Conferências de Saúde.
- (B) garantir a transparência, a integralidade e a equidade no acesso às ações e aos serviços de saúde.
- (C) adequar as ações e os serviços dos entes federativos em relação às atualizações realizadas na RENASES.
- (D) realizar a publicidade dos direitos e deveres do usuário na saúde em todas as unidades de saúde do SUS, inclusive nas unidades privadas que dele participem de forma complementar.
- (E) realizar a oferta de ações e serviços de vigilância em saúde, promoção, proteção e recuperação da saúde em âmbito regional e inter-regional.

QUESTÃO 22

A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES)

- (A) compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- (B) compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS.
- (C) é o órgão de planejamento da saúde e indutor de políticas para a iniciativa privada.
- (D) expõe que apenas os Municípios pactuarão, nas respectivas Comissões Intergestores, com as suas responsabilidades, em relação ao rol de ações e serviços constantes da RENASES.
- (E) compreende um conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade

crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.

QUESTÃO 23

O que podemos considerar como Mapa da Saúde?

- (A) O espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados.
- (B) O conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde em regiões previamente determinadas.
- (C) Os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS, divididos por cada região geográfica.
- (D) A descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
- (E) Os serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.

QUESTÃO 24

É permitida a participação direta ou indireta, inclusive controle, de empresas ou de capital estrangeiro, na assistência à saúde nos casos de

- (A) pessoas físicas destinadas a instalar, operacionalizar ou explorar ações e pesquisas de planejamento familiar.
- (B) serviços de saúde mantidos, com finalidade lucrativa, por empresas, para atendimento de seus empregados e dependentes, sem qualquer ônus para a seguridade social.
- (C) prestação de serviços públicos de assistência à saúde, observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto às condições para seu funcionamento.
- (D) doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.
- (E) pessoas físicas destinadas a instalar, operacionalizar ou explorar hospital geral, inclusive filantrópico, hospital especializado, policlínica, clínica geral e clínica especializada.

QUESTÃO 25

Qual é o objeto do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde?

- (A) A organização e a integração das ações e dos serviços de saúde, sob a responsabilidade dos entes federativos em uma Região de Saúde, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência aos usuários.

- (B) Estabelecimento de mecanismos de incentivos à participação do setor privado no investimento em ciência e tecnologia e estímulo à transferência de tecnologia das universidades e institutos de pesquisa aos serviços de saúde nos Estados, Distrito Federal e Municípios, e às empresas nacionais
- (C) Definição das atividades permanentes para o controle social no SUS, para que as estratégias adotadas possibilitem o acompanhamento e a avaliação contínuos durante a execução, incluindo a participação dos sujeitos sociais envolvidos nesse processo.
- (D) Estabelecimento das diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características sociais e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.
- (E) Coleta de dados de produção, realizados pela equipe das Unidades de Saúde, e sistematização de dados coletados nas visitas às comunidades, realizadas pelos agentes comunitários de saúde, a pedido do Ministério da Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Autoclaves horizontais hospitalares normalmente possuem duas entradas de água independentes. Qual é a função de cada entrada de água?

- (A) Água da osmose reversa para a caldeira / água do sistema de abastecimento da edificação para a bomba de vácuo.
- (B) Água da osmose reversa para a bomba de vácuo / água do sistema de abastecimento da edificação para a caldeira.
- (C) Água do destilador para a caldeira / água do sistema de abastecimento da edificação para a câmara externa.
- (D) Água do destilador para entrar em contato com o material a ser esterilizado / água do sistema de abastecimento da edificação para a câmara externa.
- (E) Água da osmose reversa para a caldeira / água do sistema de abastecimento da edificação para a câmara externa.

QUESTÃO 27

A enfermagem do Centro Cirúrgico abre um chamado para a engenharia alegando que o eletrocautério promoveu queimaduras no paciente no local onde a placa neutra estava posicionada. Qual das alternativas a seguir representa uma possibilidade real de causa desta queimadura?

- (A) Utilização do bipolar sem retirar a placa neutra.
- (B) Utilização simultânea do bipolar e do monopolar.
- (C) Mal posicionamento da pinça.
- (D) Mal posicionamento da caneta.
- (E) Mal posicionamento da placa neutra.

QUESTÃO 28

Um aparelho de anestesia possui três mangueiras de alimentação, sendo elas, respectivamente, amarela, verde e azul. Qual alternativa representa a ordem de disposição de mangueiras apresentadas, respectivamente?

- (A) N₂O / Ar comprimido / O₂.
- (B) Ar comprimido / O₂ / N₂O.
- (C) Ar comprimido / N₂O / O₂.
- (D) O₂ / Ar comprimido / N₂O.
- (E) O₂ / N₂O / Ar comprimido.

QUESTÃO 29

Referente à Resolução nº 2 de 25 de Janeiro de 2010, preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

§ 1º A elaboração do Plano de Gerenciamento, bem como, as etapas e critérios mínimos para o gerenciamento de cada tecnologia em saúde abrangida por este regulamento deve ser compatível com as _____, obedecer a critérios técnicos, à legislação sanitária vigente e seguir as orientações dispostas no Guia de Gerenciamento de Tecnologias em Saúde publicado pela Anvisa.

- (A) normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas
- (B) recomendações da Organização Mundial de Saúde
- (C) normas da ISO – International Organization for Standardization –
- (D) possibilidades financeiras da instituição
- (E) tecnologias em saúde utilizadas no estabelecimento para prestação de serviços de saúde

QUESTÃO 30

Referente à Resolução nº 2, de 25 de Janeiro de 2010, preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

Art.17. A documentação referente ao gerenciamento das tecnologias em saúde deve ser arquivada, em conformidade com o estabelecido em legislação específica vigente ou na ausência desta por um prazo mínimo de _____, para efeitos de ações de vigilância sanitária.

- (A) 1 (um) ano
- (B) 2 (dois) anos
- (C) 3 (três) anos
- (D) 4 (quatro) anos
- (E) 5 (cinco) anos

QUESTÃO 31

Em um ventilador pulmonar que possui o parâmetro de 0%, qual das ações descritas a seguir pode ser tomada para evitar o desgaste da célula de O2?

- (A) Desconexão da célula quando não está sendo utilizado o equipamento.
- (B) Limpeza com álcool 70%.
- (C) Mergulhar em solução de percloro de sódio.
- (D) Esterilizar e manter embalada em grau cirúrgico.
- (E) Nenhuma ação. O desgaste ocorre independente.

QUESTÃO 32

Em uma bomba de infusão, qual é a tecnologia normalmente utilizada na detecção de bolhas de ar no equipo?

- (A) Infravermelho.
- (B) Ultrassom.
- (C) Impedânciometria.

- (D) Ótica.
- (E) Magnética.

QUESTÃO 33

Para testar um cardioversor, você liga o equipamento, aperta a tecla sincronismo, seleciona a carga e aperta simultaneamente os botões das pás para efetuar o disparo sobre um analisador de desfibrilação sem simulação de sinais vitais. Após esses procedimentos, o que deve ocorrer?

- (A) Descarga normal.
- (B) Descarga baixa.
- (C) Descarga sincronizada.
- (D) Descarga automática externa.
- (E) Nada.

QUESTÃO 34

A enfermagem abre um chamado para a engenheira verificar a causa da perda de leitura do parâmetro SPO2 durante a utilização simultânea com os parâmetros ECG e PNI. Sabendo que o paciente possui implante de pinos metálicos no braço direito, brinco na orelha e o que o sensor de SPO2 e a braçadeira de PNI estão posicionadas no braço esquerdo, qual é a possível solução da perda de leitura?

- (A) Retirar o brinco.
- (B) Selecionar no equipamento o filtro para órteses e próteses.
- (C) Desligar o parâmetro ECG.
- (D) Mudar de braço a braçadeira ou o sensor de SPO2.
- (E) Utilizar eletrodo de ECG com filtro de interferência para órteses e próteses.

QUESTÃO 35

Referente à RDC nº 15 de Março de 2012, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

XXIV - _____: Evidência documentada de que o equipamento, após _____, apresenta desempenho consistente por no mínimo 03 ciclos sucessivos do processo, com parâmetros idênticos, utilizando-se pelo menos a carga de maior desafio, determinada pelo serviço de saúde

- (A) qualificação de desempenho / as qualificações de instalação e operação
- (B) calibração / as validações de processos
- (C) qualificação de operação / qualificação de processos
- (D) qualificação de instalação / qualificação de fabricação
- (E) validação de processos / validação de instalação

QUESTÃO 36

Art. 1º Esta Lei estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

O enunciado se refere à

- (A) Lei nº 9.938 de 12 de Julho de 1994.
- (B) Lei nº 3.124 de 07 de Janeiro de 2005.
- (C) Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993 .
- (D) Lei nº 1.058 de 01 de Fevereiro de 2001.
- (E) Lei nº 8.333 de 01 de Junho de 1993.

QUESTÃO 37

Qual é a função da lâmpada do colimador do aparelho de raio-x?

- (A) Indicar que a exposição ocorreu.
- (B) Indicar que a exposição está ocorrendo.
- (C) Iluminar a sala de raio-x.
- (D) Indicar por meio da iluminação a área que será exposta.
- (E) Iluminar o comando do raio-x quando a luz da sala está apagada

QUESTÃO 38

Acerca de um ano um grande jornal noticiou que a cidade de Bertioga no litoral de São Paulo corria um risco de vazamento radioativo como aquele que aconteceu em Goiânia com o Césio 137. Esta reportagem apresentou uma oficina de equipamentos de radiologia (aparelhos de raio-x) que seria clandestina e que estaria oferecendo risco a população por abrir estes equipamentos. Um especialista em radiações após examinar as imagens da oficina declarou que o risco de vazamento radioativo em caso de abertura dos equipamentos era real e iminente. Certamente, a veiculação desta notícia teria salvado centenas de vidas e evitado um acidente catastrófico como o que o ocorreu em Goiânia, se não fosse um pequeno pormenor.

Referente ao enunciado, qual é o pormenor que torna esta preocupação desnecessária?

- (A) Aparelhos de raios-x não possuem césio 137 e sim césio 132.
- (B) Aparelhos de radiologia não possuem césio 137 e sim urânio enriquecido.
- (C) Eram equipamentos de radiologia (aparelhos de raio-x), portanto não possuem material radioativo incorporado.
- (D) Depois do acidente de Goiânia todos os aparelhos raio-x são blindados sendo impossível abrir a cápsula.
- (E) Eram equipamentos de radioterapia.

QUESTÃO 39

Uma processadora de filme de raio-x convencional possui normalmente quantas câmaras ou recipientes de líquidos?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

QUESTÃO 40

Em um ventilador pulmonar, qual é a unidade de medida amplamente utilizada para o parâmetro volume?

- (A) cmH₂O.
- (B) ml.
- (C) ml/min.
- (D) cmHg.
- (E) mmHg.

QUESTÃO 41

Em um contador de células de 3 parâmetros (HGB, WBC e RBC), a contagem diferencial de leucócitos é realizada com base em qual princípio?

- (A) A contagem diferencial é realizada com base em corrente elétrica AC.
- (B) A contagem diferencial é realizada com base em resistência elétrica.
- (C) A contagem diferencial é realizada com base em impedância elétrica.
- (D) A contagem diferencial não é realizada.
- (E) A contagem diferencial é realizada com base em frequência elétrica.

QUESTÃO 42

Em um analisador hematológico, o que significa a sigla HGB?

- (A) Hemoglobulina.
- (B) Hemoglobina.
- (C) Hematócrito.
- (D) Hemografia.
- (E) Hemocomponente.

QUESTÃO 43

Quanto equivale 0,001 g em kg?

- (A) 0,000001
- (B) 0,00001
- (C) 0.0001
- (D) 0.01
- (E) 1

QUESTÃO 44

Conjunto de valores atribuídos a um mensurando, juntamente com toda outra informação pertinente disponível. O enunciado refere-se

- (A) à grandeza.
- (B) ao resultado de medição.
- (C) à unidade de medida.
- (D) à incerteza de medição.
- (E) ao erro de medição.

QUESTÃO 45

Normalmente, fotômetros de chama para uso em laboratórios de análises clínicas fazem leituras de quais elementos?

- (A) Na, K e Li.
- (B) Si, Li e H.
- (C) O, K e N.
- (D) Fe, Mn e Na.
- (E) Na, K e Cl.

QUESTÃO 46

Em autoclaves verticais manuais, como é feito o controle de pressão?

- (A) Por meio de válvula de retenção.
- (B) Por meio de válvula de segurança.
- (C) Por meio de válvula reguladora.
- (D) Por meio de válvula solenoide.
- (E) Por meio de CLP.

QUESTÃO 47

Em uma autoclave vertical, em que a resistência elétrica entra em contato com a água, onde o material deve ser acondicionado?

- (A) Em um cesto em cima do descanso de cesto.
- (B) Em um contêiner na câmara de desinfecção.
- (C) Em um cesto dentro da água.
- (D) Em um cesto na câmara externa.
- (E) Em autoclaves verticais, as resistências elétricas nunca entram em contato com a água.

QUESTÃO 48

Qual é a principal característica da associação em série de resistores?

- (A) A resistência total será menor que o maior resistor da associação.
- (B) A resistência total será menor que o menor resistor da associação.
- (C) A resistência total será maior que o maior resistor da associação.
- (D) A resistência será intermediária aos resistores da associação.
- (E) A resistência total será maior do que o quadrado dos resistores da associação.

QUESTÃO 49

Sequência de padrões e calibrações utilizada para relacionar um resultado de medição a uma referência. O enunciado refere-se à

- (A) cadeia de processamento de dados.
- (B) cadeia de rastreabilidade de material.
- (C) cadeia hierárquica de técnicas de medição.
- (D) cadeia de rastreabilidade metrológica .
- (E) cadeia de rastreabilidade técnica.

QUESTÃO 50

Verificação na qual os requisitos especificados são adequados para um uso pretendido. O enunciado refere-se à

- (A) qualificação de uso.
- (B) qualificação de instalação.
- (C) calibração.
- (D) validação.
- (E) qualificação de operação.

