



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](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**

<b>Questão</b>	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	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	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	
<b>Resp.</b>																										

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.

### 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) cmH<sub>2</sub>O.
- (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.

