

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 4/2013

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**Cargo****ENGENHEIRO CLÍNICO****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 AOCB - 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.

Homenagem ao fracasso

Marcelo Gleiser

Numa sociedade em que o sucesso é almejado e festejado acima de tudo, onde estrelas, milionários e campeões são os ídolos de todos, o fracasso é visto como algo embaraçoso e constrangedor, que a gente evita a todo custo e, quando não tem jeito, esconde dos outros. Talvez não devesse ser assim.

Semana passada, li um ensaio sobre o fracasso no “New York Times” de autoria de Costica Bradatan, que ensina religião comparada em uma universidade nos EUA. Inspirado por Bradatan, resolvi apresentar minha própria homenagem ao fracasso.

Fracassamos quando tentamos fazer algo. Só isso já mostra o valor do fracasso, representando nosso esforço. Não fracassar é bem pior, pois representa a inércia ou, pior, o medo de tentar. Na ciência ou nas artes, não fracassar significa não criar. Todo poeta, todo pintor, todo cientista coleciona um número bem maior de fracassos do que de sucessos. São frases que não funcionam, traços que não convencem, hipóteses que falham. O físico Richard Feynman famosamente disse que cientistas passam a maior parte de seu tempo enchendo a lata de lixo com ideias erradas. Pois é. Mas sem os erros não vamos em frente. O sucesso é filho do fracasso.

Tem gente que acha que gênio é aquele cara que nunca fracassa, para quem tudo dá certo, meio que magicamente. Nada disso. Todo gênio passa pelas dores do processo criativo, pelos inevitáveis fracassos e becos sem saída, até chegar a uma solução que funcione. Talvez seja por isso que o autor Irving Stone tenha chamado seu romance sobre a vida de Michelangelo de “A Agonia e o Êxtase”. Ambos são partes do processo criativo, a agonia vinda do fracasso, o êxtase do senso de alcançar um objetivo, de ter criado algo que ninguém criou, algo de novo.

O fracasso garante nossa humildade ao confrontarmos os desafios da vida. Se tivéssemos sempre sucesso, como entender os que fracassam? Nisso, o fracasso é essencial para a empatia, tão importante na convivência social.

Gosto sempre de dizer que os melhores professores são os que tiveram que trabalhar mais quando alunos. Esse esforço extra dimensiona a dificuldade que as pessoas podem ter quando tentam aprender algo de novo, fazendo do professor uma pessoa mais empática e, assim, mais eficiente. Sem o fracasso, teríamos apenas os vencedores, impacientes em ensinar os menos habilidosos o que para eles foi tão fácil de entender ou atingir.

Claro, sendo os humanos do jeito que são, a vaidade pessoal muitas vezes obscurece a memória dos fracassos passados; isso é típico daqueles mais arrogantes, que escondem seus fracassos e dificuldades por trás de uma máscara de sucesso. Se o fracasso fosse mais aceito socialmente, existiriam menos pessoas arrogantes no mundo.

Não poderia terminar sem mencionar o fracasso final a que todos nos submetemos, a falha do nosso corpo ao encontrarmos a morte.

Desse fracasso ninguém escapa, mesmo que existam muitos que acreditem numa espécie de permanência

incorpórea após a morte. De minha parte, sabendo desse fracasso inevitável, me apego ao seu irmão mais palatável, o que vem das várias tentativas de viver a vida o mais intensamente possível. O fracasso tem gosto de vida.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2013/12/1388789-homenagem-ao-fracasso.shtml>

QUESTÃO 01

A expressão sublinhada que NÃO faz referência a uma expressão ou conteúdo mencionado é

- (A) “São frases que não funcionam...”
- (B) “...traços que não convencem...”
- (C) “Mas sem os erros não vamos em frente.”
- (D) “...hipóteses que falham.”
- (E) “...apresentar minha própria homenagem ao fracasso.”

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa INCORRETA quanto à função sintática das expressões em destaque.

- (A) “O fracasso garante nossa humildade...” (sujeito)
- (B) “...própria homenagem ao fracasso.” (complemento nominal)
- (C) “Sem o fracasso, teríamos apenas...” (adjunto adnominal)
- (D) “Desse fracasso ninguém escapa...” (objeto indireto)
- (E) “...escondem seus fracassos e dificuldades...” (objeto direto)

QUESTÃO 03

A expressão destacada que NÃO se classifica como pronome indefinido é

- (A) “...isso é típico daqueles mais arrogantes...”
- (B) “Desse fracasso ninguém escapa...”
- (C) “...o fracasso é visto como algo embaraçoso...”
- (D) “Todo gênio passa pelas dores do processo...”
- (E) “...para quem tudo dá certo...”

QUESTÃO 04

A oração “...mesmo que existam muitos que acreditem numa espécie de permanência incorpórea após a morte.”, pode ser reescrita, sem prejuízo sintático-semântico para o fragmento, por

- (A) ...apesar de existirem muitos que acreditem numa espécie de permanência incorpórea após a morte.
- (B) ...ainda que existem muitos que acreditem numa espécie de permanência incorpórea após a morte.
- (C) ...embora existem muitos que acreditem numa espécie de permanência incorpórea após a morte.
- (D) ...conquanto que existem muitos que acreditem numa espécie de permanência incorpórea após a morte.
- (E) ...porquanto que existem muitos que acreditem numa espécie de permanência incorpórea após a morte.

QUESTÃO 05

“Não poderia terminar sem mencionar o fracasso final a que todos nos submetemos...”

A próclise do pronome destacado ocorre pela atração

- (A) da forma verbal submetemos.
- (B) do pronome indefinido todos.
- (C) da locução verbal poderia terminar.
- (D) do substantivo fracasso.
- (E) do advérbio de negação não.

QUESTÃO 06

Em “O sucesso é filho do fracasso.”, a expressão destacada funciona como

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

QUESTÃO 07

Todas as expressões destacadas a seguir funcionam como artigo definido, EXCETO

- (A) “...sendo os humanos do jeito que são...”
- (B) “...confrontarmos os desafios da vida...”
- (C) “...são os que tiveram que trabalhar...”
- (D) “...ensinar os menos habilidosos...”
- (E) “...são os ídolos de todos...”

QUESTÃO 08

Em “O fracasso garante nossa humildade ao confrontarmos os desafios da vida.”, a oração destacada expressa

- (A) condição.
- (B) tempo.
- (C) concessão.
- (D) consecução.
- (E) proporção.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma a respeito das expressões destacadas.

- (A) Em “Se tivéssemos sempre sucesso...”, indica tempo.
- (B) Em “Se tivéssemos sempre sucesso...”, indica condição.
- (C) Em “...muitas vezes obscurece...”, indica modo.
- (D) Em “Semana passada, li um ensaio...”, indica tempo.
- (E) Em “Talvez não devesse ser assim.”, indica modo.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma a seguir.

- (A) Em “...inevitável, me apego...”, a colocação pronominal está de acordo com a norma padrão.
- (B) Em “...tudo dá certo, meio que magicamente.”, a expressão destacada indica o modo de dar certo.
- (C) Em “...seu romance sobre a vida...”, a expressão destacada pode ser substituída por a respeito da.
- (D) Em “...meio que magicamente.”, a expressão destacada pode ser substituída por mais ou menos.
- (E) Em “...sociedade em que o sucesso...”, a preposição destacada não pode ser retirada do fragmento.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

As esposas de César, Fernando e Vinícius são, uma loira, uma ruiva e uma morena, não necessariamente nesta ordem. Uma se chama Daniela, outra Bruna e a outra Rafaela. A esposa de César se chama Daniela. A esposa de Vinícius é morena. A esposa de Fernando não se chama Bruna e não é loira. Os nomes das esposas loira, ruiva e morena são, respectivamente:

- (A) Daniela, Rafaela e Bruna.
- (B) Daniela, Bruna e Rafaela.
- (C) Bruna, Daniela e Rafaela.
- (D) Bruna, Rafaela e Daniela.
- (E) Rafaela, Bruna e Daniela.

QUESTÃO 12

Um aluno levou 1 hora e 40 minutos ininterruptos para fazer um trabalho de matemática. Se ele concluiu o trabalho depois de decorrer $\frac{2}{3}$ de um dia, então que horas ele iniciou o trabalho?

- (A) 14 horas.
- (B) 14 horas e 10 minutos.
- (C) 14 horas e 20 minutos.
- (D) 14 horas e 40 minutos.
- (E) 14 horas e 50 minutos.

QUESTÃO 13

Em uma pequena cidade, circulam apenas dois jornais diferentes. O jornal A e o jornal B. Uma pesquisa realizada com os moradores dessa cidade mostrou que 33% lê o jornal A, 45% lê o jornal B, e 7% leem os jornais A e B. Sendo assim, quantos por cento não leem nenhum dos dois jornais?

- (A) 15%
- (B) 25%
- (C) 27%
- (D) 29%
- (E) 35%

QUESTÃO 14

Observe o quadrado a seguir, suas linhas, colunas e diagonais mantêm um padrão:

1	14	15	4
12	7	A	9
8	11	10	B
C	2	3	16

Quais são os valores de A, B e C respectivamente para que o quadrado mantenha o padrão?

- (A) 5, 13 e 6.
- (B) 6, 5 e 13.
- (C) 13, 26 e 27.
- (D) 34, 5 e 6.
- (E) 4, 7 e 14.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que apresenta a negação da proposição:

“Mauro gosta de rock ou João gosta de samba”.

- (A) Mauro gosta de rock ou João não gosta de rock.
- (B) Mauro gosta de rock se João não gosta de samba.
- (C) Mauro não gosta de rock ou João não gosta de samba.
- (D) Mauro não gosta de rock se, e somente se João não gosta de samba.
- (E) Mauro não gosta de rock e João não gosta de samba.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

De acordo com o que dispõe o Estatuto Social da EBSEERH, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A EBSEERH fica sujeita à supervisão do Ministro da Saúde.
- II. A EBSEERH tem sede e foro no Rio de Janeiro, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- III. O prazo de duração da EBSEERH é indeterminado.
- IV. A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.

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

QUESTÃO 17

Os contratos que a EBSEERH celebrar ou em que vier a intervir e os atos que envolvam obrigações ou responsabilidades por parte da empresa serão assinados

- (A) pelo Presidente, em conjunto com um Diretor.
- (B) pelo Presidente, em conjunto com um Conselheiro.
- (C) somente pelo Presidente.
- (D) pelos membros do Conselho de Administração, conjuntamente.
- (E) pelos membros da Diretoria Executiva, conjuntamente.

QUESTÃO 18

Conforme o Regimento Interno, o corpo diretivo da EBSEERH é constituído

- (A) pelo Presidente e pelos membros do Conselho de Administração.
- (B) pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva.
- (C) pelo Presidente e pelos Conselheiros e Diretores.
- (D) somente pelos membros do Conselho de Administração.
- (E) somente pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva.

QUESTÃO 19

De acordo com o Regimento Interno, o contrato de adesão das instituições federais de ensino ou instituições congêneres com a EBSEERH será

- (A) proposto pelo Presidente e aprovado pelo Conselho de Administração.
- (B) proposto pelo Conselho de Administração e aprovado pelo Presidente.
- (C) proposto pelo Conselho de Administração e aprovado pela Diretoria Executiva.
- (D) proposto pela Diretoria Executiva e aprovado pelo Conselho de Administração.
- (E) proposto pela Diretoria Executiva e aprovado pelo Presidente.

QUESTÃO 20

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. As instituições congêneres, conforme a Lei 12.550/2011, são instituições _____ que desenvolvam atividades de _____ na área da saúde e que prestem serviços no âmbito _____.

- (A) Públicas / assistência / do Sistema Único de Saúde – SUS
- (B) Privadas / ensino e de pesquisa / da rede hospitalar privada
- (C) Públicas / ensino e de pesquisa / do Sistema Único de Saúde – SUS
- (D) Públicas ou privadas / ensino e de pesquisa / da rede hospitalar privada
- (E) Públicas ou privadas / ensino e de pesquisa / do Sistema Único de Saúde – SUS

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Sobre a Seguridade Social, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, os quais integrarão o orçamento da União.
- II. A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, poderá contratar com o Poder Público, mas não poderá dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- III. Nenhum benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- IV. São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.

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

QUESTÃO 22

O conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos é o que se entende por

- (A) vigilância sanitária.
(B) vigilância epidemiológica
(C) saúde do trabalhador.
(D) assistência terapêutica integral.
(E) assistência social.

QUESTÃO 23

Em relação ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. As ações e serviços de saúde voltados para o atendimento das populações indígenas, em todo o território nacional, coletiva ou individualmente, obedecerão ao disposto na Lei 8.080/1990.

- II. Caberá à União, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.

- III. O SUS promoverá a articulação do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena com os órgãos responsáveis pela Política Indígena do País.

- IV. Os Estados, Municípios, outras instituições governamentais e não-governamentais poderão atuar complementarmente no custeio e execução das ações.

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

QUESTÃO 24

De acordo com a organização do SUS estabelecida no Decreto 7.508/2011, é possível afirmar que

- (A) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pela União, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma hierarquizada.
- (B) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pelos Estados e Distrito Federal, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e não hierarquizada.
- (C) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.
- (D) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados apenas pelos Municípios, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma não hierarquizada.
- (E) o SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos e pela iniciativa privada, de forma direta ou indireta, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto 7.508/2011, os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS são considerados

- (A) Serviços Especiais de Acesso Aberto.
(B) Portas de Entrada.
(C) Serviços Especiais de Acesso Primário.
(D) Portas Iniciais do SUS.
(E) Serviços de Atenção Primária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Qual a análise que é feita com o equipamento de função pulmonar da espirometria?

- (A) Registro de vários volumes e dos fluxos de ar.
- (B) Registro de ar expirado.
- (C) Registro de ar inspirado.
- (D) Registro de volume pulmonar.
- (E) Registro de temperatura do ar.

QUESTÃO 27

O equipamento de aspiração cirúrgica deve possuir qual dispositivo para que a secreção aspirada não gere danos ao equipamento?

- (A) Válvula retentora de resíduos.
- (B) Anel o`ring.
- (C) Mangueira com acoplamento em wather trap.
- (D) Motor com reversão de fluido.
- (E) Botão de emergência .

QUESTÃO 28

Na manutenção do audiômetro, foi constatado que na sua aferição o equipamento está de acordo com o índice de geração de áudio moderado. Qual o índice em decibéis é considerado moderado para um ser humano?

- (A) Nenhum ruído é aceitável.
- (B) Entre 70 e 80 decibéis.
- (C) Entre 80 e 90 decibéis.
- (D) Entre 90 e 91 decibéis.
- (E) Entre 55 e 70 decibéis.

QUESTÃO 29

Em um consultório pediátrico, diversos itens são essenciais para o acompanhamento do paciente, porém a balança é item fundamental para a conferência de peso de uma criança. Qual é o órgão responsável pela regulação destes instrumentos de pesos?

- (A) OPPM
- (B) OPEM
- (C) IRPM
- (D) ORPR
- (E) IPEM

QUESTÃO 30

Em relação ao questionamento a seguir, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Em um determinado berço aquecido da unidade hospitalar, foi constatado na manutenção preventiva que o termostato mecânico estava em desacordo com a informação do display, qual procedimento deve ser executado nesse caso?

- I. Substituição do termopar.
- II. Substituição do termostato.

III. Substituição da resistência.

IV. Substituição do equipamento.

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

QUESTÃO 31

A análise essencial para saber sobre a atuação de um equipamento de fonte de luz para fototerapia é sua irradiância, qual é a unidade média para esta análise a 30 cm do equipamento?

- (A) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- (B) $\mu\text{V}/\text{cm}^2.\text{nm}$
- (C) $\mu\text{W}/\text{cm}^2.\text{nm}$
- (D) $\mu\text{W}/\text{m}^2.\text{nm}$
- (E) $\text{W}/\text{cm}^2.\text{nm}$

QUESTÃO 32

Utilizando um monitor de radiação para a manutenção preventiva da fonte de luz de fototerapia, foi constatado que sua irradiância estava em desacordo com o ideal. Neste caso, para a troca imediata das lâmpadas, qual é a medida que fabricantes apontam como substituição adequada?

- (A) $10 \mu\text{V}/\text{m}^2.\text{nm}$
- (B) $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
- (C) $10 \mu\text{V}/\text{cm}^2.\text{nm}$
- (D) $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2.\text{nm}$
- (E) $10 \mu\text{W}/\text{m}^2.\text{nm}$

QUESTÃO 33

Qual função no equipamento cirúrgico de alta frequência é específico para procedimentos endoscópicos de polipectomia?

- (A) ECUT
- (B) CUT
- (C) BLEND
- (D) SPRAY
- (E) PURE

QUESTÃO 34

A incubadora é um equipamento fundamental para o desenvolvimento de recém nascidos prematuros, em que todo e qualquer cuidado com os parâmetros devem ser minuciosamente checados, um destes é referente ao ruído. Em qual índice desta unidade devem ser tomadas atitudes de reparo do equipamento?

- (A) Igual ou maior que 22 dBA.
- (B) Igual ou menor que 40 dBA.
- (C) Igual ou menor que 65 dBA.
- (D) Igual ou maior que 50 dBA.
- (E) Sempre menor que 30 dBA.

QUESTÃO 35

O hospital que possui unidade de geração própria de oxigênio possui analisador constante para garantir a segurança do produto ofertado, o mesmo deve possuir central de monitoramento de gás com sistema de alarme. Qual é a quantidade de oxigênio que existe na fórmula do ar do planeta terra?

- (A) 23% de oxigênio.
- (B) 21% de oxigênio.
- (C) 19% de oxigênio.
- (D) 17% de oxigênio.
- (E) 100% de oxigênio.

QUESTÃO 36

Os ventiladores anestésicos da unidade hospitalar em que atuam tem sua alimentação realizada por gases medicinais, sendo o oxigênio alimentado por uma unidade de geração de oxigênio próprio. O anestesista sedou e mantém seu paciente com 100% de alimentação de O₂. Sabendo que sua central geradora de oxigênio não ultrapassa 95% de pureza e o equipamento informa 65% de oxigênio, responda qual é a peça que efetua medida/análise da fração espirada de oxigênio no aparelho de anestesia?

- (A) Célula traquial.
- (B) Célula pulmonar.
- (C) Célula aveloide.
- (D) Célula de oxigênio.
- (E) Célula de ar comprimido.

QUESTÃO 37

A bomba de cobalto produz raios gamas com energias de 1,17 MeV e 1,33 MeV, qual é a função da cobaltoterapia na área médica?

- (A) Endoscopia.
- (B) Fm terapia.
- (C) Quimioterapia.
- (D) Hemodiálise.
- (E) Radioterapia.

QUESTÃO 38

Um dos consultórios médicos da unidade hospitalar abriu um chamado urgente solicitando reparo em um Ceratômetro, este equipamento é utilizado em qual atividade médica?

- (A) Ginecologia.
- (B) Oftalmologia.
- (C) Pediatria.
- (D) Geriatria.
- (E) Cardiologia.

QUESTÃO 39

No processamento de lavagem e desinfecção do aparelho de colonoscopia é fundamental a limpeza íntegra do instrumento, porém no mesmo, antes de efetuar o processamento, é necessário o teste de infiltração, qual é a finalidade deste teste?

- (A) Verificar se ocorreu embassamento do ccd durante o

exame.

- (B) Verificar se as moplas e niples estão com flexibilidade.
- (C) Verificar se ocorreu perfurações/danos no colonoscópio durante o exame.
- (D) Verificar se ocorreu vazamentos da biopsia durante o exame.
- (E) Verificar se o equipamento está contaminado.

QUESTÃO 40

A que se refere a Resolução RE nº 9 de 16 de janeiro de 2003?

- (A) Necessidade de revisar e atualizar a RE/ANVISA nº 175 de 08 de julho de 2003, sobre padrões referenciais de qualidade do ar interior em ambientes climatizados artificialmente, de uso público e coletivo.
- (B) Necessidade de revisar e atualizar a RE/ANVISA nº 25 de 16 junho de 2011, sobre padrões referenciais de qualidade do ar interior em ambientes climatizados artificialmente, de uso público e coletivo.
- (C) Necessidade de revisar e atualizar a RE/ANVISA nº 11 de março de 2013, sobre padrões referenciais de qualidade do ar interior em ambientes climatizados artificialmente, de uso público e coletivo.
- (D) Necessidade de revisar e atualizar a RE/ANVISA nº 24, de 13 de junho 2000, sobre padrões referenciais de qualidade do ar interior em ambientes climatizados artificialmente, de uso público e coletivo.
- (E) Necessidade de revisar e atualizar a RE/ANVISA nº 176, de 24 de outubro de 2000, sobre padrões referenciais de qualidade do ar interior em ambientes climatizados artificialmente, de uso público e coletivo.

QUESTÃO 41

A correta manutenção e calibração em centrífuga refrigerada de bolsas de sangue, implica na contagem correta de células residuais de plaquetas. Conforme a HEMOBRÁS, espera-se que, em uma bolsa com volume superior ou igual a 150 ml, a contagem de células residuais de plaquetas seja

- (A) menor 50X10.
- (B) menor 50X10⁶/ml.
- (C) menor 50X10/ml.
- (D) menor 80X10⁶/ml.
- (E) menor 80X10/ml.

QUESTÃO 42

As bobinas receptoras, no equipamento de ressonância magnética nuclear, tem qual finalidade?

- (A) Reduzir o sinal e resultar em uma imagem de maior qualidade.
- (B) Abaixar a tensão secundária .
- (C) Amplificar o sinal e resultar em uma imagem de maior qualidade.
- (D) Direcionar os feixes magnéticos.
- (E) Dividir a corrente aplicada.

QUESTÃO 43

Qual é o nome do processo de perda súbita do campo magnético gerado pelas bobinas do magneto de modo que elas deixem de ser supercondutoras e passem a ser bobinas de resistência?

- (A) Quenching.
- (B) Seasoning.
- (C) Selenium.
- (D) Resonance.
- (E) Core.

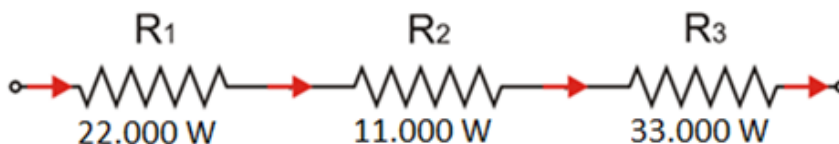
QUESTÃO 44

Em um equipamento de esterilização, para a alimentação da caldeira de vapor e a água, foi necessário ligar 3 resistências em série. O que aconteceu se uma delas queimar?

- (A) O equipamento acionará a válvula de segurança.
- (B) O equipamento funcionará 33% da nominal.
- (C) Nada acontecerá com o equipamento, pois o mesmo está bem dimensionado.
- (D) A corrente se elevará e desligará o disjuntor.
- (E) O equipamento não funcionará.

QUESTÃO 45

Conforme desenho a seguir, que representa um equipamento de esterilização com alimentação primária de 220 Volts, no qual foi necessário ligar 3 resistências em série. Qual a corrente em ampere de cada resistência?



- (A) $R_1=66,66\text{ A}$, $R_2= 66,66\text{ A}$ e $R_3=66,66\text{ A}$.
- (B) $R_1=100\text{ A}$, $R_2= 100\text{ A}$ e $R_3= 100\text{ A}$.
- (C) $R_1=109,09\text{ A}$, $R_2= 54,54\text{ A}$ e $R_3= 133\text{ A}$.
- (D) $R_1=200\text{ A}$, $R_2= 100\text{ A}$ e $R_3= 300\text{ A}$.
- (E) $R_1=100\text{ A}$, $R_2= 50\text{ A}$ e $R_3= 150\text{ A}$.

QUESTÃO 46

Conforme a figura da questão anterior, qual é o valor de impedância em Ohms em cada resistência?

- (A) $R_1= 2,01\Omega$, $R_2= 4,03\Omega$ e $R_3= 6,05\Omega$.
- (B) $R_1= 0,45\Omega$, $R_2= 0,22\Omega$ e $R_3= 0,68\Omega$.
- (C) $R_1= 2,2\Omega$, $R_2= 4,4\Omega$ e $R_3= 1,46\Omega$.
- (D) $R_1= 2,04\Omega$, $R_2= 4,13\Omega$ e $R_3= 8,05\Omega$.
- (E) $R_1= 2,2\Omega$, $R_2= 2,2\Omega$ e $R_3= 2,2\Omega$.

QUESTÃO 47

Conforme a mesma figura da questão 45, qual é a resistência equivalente?

- (A) $R_{eq}= 12,09\Omega$.
- (B) $R_{eq}= 8,06\Omega$.
- (C) $R_{eq}= 12,54\Omega$.
- (D) $R_{eq}= 14,22\Omega$.
- (E) $R_{eq}= 6,6\Omega$.

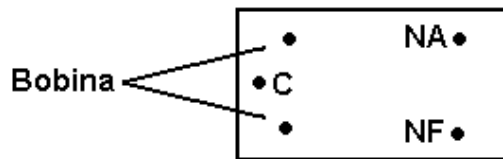
QUESTÃO 48

Conforme a mesma figura da questão 45, qual é o valor do disjuntor que é ideal para proteção destas resistências?

- (A) 199,99 Ampere.
- (B) 200 Ampere.
- (C) 300 Ampere.
- (D) 199,98 Ampere.
- (E) 330 Ampere.

QUESTÃO 49

A figura a seguir ilustra um relé, qual é a função da bobina?



- (A) Alimentação.
- (B) Retardar o acionamento.
- (C) Curto Circuito.
- (D) Sensor do estado.
- (E) Verificar a temperatura.

QUESTÃO 50

Sobre o(s) objetivo(s) da resolução da ANVISA RDC nº63, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O objetivo desta resolução é aprovar a lista das denominações comuns brasileiras - DCB da Farmacopeia Brasileira
- II. o objetivo de aprovar o regulamento técnico destinado ao planejamento, programação, elaboração, avaliação e aprovação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde
- III. o objetivo de estabelecer fundamentos na qualificação, humanização, gestão, redução e controle de riscos aos usuários e ao meio ambiente
- IV. Aprovar o regulamento técnico destinado ao planejamento, programação, elaboração, avaliação e aprovação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde

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

