

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 4/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE**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.

Tamanho não é documento (nem no cérebro)

Marcelo Gleiser

Talvez o universo seja a maior coisa que exista, mas sem nosso cérebro não teríamos a menor noção disso. Aliás, sem nosso cérebro não teríamos noção de qualquer coisa. É realmente espantoso que tudo o que somos, das nossas personalidades às nossas memórias, das nossas emoções à nossa coordenação motora, seja orquestrado por uma massa de neurônios e suas ligações de não mais do que 1,4 kg.

Como comparação, o cérebro de um orangotango pesa 370 g, enquanto que o de um elefante pesa 4,8 kg. Se você acha que o segredo do nosso cérebro está no seu peso, veja que o de um camelo pesa 762 g e o de um golfinho, 1,6 kg. Mesmo que golfinhos sejam bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.

Também não solucionamos o mistério comparando o peso do cérebro com o peso do corpo. Por exemplo, a razão do peso do cérebro para o do corpo nos humanos é de 1:40, a mesma que para ratos. Já para cachorros, a razão é de 1:125 e para formigas de 1:7. Formigas certamente são inteligentes, especialmente ao atuar em grupos (inteligência coletiva), mas não mais do que cachorros ou humanos.

Ao acompanharmos a evolução do cérebro a partir de nossos antepassados primatas, vemos um enorme crescimento começando em torno de 3 milhões de anos atrás. Mesmo assim, tamanho não parece ser a resposta. De acordo com os neurocientistas Randy Buckner e Fenna Krienen, da Universidade de Harvard, nos EUA, a resposta está nas conexões entre os neurônios, que é unicamente rica nos humanos.

Para chegar a essa conclusão, os cientistas mapearam o cérebro humano e o de outras espécies usando a ressonância magnética funcional, ou fMRI. Nas outras espécies, os neurônios são conectados localmente: a transmissão de sinais ocorre como numa linha de produção industrial, linearmente de um neurônio a outro. Regiões diferentes do cérebro, as córtices, também são interligadas dessa forma linear. Por exemplo, a ligação entre a córtex visual e a motora permite que os músculos dos animais reajam a algum estímulo visual, como o predador que vê uma presa. O processo é eficiente, mas limitado.

Nos humanos, as córtices estão interligadas de forma diferente, parecendo-se mais com os nodos de conexão de uma cidade grande do que com uma estrada que liga um ponto a outro. Como numa cidade, existem centros mais densos (as córtices) que estão interconectados entre si por várias ruas e avenidas, passando por centros menores no caminho (as córtices associativas).

Essa riqueza na interconectividade neuronal parece ser a chave do nosso sucesso. Nos animais, a linearidade das conexões limita sua capacidade de improvisação e de reflexão: o caminho é um só, como no exemplo do predador e da presa. No cérebro humano, regiões diferentes podem trocar informação sem qualquer estímulo externo, criando

uma nova dimensão onde o cérebro funciona por si só, ou seja, reflete.

Com isso, podemos pensar sobre diferentes possibilidades e ponderar situações individualmente. (A grosso modo, um leão age como todos os outros leões.) Como dizia o saudoso Chacrinha, quem não se comunica se trumbica. Nossos neurônios sabem disso muito bem.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2014/01/1393219-tamanho-nao-e-documento-nem-no-cerebro.shtml>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, a causa para a chave de nosso sucesso é

- (A) a linearidade das conexões do nosso cérebro.
- (B) a conectividade local de nossos neurônios.
- (C) o peso do nosso cérebro e do nosso corpo.
- (D) a nossa memória e a nossa coordenação motora.
- (E) a riqueza na nossa interconectividade neuronal.

QUESTÃO 02

Em "...quem não se comunica se trumbica.", a colocação pronominal do elemento destacado ocorre por atração

- (A) do pronome indefinido quem.
- (B) da forma verbal comunica.
- (C) da forma verbal trumbicar.
- (D) do advérbio de negação não.
- (E) do pronome se após comunica.

QUESTÃO 03

A expressão que NÃO retoma um termo ou conteúdo anteriormente mencionado é

- (A) "Essa riqueza na interconectividade neuronal parece ser a chave..."
- (B) "Com isso, podemos pensar sobre diferentes possibilidades..."
- (C) "Para chegar a essa conclusão, os cientistas mapearam..."
- (D) "...seja orquestrado por uma massa de neurônios..."
- (E) "...a partir de nossos antepassados primatas..."

QUESTÃO 04

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

- (A) Em "Também não solucionamos...", indica inclusão.
- (B) Em "Com isso, podemos pensar...", indica a causa.
- (C) Em "...em torno de 3 milhões de anos atrás.", indica local.
- (D) Em "Aliás, sem nosso cérebro não teríamos...", indica contraste.
- (E) Em "Aliás, sem nosso cérebro não teríamos...", indica condição.

QUESTÃO 05

“Mesmo que golfinhos sejam bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.”
A reescrita do fragmento acima que mantém o seu sentido original e sua sintaxe é

- (A) Conquanto golfinhos são bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.
(B) Apesar dos golfinhos sejam bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.
(C) Embora golfinhos sejam bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.
(D) Por mais que golfinhos são bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.
(E) Ainda que golfinhos são bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.

QUESTÃO 06

A expressão que indica o modo da ação verbal se encontra em

- (A) “É realmente espantoso...”
(B) “...e ponderar situações individualmente.”
(C) “Formigas certamente são inteligentes...”
(D) “...especialmente ao atuar em grupos...”
(E) “...que é unicamente rica nos humanos.”

QUESTÃO 07

Em “...a linearidade das conexões limita sua capacidade de improvisação e de reflexão.”, as expressões destacadas funcionam como

- (A) objetos indiretos.
(B) complementos nominais.
(C) agentes da passiva.
(D) predicativos do sujeito.
(E) adjuntos adverbiais.

QUESTÃO 08

Em “Para chegar a essa conclusão, os cientistas mapearam o cérebro humano...”, a oração destacada expressa

- (A) concessão.
(B) condição.
(C) consecução.
(D) causa.
(E) propósito.

QUESTÃO 09

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

- (A) Em “...um orangotango pesa 370 g, enquanto que o de um elefante...”, o elemento que pode ser omitido.
(B) Em “O processo é eficiente, mas limitado.”, o elemento mas pode ser substituído pelo elemento todavia.
(C) Em “de forma diferente, parecendo-se mais com os nodos...”, o pronome se pode ser anteposto ao verbo.
(D) Em “...pensar sobre diferentes possibilidades...”, o elemento sobre pode ser substituído por a respeito de.
(E) Em “Mesmo assim, tamanho não parece ser a resposta.”, a expressão mesmo assim indica contraste.

QUESTÃO 10

“Como numa cidade, existem centros mais densos (as córtices) que estão interconectados entre si por várias ruas e avenidas...”

No fragmento acima, temos uma relação semântica de

- (A) contraste.
(B) comparação.
(C) adição.
(D) conclusão.
(E) consecução.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Qual é a porcentagem á qual a fração $\frac{11}{50}$ corresponde de um total?

- (A) 11%.
(B) 15%.
(C) 20%.
(D) 22%.
(E) 27%.

QUESTÃO 12

Em uma semana, um oftalmologista atendeu 50 pacientes. Desses 50 pacientes, 20% precisam usar óculos. Quantos pacientes NÃO precisam usar óculos?

- (A) 10.
(B) 15.
(C) 20.
(D) 30.
(E) 40.

QUESTÃO 13

Caio, Bruno, Fernando e Vinícius tocam instrumentos diferentes em bandas diferentes. Um deles é baterista, outro é guitarrista, outro é tecladista e o outro é baixista, não necessariamente nesta ordem. Sabe-se que

- Caio e Fernando conhecem o tecladista.
- Bruno e o baixista já foram a um show do guitarrista.
- O baixista é primo de Vinícius e estuda com Caio.
- Caio não é baterista e não conhece Vinícius.

Sendo assim, podemos concluir que

- (A) Bruno é baterista.
(B) Vinícius é baterista.
(C) Fernando é baterista.
(D) Caio é baixista.
(E) Fernando é tecladista.

QUESTÃO 14

Dizer que não é verdade que “Camila é estudante e Gabriela é professora” é logicamente equivalente a dizer que

- (A) Camila não é estudante ou Gabriela não é professora.
- (B) Camila não é estudante ou Gabriela é professora.
- (C) Camila é estudante ou Gabriela não é professora.
- (D) Camila não é estudante e Gabriela não é professora.
- (E) Camila é estudante e Gabriela não é professora.

QUESTÃO 15

Considere a sequência:

1; 3; 9; 27; ...

Qual é o sexto termo desta sequência?

- (A) 81.
- (B) 129.
- (C) 243.
- (D) 245.
- (E) 321.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

As unidades hospitalares administradas pela EBSEERH contarão com um Colegiado Executivo composto pelos seguintes membros, EXCETO

- (A) o representante dos profissionais de saúde.
- (B) o Superintendente do hospital.
- (C) o Gerente de Atenção à Saúde.
- (D) o Gerente Administrativo.
- (E) o Gerente de Ensino e Pesquisa, quando se tratar de hospitais universitários ou de ensino.

QUESTÃO 17

Conforme o Regimento Interno, nas suas ausências e impedimentos, o Presidente da EBSEERH será substituído

- (A) por Conselheiro designado pelo Conselho de Administração.
- (B) por Diretor designado pela Diretoria Executiva.
- (C) por Conselheiro por ele designado dentre os membros do Conselho de Administração.
- (D) por Diretor por ele designado dentre os membros da Diretoria Executiva.
- (E) por Diretor designado pelo Conselho de Administração dentre os membros da Diretoria Executiva.

QUESTÃO 18

Compete à Coordenadoria Jurídica da EBSEERH, EXCETO

- (A) responder pela advocacia preventiva na EBSEERH, atendendo e propondo soluções jurídicas para a empresa.
- (B) representar a Empresa judicial e extrajudicialmente, com a outorga do Presidente, coordenando a representação ativa e passiva da EBSEERH na via judicial e administrativa.
- (C) elaborar informações em mandado de segurança, a ser

assinado por autoridade competente que estiver sendo demandada no âmbito da EBSEERH.

- (D) examinar previamente a legalidade dos atos relativos ao direito de pessoal e assessorar a Diretoria de Gestão de Pessoas.
- (E) assessorar juridicamente somente o Presidente e o Conselho de Administração da EBSEERH.

QUESTÃO 19

Analisar as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Compete ao Presidente da EBSEERH

- I. **fixar as orientações gerais das atividades da EBSEERH.**
- II. **autorizar a contratação de auditores independentes.**
- III. **representar a EBSEERH, em juízo ou fora dele, podendo delegar essa atribuição, em casos específicos, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores.**
- IV. **apresentar, trimestralmente, ao Conselho de Administração relatório das atividades da EBSEERH.**

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

QUESTÃO 20

De acordo com o que dispõe o Estatuto Social da EBSEERH, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A EBSEERH é uma empresa pública dotada de personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio.
- (B) A EBSEERH fica sujeita à supervisão do Ministro da Saúde.
- (C) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- (D) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde pela EBSEERH estarão inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde - (SUS).
- (E) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelo Ministério da Saúde.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Considerando o que a Constituição Federal dispõe sobre a seguridade social, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A seguridade social será financiada por toda a sociedade, de forma direta e indireta, nos termos da lei, mediante recursos provenientes dos orçamentos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- (B) As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
- (C) A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, não poderá contratar com o Poder Público nem dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- (D) Somente os benefícios por incapacidade poderão ser criados, majorados ou estendidos sem a correspondente fonte de custeio total.
- (E) São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.

QUESTÃO 22

Compete à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) definir e coordenar os seguintes sistemas, **EXCETO**

- (A) de redes integradas de assistência de alta complexidade.
- (B) de rede de laboratórios de saúde pública.
- (C) de vigilância epidemiológica.
- (D) de vigilância sanitária.
- (E) de distribuição de medicamentos.

QUESTÃO 23

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

- I. O Subsistema de Atenção à Saúde Indígena deverá ser, como o SUS, descentralizado, hierarquizado e regionalizado.
- II. Caberá aos Estados, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- III. As populações indígenas devem ter acesso garantido ao SUS, em âmbito local, regional e de centros especializados, de acordo com suas necessidades, compreendendo a atenção primária, secundária e terciária à saúde.
- IV. A União, os Municípios, outras instituições governamentais e não-governamentais

poderão atuar complementarmente no custeio e execução das ações.

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

QUESTÃO 24

A Comissão Intergestores Regional - CIR, devendo observar as diretrizes da Comissão Intergestores Bipartite - CIB, atua

- (A) no âmbito regional, sendo vinculada ao Ministério da Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- (B) no âmbito regional, sendo vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- (C) no âmbito nacional, sendo vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- (D) no âmbito nacional, sendo vinculada ao Ministério da Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- (E) no âmbito do Estado, sendo vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.

QUESTÃO 25

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Conforme a Resolução 453/2012, compete aos Conselhos de Saúde Nacional, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal:

- I. definir diretrizes para elaboração dos planos de saúde e deliberar sobre o seu conteúdo, conforme as diversas situações epidemiológicas e a capacidade organizacional dos serviços.
- II. semestralmente deliberar sobre a aprovação ou não do relatório de gestão.
- III. proceder à revisão periódica dos planos de saúde.
- IV. estimular articulação e intercâmbio entre os Conselhos de Saúde, entidades, movimentos populares, instituições públicas e privadas para a promoção da Saúde.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Qual é a finalidade do diagrama de Gantt?

- (A) Escala de registro de projeto.
- (B) Gráfico utilizado para desenvolver etapas de manutenção.
- (C) Gráfico de registro de tempo.
- (D) Gráfico utilizado para ilustrar as diferentes etapas de um projeto.
- (E) Gráfico de desenvolvimento de data logger.

QUESTÃO 27

A CIPA no ambiente hospitalar tem a finalidade de mapear as áreas de riscos, representado por cores os riscos ambientais. Qual é a cor que representa o risco operacional?

- (A) Azul.
- (B) Vermelho.
- (C) Marrom.
- (D) Cinza.
- (E) Preto.

QUESTÃO 28

O hospital em que atua necessita de um dimensionamento para atuação de um engenheiro de segurança do trabalho e você como engenheiro clínico terá que dimensionar este funcionário. Qual a quantidade mínima de funcionários na instituição para contratar este profissional com termo parcial para no mínimo três horas?

- (A) Acima de 3000 funcionários.
- (B) 2001 a 2500 funcionários.
- (C) 501 a 1000 funcionários.
- (D) 1001 a 1500 funcionários.
- (E) 1501 a 2000 funcionários.

QUESTÃO 29

Qual é o nome dado ao profissional com certificação de qualificação pelo CNEN?

- (A) Supervisor do departamento de engenharia clínica.
- (B) Diretor do departamento de engenharia clínica.
- (C) Conselheiro nacional de engenharia.
- (D) Supervisor de proteção radiológica.
- (E) Supervisor de manutenção.

QUESTÃO 30

O departamento de quimioterapia abriu um chamado para o setor de engenharia clínica avaliar uma cabine de fluxo laminar (CFL), com a seguinte mensagem na ordem serviço: “minha cabine de fluxo laminar está alarmando”. O técnico que a analisou questionou o engenheiro clínico sobre a pressão negativa. Qual é a pressão negativa de trabalho deste equipamento?

- (A) 22 mmHg.
- (B) 20 mmHg.
- (C) 12 mmHg.
- (D) 13 mmHg.
- (E) 0 mmHg.

QUESTÃO 31

Preencha as lacunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

Oxigênio e óxido nitroso são gases potencialmente oxidantes. Quando comprar válvulas reguladoras, a atenção à compra deve ser dada para que o mesmo não possua _____, _____ e outras _____?

- (A) óleo / água / substâncias químicas
- (B) óleo / combustível / substâncias a base de vaselina
- (C) óleo / graxas / substâncias combustíveis
- (D) regulador / manoplas / conexões
- (E) óleo / manoplas / combustíveis

QUESTÃO 32

Qual é o principal fator que influencia a contaminação microbiana em sistemas de hemodiálise?

- (A) Fonte fornecedora de oxigênio.
- (B) Fonte fornecedora de equipos, capilares e agulhas.
- (C) Fonte fornecedora de água, filtração e equipamentos para tratamento de água.
- (D) Fonte fornecedora de insumos, tubulações.
- (E) Geração de resíduos.

QUESTÃO 33

Qual dos meios de esterilização a seguir é menos nocivo ao equipamento?

- (A) Esterilização por calor a seco.
- (B) Esterilização por ebulição.
- (C) Desinfecção por calor seco.
- (D) Desinfecção por calor úmido.
- (E) Esterilização por calor úmido.

QUESTÃO 34

Qual é a forma de garantir que um processo seja cumprido nos termos em que foi programado?

- (A) Certificação do processo.
- (B) Validação de processo.
- (C) Calibração do processo.
- (D) Ajuste do processo.
- (E) Aferição do processo.

QUESTÃO 35

Para garantir o correto funcionamento do aparelho de eletrocardiograma, é necessário que em sua manutenção preventiva o técnico tenha em mãos um analisador de ECG. Qual é a função deste equipamento?

- (A) Testar resposta de pulso.
- (B) Testar resposta de impulsos.
- (C) Ajustar pulsos.
- (D) Testar as linhas do membros e atividades cardíacas.
- (E) Testar resposta de frequência.

QUESTÃO 36

Qual é o significado da sigla ABNT?

- (A) Associação brasileira de desenvolvimentos técnicos.
- (B) Associação brasileira de normas terapêuticas.
- (C) Associação brasileira de normas técnicas.
- (D) Associação global de desenvolvimento de normas técnicas.
- (E) Sociedade brasileira de normas técnicas.

QUESTÃO 37

O que é cal soldada?

- (A) Mistura granulada, de hidróxido de cálcio com hidróxido de potássio ou ambos.
- (B) Componente para mistura em meio de esterilização.
- (C) Composto químico orgânico.
- (D) Mistura composta de hidróxido de cálcio.
- (E) Mistura composta granulada por meio de hidrogênio.

QUESTÃO 38

Qual é a finalidade da cal soldada no equipamento de anestesia?

- (A) Absorvente de dióxido de enxofre.
- (B) Absorvente de dióxido de carbono.
- (C) Absorvente de oxigênio.
- (D) Absorvente de dióxido de zinco.
- (E) Absorvente de óxido nítrico.

QUESTÃO 39

O teste hidrostático é um teste de recipiente exigido legalmente a intervalos definidos. Qual é a finalidade deste teste?

- (A) Determinar o volume de vazamento.
- (B) Determinar a espessura de dilatação do vaso de pressão.
- (C) Verificar se ocorre perfuração.
- (D) Analisar válvula de segurança.
- (E) Determinar as condições de resistência através da expansão elástica.

QUESTÃO 40

A que se refere a norma regulamentadora 5 – NR5?

- (A) Disposições gerais.
- (B) Comissão interna de prevenção de incidentes – CIPA.
- (C) Edificações.
- (D) Equipamento de proteção individual – EPI.
- (E) Riscos ambientais.

QUESTÃO 41

Qual é o nome do equipamento de diagnóstico utilizado para visualizar radiografias?

- (A) Cromoscópio.
- (B) Ecra.
- (C) Negatoscópio.
- (D) Phantom.
- (E) Chapa.

QUESTÃO 42

Qual é a função de equipamento de diatermia, empregado na área médica?

- (A) Produzir calor local nos tecidos do organismo por meio

de corrente elétrica de alta frequência.

- (B) Produzir calor local nos tecidos do organismo por meio de resistência elétrica.
- (C) Produzir calor local nos tecidos do organismo por meio de impulsos elétricos de baixa frequência.
- (D) Produzir calor local nos tecidos do organismo por meio de campo eletro magnético.
- (E) Produzir calor geral nos tecidos do organismo por meio de impulsos elétricos de baixa frequência.

QUESTÃO 43

O que deve possuir uma sala cirúrgica para a instalação de uma unidade de anestesia?

- (A) Foco, fonte de luz e mesa cirúrgica.
- (B) Ponto de oxigênio, ar medicinal comprimido, óxido nítrico. Rede elétrica estabilizada com aterramento.
- (C) Piso condutivo, ar condicionado com classificação F.
- (D) Ponto de vácuo, oxigênio, ar medicinal comprimido, óxido nítrico. Rede elétrica estabilizada com aterramento.
- (E) Ponto de vácuo, oxigênio, ar medicinal comprimido, óxido nítrico. Rede elétrica estabilizada com aterramento e instalação hidráulica.

QUESTÃO 44

É necessário fazer um cálculo de resistência de uma caldeira do hospital em que você atua. Qual o valor da resistência com alimentação primária de 220 Volts e potência de 1400 Watts?

- (A) 22,33 Ohms.
- (B) 46,97 Ohms.
- (C) 80 Ohms.
- (D) 34,57 Ohms.
- (E) 30,00 Ohms.

QUESTÃO 45

Conforme os dados encontrados na questão anterior, calcule a corrente encontrada na caldeira?

- (A) 4,18 ampère.
- (B) 6,13 ampère.
- (C) 5,37 ampère.
- (D) 6,36 ampère.
- (E) 5 ampère.

QUESTÃO 46

Motores que operam com velocidades abaixo da nominal correm o risco de queimar. Calcule a velocidade sincronizada em revoluções por minuto utilizando frequência de 50 Hz, motor assíncrono de 6 pólos e alimentação 220Volts?

- (A) 900 RPM.
- (B) 1200 RPM.
- (C) 1000 RPM.
- (D) 1212 RPM.
- (E) 1300 RPM.

QUESTÃO 47

No monitor multiparamétrico da unidade de terapia intensiva ocorreu uma falha no transdutor de medida de pressão invasiva e a enfermeira informou que estava utilizando-o em modo de PVC. O que significa esta sigla?

- (A) Pressão Venosa Cardíaca.
- (B) Pressão Venosa Coronária.
- (C) Pressão Venosa Invasiva.
- (D) Pressão Arterial Venosa Cardíaca.
- (E) Pressão Venosa Central.

QUESTÃO 48

Quando solicitada a compra de um equipamento que analisa o nível de oxigenação sanguínea de baixa perfusão ao engenheiro clínico, isto significa que o solicitante, necessita de medidas de saturação baixas. Qual o nível mínimo de medida do equipamento de baixa perfusão?

- (A) 0%.
- (B) 20%.
- (C) 10%.
- (D) 7%.
- (E) 5%.

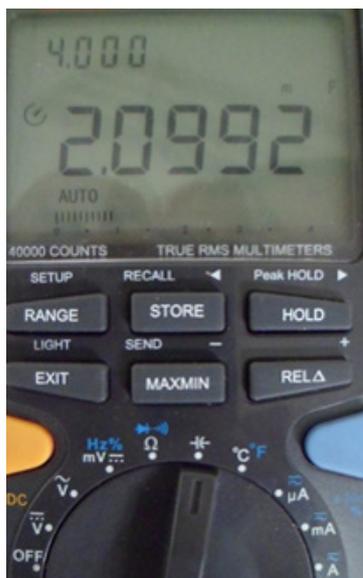
QUESTÃO 49

O que significa o termo bifásica retílinea no equipamento cardioversor?

- (A) Possibilita realizar cardioversão com níveis superiores de energia
- (B) Possibilita realizar desfibrilações com níveis mínimos de energia
- (C) Possibilita realizar desfibrilações / cardioversão com níveis superiores de energia
- (D) Possibilita realizar desfibrilações / cardioversão com níveis menores de energia
- (E) Possibilita realizar choque com níveis superiores de energia

QUESTÃO 50

Conforme informação lida no display do multímetro a seguir, responda qual componente ele está analisando?



- (A) Capacitor.
- (B) Resistor.
- (C) Indutor.
- (D) Impedância.
- (E) Corrente.