MATERNIDADE ESCOLA ASSIS CHATEAUBRIAND DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - MEAC-UFC E HOSPITAL UNIVERSITÁRIO WALTER CANTÍDIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - HUWC-UFC

CONCURSO PÚBLICO 6/2014 - EBSERH/MEAC-UFC E HUWC-UFC

EDITAL N° 04 - EBSERH - ÁREA ADMINISTRATIVA

T0954016N

Concurso Público

REF. EDITAL N° 04/2014

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

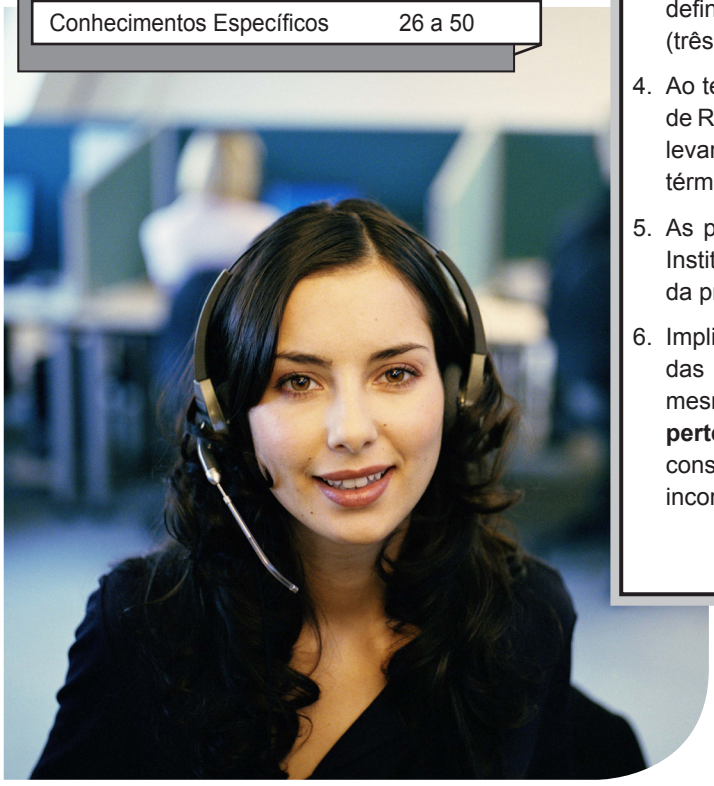
Cargo

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 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 ruidos, 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.

LÍNGUA PORTUGUESA

Quem é o seu filho?
Os pais perderam a intimidade com as crianças. Esse e outros efeitos da terceirização da educação e dos cuidados de saúde

[...]Todos os dias as mulheres provam que são capazes de se dividir em muitas. Elas conciliam casa, trabalho, filhos, estudos, beleza com notável habilidade. O segredo é não almejar a perfeição.

Administro a vida como o equilibrista de pratos daqueles circos antigos. O importante não é manter cada prato girando perfeitamente. O importante é acudir cada um no momento certo para evitar que eles caiam.

Quando o bebê nasce, toda profissional vive o dilema do retorno ao trabalho. E, antes disso, vive o dilema da terceirização dos cuidados. O que é melhor? Deixar a criança na creche, com uma babá ou com a avó?

Todas as possibilidades têm prós e contras. A escolha depende da estrutura familiar e do orçamento do casal. O importante, em todas as opções, é não exagerar na terceirização. Minha filha teve babá. Creches que funcionam em horário comercial não são uma alternativa para jornalistas. Trabalhamos em horários irregulares, frequentemente à noite e de madrugada.

Nossa saída foi criar um sistema de semiterceirização. A babá não dormia no trabalho e folgava todos os sábados, domingos e feriados.

Eu e meu marido fazíamos um revezamento. Um dos dois chegava em casa a tempo de substituir a babá quando a jornada diária dela terminava. Em boa parte das manhãs e nos finais de semana, nossa filha era só nossa. Nunca a babá nos acompanhou ao pediatra, ao supermercado, ao restaurante, ao hotel, ao teatrinho infantil. Pudemos acompanhar o desenvolvimento do paladar. Com alegria, levávamos a Bia para conhecer frutas e legumes no hortifrutti ou na feira. Apresentamos sabores e texturas e hoje nos orgulhamos de ver as escolhas que ela é capaz de fazer. Aos sábados ou domingos, eu preparava cardápios para a semana inteira e comprava os ingredientes. Faço isso até hoje. Facilita a vida, evita desperdício e nos dá a certeza de comer bem durante a semana toda, mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado.

Os pais precisam reassumir seu papel na educação alimentar. Durante a entrevista, Becker mencionou contradições comuns. "Os pais se preocupam com vento encanado e pés no chão frio, mas oferecem aos filhos lixo tóxico para eles comerem", afirma. Ao ouvir isso, me lembrei de outra historinha. Quando minha filha ainda estava na fase da papinha e decidíamos viajar de férias, a alimentação era um desafio. A babá preparava as sopinhas da semana em casa, congelávamos em diferentes potinhos e colocávamos numa bolsa térmica. No hotel, transferíamos tudo para o freezer. Como eram viagens curtas, sempre dava certo.

Um dia fizemos uma viagem um pouco mais longa, de carro. Resolvi passar no supermercado e comprar uma papinha pronta, dessas industrializadas, para oferecer a ela quando fizéssemos uma parada num restaurante de beira de estrada. Planejei tudo direitinho. Só não contei com o apurado controle de qualidade da minha bebê. Tirei a tampa do produto e, na primeira colherada, ela cuspiu a gororoba longe. Fez uma careta horrível, como se eu estivesse oferecendo a ela alguma coisa imprópria para consumo humano.

Como desprezar essa sabedoria? Foi a primeira e última vez que uma papinha pronta entrou no nosso carrinho de supermercado.

Aprender a comer bem é um patrimônio para a vida toda, mas os pais negligenciam esse aprendizado. Acham que isso não é importante ou que não é função deles. Se preocupam mais em comprar o último iPad para os filhos do que em saber se eles reconhecem uma berinjela. Educar é difícil. Ter filhos é conhecer a vida selvagem. Precisamos menos de manuais de instrução e mais de bom senso. Acertamos aqui, erramos ali. É preciso ter serenidade para aceitar isso.

Sou mãe há quase 14 anos. Muita coisa vem por aí. O balanço geral, até agora, deixa a família satisfeita. Não terceirizamos além da conta. Não perdemos o contato. Não nos arrependemos.

Adaptado de http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/cristiane-segatto/noticia/2013/12/quem-e-bo-seu-filhob.html

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

(A) o sistema de semiterceirização relatado pela autora se refere a entregar a educação dos filhos integralmente a outro, seja babá, avós ou creche.

(B) a autora faz uma analogia entre manter os pratos girando como um equilibrista e administrar a vida, buscando não a perfeição, mas o auxílio a cada um que necessita na hora certa.

(C) para a mulher se dividir em muitas, conciliando trabalho, filhos, estudos, beleza, é necessário buscar a perfeição em cada tarefa que desempenha.

(D) a terceirização dos cuidados nada mais é que abrir mão da profissão e assumir integralmente os cuidados em relação à criação dos filhos.

(E) entre as contradições comuns, na criação de filhos, está o fato dos pais preocuparem-se em demasia com o que os filhos comem e não se preocuparem, por exemplo, com as situações que podem causar um resfriado.

QUESTÃO 02

Em "Trabalhamos em horários irregulares, frequentemente à noite e de madrugada.", o sinal indicativo de crase foi empregado

(A) para atender à regência do nome "irregulares".

(B) para atender à regência do verbo "trabalhar".

(C) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.

(D) para concordar com o advérbio "frequentemente".

(E) para atender à regência do nome "madrugada.

QUESTÃO 03

Em "Ao ouvir isso, me lembrei de outra historinha.", há uma inadequação gramatical quanto à

(A) pontuação.
(B) concordância.
(C) regência.
(D) colocação pronominal.
(E) ortografia.

QUESTÃO 04

Em "Aos sábados ou domingos, eu preparava cardápios para a semana inteira e comprava os ingredientes.", as vírgulas foram empregadas

(A) para separar adjunto adnominal deslocado.
(B) para separar adjunto adverbial de lugar deslocado.
(C) para separar oração adverbial temporal antecipada.
(D) para separar adjunto adverbial de tempo deslocado.
(E) para separar oração adverbial final em posição antecipada.

QUESTÃO 05

A palavra "equilibrista" apresenta em sua formação

(A) um prefixo com sentido de posição intermediária e um prefixo com sentido de ação.
(B) um sufixo com sentido de ocupação/ofício.
(C) um prefixo com sentido de negação.
(D) um prefixo com sentido de ocupação/ofício.
(E) um prefixo com sentido de ação ou movimento e um sufixo com sentido de ocupação/ofício.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

(A) Em "...mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado...", a expressão destacada deve ser substituída por "visto que" para que haja a adequada utilização da colocação pronominal.
(B) Em "É preciso ter serenidade para aceitar isso.", o termo destacado deve ser substituído por "isto" para que haja a adequada utilização do pronome demonstrativo.
(C) Em "...mas os pais negligenciam esse aprendizado.", o termo destacado pode ser substituído por "portanto" sem que haja prejuízo semântico ou sintático.
(D) Em "Se preocupam mais em comprar o último iPad para os filhos...", a expressão destacada deve ser substituída por "Preocupam-se" para que haja a adequada utilização da colocação pronominal.
(E) Em "E, antes disso, vive o dilema da terceirização dos cuidados.", o termo destacado deve ser substituído por "disto", para que haja a adequada utilização do pronome demonstrativo.

QUESTÃO 07

"Faço isso até hoje. Facilita a vida, evita desperdício e nos dá a certeza de comer bem durante a semana toda, mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado."

A oração destacada

(A) estabelece uma relação de concessão no período a que pertence.
(B) estabelece uma relação de adversidade no período a que pertence.
(C) estabelece uma relação de consequência no período a que pertence.
(D) restringe e limita a significação da oração que a antecede.
(E) acrescenta uma informação comparativa em relação à oração antecedente.

QUESTÃO 08

Em "Aprender a comer bem é um patrimônio para a vida toda...", a oração destacada exerce, no período, função de

(A) complemento nominal.
(B) sujeito.
(C) predicativo.
(D) objeto direto.
(E) objeto indireto.

QUESTÃO 09

Em "Acertamos aqui, erramos ali.", temos

(A) um período composto por duas orações autônomas e independentes em que as orações são ligadas por um conectivo.
(B) um período composto em que a segunda oração exerce função de adjetivo em relação à oração principal.
(C) um período composto por duas orações em que a segunda oração funciona como termo essencial da primeira oração.
(D) um período composto por duas orações em que a segunda oração funciona como termo acessório da primeira oração.
(E) um período composto por duas orações autônomas e independentes em que as orações não são ligadas por um conectivo.

QUESTÃO 10

Em "Quando o bebê nasce, toda profissional vive o dilema do retorno ao trabalho.", a expressão destacada tem função de

(A) complemento nominal.
(B) adjunto adnominal.
(C) adjunto adverbial.
(D) predicativo.
(E) aposto.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Jonas coleciona relógios. Os três que ele mais gosta são um digital de pulso, um de ponteiros de pulso e um de parede. Um dos relógios é preto, outro é cinza e o outro branco.

Sabe-se que:

- **Ou o relógio digital é preto, ou o de parede é preto.**
- **Ou o relógio digital é cinza, ou o de ponteiros é branco.**
- **Ou o de parede é branco, ou o de ponteiros é branco.**
- **Ou o de ponteiro é cinza, ou o de parede é cinza.**

Portanto, as cores do relógio digital, do de ponteiros e do de parede são, nesta ordem:

(A) preto, branco e cinza.
(B) preto, cinza e branco.
(C) cinza, branco e preto.
(D) cinza, preto e branco.
(E) branco, cinza e preto.

QUESTÃO 12

Um médico cirurgião vai fazer uma cirurgia com uma duração de 16 horas. Por complicações na cirurgia o tempo aumentou em $\frac{1}{4}$ da duração prevista. Sendo assim, por quanto tempo esse médico passou na sala de cirurgia?

(A) 18 horas.
(B) 20 horas.
(C) 22 horas.
(D) 24 horas.
(E) 26 horas.

QUESTÃO 13

Dizer que não é verdade que "Joana gosta de filmes e Jair gosta de pipoca doce" é logicamente equivalente a dizer que é verdade que

(A) Joana não gosta de filmes se Jair gostar de pipoca doce.
(B) Joana gosta de filmes e Jair não gosta de pipoca doce.
(C) Joana não gosta de filmes e Jair gosta de pipoca doce.
(D) Joana não gosta de filmes e Jair não gosta de pipoca doce.
(E) Joana não gosta de filmes ou Jair não gosta de pipoca doce.

QUESTÃO 14

Se calcularmos 35% de 70, obtemos

(A) 16.
(B) 22,7.
(C) 23,3.
(D) 24,5.
(E) 27,6.

QUESTÃO 15

Observando o quadrado a seguir, podemos perceber que suas colunas, linhas e diagonais mantêm um padrão. Sendo assim, quais são os valores de X e Y, respectivamente?

4	9	8
11	X	3
Y	5	10

(A) 3 e 4.
(B) 4 e 3.
(C) 7 e 6.
(D) 6 e 7.
(E) 9 e 7.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH

QUESTÃO 16

De acordo com a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que

(A) a EBSERH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização dos órgãos de controle interno do Poder Executivo e ao controle externo exercido pelo Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
(B) a EBSERH fica autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
(C) os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.
(D) a atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo será remunerada e será considerada como função relevante.
(E) ato do Poder Executivo aprovará o estatuto da EBSERH.

QUESTÃO 17

De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares S.A, é INCORRETO afirmar que

(A) o lucro líquido da EBSERH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.

(B) o órgão de auditoria interna da EBSERH vincula-se diretamente ao Conselho de Administração.

(C) aplica-se ao pessoal da EBSERH o regime jurídico estabelecido pela legislação vigente para as relações de emprego privado.

(D) os membros do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva, do Conselho Fiscal e os ocupantes de cargos de confiança, direção, assessoramento ou chefia, ao assumirem suas funções, apresentarão declaração de bens e renda, anualmente renovada.

(E) a EBSERH, na forma previamente definida pelo Conselho de Administração, não assegurará aos integrantes e ex-integrantes dos Conselhos de Administração e Fiscal e da Diretoria Executiva a defesa em processos judiciais e administrativos contra eles instaurados pela prática de atos no exercício do cargo ou função, nos casos em que não houver incompatibilidade com os interesses da empresa.

QUESTÃO 18

De acordo com o disposto no art. 6º do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, o capital social da EBSERH é de R$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), integralmente sob a propriedade

(A) da União, dos Estados, Distrito Federal e Municípios.

(B) da União, dos Estados e Distrito Federal.

(C) da União.

(D) dos Estados e Distrito Federal.

(E) dos Municípios.

QUESTÃO 19

Consoante o Regimento Interno, aprovado pelo Conselho de Administração da EBSERH, que dispõe, dentre outros aspectos, das instâncias de governança, da estrutura organizacional, das competências dos órgãos de administração e fiscalização e do contrato de adesão, é INCORRETO afirmar que

(A) no desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSERH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelos Ministérios da Saúde e da Educação.

(B) a EBSERH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde, observada, nos termos do art. 207 da Constituição Federal, a autonomia universitária.

(C) a EBSERH 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 da EBSERH estarão inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.

(E) a execução das atividades da EBSERH dar-se-á por meio da celebração de contrato específico para este fim, pactuado de comum acordo entre a EBSERH e cada uma das instituições de ensino ou instituições congêneres.

QUESTÃO 20

Nos termos do art. 5º do Regimento Interno da EBSERH, aprovado pelo Conselho de Administração, a EBSERH exercerá atividades relacionadas com suas finalidades, competindo-lhe, particularmente, EXCETO

(A) administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, integralmente disponibilizados ao Sistema Único de Saúde.

(B) exercer outras atividades ainda que não inerentes às suas finalidades.

(C) prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições públicas congêneres.

(D) prestar, às instituições federais de ensino superior e a outras instituições públicas congêneres, serviços de apoio ao ensino e à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, em consonância com as diretrizes do Poder Executivo.

(E) prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições públicas congêneres, com a implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

No termos do parágrafo único do art. 194 da Constituição Federal, compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base nos seguintes objetivos, EXCETO

(A) universalidade da cobertura e do atendimento.
(B) uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
(C) seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços.
(D) redutibilidade do valor dos benefícios.
(E) equidade na forma de participação no custeio.

QUESTÃO 22

Nos termos da Constituição Federal, é INCORRETO afirmar que

(A) a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
(B) são de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
(C) o Sistema Único de Saúde será financiado exclusivamente com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal.
(D) as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único.
(E) Lei federal disporá sobre o regime jurídico, o piso salarial profissional nacional, as diretrizes para os Planos de Carreira e a regulamentação das atividades de agente comunitário de saúde e agente de combate às endemias, competindo à União, nos termos da lei, prestar assistência financeira complementar aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, para o cumprimento do referido piso salarial.

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, Lei n° 8.080/1990, é INCORRETO afirmar que

(A) a direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, sendo exercida no âmbito da União, pelo Conselho Nacional da Saúde.
(B) a iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar.
(C) as ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
(D) os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.
(E) é vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

QUESTÃO 24

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos da Lei no 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) alocados como cobertura das ações e serviços de saúde serão destinados, pelo menos _____, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.

(A) cinquenta por cento
(B) setenta por cento
(C) trinta por cento
(D) dez por cento
(E) três por cento

QUESTÃO 25

De acordo com o parágrafo único do art. 7º do Decreto Presidencial n° 7.508, de 28 de junho de 2011, os entes federativos definirão os seguintes elementos em relação às Regiões de Saúde, EXCETO

(A) seus limites geográficos.
(B) população usuária das ações e serviços.
(C) rol de ações e serviços que serão ofertados.
(D) respectivas responsabilidades, critérios de acessibilidade e escala para conformação dos serviços.
(E) serviços e ações de atenção primária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Quando fala-se em unidade eletro-cirúrgica de alta frequência, popularmente conhecido como bisturi elétrico, o setor de engenharia clínica tem como preocupação primordial a eficiência e segurança do seu manuseio. Qual é o item que NÃO faz parte dos riscos a que usuários e clientes podem estar submetidos?

(A) Interferência elétrica com marcapassos.
(B) Estimulação do músculo cardíaco.
(C) Choque séptico.
(D) Risco de explosão dos gases anestésicos.
(E) Lesões térmicas.

De acordo com as informações a seguir, responda as questões 27 e 28.

A evolução da medicina vem sendo acompanhada pela crescente complexidade dos equipamentos eletromédicos (EEM). O uso de EEMs depende de diversos fatores que dizem respeito à tecnologia, infraestrutura hospitalar, treinamento da equipe de saúde, prestação de serviços técnicos especializados de manutenção e à adoção de uma política de segurança pelo hospital. Neste sentido, o gerenciamento de risco, apresenta uma nova perspectiva no controle de riscos de tecnologia médico-hospitalar, atuando nos diversos fatores que interferem na segurança.

QUESTÃO 27

Existem normas nacionais específicas para o gerenciamento de risco aplicado ao desenvolvimento de produtos para a saúde, como a

(A) NBR 10337:1988.
(B) NBR 12510.
(C) NBR 14028.
(D) NBR ISO14971:2003.
(E) ISO 2407.

QUESTÃO 28

O Projeto Hospitais Sentinela, criado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, representa um importante avanço na questão de segurança nos ambientes hospitalares. Seu objetivo é

(A) promover e incentivar a equipe com conhecimentos e habilidades necessários para transformar hospitais, por meio da implementação dos Dez Passos para o Sucesso do Aleitamento Materno.
(B) habilitar profissionais na humanização dos cuidados hospitalares e ambulatoriais à gestante, à puérpera e ao recém-nascido de baixo peso.
(C) ser referência assistencial de alta complexidade, polos formadores de recursos humanos, desenvolvimento de pesquisas, técnicas e procedimentos para a Saúde Pública e incorporação de novas tecnologias.
(D) apoiar os gestores na execução dos investimentos aprovados, disponibilizando Projetos Padrões de Arquitetura das Unidades de Pronto Atendimento-UPA 24 horas nos três portes.
(E) estabelecer uma rede em todo o país de notificação de eventos adversos e queixas técnicas de produtos de saúde, insumos, materiais e medicamentos e equipamentos médico-hospitalares.

QUESTÃO 29

A sigla MTBF ou período médio de falhas é um valor atribuído a um aparelho para descrever sua confiabilidade. Quanto maior for o índice MTBF, qual é o resultado?

(A) Maior será a confiabilidade no equipamento.
(B) Menor a confiabilidade no equipamento.
(C) Maior a sua utilização.
(D) Menor sua utilização.
(E) Maior a sua importância para a EAS.

QUESTÃO 30

Em um determinado gerenciamento de projetos, foi necessário a implantação de PMO. O que é PMO?

(A) Gestor de projetos.
(B) Coach.
(C) Identificação dos projetos.
(D) Departamento que dá suporte aos grupos de gestão de projetos
(E) Auditor.

QUESTÃO 31

Qual é a aplicação do diagrama de Pareto?

(A) Gráfico de atividades relacionadas aos riscos e classificação de prioridades técnicas voltada a manutenções preventivas.
(B) Gráfico de barras que ordena as frequências das ocorrências, de maior para menor, permitindo a priorização do problemas.
(C) Gráfico de atividades relacionadas a prioridades técnicas voltada a manutenções corretivas.
(D) Gráfico de barras que limita as frequências das ocorrências, de menor para maior, permitindo a priorização do problemas.
(E) Gráfico de atividades relacionadas a prioridades técnicas voltada a manutenções preventivas.

QUESTÃO 32

Com seu departamento de engenharia clínica foi necessária a implantação de diversas técnicas de manutenção, dentre elas a implantação do diagrama SIPOC. Qual é o significado das siglas deste diagrama?

(A) Sistema, Investimento, Processo, Ouvidoria e Clientes.
(B) Sistema, Entradas, Processo, Saída e Clientes.
(C) Sistema, Inspeção, Processo, Saída e Clientes.
(D) Funcionalidade, Entradas, Processo, Saída e Clientes.
(E) Fornecedores, Entradas, Processo, Saída e Clientes.

QUESTÃO 33

A atenção de compra de um equipamento eletro médico tem que estar voltada a sua tecnologia e a suas aplicabilidades. O que é DICOM?

(A) Protocolo de troca de dados não-proprietário, formato de imagem digital e estrutura de arquivos para imagens biomédicas e informações relacionadas à imagem.
(B) Protocolo de troca de dados proprietário, formato de imagem digital e estrutura de arquivos para imagens biomédicas e informações relacionas à imagem.
(C) Protocolo de coleta de dados proprietário, formato de imagem digital e estrutura de arquivos para imagens biomédicas e informações relacionas à imagem.
(D) Protocolo de coleta de dados proprietário, formato de imagem digital/analógica e estrutura de arquivos para imagens biomédicas e informações relacionadas a imagem.
(E) Protocolo de troca de dados não-proprietário, formato de imagem digital/analógica e estrutura de arquivos para imagens biomédicas e informações relacionadas à imagem.

QUESTÃO 34

Na manutenção preventiva de um desfibrilador/cardioversor é de obrigatoriedade a análise do tempo de descarga. Segundo (HPCS, 1995a), qual é o tempo mínimo de resposta deste equipamento na descarga do choque?

(A) 30ms.
(B) 35ms.
(C) 20ms.
(D) 25ms.
(E) Até 1 segundo.

QUESTÃO 35

A carga do desfibrilador/cardioversor é armazenada por qual componente?

(A) Bateria.
(B) Rede elétrica.
(C) Condensador.
(D) Transformador.
(E) Filtro.

QUESTÃO 36

No equipamento de eletroencefalograma (EEG), registra-se a atividade elétrica do encefálo. O que registra o potencial evocado (PE) deste equipamento?

(A) Registro de atividade mecânica de regiões dos sistema nervoso central e periférico durante a estimulação sensorial.
(B) Registro de atividade mecânica de regiões dos sistema nervoso central e periférico durante a estimulação elétrica.
(C) Registro de atividade elétrica de regiões dos sistema nervoso central e periférico durante a estimulação sensorial.
(D) Registro de atividade mecânica de regiões dos sistema nervoso periférico durante a estimulação sensorial.
(E) Registro de atividade elétrica/mecânica de regiões dos sistema nervoso central e periférico durante a estimulação sensorial.

QUESTÃO 37

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Sabendo-se que nos tecidos biológicos não há disponibilidade de elétrons livres para movimentar-se de forma análoga nas bandas de valência e condução dos metais condutores e materiais semicondutores, as cargas elétricas são devidas aos _____ de compostos dissociados nos meios aquosos intra e extra-celular.

(A) ions
(B) eletrons
(C) amperé
(D) fluxos
(E) omega

QUESTÃO 38

Qual é a faixa de amplitude, espectro de frequência e tipo de eletrodo do equipamento electromiograma?

(A) Amplitude: 0,0 a 5mV, Frequência: 0 a 10000Hz e Eletrodo: superfície.
(B) Amplitude: 0,0 a 5V, Frequência: 0 a 10000Hz e Eletrodo: superfície.
(C) Amplitude: 0,5 a 10V, Frequência: 0 a 10000Hz e Eletrodo: superfície.
(D) Amplitude: 0,1 a 5mV, Frequência: 0 a 10000Hz e Eletrodo: superfície.
(E) Amplitude: 0,1 a 5V, Frequência: 0 a 10000Hz e Eletrodo: superfície.

QUESTÃO 39

Um paciente em decúbito dorsal foi submetido à terapia no forno de Bier, em seus membros superiores por 15 minutos, sua intensidade era controlada pelo paciente: quando ele relatava que estava quente o forno era desligado. O que é o forno de Bier?

(A) É um equipamento que se coloca sobre o paciente onde o calor irradiado é gerado através de atrito entre moléculas de água.
(B) É um equipamento que se coloca sobre o paciente onde o calor irradiado é gerado através de impulsos eletromagnéticos.
(C) É um equipamento que se coloca sobre o paciente onde o calor irradiado é gerado através de resistências elétricas.
(D) É um equipamento que se coloca sobre o paciente onde o calor irradiado é gerado através de bomba de cobalto.
(E) É um equipamento que se coloca sobre o paciente onde o calor irradiado é gerado pelo seu próprio corpo, sendo o mesmo captado e absorvido por mantas térmicas.

QUESTÃO 40

Referente lavanderia hospitalar, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. As roupas são recebidas na _____, onde são separadas e _____, e colocadas na _____. Os carros que recolhem a roupa suja devem ser fechados e são usados na _____ para facilitar a separação.

(A) Lavanderia / classificadas/ lavadora / área limpa
(B) Lavanderia / pesadas / lavadora / área limpa
(C) Lavanderia / pesadas / lavadora / área suja
(D) Area limpa / pesadas / lavadora / área suja
(E) Área suja / pesadas / lavadora / área suja

QUESTÃO 41

Em uma incubadora, é possível a medida de temperatura por 2 modos o ATC e ITC. Qual é o significado do modo ATC?

(A) Controle de temperatura pela pele.
(B) Controle de temperatura irradiado da pele.
(C) Controle de temperatura pelo Ar da incubadora.
(D) Média de controle de temperatura corporal.
(E) Controle de temperatura ambiente.

QUESTÃO 42

No equipamento Berço aquecido, o calor irradiado no colchão NÃO deve exceder a

(A) 70mW/cm².
(B) 60mW/cm².
(C) 80mW/cm².
(D) 65mW/cm².
(E) 75mW/cm².

QUESTÃO 43

O equipamento de fototerapia é um procedimento que atua no problema de hiperbilirrubinemia. O que o equipamento faz?

(A) Fotoiodomerização da bilirrubina.
(B) Fotoesomerização da bilirrubina.
(C) Fotossíntese da bilirrubina.
(D) Fotoisomerização da bilirrubina.
(E) Ilumina o paciente para que o profissional aplique medicamentos para a terapia da bilirrubina.

QUESTÃO 44

Qual é a denominação do efeito Peltier-Seebeck?

(A) Geração de eletricidade a partir da diferença de temperatura.
(B) Captação de eletricidade a partir da diferença de temperatura.
(C) Geração de resistência a partir do diferencial aplicado.
(D) Transformação de CC para CA.
(E) Geração de eletricidade a partir da captação de luz solar em células fotovoltaicas.

QUESTÃO 45

Qual é a finalidade do termistor na aplicação biomédica?

(A) Limitar a temperatura.
(B) Proteção de sobrecarga.
(C) Sensor de luz.
(D) Sensor de presença.
(E) Sensor de temperatura.

QUESTÃO 46

Sabendo-se da propagação do ultrassom em meios biológicos, quais são os parâmetros físicos da onda?

(A) Pulso, amplitude, fase e período.
(B) Frequência, amplitude, fase e período.
(C) Frequência, amplitude, neutro e período.
(D) Frequência, pulso, fase e período.
(E) Frequência, pulso, neutro e período.

QUESTÃO 47

Analisando um equipamento de ultrassom foi constatada uma falha de refração, sabendo que este pode

(A) Desvio de feixe causado por diferença de velocidade da onda.
(B) Parte da onda que atravessa a interface.
(C) Quando a frente de onda encontra a interface.
(D) Energia mecânica que se transforma em calor.
(E) Partículas de diâmetro da mesma ordem que desviam a frente de onda para todas as direções.

QUESTÃO 48

A engenharia clínica atribui qualidades e confiabilidades no serviço prestado, uma delas é a avaliação tecnológica. O que é a avaliação tecnológica segundo NIH, 1985?

(A) Conceito que integra diferentes formas de análise de relação entre a ciência e a tecnologia.
(B) Análise de custo benefício do produto ofertado, fazendo que a decisão seja cabível e ponderada por todos.
(C) É a sintetização de informações cientificas complexas de maneira que relatórios sejam úteis aos médicos e aos fazedores de política em suas tomadas de decisões.
(D) Visa à incorporação de tecnologia em um único e somente equipamento.
(E) Analisa a evolução, dinâmica e aplicabilidade de um produto.

QUESTÃO 49

O bisturi ultrassônico tem a sua alimentação feita por corrente elétrica AC, porém a energia utilizada para corte/coagulação em cirurgias minimamente invasivas é gerada por qual energia?

(A) Mecânica.
(B) Elétrica.
(C) Eletrônica.
(D) Cinética.
(E) Estática.

QUESTÃO 50

Qual a é a norma cujo título é Equipamento eletromédico, requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: compatibilidade eletromagnética – Requisitos e ensaio?

(A) NBR IEC 60600-1-2.
(B) NBR IEC 70600-1-2.
(C) NBR IEC 40600-1-2.
(D) NBR IEC 60601-1-2.
(E) NBR IEC 80600-1-2.