



T0673013N

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:

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

MATÉRIA

QUESTÕES

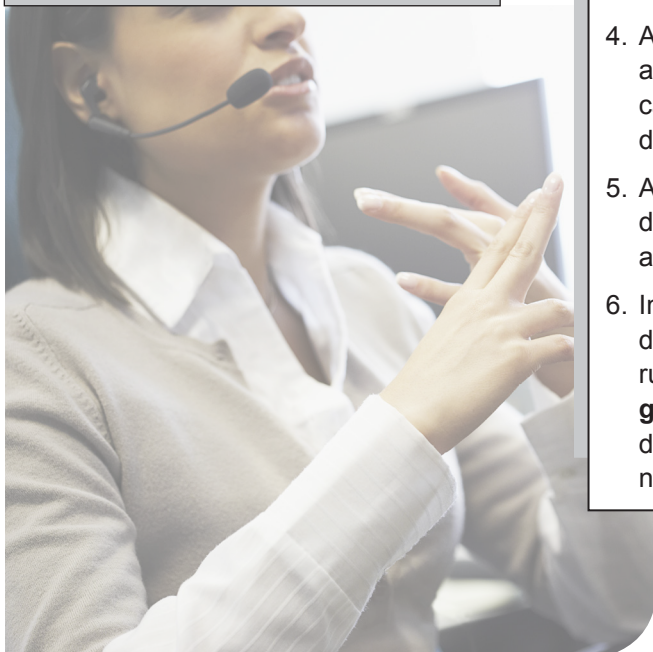
Língua Portuguesa 01 a 10

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



------(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.

A doçura como virtude

Rosely Sayao

Muita gente já observou e comentou a respeito do clima tenso e até violento dos comentários na internet. Um xinga de cá, outro devolve num tom acima de lá. Um texto opinativo suscita desafetos e serve de motivo para ataques a quem o escreveu. Uma posição política não partidária dificilmente passa ilesa, e assim por diante.

Acontece que esse clima duro, agressivo e hostil que encontramos na rede tem se manifestado também nos relacionamentos interpessoais na realidade. Em muitas empresas, funcionários reclamam da maneira áspera com que são tratados por colegas e chefes, e também dos gritos que ouvem quando cometem alguma falha ou deslize. Nunca se soube de tantos gritos, palavrões e choros em ambientes organizacionais.

Nos relacionamentos impessoais, que ocorrem nos espaços públicos entre pessoas que não se conhecem, acontece a mesma coisa. O trânsito, talvez, seja o exemplo mais didático sobre tal clima. Até parece que motoristas e pedestres são inimigos entre si e uns dos outros e, em estado de guerra, andam sempre armados e prontos para rebater o que consideram desaforo. Uma única barbeiragem ou indecisão é suficiente para provocar uma saraivada de impropérios.

Os relacionamentos pessoais e afetivos também têm sofrido dessa dureza na convivência: amigos se destratam por motivos banais e demoram para perdoar uns aos outros; casais, quando enfrentam conflitos e desavenças, perdem o controle de seus impulsos e usam tom e palavras que provocam intenso sofrimentos a ambos.

E nas famílias ,claro, isso se repete. Muitas mães e pais, que vivem declarando amor incondicional aos filhos, quando precisam usar a firmeza para dar uma bronca, chamar a atenção ou mesmo cobrar algo deles, perdem a delicadeza e se tornam demasiadamente ásperos. Entre as crianças percebemos com clareza o resultado dessas lições que elas têm aprendido com os adultos: à medida que crescem, cresce também a hostilidade que manifestam a seus pares na convivência. Tem faltado doçura nos relacionamentos interpessoais e no trato com as crianças.

A doçura é uma virtude. Ela, portanto, pode – e deve – ser ensinada. Não é grande, porém, o número de pais que se ocupam com os ensinamentos de virtudes a seus filhos. Muitas, hoje, são confundidas com fraqueza e, por esse motivo, muitos pais hesitam em ensiná-las aos filhos. A própria doçura é uma delas! Já ouvi um pai reclamar com o filho de pouco mais de nove anos por ele não ter respondido em tom agressivo a uma provocação de um colega, dizendo: “Você tem sangue de barata!”.

É possível ensinar o que for preciso aos filhos com doçura. Mesmo em situações estressantes – quando os filhos desobedecem, transgridem, agredem, desrespeitam, fazem manha, birra e tudo o mais que eles sabem muito bem fazer – é possível ter e manter a calma, o que possibilita que o que for preciso ser dito seja feito com suavidade e doçura. Mesmo os pais que se identificam como “muito chatos” com os filhos ou bem rigorosos na educação que praticam podem manifestar ternura em seus atos.

As reclamações sobre os estilos dos relacionamentos nesse mundo são tantas, que muitos pais tentam proteger seus filhos, colocando-os em verdadeiras “redomas” que, no entanto, se arrebatam quando os filhos chegam à adolescência. Talvez seja mais efetivo se esforçarem, com o uso e o ensinamento das virtudes – hoje, da doçura em especial – para que essa realidade mude.

Adaptado de <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/rosely-sayao/2015/02/1590810->

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) os ambientes organizacionais não são afetados pela agressividade comum na internet.
- (B) o clima hostil e agressivo encontrado no mundo virtual está se estendendo para os relacionamentos interpessoais do mundo real.
- (C) em situações estressantes com os filhos é impossível os pais manterem a calma e agirem com suavidade.
- (D) o clima hostil e agressivo dos relacionamentos interpessoais limita-se ao mundo virtual, à rede.
- (E) os relacionamentos familiares são os únicos que não foram atingidos pela aspereza e agressividade comuns na rede.

QUESTÃO 02

No excerto “Um texto opinativo suscita desafetos e serve de motivo para ataques a quem o escreveu.”, o termo destacado significa

- (A) apresentar.
- (B) resgatar.
- (C) selecionar.
- (D) provocar.
- (E) enfatizar.

QUESTÃO 03

Em “Ela, portanto, pode – e deve – ser ensinada.”, o termo destacado expressa

- (A) adversidade.
- (B) explicação.
- (C) alternância.
- (D) conclusão.
- (E) finalidade.

QUESTÃO 04

Em “Já ouvi um pai reclamar com o filho de pouco mais de nove anos por ele não ter respondido em tom agressivo a uma provocação de um colega, dizendo: “Você tem sangue de barata!””, as aspas, no trecho destacado, foram utilizadas para realçar

- (A) uma citação direta.
- (B) um estrangeirismo.
- (C) ironicamente a expressão.
- (D) um neologismo.
- (E) o título de uma obra.

QUESTÃO 05

Em “Muitas mães e pais, que vivem declarando amor incondicional aos filhos,...”, o termo destacado pode ser substituído, sem que haja prejuízo semântico ou sintático, por

- (A) dos quais.
- (B) quem.
- (C) eles.
- (D) nos quais.
- (E) os quais.

QUESTÃO 06

Em “Muitas, hoje, são confundidas com fraqueza...”, as vírgulas foram utilizadas para

- (A) separar termos de mesmo valor sintático.
- (B) separar uma oração temporal antecipada.
- (C) separar um termo que denota tempo e que está antecipado e intercalado.
- (D) separar um termo que se refere a lugar e que está antecipado e intercalado.
- (E) isolar vocativo.

QUESTÃO 07

Em “O trânsito, talvez, seja o exemplo mais didático sobre tal clima.”, o termo destacado expressa

- (A) afirmação.
- (B) dúvida.
- (C) intensidade.
- (D) localização espacial.
- (E) negação.

QUESTÃO 08

Em “Não é grande, porém, o número de pais que se ocupam com os ensinamentos de virtudes a seus filhos.”, o termo destacado pode ser substituído, sem que haja prejuízo semântico ou sintático, por

- (A) logo.
- (B) pois.
- (C) assim.
- (D) entretanto.
- (E) portanto.

QUESTÃO 09

Em “A doçura é uma virtude.”, o termo destacado é

- (A) predicativo do sujeito.
- (B) sujeito da oração.
- (C) objeto direto.
- (D) objeto indireto.
- (E) complemento nominal.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta quanto à acentuação dos pares.

- (A) Política – politicágem.
- (B) Partidário – partido.
- (C) Própria – propriedáde.
- (D) Família – familiár.
- (E) Único – unívoco.

QUESTÃO 11

Considere o conjunto A sendo o conjunto de todos os animais do planeta Terra, o conjunto B sendo o conjunto de todos os seres humanos e x representando uma caneta. Sendo assim, é correto afirmar que

- (A) $x \in A$.
- (B) $x \in B$.
- (C) $A \subset B$.
- (D) $B \subset A$.
- (E) $B \in A$.

QUESTÃO 12

Em uma pesquisa, 65% dos 1600 entrevistados se diziam compulsivos por compras pela internet. Dentre esses 65%, $\frac{3}{8}$ são mulheres. Assim, o número de mulheres que responderam à pesquisa e que se disseram compulsivas por compras pela internet é

- (A) 390.
- (B) 1040.
- (C) 780.
- (D) 230.
- (E) 540.

QUESTÃO 13

Sabendo que as proposições p , q e r têm valores lógicos, respectivamente, V, V e F, assinale a proposição composta a seguir que tenha F como valor lógico.

- (A) $(\sim p \vee q) \rightarrow \sim r$
- (B) $(p \vee r) \rightarrow \sim r$
- (C) $(p \wedge r) \rightarrow q$
- (D) $r \rightarrow p \wedge r$
- (E) $p \rightarrow q \wedge r$

QUESTÃO 14

Considere as proposições: p = "Maringá é uma cidade", q = "Pedro gosta de viajar". Assinale a alternativa que corresponde à proposição $(p \rightarrow \sim q)$.

- (A) "Maringá é uma cidade ou Pedro gosta de viajar".
- (B) "Maringá é uma cidade e Pedro não gosta de viajar".
- (C) "Se Maringá é uma cidade então Pedro não gosta de viajar".
- (D) "Se Maringá não é uma cidade então Pedro gosta de viajar".
- (E) "Maringá é uma cidade ou Pedro não gosta de viajar".

QUESTÃO 15

A proposição $\sim(p \vee q)$ é equivalente a

- (A) $\sim p \vee \sim q$.
- (B) $\sim p \vee q$.
- (C) $\sim q \wedge p$.
- (D) $q \wedge p$.
- (E) $\sim p \wedge \sim q$.

QUESTÃO 16

A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH) com sede e foro em Brasília e com escritório, representações, dependências e filiais em outras unidades da federação, regulamentada pela Lei n.º 12.550/2011, tem por finalidade

- (A) prestar o serviço de saúde de forma vinculada, ignorando a lei que regulamenta e cria a EBSEERH.
- (B) prestar os 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 pública.
- (C) ofertar a educação escolar regular para jovens e adultos, com características e modalidades adequadas às suas necessidades e disponibilidades, garantindo-se, aos que forem trabalhadores, as condições de acesso e permanência na escola.
- (D) identificar e divulgar os fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- (E) prestar assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

QUESTÃO 17

A EBSEERH foi regulamentada pela Lei n.º 12.550/2011 que dispõe sobre as competências que deverão ser realizadas. Acerca de suas competências, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o SUS.
- (B) Prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao

ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social.

- (C) Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
- (D) Exercer outras atividades inerentes às suas finalidades, nos termos do seu estatuto social.
- (E) Prestar assistência técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para o desenvolvimento de seus sistemas de ensino e o atendimento prioritário à escolaridade obrigatória, exercendo sua função redistributiva e supletiva.

QUESTÃO 18

Em relação à EBSEERH, a Lei n.º 12.550/2011 determina os recursos que serão destinados ao seu funcionamento. Referente ao que abrangem esses recursos, assinale a alternativa correta.

- (A) Exercer atividades que não são inerentes às suas finalidades, nos termos do seu estatuto social.
- (B) Os recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento dos Estados e Municípios.
- (C) As doações, somente realizadas por pessoas físicas ou jurídicas de direito privado.
- (D) As receitas que decorrem das disposições de bens de pessoas jurídicas de direito privado.
- (E) A conjugação dos recursos financeiros, tecnológicos, materiais e humanos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios na prestação de serviços de assistência à saúde da população.

QUESTÃO 19

A EBSEERH, empresa pública dotada de personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, será regida pelo Estatuto Social que foi aprovado pelo Decreto n.º 7.661/2011. Para o Estatuto, a EBSEERH estará sujeita à supervisão do

- (A) Presidente da República.
- (B) Ministro de Estado da Saúde.
- (C) Ministro de Estado do Desporto.
- (D) Ministro de Estado da Educação.
- (E) Governador do Estado.

QUESTÃO 20

A EBSERH prestará serviços para as instituições federais de ensino ou instituições públicas congêneres por meio de um contrato. O que deverá estar contido nesse contrato, obrigatoriamente?

- (A) As obrigações dos signatários, as metas de desempenho, indicadores e prazos de execução a serem observados pelas partes e a respectiva sistemática a serem aplicadas.
- (B) Além das obrigações especificadas de cada signatário, os valores a serem cobrados a todos os serviços prestados e principalmente a legitimação dos signatários.
- (C) As cláusulas que especificam as obrigações dos signatários poderão ser genéricas, visto que se torna impossível a especificação de cada serviço a ser prestado.
- (D) As cláusulas desse contrato, que não poderão sofrer qualquer publicidade em decorrência de que não se trata de serviço público.
- (E) Nome (Prenome e Sobrenome) dos signatários com a especificação das pessoas físicas que representam as instituições envolvidas, pois, caso haja prejuízo ao erário público, esses poderão ser responsabilizados.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**QUESTÃO 21**

A lei que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências é

- (A) a Lei n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990.
- (B) a Lei n.º 10.406, de 10 de janeiro de 2002.
- (C) a Lei n.º 5.869, de 11 de janeiro de 1973.
- (D) a Lei n.º 8.080, de 19 de dezembro de 1990.
- (E) o Decreto-Lei n.º 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

QUESTÃO 22

Conforme a Lei n.º 8.080, de 19 de dezembro de 1990, à direção municipal do Sistema Único (SUS) compete

- (A) formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- (B) participar na formulação e na implementação das políticas.
- (C) acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (D) participar do planejamento, programação e organização da rede regionalizada e hierarquizada do Sistema Único de Saúde (SUS), em articulação com sua direção estadual.
- (E) promover a descentralização para os Municípios dos serviços e das ações de saúde.

QUESTÃO 23

No âmbito da União, o Sistema Único de Saúde (SUS) é dirigido

- (A) pelo Ministério da Saúde.
- (B) pela Secretaria Federal de Saúde.
- (C) pela Secretaria Municipal de Saúde.
- (D) pela Secretaria Estadual de Saúde ou órgão equivalente.
- (E) pelos Hospitais Particulares com convênio com o SUS.

QUESTÃO 24

Até a criação do Sistema Único de Saúde (SUS), o Ministério da Saúde, desenvolveu apenas ações de promoção da saúde e de prevenção de doenças, com destaque às campanhas de vacinação e controle de endemias. Foi um período marcado pela rearticulação das forças políticas nacionais e de discussão e mobilização popular pela democratização da saúde e do próprio regime político do país. Acerca da evolução histórica da organização do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Em meados de 1980, o INAMPS adota uma série de medidas que o aproximam ainda mais de uma cobertura universal de clientela, dentre as quais se destaca o fim da exigência da Carteira de Segurado do INAMPS para o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- (B) A VIII Conferência Nacional de Saúde, realizada em 1986, foi um marco do processo de formulação de um novo modelo de saúde pública universal, visando romper com a cisão estrutural entre saúde pública e medicina curativa individual, e com a intensa privatização que então caracterizava o sistema de saúde brasileiro.
- (C) Desde a Constituição Federal de 1988, foi imposta a centralização da prestação dos serviços de saúde, ou seja, a União passou a ser a única responsável, tornando as esferas de Estado e Municípios diretamente subordinadas a ela. A União é a única legitimada a condições gerenciais, técnicas, administrativas e financeiras.
- (D) A Constituição Federal de 1988 trouxe mudanças no papel do Estado e alterou profundamente o sistema público de saúde, criando novas relações entre as diferentes esferas de governo, novos papéis entre os atores do setor, dando origem, enfim, ao Sistema Único de Saúde.
- (E) Pela Constituição Federal de 1988, compete ao SUS prestar assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas, aí incluídas as ações de vigilância sanitária, vigilância epidemiológica, saúde do trabalhador e assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica, sendo tais competências fixadas também em norma constitucional.

QUESTÃO 25

A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde - RENASES - compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde. Qual é o prazo que o Ministério da Saúde tem para publicar as atualizações da RENASES?

- (A) 01 (um) ano.
- (B) 02 (dois) anos.
- (C) 03 (três) anos.
- (D) 04 (quatro) anos.
- (E) 05 (cinco) anos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Normalmente, fabricantes de autoclaves horizontais hospitalares especificam o uso de água tratada em osmose reversa em seus equipamentos. Qual é a principal função da osmose reversa neste contexto?

- (A) Reduzir significativamente os minerais presentes na água de alimentação do gerador de vapor.
- (B) Reduzir significativamente os minerais presentes na água de alimentação da câmara interna.
- (C) Promover a esterilização da água de alimentação do gerador de vapor.
- (D) Promover a esterilização da água de alimentação da câmara interna.
- (E) Nenhuma. A osmose reversa jamais é utilizada em autoclaves horizontais.

QUESTÃO 27

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

De acordo com a RDC N° 15, de 15 de Março de 2012, “o enxágue final de produtos para saúde críticos utilizados em cirurgias _____

_____ deve ser realizado com água purificada.”.

- (A) cardíacas e neurológicas, de implantes ortopédicos
- (B) de implantes ortopédicos e cirurgias cardíacas
- (C) cardíacas e neurológicas
- (D) neurológicas
- (E) de implantes ortopédicos, oftalmológicos, cirurgias cardíacas e neurológicas

QUESTÃO 28

De acordo com a RDC nº 15, de 15 de Março de 2012, produtos para saúde semicríticos são produtos

- (A) utilizados em procedimentos invasivos de baixa complexidade.
- (B) de uso único, que são utilizados em procedimentos invasivos.
- (C) que entram em contato com pele não íntegra ou mucosas íntegras colonizadas.
- (D) de uso único, que são utilizados em procedimentos invasivos de baixa complexidade.
- (E) utilizados em procedimentos oftalmológicos e no ambiente extra-hospitalar.

QUESTÃO 29

O centro cirúrgico de um hospital possui um microscópio cirúrgico com uma câmera convencional e um monitor convencional. Não contente com a imagem, o hospital adquire um monitor Full HD, com o objetivo de visualizar a imagem em FULL HD. Porém, depois que o equipamento chega e é testado, a equipe médica reclama da qualidade e/ou do tamanho da imagem. Qual é a possível causa do problema?

- (A) O monitor não é compatível com o sinal digital brasileiro.
- (B) O monitor não é compatível com a saída datamatrix da câmera.
- (C) A câmera é de qualidade superior a do monitor e portanto ele não atinge o esperado.
- (D) A câmera convencional é de qualidade inferior a do monitor Full HD.
- (E) A inadequada programação do monitor.

QUESTÃO 30

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

Segundo a Lei Nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, art. 14, “nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e _____

_____, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa”.

- (A) aprovação do TCU-Tribunal de Contas da União
- (B) indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento
- (C) aprovação do observatório social do município.
- (D) aprovação da promotoria
- (E) indicação da base legal que permite a aquisição de tal bem ou serviço

QUESTÃO 31

Em um eletrocardiograma, o cabo paciente possui 10 vias. Normalmente, quantas vias são precordiais e quantas periféricas?

- (A) 5 precordiais e 5 periféricas.
- (B) 4 precordiais e 6 periféricas.
- (C) 7 precordiais e 3 periféricas.
- (D) 6 precordiais e 4 periféricas.
- (E) 3 precordiais e 7 periféricas.

QUESTÃO 32

Ao inspecionar o cabo paciente de 5 vias de um eletrocardiograma com o auxílio de um multímetro de ponteiro, verifica-se a resistência entre a malha e as vias. Em qual situação o multímetro deve apresentar deflexão máxima do ponteiro?

- (A) Entre V1 e a malha.
- (B) Entre LL e a malha.
- (C) Entre LL e LA.
- (D) Entre V1 e LL.
- (E) Em nenhuma situação, pois o multímetro não pode apresentar deflexão, uma vez que a malha é isolada das vias.

QUESTÃO 33

Ao se instalar uma válvula de retenção na alimentação de água de uma autoclave, em qual sentido de fluxo a seta da válvula de retenção deve ser posicionada?

- (A) A seta deve ser direcionada ao gerador de vapor.
- (B) A seta deve ser direcionada à bomba de água.
- (C) A seta deve ser direcionada à câmara interna.
- (D) A seta deve ser direcionada à entrada de água da rede.
- (E) Em nenhum sentido, pois as válvulas de retenção não possuem seta de direção de fluxo.

QUESTÃO 34

Qual é a posição correta de aplicação dos eletrodos de um eletrocardiograma de 5 vias?

- (A) (RA) no lado direito superior ou braço direito, (LA) no lado esquerdo superior ou braço esquerdo, (LL) no lado esquerdo inferior ou perna esquerda, (RL) no lado direito inferior ou perna direita, (V) sobre o coração.
- (B) (LA) no lado direito superior ou braço direito, (RA) no lado esquerdo superior ou braço esquerdo, (RL) no lado esquerdo inferior ou perna esquerda, (LL) no lado direito inferior ou perna direita, (V) sobre o coração.
- (C) (LA) no lado direito superior ou braço direito, (RA) no lado esquerdo superior ou braço esquerdo, (LL) no lado esquerdo inferior ou perna esquerda, (RL) no lado direito inferior ou perna direita, (V) sobre o coração.
- (D) (RL) no lado direito superior ou braço direito, (LA) no lado esquerdo superior ou braço esquerdo, (LL) no lado esquerdo inferior ou perna esquerda, (RA) no lado direito inferior ou perna direita, (V) sobre o coração.
- (E) (V) no lado direito superior ou braço direito, (LA) no lado esquerdo superior ou braço esquerdo, (LL) no lado esquerdo inferior ou perna esquerda, (RL) no lado direito inferior ou perna direita, (RA) sobre o coração.

QUESTÃO 35

No filtro valvular de um aparelho de anestesia, onde normalmente se encontra a célula de oxigênio?

- (A) No ramo inspiratório.
- (B) No ramo expiratório.
- (C) Na saída de gases do rotâmetro.
- (D) Na saída de gases do vaporizador.
- (E) Na saída do umidificador.

QUESTÃO 36

Qual unidade de medida de saturação de O₂ é comumente apresentada em oxímetros de pulso?

- (A) ST_{O2} (%).
- (B) SP_{O2} (%).
- (C) SP_{CO2} (%).
- (D) SP_{O2}(ml/dl).
- (E) ST_{O2} (ml/dl).

QUESTÃO 37

Qual é a unidade de medida de pressão não invasiva comumente apresentada em monitores multiparamétricos?

- (A) mmHg.
- (B) mmH₂O.
- (C) PSI.
- (D) BAR.
- (E) Kg/cm².

QUESTÃO 38

Durante o ciclo de esterilização de um teste Bowie & Dick, na fase de secagem, em uma autoclave horizontal hospitalar, a energia elétrica sofre interrupção no fornecimento. São recolhidos totalmente os manipulados da porta, porém ela permanece fechada, porque

- (A) falta pressão de ar comprimido para abrir a porta.
- (B) há um sistema de trava da porta.
- (C) há presença de vácuo na câmara externa.
- (D) há presença de vácuo na câmara interna.
- (E) há presença de pressão positiva na câmara interna.

QUESTÃO 39

Na manutenção preventiva de uma autoclave horizontal com válvula de segurança de alavanca, qual ação é muito importante para prevenir falhas na válvula de segurança?

- (A) Acionar eletronicamente a alavanca a partir do CLP.
- (B) Acionar o modo técnico de limpeza no CLP.
- (C) Acionar manualmente a alavanca.
- (D) Acionar o amortecedor de pressão de retardo.
- (E) Acionar o botão de emergência para abrir a válvula de segurança.

QUESTÃO 40

Um aparelho de anestesia que utiliza sistema pneumático para movimentar o fole é comumente chamado de

- (A) fole ativo.
- (B) fole passivo.
- (C) servomático de fluxo.
- (D) servomático de pressão.
- (E) rotâmetro.

QUESTÃO 41

Quantos Ω equivale um 1 M Ω ?

- (A) 10.
- (B) 100.
- (C) 1.000.
- (D) 1.000.000.
- (E) Nenhum.

QUESTÃO 42

Quantos W equivale 100 μ W

- (A) 1.
- (B) 0,01.
- (C) 0,0001.
- (D) 0,001.
- (E) Nenhum.

QUESTÃO 43

Ao testar um fusível de vidro de 10A de um equipamento, com o auxílio de um multímetro na escala de resistência elétrica, verifica -seresistência próxima de 0 Ω (fusível em curto-circuito). Qual ação deve ser tomada?

- (A) Substituir o fusível por outro de 10 A.
- (B) Efetuar o teste de fuga de corrente no fusível.
- (C) Substituir o fusível por outro de 20A.
- (D) Substituir o fusível por um capacitor de 10A.
- (E) Recolocar o mesmo fusível no equipamento.

QUESTÃO 44

Em uma autoclave horizontal, está-se testando, com o auxílio de um multímetro de ponteiro, a resistência elétrica entre as resistências de aquecimento e a carcaça do equipamento. Ao se verificar que o multímetro apresenta deflexão significativa do ponteiro, qual é a provável causa?

- (A) Retorno de corrente da osmose reversa.
- (B) Fuga de corrente elétrica nas resistências.
- (C) Válvula solenoide com defeito.
- (D) CLP com defeito.
- (E) Nenhuma.

QUESTÃO 45

Um engenheiro clínico está testando um aparelho de anestesia com o auxílio de um analisador de ventilação e um pulmão de teste. Todas as curvas estão aparecendo corretamente, exceto a de capnografia. Qual é a possível causa?

- (A) A célula de capnografia não está conectada.
- (B) Não há O₂ no circuito.

- (C) Não há CO₂ no circuito.
- (D) O sensor de capnografia não está calibrado.
- (E) Não há N₂O no circuito.

QUESTÃO 46

Quais são os principais tipos de bombas de infusão hospitalares comumente utilizados?

- (A) Peristáltica linear e pneumática.
- (B) Peristáltica linear e peristáltica rotativa.
- (C) Pneumática e hidráulica.
- (D) Peristáltica rotativa e hidráulica.
- (E) Só existe bomba de infusão rotativa.

QUESTÃO 47

Para medir corrente elétrica com o auxílio de um multímetro na função amperímetro, como esse multímetro deve ser instalado no circuito?

- (A) Em série/paralelo.
- (B) Em paralelo.
- (C) Em série.
- (D) Em transversal.
- (E) Depende se a corrente é AC ou DC.

QUESTÃO 48

Em um ventilador pulmonar que possui blender de Air – O₂, qual é a função desta peça?

- (A) Filtrar a mistura de ar-O₂.
- (B) Misturar os gases provenientes do vaporizador.
- (C) Regular a concentração de O₂ fornecida ao paciente (0% a 100%).
- (D) Regular a concentração de O₂ fornecida ao paciente (21% a 100%).
- (E) Misturar os gases anestésicos.

QUESTÃO 49

Em um ventilador pulmonar em teste com um analisador de ventilação, a onda de pressão em função do tempo varia repetidamente entre 5 cmH₂O e 30 cmH₂O. Portanto, é possível concluir que o PEEP é de

- (A) 30 cmH₂O.
- (B) 15 cmH₂O.
- (C) 25 cmH₂O.
- (D) 12,5 cmH₂O.
- (E) 5 cmH₂O.

QUESTÃO 50

Qual é a unidade de medida amplamente utilizada em radiômetros para testar aparelhos de fototerapias?

- (A) W/V.
- (B) A/cm².
- (C) V/cm².
- (D) Lumens/cm².
- (E) μ W/cm².

