



M0299002N

Concurso Público

REF. EDITAL N° 03/2014

NÍVEL SUPERIOR

Cargo
**ENFERMEIRO - CARDIOLOGIA
- PERFUSIONISTA**

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (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.

PAPO CABEÇA

Foram milênios de chutômetros. Quem quisesse entender a mente humana só tinha uma coisa a fazer: especular. Mas eis que, na década de 1990, os cientistas puderam ver nosso cérebro em pleno funcionamento. Tecnologias avançadas pareciam colocar a mente humana finalmente ao alcance.

Seguiram-se duas décadas de muitos progressos - ou não? Começa a emergir, em um grupo eclético de pesquisadores, a sensação de que todas as imagens coloridas do sistema nervoso em ação não passam de miragem. Ainda estamos muito longe de compreender, inteiramente, como o cérebro produz a consciência.

“Quando se fala em imagens do cérebro, ver pode equivaler a acreditar, mas não necessariamente a compreender”, afirmam a psiquiatra Sally Satel e o psicólogo Scott Lilienfeld, autores de *Brainwashed: The Seductive Appeal of Mindless Neuroscience* (“Lavagem cerebral: O apelo sedutor da neurociência irrefletida”). Recém-publicado nos EUA, o livro é apenas um de uma leva que busca baixar a bola dos neurocientistas.

A grande questão é o que se pode e o que não se pode saber sobre o funcionamento do cérebro. Estamos falando de um sistema nervoso com cerca de 600 trilhões de conexões paralelas, trabalhando de forma frenética para manter nosso corpo funcionando. O que chamamos de consciência é uma parte relativamente pequena dessa conta. É onde tudo parece se complicar, ironicamente.

ALGUNS ACERTOS

Um dos lampejos mais antigos da neurociência - obtido ainda na época em que o imageamento sofisticado não estava disponível - é o de que o cérebro é dividido em módulos. Cada pedaço seria responsável por uma certa função, entretanto as coisas não são tão simples assim.

No cérebro ocorre um fenômeno conhecido como plasticidade. Esse se trata da capacidade de modificar as conexões cerebrais para adquirir novas habilidades. Graças a essa capacidade constante de reorganização, podemos aprender novas coisas e produzir memórias. Ou podemos sofrer um acidente cerebral, mas recuperar movimentos na fisioterapia. Ou tocar piano muito bem - a área do cérebro responsável pelo movimento dos dedos se expande nos pianistas. A plasticidade foi confirmada e reforçada em anos recentes com técnicas que permitem ver o cérebro trabalhando em tempo real.

O novo passo é, nessa tempestade de impulsos elétricos, conseguir ver imagens. Imagens mesmo: em 2011, pesquisadores da Universidade da Califórnia em Berkeley conseguiram reconstruir imagens coloridas obtidas a partir da visão de voluntários usando ressonância magnética funcional. Os vídeos gerados não são uma perfeição, mas permitem ver vultos das imagens a que as pessoas foram expostas enquanto estavam na máquina de ressonância. Eles esperam que, no futuro, seja possível gravar sonhos para rever na televisão quando estiver acordado.

Inovações como essas fazem parecer que, finalmente, o entendimento de como funciona nosso pensamento está a apenas um passo ou dois de ser compreendida. Só que não...

Adaptado de <http://super.abril.com.br/ciencia/papo-cabeca-779293.shtml>

QUESTÃO 01

Em “Inovações como essas fazem parecer que, finalmente, o entendimento de como funciona nosso pensamento está a apenas um passo ou dois de ser compreendida. Só que não...”, a expressão destacada

- (A) reafirma o que foi dito anteriormente a respeito da proximidade de se alcançar a compreensão sobre o funcionamento de nosso pensamento.
- (B) contradiz o que foi dito anteriormente, permitindo a inferência de que o entendimento sobre o funcionamento do pensamento está distante de ser alcançado.
- (C) reafirma o que foi dito anteriormente, permitindo a inferência de que os “dois passos” que faltam para alcançar a compreensão do funcionamento do pensamento humano já foram dados.
- (D) contradiz o que foi dito anteriormente, permitindo a inferência de que já alcançamos a compreensão sobre o funcionamento do pensamento humano.
- (E) conclui e reafirma o que foi dito anteriormente, sem deixar dúvida ao leitor a respeito da compreensão total em relação ao funcionamento do pensamento humano.

QUESTÃO 02

Em relação ao termo destacado a seguir: “Foram milênios de chutômetros”, podemos afirmar que

- (A) trata-se de um termo científico que se refere aos diversos estudos conclusivos e acertados a respeito da mente humana.
- (B) trata-se de uma expressão da língua culta que faz referência às inúmeras tentativas de acerto em relação ao entendimento da mente humana.
- (C) trata-se de um termo formal que se refere aos estudos específicos sobre o cérebro humano.
- (D) trata-se de uma expressão utilizada na linguagem informal e que, no contexto, remete às várias especulações referentes ao entendimento sobre a mente humana.
- (E) trata-se de um termo formal que se refere às várias especulações em relação ao funcionamento da mente humana.

QUESTÃO 03

Em relação à oração: “... a área do cérebro responsável pelo movimento dos dedos se expande nos pianistas.”, podemos afirmar que

- (A) o verbo “expande” deveria estar conjugado na terceira pessoa do plural “expandem” para concordar com “dedos”.
- (B) a expressão “do cérebro” é uma adjunto adverbial.
- (C) o verbo “expande” está conjugado na terceira pessoa do singular para concordar com “a área do cérebro”.
- (D) o verbo “expande” deveria estar conjugado na terceira pessoa do plural “expandem” para concordar com “pianistas”.
- (E) a palavra “cérebro” está acentuada por tratar-se de uma paroxítona terminada em “o”.

QUESTÃO 04

Em “Inovações como essas fazem parecer que, finalmente, o entendimento de como funciona nosso pensamento está a apenas um passo ou dois de ser compreendida.”, há uma inadequação gramatical em relação à

- (A) acentuação.
- (B) concordância.
- (C) regência.
- (D) pontuação.
- (E) ortografia.

QUESTÃO 05

Em “Quando se fala em imagens do cérebro, ver pode equivaler a acreditar...” , a vírgula foi utilizada para

- (A) separar uma oração coordenada assindética deslocada.
- (B) separar uma oração subordinada adverbial temporal antecipada.
- (C) separar uma oração coordenada sindética aditiva deslocada.
- (D) separar uma oração subordinada adverbial causal antecipada.
- (E) separar uma oração substantiva adjetiva restritiva antecipada.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que a expressão destacada coloca em dúvida o que se afirma anteriormente.

- (A) “Ou podemos sofrer um acidente cerebral, mas recuperar movimentos na fisioterapia.”.
- (B) “Ainda estamos muito longe de compreender, inteiramente, como o cérebro produz a consciência.”.
- (C) “É onde tudo parece se complicar, ironicamente.”.
- (D) “O novo passo é, nessa tempestade de impulsos elétricos, conseguir ver imagens.”.
- (E) “Seguiram-se duas décadas de muitos progressos - ou não?”.

QUESTÃO 07

Em “No cérebro ocorre um fenômeno conhecido como plasticidade. Esse se trata da capacidade de modificar as conexões cerebrais para adquirir novas habilidades.”, é correto afirmar que o termo destacado

- (A) trata-se de um pronome utilizado inadequadamente para retomar a palavra “plasticidade” e, portanto, deveria ser “essa”.
- (B) trata-se de um pronome utilizado inadequadamente para introduzir a expressão “conexões cerebrais” e, portanto, deveria ser “essas”.
- (C) trata-se de um pronome utilizado adequadamente para introduzir a palavra “habilidades”.
- (D) trata-se de um pronome utilizado adequadamente para retomar a palavra “fenômeno”.
- (E) trata-se de um pronome utilizado adequadamente para retomar a palavra “cérebro”.

QUESTÃO 08

Em “Cada pedaço seria responsável por uma certa função, entretanto as coisas não são tão simples assim.”, o termo destacado

- (A) é um elemento coesivo que expressa adversidade em relação ao que o antecede.
- (B) é um elemento coesivo que expressa conclusão em relação ao que o antecede.
- (C) é um elemento coesivo que expressa causa em relação ao que o antecede.
- (D) é um elemento coesivo que expressa alternância em relação ao que o antecede.
- (E) é um elemento coesivo que expressa adição em relação ao que o antecede.

QUESTÃO 09

Todas as palavras a seguir foram acentuadas seguindo a mesma regra gramatical, EXCETO

- (A) décadas.
- (B) eclético.
- (C) responsável.
- (D) fenômeno.
- (E) técnicas.

QUESTÃO 10

Em “Eles esperam que, no futuro, seja possível gravar sonhos para rever na televisão quando estiver acordado.”, o termo destacado expressa

- (A) consecução.
- (B) proporção.
- (C) comparação.
- (D) concessão.
- (E) finalidade.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Para escovar os dentes durante 5 minutos, com a torneira totalmente aberta, João gasta 150 litros de água. Se ele fechar a torneira enquanto escova os dentes, ligando apenas para o enxague e diminuindo assim $\frac{3}{5}$ do tempo, o consumo de água se reduz a

- (A) 30 litros.
- (B) 60 litros.
- (C) 90 litros.
- (D) 100 litros.
- (E) 120 litros.

QUESTÃO 12

Quando calculamos 40% de um total de 50, obtemos como resultado

- (A) 2.
- (B) 8.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 25.

QUESTÃO 13

Lucas precisava fazer uma pesquisa para apresentar no seu trabalho de conclusão de curso. A pergunta era sobre qual das duas marcas de café que eram usadas no departamento do seu curso as pessoas gostavam mais. 150 pessoas responderam que preferiam apenas a marca A, 100 responderam que preferiam apenas a marca B, e 30 responderam que gostavam de ambas as marcas. Sendo assim, quantas pessoas Lucas entrevistou?

- (A) 280.
- (B) 250.
- (C) 220.
- (D) 200.
- (E) 180.

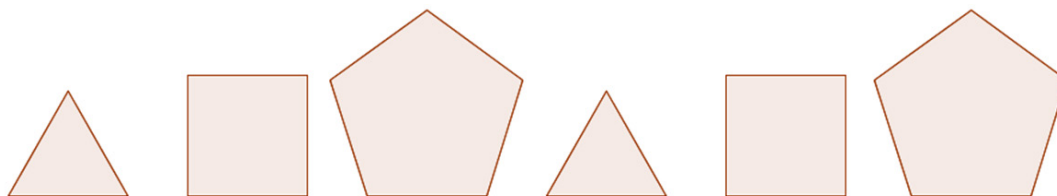
QUESTÃO 14

O pai de meu pai é meu

- (A) filho.
- (B) bisavô.
- (C) avô.
- (D) pai.
- (E) tio.

QUESTÃO 15

Observe a sequência de figuras a seguir:



Quantos lados terá a figura que ocupa o vigésimo termo?

- (A) sete lados.
- (B) seis lados.
- (C) cinco lados.
- (D) três lados.
- (E) quatro lados.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa correta.

- (A) A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH) terá sede e foro em Brasília, não podendo manter escritórios em outras unidades da Federação.
- (B) A EBSEERH terá seu capital social, integralmente, sob a propriedade da União e dos Estados.
- (C) A EBSEERH poderá criar subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social, com capital privado e vinculado a outros ministérios.
- (D) A EBSEERH poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação.
- (E) As atividades da EBSEERH serão desenvolvidas no âmbito do Sistema Único de Saúde e da iniciativa privada, mediante pagamento das despesas existentes.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa correta.

- (A) É competência da EBSEERH prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, por meio de implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
- (B) A Administração Pública deverá realizar licitações para contratar a EBSEERH, caso queira contratar serviços constantes no objeto social da EBSEERH.
- (C) A EBSEERH será administrada por um Conselho de Administração, com funções deliberativas, e por uma Diretoria Executiva. Contará, ainda, com um Conselho Fiscal e um Conselho Consultivo, vinculados ao Ministério da Saúde.
- (D) O Conselho Consultivo da EBSEERH será composto por membros da sociedade civil, mediante módica remuneração e sem função relevante.
- (E) Todo o lucro líquido da EBSEERH será reinvestido na empresa para atendimento do objeto social.

QUESTÃO 18

Quanto às finalidades da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) Planejar, implantar, coordenar, monitorar, avaliar, financiar e criar condições para aperfeiçoar continuamente a autoadministração, em um sistema unificado entre a sede, as filiais ou outras unidades descentralizadas, e a prestação de serviços de atenção à saúde da população, integralmente disponibilizados ao Sistema Único de Saúde (SUS), por meio dessas filiais e unidades descentralizadas.
- (B) Criar condições para aperfeiçoamento da realização e desenvolvimento dos programas de tratamentos hospitalares em todos os campos da saúde, particularmente nas especialidades e regiões

estratégicas para o trabalho e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde (SUS), em função das necessidades atuais da população e daquelas que possam vir a ter.

- (C) Criar, juntamente com as Universidades e com o Ministério da Ciência e Tecnologia, condições de apoio para o aperfeiçoamento do ensino e da produção de conhecimento em pesquisas básicas, clínicas, tecnológicas ou aplicadas, nos hospitais universitários federais, assim como em unidades descentralizadas da EBSEERH, de acordo com as diretrizes do Poder Executivo e em conformidade com as atribuições de outros órgãos dos sistemas universitário e de saúde.
- (D) Integrar, articular e otimizar os processos de atenção à saúde e de gestão dos hospitais universitários federais e hospitais particulares, por meio de um sistema de informação, monitoramento, avaliação e aperfeiçoamento unificado, em consonância com as necessidades decorrentes da missão da EBSEERH, de acordo com as finalidades das instituições de ensino superior e em função das necessidades, condições e possibilidades regionais e institucionais.
- (E) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de atenção médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, bem 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.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa correta.

- (A) O Conselho de Administração da EBSEERH deverá ser composto por nove membros, nomeados pelo Ministério da Saúde.
- (B) O Conselho de Administração da EBSEERH terá dois membros indicados pelo Ministério de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão.
- (C) Um membro do Conselho de Administração será indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior (ANDIFES), sendo ele reitor de universidade federal ou superintendente de hospital universitário federal.
- (D) Os membros do Conselho de Administração terão gestão de 3 anos, sem recondução ao cargo.
- (E) Em qualquer circunstância, os membros do Conselho de Administração farão jus a honorários mensais correspondentes a 10% da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEERH.

QUESTÃO 20

Sobre o Corpo Diretivo da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) O corpo diretivo da EBSEERH é constituído pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva.
- (B) Nas suas ausências e impedimentos, o Presidente será substituído pelo Vice Presidente.
- (C) São estruturas de assessoria diretamente vinculadas à Presidência: a chefia de Gabinete, a Coordenadoria

Jurídica, a Assessoria de Planejamento e Avaliação, a Assessoria de Comunicação Social, a Ouvidoria Geral e o Corpo Clínico Consultivo.

- (D) O Presidente da EBSEERH só deve apresentar relatório das atividades da EBSEERH ao Ministro de Estado da Educação ou ao Presidente da República.
- (E) A EBSEERH é composta pela Diretoria de Atenção à Saúde, Diretoria de Logística e Infraestrutura Hospitalar, Diretoria Administrativa Financeira, Diretoria de Gestão de Pessoas, Diretoria de Gestão de Processos e de Tecnologia da Informação e Diretoria para Assuntos Institucionais.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

A respeito dos objetivos e atribuições do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) 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.
- (B) Ações de assistência farmacêutica, vigilância nutricional e auxílio funeral.
- (C) Fiscalização e inspeção de alimentos, água e bebidas para consumo humano.
- (D) Controle da prestação de serviços que se relaciona direta ou indiretamente com a saúde.
- (E) Participação na normatização, fiscalização e controle dos serviços de saúde do trabalhador nas instituições e empresas públicas e privadas.

QUESTÃO 22

Quanto à competência e às atribuições do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios exercerão, em seu âmbito administrativo, a administração dos recursos orçamentários e financeiros destinados, em cada ano, à saúde.
- (B) Não é atribuição do Sistema Único de Saúde implementar programa de sangue, componentes e derivados.
- (C) Não é competência do Sistema Único de Saúde elaborar normas para regular suas relações e os serviços privados contratados da assistência à saúde.
- (D) Não é competência da direção estadual do Sistema Único de Saúde colaborar com a União na execução de vigilância sanitária dos portos.
- (E) Não é competência da direção municipal do Sistema Único de Saúde gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa correta.

- (A) As funções, como membro do Conselho de Saúde, serão remuneradas, e não garantem a dispensa do futuro conselheiro do seu trabalho.
- (B) Recomenda-se que a cada eleição os segmentos

de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços, ao seu critério, promovam a renovação de, no mínimo, 20% de suas entidades representativas.

- (C) As decisões do Conselho de Saúde serão adotadas mediante quorum mínimo (metade mais um) dos seus integrantes, ressalvados os casos regimentais nos quais se exige quorum especial, ou maioria qualificada de votos.
- (D) A composição do Conselho de Saúde será de 50% de usuários, 30% dos trabalhadores de saúde e 20% de representantes do governo, prestadores de serviços privados conveniados ou sem fins lucrativos.
- (E) Os Conselhos de Saúde poderão buscar auditorias externas e independentes sobre as contas e as atividades do Gestor do Sistema Único de Saúde, independentemente de justificativa.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa correta.

- (A) Com a colonização portuguesa, os padres jesuítas não se preocuparam com a questão da saúde dos índios, deixando a cargo dos pajés tal função.
- (B) Sempre foi preocupação das autoridades de saúde no Brasil, mesmo no período colonial, o trabalho de medicina preventiva.
- (C) No começo do século XIX, instituem-se os Lazaretos, também conhecidos como hospitais de quarentena, ou seja, estabelecimentos existente junto aos portos, que recolhem viajantes procedentes de países onde havia moléstia epidêmica ou contagiosa.
- (D) No período imperial brasileiro, mesmo com a descoberta da bactéria, as ações de saúde continuaram focada no meio ambiente.
- (E) Mesmo com o aumento da emigração europeia para o Brasil, no final do século XIX e início do século XX, os trabalhos de saúde preventiva evitaram qualquer epidemia, e não houve nenhum tipo de receio dos estrangeiros desembarcarem no Brasil.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa correta.

- (A) A Porta de Entrada do Sistema Único de Saúde, consiste nos serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa.
- (B) Ao usuário do Sistema Único de Saúde, será assegurada a continuidade do cuidado em saúde, até o limite das condições da cidade do paciente, conforme a complexidade da patologia.
- (C) O Ministério da Saúde disporá sobre critérios, diretrizes, procedimentos e demais medidas, que caberão só a União, no cumprimento do acesso dos doentes ao Sistema Único da Saúde.
- (D) Os entes federativos poderão ampliar o acesso do usuário à assistência farmacêutica, desde que esse usuário tenha dinheiro para a compra dos remédios, independentemente de justificativa.
- (E) O Sistema Único de Saúde é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executada pelos entes federativos, de forma direta ou indireta, mediante participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

O ambiente de Centro Cirúrgico está classificado como uma unidade de serviço complexa, com tecnologia avançada e alta rotatividade, gerando nos profissionais um alto nível de estresse, cabendo ao enfermeiro perioperatório a condução do controle de qualidade e segurança de todos. Portanto são atribuições do enfermeiro, em parceria com o perfusionista, promover o controle frente à prevenção das Infecções relacionadas à assistência em saúde, principalmente, dentro das salas de operações. Assinale a alternativa correta em relação à função gerencial do perfusionista na sala de operação.

- (A) Zoneamento de ambientes funcionais, porém sem restrição de profissionais internos circulando.
- (B) Controle de acesso e trânsito de pessoas e zoneamento de áreas.
- (C) Controle e supervisão das técnicas de limpeza e desinfecção apenas concorrente.
- (D) Zoneamento de ambientes e locais funcionais, controle de acesso e trânsito de pessoas.
- (E) Supervisionar o processo de trabalho interno nas salas de operações apenas.

QUESTÃO 27

Desinfecção é o processo que elimina a maioria dos microrganismos patogênicos, porém a classificação da desinfecção está associada ao tipo de desinfetante e sua ação germicida. Assim a desinfecção pode estar classificada em: desinfecção de baixo nível, intermediária e alto nível. Com base nesta afirmação, assinale a alternativa correta referente à classificação da desinfecção.

- (A) Desinfecção de baixo nível é utilizada para eliminar o bacilo da tuberculose.
- (B) Desinfecção de alto nível é utilizada para eliminar Mycobacterium tuberculosis e enterovirus.
- (C) Desinfecção de nível intermediário mata bactérias esporuladas.
- (D) Desinfecção de alto nível não elimina as Mycobacterium tuberculosis e os enterovirus.
- (E) Desinfecção de baixo nível é utilizada para eliminar as bactérias vegetativas, alguns fungos e vírus.

QUESTÃO 28

Esterilização é a destruição ou remoção total dos microrganismos vegetativos, como bactérias, vírus e fungos e, para exterminá-los, muitos são os métodos de esterilização utilizados nos estabelecimentos de saúde e área hospitalar. Assinale a alternativa que apresenta o método de esterilização definido pelo Óxido de Etileno.

- (A) Óxido de Etileno é o processo de esterilização que maior segurança oferece na área hospitalar, destruindo todas as formas de vida vegetativas em temperatura de 121°C e 134°C.
- (B) Óxido de Etileno é o processo físico-químico realizado em autoclaves, combinando vapor saturado de baixa temperatura e formaldeído.
- (C) Óxido de etileno utiliza uma combinação de plasma e vapor de peróxido de hidrogênio (H₂O₂), à baixa temperatura, para esterilizar rapidamente a maioria dos dispositivos médicos, sem deixar resíduos tóxicos.
- (D) Óxido de Etileno é um processo físico-químico autoclavado em uma temperatura de 121°C e 134°C.
- (E) Óxido de etileno é um processo físico-químico autoclavado em uma temperatura de 50°C a 60°C.

QUESTÃO 29

A antisepsia pré-operatória da equipe cirúrgica está atrelada a algumas considerações baseadas no processo atitudinal do profissional e vinculada ao processo de controle de infecções cruzadas no ambiente hospitalar. Sobre o antisepsia, assinale a alternativa correta.

- (A) É liberado o uso de adereços como aliança, pulseiras e correntes.
- (B) A recomendação de manter unhas curtas e limpas não interfere na colonização do paciente após manipulação pelo agente profissional.
- (C) A degermação das mãos deve se estender por mãos, braços e raízes de cotovelos, com duração mínima de 02 a 05 minutos.

- (D) A secagem das mãos, após o processo de degermação, deve ser feita com papel toalha de boa qualidade.
- (E) Está permanentemente proibido o uso de esmalte.

QUESTÃO 30

Em conformidade com a fisiologia da CEC, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Na circulação extracorpórea, o sangue é desviado _____ e _____ ao chegar _____ através de cânulas colocadas _____ superior e inferior. Por uma linha comum, o sangue venoso é levado ao _____ que através de câmaras especiais recebe _____ e elimina _____.

- (A) do Pulmão/ do ventrículo esquerdo/ no átrio direito/ na veia cava/ oxigenador/ gás carbônico / oxigênio
- (B) do Coração/ do Pulmão/ no átrio direito / na veia cava/ oxigenador / Oxigênio/ gás carbônico
- (C) do Ventrículo direito e esquerdo / da veia cava / na artéria pulmonar/ na veia cava/ oxigenador/ gás carbônico / oxigênio
- (D) da Veia Cava/ do pulmão/ no coração/ no átrio direito/ oxigenador/Oxigênio/ gás carbônico
- (E) do Coração/do pulmão/ no átrio direito/ na artéria pulmonar / oxigenador/Oxigênio/ gás carbônico

QUESTÃO 31

A CEC busca permitir a visualização e o manuseio do coração, mantendo-o, para isso, em total assistolia. Durante o procedimento, o paciente é acoplado a uma máquina, que consiste em uma bomba mecânica com a função de simular a ação propulsora do ventrículo esquerdo, e a um oxigenador, que simula a função dos pulmões. Por meio de uma força gravitacional ou com a ajuda de uma bomba auxiliar, o sangue é coletado em um reservatório até ser submetido às trocas gasosas no oxigenador. O texto acima se refere à

- (A) técnica de instalação da CEC.
- (B) Fisiologia da Circulação Extracorpórea.
- (C) Fisiopatologia da Circulação Extracorpórea.
- (D) um procedimento operacional padrão de baixo custo operacional delegado ao profissional de nível médio.
- (E) um procedimento operacional padrão de alto custo operacional delegado ao profissional de nível médio.

QUESTÃO 32

No processo fisiológico, a passagem de gases nos oxigenadores ocorre através de membranas que se diferem em permeáveis e semipermeáveis. Nas semipermeáveis, a passagem ocorre por processo físico de difusão que consiste em três fenômenos. Assinale a alternativa que apresenta esses fenômenos.

- (A) Absorção e solução do gás em um dos lados da membrana, difusão através do corpo e espessura do material da membrana e dissolução e liberação do gás

pelo lado oposto da membrana.

- (B) Absorção e solução do gás em dois dos lados da membrana, difusão através do corpo indeferindo na espessura do material da membrana e dissolução e liberação do gás pelo lado oposto da membrana.
- (C) A passagem de gás depende da permeabilidade da membranas, da quantidade em volume do gás empreendido no sistema e dissolução e liberação do gás pelo lado oposto da membrana.
- (D) Os fenômenos estão interligados entre si e dependem da velocidade de difusão empregada.
- (E) O fenômenos independem da velocidade de difusão; difusão através do corpo e espessura do material da membrana e dissolução e liberação do gás pelo lado oposto da membrana.

QUESTÃO 33

O oxigenador, reservatório cardiostomia, reservatório venoso, filtro arterial, tubos e conectores, cânulas, cardioplegia, e o hemoconcentrador são dispositivos que

- (A) fazem parte do circuito completo da CEC.
- (B) são partes separadas de materiais de consumo na cirurgia cardiovascular.
- (C) representam uma das etapas da Cardioplegia.
- (D) são materiais necessários para atender a emergência cardiovascular no transoperatório da cirurgia cardíaca.
- (E) são materiais de uso individual e separado durante um procedimento cirúrgico de Alta complexidade.

QUESTÃO 34

O coração humano é uma bomba propulsora capaz de impulsionar cerca de 7 mil litros diários de sangue durante a vida inteira de um indivíduo, permitindo o aporte dos nutrientes imprescindíveis às células, bem como a excreção dos produtos finais de seus metabolismos. Apesar de notavelmente eficiente e durável, é passível de falhas. (ABBAS et al., 2010). Assim, a função da Máquina Coração-Pulmão é

- (A) drenar todo sangue das câmaras cardíacas.
- (B) ser fonte artificial de vida, capaz de substituir as funções do coração e dos pulmões, oxigenando o sangue e bombeando-o através do sistema circulatório.
- (C) manter os sinais vitais do paciente.
- (D) promover a função renal e assim prevenir a insuficiência renal aguda.
- (E) manter válvulas abertas.

QUESTÃO 35

As principais estratégias de proteção do miocárdio estão relacionadas com a hipotermia e a parada cardioplégica, a hipotermia consiste na redução da temperatura corporal para fins terapêuticos e a parada Cardioplégica consiste na parada rápida do coração durante a diástole. Qual é a finalidade desse processo de trabalho?

- (A) Aumentar o gasto energético e reduzir o consumo de oxigênio.
- (B) Reduzir a temperatura corporal e aumentar o aporte energético do miocárdio.
- (C) Reduzir as demandas metabólicas e preservar as reservas energéticas do miocárdio.
- (D) Remover todo sangue circundante no paciente, evitando a formação de coágulos, e favorecer a técnica cirúrgica.
- (E) Aumentar a temperatura corporal e reduzir o aporte energético do miocárdio.

QUESTÃO 36

Os valores que analisam os parâmetros do equilíbrio ácido-base do sangue expressam integração de diversas substâncias, os sistemas tampão e os mecanismos de regulação respiratória e renal. Os parâmetros que regulam e analisam o estado de equilíbrio ácido-base são: pH, tensão parcial de dióxido de carbono no sangue (pCO_2) e o teor de Bicarbonato (HCO_3^-). A respeito do sistema tampão do mecanismo respiratório em relação à acidose respiratória, quais deste íons estariam alterado?

- (A) pH acima de 7.45 e a pCO_2 aumentada.
- (B) pH abaixo de 7.35 e a pCO_2 diminuída.
- (C) pH abaixo de 7.35 e a pCO_2 aumentada.
- (D) pH abaixo de 7.55 e a pCO_2 aumentada.
- (E) pH acima de 7.35 e a pCO_2 aumentada.

QUESTÃO 37

Ultrafiltração é um procedimento que tem como finalidade a retirada de água e substâncias de baixo peso molecular do plasma, que se encontram submetidas ao gradiente de pressão hidrostática. Para tal fim, são empregadas, junto ao filtro da CEC, membranas semipermeáveis semelhantes às utilizadas nos procedimentos de hemodiálise. Qual é o principal objetivo da Ultrafiltração da CEC?

- (A) Aumentar a hidratação corporal.
- (B) Facilitar o processo de hemotransfusões no pós-operatório.
- (C) Interferir na função orgânica após a CEC.
- (D) Filtrar os mediadores responsáveis pelo choque cardiogênico.
- (E) Remover o excesso de água corporal.

QUESTÃO 38

Entende-se por hemodiluição a adição ou mistura de soluções acelulares ao sangue de um indivíduo, com o objetivo de substituir parte do volume circulante. Em relação ao Perfusato, quais são as drogas e o volume dessas mais comumente utilizados para perfundir no ciclo da CEC?

- (A) Ringer de lactato, Cloreto de Sódio e Potássio exclusivamente; volume de 50 ml/kg/peso do paciente.
- (B) Ringer de Lactato, Heparina, Bicarbonato de Sódio e Manitol; volume de 30 ml/kg/peso do paciente.
- (C) Ringer de Lactato, Cloreto de Sódio e Manitol exclusivamente; volume de 50 ml/kg/peso do paciente.
- (D) Bicarbonato e Cloreto de Sódio, Manitol; volume de 30 ml/kg/peso do paciente
- (E) Ringer de Lactato, Heparina, Bicarbonato de Sódio e Manitol; volume de 50 ml/kg/peso do paciente

QUESTÃO 39

As plaquetas são corpúsculos ou fragmentos de células gigantes, os megacariócitos, formadas na medula óssea, as quais são fundamentais para o controle da hemostasia e coagulação do sangue. Quais são os exames laboratoriais que devem ser analisados no sentido de prevenção da hemorragia pós-circulação extracorpórea?

- (A) Tempo de Atividade da Protombina e Contagem de Plaquetas.
- (B) Hemograma completo e Tempo de Atividade da Protombina.
- (C) Ureia e Creatinina.
- (D) Glicose e Coagulograma completo.
- (E) Amilase e funções hepáticas.

QUESTÃO 40

A injúria cerebral pode ter origem nas microembolias e nas alterações metabólicas, bem como nos distúrbios de perfusão. A perfusão cerebral é mantida às custas da preservação dos mecanismos especiais de autorregulação, pressão de perfusão, temperatura, do pH e da pCO_2 . Quais são os achados semiológicos em cliente com Hipoperfusão cerebral decorrente da CEC?

- (A) Taquicardia e irritabilidade.
- (B) Taquidispneia e confusão mental.
- (C) Desorientação e/ou delírios.
- (D) Afasia e inquietação.
- (E) Desorientação e Bradipneia.

QUESTÃO 41

As alterações funcionais e orgânicas relativas às funções renais são detectadas no indivíduo submetido à circulação extracorpórea. Qual dos mecanismos a seguir podem causar estas alterações?

- (A) Estabilidade do Tônus Muscular, produzindo vasodilatação e hipertensão sistêmica.
- (B) Produção de Microembolia nos rins, levando a vasoconstrição dos nefrons.
- (C) Diminuição dos íons de Sódio e Potássio.

- (D) Instabilidade do Tônus muscular, produzindo vasodilatação e hipotensão sistêmica.
- (E) Aumento do fluxo renal e diminuição dos íons de Sódio e Potássio.

QUESTÃO 42

O pulmão, para se expandir, necessita de uma força mínima das incursões respiratórias. A Circulação extracorpórea por mecanismos diversos reduz a complacência pulmonar no pós-operatório. Qual é o efeito patológico desenvolvido no cliente quando esta força de expansibilidade NÃO ocorre?

- (A) Risco maior de desenvolver atelectasia pulmonar, edema agudo de pulmão e falência da oxigenação tecidual.
- (B) O cliente pode vir a desenvolver um enfisema pulmonar.
- (C) No pós-operatório, há a necessidade, por parte do cirurgião, de prescrever droga terapêutica que promova a expansão alveolar.
- (D) Trata-se de um evento que pode ocasionar acúmulo de secreção pulmonar no cliente.
- (E) A prevenção e reabilitação dos efeitos patológicos dependem, exclusivamente, do cirurgião.

QUESTÃO 43

A CEC possui características próprias pelo método convencional, porém alguns casos necessitam de avaliações e conduções especiais. Neste circuito, incluímos os pacientes recém-natos, as gestantes, os idosos e os renais crônicos. Em relação aos nonatos e lactantes, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os oxigenadores de melhor escolha são os de membranas.
- (B) A composição do Perfusato é 300 ml de concentrado de hemácias, 250 ml de plasma fresco, 100 ml de albumina 25%, 15 ml de manitol e 10 ml de bicarbonato de sódio.
- (C) Antes de iniciar a perfusão, o Perfusato deve ser resfriado, sendo este procedimento indispensável para o início da cirurgia.
- (D) Os filtros utilizados para Ultrafiltração, se necessários nos neonatos, devem ser categorizados em conformidade com a especificidade de cada paciente.
- (E) O circuito infantil deve possuir a capacidade média para 600 ou 700 ml de Perfusato.

QUESTÃO 44

São complicações clínicas frequentes em pacientes submetidos à cirurgia cardiovascular em utilização da CEC:

- (A) Acidente Encefálico Isquêmico, Hemorragias e Disfunção renal.
- (B) Disfunção Respiratória, Distúrbios Hepáticos e Gastresofágico.
- (C) Acidente Encefálico Isquêmico, Hemorragias e Distúrbio Gastresofágico.
- (D) Distúrbios Hepáticos e Gastresofágico e Hipertensão arterial.
- (E) Falência de múltiplos órgãos, Acidente Encefálico Isquêmico e Hemorragias.

QUESTÃO 45

Para planejar a Sistematização da Assistência na perfusão, é de fundamental importância que o perfusionista conheça alguns indicadores no processo de trabalho. Quais dos indicadores a seguir são necessários para que a Sistematização da Assistência durante a perfusão ocorra de forma segura?

- (A) Medidas como peso, altura, idade, realização de cálculos de fluxos de sangue são necessárias para definir a composição e o volume de líquidos do circuito, e qual oxigenador será usado.
- (B) A revisão de todos os exames pré-operatórios não interfere na composição do Perfusato.
- (C) Paciente Diabético e Renal deve ser identificado, embora este dado não interfira na dinâmica e no planejamento da circulação extracorpórea.
- (D) A imunização contra o tétano é de fundamental importância para definir critérios de manutenção da circulação extracorpórea.
- (E) O estado hemodinâmico do paciente na circulação extracorpórea não compromete o volume do Perfusato a ser infundido.

QUESTÃO 46

As primeiras tentativas de oxigenar o organismo foram realizadas pelos fisiologistas do século XIX e diversas maneiras de se oferecer oxigênio foram tentadas, até chegarmos nos oxigenadores, que atualmente são definidos como

- (A) equipamentos de monitorização não invasiva utilizados durante a cirurgia cardíaca.
- (B) equipamentos que servem para verificar a saturação de oxigênio e gás carbônico presente na corrente circulatória.
- (C) equipamentos que facilitam a eliminação de impurezas do sangue percorrido entre a máquina e o cliente.
- (D) aparelhos utilizados para impedir que as trocas gasosas ocorram durante a circulação extracorpórea.
- (E) equipamentos que promovem a captação de hemoglobina das hemácias para distribuir aos tecidos, assim como promovem a remoção do dióxido de carbono produzidos nos tecidos.

QUESTÃO 47

O cuidado com manuseio de sangue visa à proteção do cliente e do profissional, a relação entre o manuseio e a circulação extracorpórea, assim como o perfusionista, devem prevenir e diminuir os riscos de contrair doenças infectocontagiosas. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Uso adequado de Equipamento de Proteção Individual (EPI) com luvas e capote apenas.
- (B) Uso de Óculos protetor de mucosas somente.
- (C) Utilização de EPI em todas as suas dimensões e Imunização contra Hepatite B.
- (D) Imunização contra Hepatites em geral.
- (E) Imunização contra o Vírus do HIV.

QUESTÃO 48

Muito embora o Brasil esteja observando uma significativa redução no número de óbitos por doenças cardiovasculares nos últimos anos, estas ainda representam quase um terço de todos os óbitos, sendo a maior causa de mortes em todo o país (DUNCAN et al., 2010). De que forma o perfusionista pode promover a diminuição das morbimortalidades decorrentes da circulação extracorpórea?

- (A) Promovendo a manutenção preventiva e corretiva da máquina.
- (B) Avaliando o paciente pós-procedimento cirúrgico no que diz respeito a sua história prévia de patologias associadas.
- (C) Calculando a dose de anticoagulante e sedativos administrada no cliente durante todo processo da CEC.
- (D) Administrando eletrólitos como potássio e sódio em bolus via endovenosa.
- (E) Fazendo a canalização de vasos e artérias ante o processo de Cardioplegia.

QUESTÃO 49

O Profissional Perfusionista, para exercer suas funções de forma adequada e segura, deve possuir conhecimentos básicos em quais áreas da anatomofisiologia humana?

- (A) Anatomia e fisiologia do sistema neurológico exclusivamente.
- (B) Anatomia e fisiologia do sistema renal e musculoesquelético.
- (C) Deve possuir conhecimentos específicos sobre a bomba extracorpórea, atrelados aos conhecimentos de anatomia e fisiologia geral orgânica, mas principalmente do aparelho cardiorrespiratório.
- (D) O conhecimento da bomba extracorpórea é suficiente, atrelado ao conhecimento básico do sistema circulatório.
- (E) De maneira geral, deve ter conhecimentos de anatomia e fisiologia geral orgânica, mas principalmente do aparelho cardiorrespiratório.

QUESTÃO 50

De acordo com a composição dos circuitos que direcionam as linhas de acesso entre a CEC e a circulação interna do paciente, como eles devem estar relacionados e interligados?

- (A) A Linha arterial é utilizada como filtro bacteriano.
- (B) A linha arterial leva o sangue arterial do oxigenador até a artéria selecionada.
- (C) A linha arterial leva o sangue extravasado do campo operatório ao reservatório de cardiectomia.
- (D) O aspirador é utilizado para filtrar as bactérias.
- (E) A linha arterial leva o sangue venoso das cavas até o oxigenador.

