HU-UFJF – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

CONCURSO PÚBLICO 03/2015-EBSERH/HU-UFJF

EDITAL Nº 03 – EBSERH – ÁREA ASSISTENCIAL

EBSERH
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

M0733016N

Concurso Público

REF. EDITAL N° 03

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

Cargo

ENFERMEIRO - CARDIOLOGIA - PERFUSIONISTA

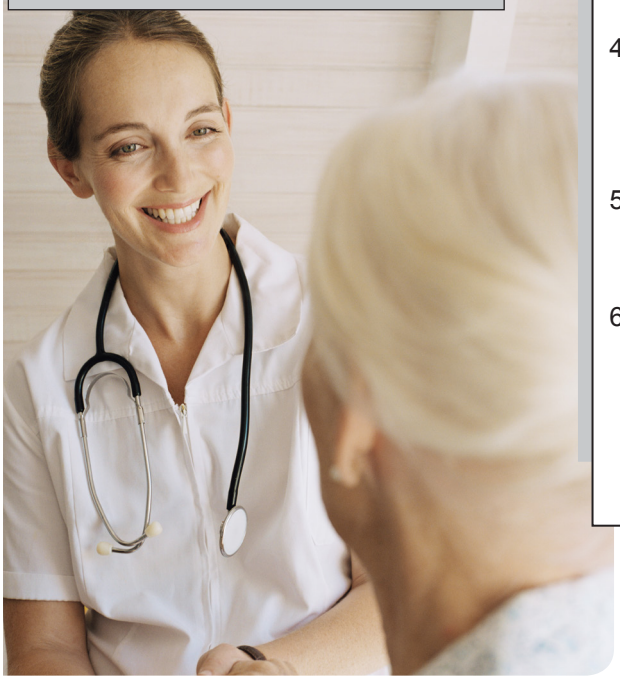
Nome do Candidato

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 (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.

INSTITUTO aocp

----------(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

A lista de desejos

Rosely Sayao

Acabou a graça de dar presentes em situações de comemoração e celebração, não é? Hoje, temos listas para quase todas as ocasiões: casamento, chá de cozinha e seus similares – e há similares espantosos, como chá de lingerie –, nascimento de filho e chá de bebê, e agora até para aniversário.

Presente para os filhos? Tudo eles já pediram e apenas mudam, de vez em quando ou frequentemente, a ordem das suas prioridades. Quem tem filho tem sempre à sua disposição uma lista de pedidos de presentes feita por ele, que pode crescer diariamente, e que tanto pode ser informal quanto formal.

A filha de uma amiga, por exemplo, tem uma lista na bolsa escrita à mão pelo filho, que tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento para fazer as mudanças que ele julgar necessárias. Ah! E ela funciona tanto como lista de pedidos como também de "checklist" porque, dessa maneira, o garoto controla o que já recebeu e o que ainda está por vir. Sim: essas listas são quase uma garantia de conseguir ter o pedido atendido.

Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido, para um colega de trabalho, para alguma criança e até amigo. Sabe aquele esforço de pensar na pessoa que vai receber o presente e de imaginar o que ela gostaria de ganhar, o que tem relação com ela e seu modo de ser e de viver? Pois é: agora, basta um telefonema ou uma passada rápida nas lojas físicas ou virtuais em que as listas estão, ou até mesmo pedir para uma outra pessoa realizar tal tarefa, e pronto! Problema resolvido!

Não é preciso mais o investimento pessoal do pensar em algo, de procurar até encontrar, de bater perna e cabeça até sentir-se satisfeito com a escolha feita que, além de tudo, precisaria estar dentro do orçamento disponível para tal. Hoje, o presente custa só o gasto financeiro e nem precisa estar dentro do orçamento porque, para não transgredir a lista, às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...

E, assim que os convites chegam, acompanhados sem discrição alguma das listas, é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra. É que os presentes menos custosos são os primeiros a serem ticados nas listas, e quem demora para cumprir seu compromisso acaba gastando um pouco mais do que gostaria.

Se, por um lado, dar presentes deixou de dar trabalho, por outro deixou também totalmente excluído do ato de presentear o relacionamento entre as pessoas envolvidas. Ganho para o mercado de consumo, perda para as relações humanas afetivas.

Os presentes se tornaram impessoais, objetos de utilidade ou de luxo desejados. Acabou-se o que era doce no que já foi, num passado recente, uma demonstração pessoal de carinho.

Sabe, caro leitor, aquela expressão de surpresa gostosa, ou de um pequeno susto que insiste em se expressar, apesar da vontade de querer que ele passe despercebido, quando recebíamos um mimo? Ou aquela frase transparente de criança, que nunca deixa por menos: "Eu não quero isso!"? Tudo isso acabou. Hoje, tudo o que ocorre é uma operação mental dupla. Quem recebe apenas tica algum item da lista elaborada, e quem presenteia dá-se por satisfeito por ter cumprido seu compromisso.

Que tempos mais chatos. Resta, a quem tiver coragem, a possibilidade de transgredir essas tais listas. Assim, é possível tornar a vida mais saborosa.

Disponível em http://www1.folha.uol.com.br/colunas/rosely-sayao/2014/07/1489356-a-lista-de-desejos.shtml

QUESTÃO 01

De acordo com a autora,

(A) com as listas de presentes, os presentes tornaram-se ainda mais pessoais, exigindo a habilidade da pessoa para não transgredir a lista sugerida.

(B) seguir as listas de presentes e comprar exatamente o que está sendo solicitado é uma demonstração de carinho maior que escolher um presente por conta própria.

(C) antes das listas de presentes, presentear exigia esforço, pois era necessário pensar em quem iria receber o presente, no que a pessoa gostaria de ganhar, o que teria relação com ela e seu modo de ser e de viver.

(D) o esforço para comprar um presente solicitado em uma lista de presente é muito maior que escolher por conta própria.

(E) os itens mais caros da lista de presentes são os primeiros a serem selecionados para a compra.

QUESTÃO 02

Qual das alternativas a seguir apresenta, explicitamente, a busca da autora em manter um diálogo com o interlocutor de seu texto?

(A) "E, assim que os convites chegam, acompanhados sem discrição alguma das listas, é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra.".
(B) "Hoje, tudo o que ocorre é uma operação mental dupla.".
(C) "Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido, para um colega de trabalho, para alguma criança e até amigo.".
(D) "Sabe, caro leitor, aquela expressão de surpresa gostosa, ou de um pequeno susto que insiste em se expressar, apesar da vontade de querer que ele passe despercebido, quando recebíamos um mimo?".
(E) "Quem recebe apenas tica algum item da lista elaborada, e quem presenteia dá-se por satisfeito por ter cumprido seu compromisso.".

QUESTÃO 03

Em "Resta, a quem tiver coragem, a possibilidade de transgredir essas tais listas.", é possível inferir que

(A) a autora acredita que todos devem seguir as listas de presentes, caso contrário demonstrarão covardia.
(B) a autora acredita que aqueles que decidem não seguir as sugestões das listas de presentes e escolher por decisão própria um presente são pessoas que têm coragem.
(C) as pessoas seguem as sugestões das listas de presentes porque querem transgredir.
(D) a autora aconselha a todos a não transgredirem a lista de presentes.
(E) seguir as sugestões das listas de presentes é uma maneira de não se acomodar e transgredir o que é imposto.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que o termo destacado expressa finalidade.

(A) "Presente para os filhos?".
(B) "... ou até mesmo pedir para uma outra pessoa realizar tal tarefa.".
(C) "Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido...".
(D) "Ganho para o mercado de consumo...".
(E) "... é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra.".

QUESTÃO 05

Em "... que tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento para fazer as mudanças que ele julgar necessárias.", o termo destacado retoma

(A) bolsa.
(B) filha.
(C) lista.
(D) amiga.
(E) liberdade.

QUESTÃO 06

Em "... às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...", podemos afirmar que nesse caso a crase foi utilizada

(A) porque a expressão em destaque é uma locução adverbial de base feminina.
(B) para atender a regência do verbo "precisar".
(C) para atender a regência do verbo "parcelar".
(D) porque a expressão em destaque é uma locução conjuntiva de base feminina.
(E) porque a expressão de que ela faz parte está diante da palavra feminina "prestações".

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que a expressão ou termo destacado NÃO expressa tempo.

(A) "às vezes".
(B) "de vez em quando".
(C) "frequentemente".
(D) "Hoje".
(E) "pouco".

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que o termo destacado NÃO é um artigo.

(A) "Acabou a graça de dar presentes...".
(B) "... tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento...".
(C) "A filha de uma amiga...".
(D) "... é possível tornar a vida mais saborosa.".
(E) "...para não transgredir a lista...".

QUESTÃO 09

Em "... para não transgredir a lista, às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...", a oração destacada indica

(A) concessão.
(B) finalidade.
(C) comparação.
(D) condição.
(E) tempo.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta quanto à grafia dos pares.

(A) Excluído – excluzão.
(B) Doce – dossura.
(C) Presente – presenssa.
(D) Transparente – transparência.
(E) Insiste – insistênscia.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Em um grupo de 650 eleitores, 42% votaram no candidato A. Sabendo que todos os eleitores votaram em algum candidato, quantos desses eleitores não votaram no candidato A?

(A) 377
(B) 273
(C) 608
(D) 142
(E) 302

QUESTÃO 12

Minha mãe fez uma jarra de suco de laranja. Eu tomei $\frac{2}{5}$ da quantidade de suco que havia na jarra e, em seguida, meu irmão bebeu $\frac{1}{3}$ do restante. Qual é a fração da quantidade inicial de suco que meu irmão bebeu?

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{3}{8}$

(C) $\frac{2}{15}$

(D) $\frac{5}{6}$

(E) $\frac{1}{5}$

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que representa a negação da proposição " Todo homem joga futebol".

(A) "Toda mulher joga futebol".
(B) "Nenhum homem joga futebol".
(C) "Algum homem não joga futebol".
(D) "Todo homem joga vôlei".
(E) "Nem toda mulher joga futebol".

QUESTÃO 14

Considere as proposições: p = "João gosta de maçãs", q = "Está chovendo aqui". Assinale a alternativa que corresponde à proposição (~p ^ ~q).

(A) "João gosta de maçãs ou está chovendo aqui".
(B) "João não gosta de maçãs ou não está chovendo aqui".
(C) "João gosta de maçãs e está chovendo aqui".
(D) "João não gosta de maçãs e está não chovendo aqui".
(E) "Se João gosta de maçãs, então não está chovendo aqui".

QUESTÃO 15

A proposição $p \rightarrow q$ é equivalente a

(A) $\sim p \rightarrow \sim q$.

(B) $\sim p \vee q$.

(C) $\sim q \wedge p$.

(D) $q \rightarrow p$.

(E) $\sim p \rightarrow q$.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH

QUESTÃO 16

O Conselho de Administração da EBSERH, segundo seu regimento, tem sua competência previamente determinada. Assim, com relação a essa competência, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Assistir a Diretoria Executiva e o Conselho de Administração em suas funções, sobretudo na formulação, implementação e avaliação de estratégias de ação da EBSERH.

(B) Aprovar o orçamento e o programa de investimentos propostos pela Presidência e acompanhar a sua execução.

(C) Examinar e aprovar, por proposta do Presidente da EBSERH, as políticas gerais e programas de atuação da Empresa, a curto, médio e longo prazos, em consonância com as políticas de educação; de saúde; e econômico-financeira do Governo Federal.

(D) Aprovar o Regimento Interno da EBSERH e suas alterações supervenientes, o qual deverá conter, dentre outros aspectos, a estrutura básica da Empresa e os níveis de alçada decisória das Diretorias e do Presidente.

(E) Apreciar e aprovar o Relatório Anual de Gestão apresentado pela Administração da EBSERH.

QUESTÃO 17

Quanto à sede da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSERH –, é correto afirmar que ela fica na cidade de

(A) São Paulo (SP).

(B) Belo Horizonte (MG).

(C) Rio de Janeiro (RJ).

(D) Salvador (BA).

(E) Brasília (DF).

QUESTÃO 18

O Decreto que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSERH – é o

(A) Decreto n.º 10.302, de 05 de fevereiro de 2015.

(B) Decreto n.º 3.123, de 17 de outubro de 2002.

(C) Decreto n.º 7.661, de 28 de dezembro de 2011.

(D) Decreto n.º 8.280, de 19 de dezembro de 1990.

(E) Decreto-Lei n.º 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

QUESTÃO 19

A integralização do capital social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSERH – fica estabelecida no Parágrafo único, do art. 2.º da Lei n.º 12.550, de 15 de dezembro de 2011, que prescreve: "A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro." Quanto à propriedade do capital social da EBSERH, é correto afirmar que

(A) é concorrente entre Municípios, dos Estados e da União.

(B) é concorrente entre Estados e União.

(C) é exclusivo dos Estados.

(D) é exclusivo da União

(E) é exclusivo do Munícipio.

QUESTÃO 20

Em uma EBSERH, para seu devido funcionamento, deve ter algumas diretorias que serão direcionadas de acordo com a sua competência, como a Diretoria de Administração e Infraestrutura, a Diretoria de Gestão de Pessoas, dentre outras. No que se refere ao que compete à Diretoria de Gestão de Pessoas, assinale a alternativa correta.

(A) Compete planejar, implementar e controlar as políticas e diretrizes de gestão orçamentária, financeira e contábil no âmbito da Sede da EBSERH, das filiais e das unidades descentralizadas.

(B) Compete propor e gerir a Política de Gestão de Pessoas da EBSERH, em articulação com as demais Diretorias e órgãos de assessoramento da Presidência, de acordo com as necessidades da Empresa.

(C) Compete planejar, implementar e controlar as políticas e diretrizes de gestão administrativa, patrimonial e de infraestrutura no âmbito da Sede da EBSERH, filiais e unidades descentralizadas.

(D) Compete implementar, monitorar, avaliar e aperfeiçoar as características e a execução do Plano Estratégico de Tecnologia da Informação (PETI) e do Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) na EBSERH, de acordo com o planejamento institucional.

(E) Compete alinhar as ações de atenção à saúde coordenadas pela EBSERH às políticas e diretrizes dos Ministérios da Educação e da Saúde.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

A Lei que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) 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 nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

QUESTÃO 22

Acerca da Ordem Social, de acordo com a Constituição Federal brasileira, de 05 de outubro de 1988, é correto afirmar que

(A) a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa exclusiva dos Poderes Públicos.
(B) a seguridade social será financiada por toda a sociedade, de forma direta e indireta, nos termos da lei, mediante recursos provenientes dos orçamentos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e de contribuições sociais.
(C) a saúde é direito de todos e dever de cada cidadão.
(D) não são de relevância pública as ações e serviços de saúde.
(E) a assistência à saúde é exclusiva do Poder Público.

QUESTÃO 23

A Constituição Federal brasileira, de 05 de outubro de 1988, declara que a saúde é direito de todos e dever

(A) do particular.
(B) da escola.
(C) dos planos de saúde.
(D) do Estado.
(E) das empresas.

QUESTÃO 24

Conforme dispõe o art. 28 da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), só poderão ser exercidos

(A) em regime de tempo integral.
(B) em regime de tempo parcial de 04 (quatro) horas.
(C) em escala de 24 (vinte e quatro) horas por 48 (quarenta e oito) horas.
(D) sem ter horário determinado, por tratar-se de cargo de confiança.
(E) em regime de tempo parcial de 06 (seis) horas.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto Federal nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica pressupõe

(A) não estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
(B) ter o medicamento sido prescrito por qualquer pessoa.
(C) estar a prescrição em conformidade com a RENAME e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas ou com a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos.
(D) não ter a dispensação ocorrido em unidades indicadas pela direção do SUS.
(E) estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde particular.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Um ambiente cirúrgico adequado ao conforto dos pacientes e das equipes requer o controle das condições de temperatura e umidade. A umidade recomendada para o ar da sala de operações é de

(A) 55 a 60%.
(B) 10 a 35%.
(C) 70 a 80%.
(D) 20 a 40%.
(E) 90 a 100%.

QUESTÃO 27

O principal mecanismo de ação da heparina administrada a um indivíduo consiste na inibição da transformação da protrombina em trombina, que converte o fibrinogênio em fibrina. Esse efeito é resultado da fusão das moléculas da heparina com as moléculas de uma proteína conhecida como

(A) tromboplastina II.
(B) antiplasmina.
(C) plasmina.
(D) protamina.
(E) antitrombina III.

QUESTÃO 28

A redução da viscosidade causada pela hemodiluição e o fluxo contínuo emitido pela bomba de roletes são os principais responsáveis pela hipotensão arterial no início da perfusão. A redução da viscosidade sanguínea e a indução da hipotermia estimulam o organismo a liberar

(A) catecolaminas.
(B) serotonina.
(C) ocitocina.
(D) prostaglandina.
(E) progesterona.

QUESTÃO 29

Qual é o conceito de hipotermia profunda?

(A) Temperatura corpórea entre 28 e 32ºC.
(B) Temperatura corpórea entre 35 e 36ºC.
(C) Temperatura corpórea entre 28 e 35ºC.
(D) Temperatura corpórea entre 21 e 27ºC.
(E) Temperatura corpórea igual ou menor que 20ºC.

QUESTÃO 30

Para potencializar os efeitos do potássio na parada instantânea das atividades elétrica e mecânica do miocárdio, algumas soluções cardioplégicas são acrescidas de

(A) cloro.
(B) magnésio.
(C) fósforo.
(D) albumina.
(E) heparina.

QUESTÃO 31

Um paciente masculino com 65 anos de idade e 70 Kg está sendo submetido à revascularização do miocárdio. O oxigenador utilizado é o de membrana capilar. Após 40 minutos de perfusão, a temperatura nasofaríngea está em 34ºC, o fluxo arterial é 4200 ml/min, o hematócrito é 24% e o resultado de gasometria arterial é o seguinte: pH 7,48 – PaCO2 23 mmHg – PaO2 é 230 mmHg. Qual é a melhor conduta a ser adotada pelo perfusionista para elevar a PaCO2?

(A) Aumentar o fluxo arterial.
(B) Reduzir o fluxo arterial.
(C) Aumentar o fluxo de gás.
(D) Reduzir o fluxo de gás.
(E) Adicionar sangue no reservatório.

QUESTÃO 32

As proteínas se aderem à superfície dos oxigenadores e circuitos logo após o início da perfusão. A proteína que inicia o processo de aderir aos circuitos denomina-se

(A) fibrinogênio.
(B) betaglobulina.
(C) miosina.
(D) colágeno.
(E) catecolamina.

QUESTÃO 33

A passagem de oxigênio do gás instalado no oxigenador para o sangue, através da membrana microporosa dos oxigenadores depende

(A) do fluxo arterial.
(B) da concentração do gás.
(C) do fluxo do gás.
(D) do hematócrito.
(E) do fluxo de água no trocador de calor.

QUESTÃO 34

O distúrbio do equilíbrio ácido base que pode deprimir a contratilidade do miocárdio, causar depressão do tônus vascular e favorecer o aparecimento de arritmias dificultando a saída de circulação extracorpórea é a

(A) acidose metabólica.
(B) alcalose metabólica.
(C) alcalose respiratória.
(D) acidose respiratória.
(E) alcalose mista.

QUESTÃO 35

Após 90 minutos de perfusão, para uma cirurgia de troca valvar aórtica e revascularização do miocárdio, o nível do perfusato do oxigenador começa a diminuir rapidamente e o perfusionista necessita de mais volume para manter os parâmetros de perfusão. O paciente tem 75 anos e o hematócrito está em 20%. Nesse caso, a conduta do perfusionista deve ser adicionar

(A) ringer lactato no reservatório.
(B) plasma fresco no reservatório.
(C) concentrado de hemácias no reservatório.
(D) heparina no reservatório.
(E) soro glicosado no reservatório.

QUESTÃO 36

A temperatura que mais, aproximadamente, reflete a temperatura cerebral durante a hipotermia é a

(A) retal.
(B) visceral.
(C) axilar.
(D) timpânica.
(E) esofágica.

QUESTÃO 37

A resposta inflamatória sistêmica do organismo ou estado inflamatório sistêmico é uma entidade clínica bem definida, que pode ocorrer em resposta a diversos tipos de agressões, inclusive durante a circulação extracorpórea. As proteínas que participam da resposta inflamatória são:

(A) sistema complemento, sistema cianótico e sistema de coagulação.
(B) sistema calicreína, sistema de coagulação e sistema cianótico.
(C) sistema calicreína, sistema complemento e sistema de coagulação.
(D) sistema complemento, sistema cinina e sistema de coagulação.
(E) sistema de coagulação e sistema calicreína.

QUESTÃO 38

Com relação ao fluxo arterial durante a perfusão de um neonato de 2.900kg, em normotermia, recomenda-se fluxo de

(A) 50 a 60ml/Kg/peso.
(B) 30 a 40 ml/Kg/peso.
(C) 90 ml/Kg/peso.
(D) 75 ml/Kg/peso.
(E) 150 a 200 ml/Kg/peso.

QUESTÃO 39

Durante a perfusão, se um paciente mantém a pressão arterial elevada, sob um adequado plano anestésico, o procedimento mais adequado é

(A) administrar diuréticos.
(B) administrar noradrenalina.
(C) aumentar o fluxo arterial.
(D) administrar vasodilatadores.
(E) abrir a recirculação do oxigenador.

QUESTÃO 40

A otimização da perfusão depende de uma série de fatores, alguns dos quais estão relacionados à composição do perfusato. Dentre os componentes habituais do perfusato, um parece também contribuir para a remoção dos radicais livres formados no período da reperfusão, após o desclampeamento aórtico. Esse componente é

(A) a glicose.
(B) o manitol.
(C) o bicarbonato de sódio.
(D) a heparina.
(E) a albumina.

QUESTÃO 41

Para uma cirurgia de troca valvar mitral em uma paciente gestante de 31 semanas, a técnica de circulação extracorpórea deve incluir

(A) oxigenador de bolhas.
(B) hemodiluição e hipotermia.
(C) fluxo arterial elevado e normotermia.
(D) hipotermia e parada circulatória total.
(E) fluxo arterial reduzido e hemodiluição.

QUESTÃO 42

O balão intra-aórtico é utilizado na falência do ventrículo esquerdo e pode ser aplicado de forma não usual na disfunção do ventrículo direito. Uma das vias de acesso utilizada para a introdução do cateter balão intra-aórtico é a Artéria

(A) Carótida.
(B) Radial.
(C) Mesentérica.
(D) Femoral.
(E) Braquial.

QUESTÃO 43

O circuito básico de ECMO pode ser dividido em três componentes principais:

(A) reservatório venoso, filtro arterial e oxigenador de membrana.
(B) filtro arterial, oxigenador de membrana e reservatório de cardioplegia.
(C) bomba propulsora, permutador de calor e oxigenador de membrana.
(D) reservatório de cardioplegia, oxigenador de membrana e reservatório venoso.
(E) reservatório venoso, filtro arterial e permutador de calor.

QUESTÃO 44

Após 100 minutos de perfusão para uma operação de dupla troca valvar, o sangue venoso mostrou uma saturação de 79,8%. A saturação do sangue arterial era de 98%. Qual deve ser a conduta do perfusionista?

(A) Aumentar o fluxo de gás no oxigenador.
(B) Aumentar a concentração de oxigênio no oxigenador.
(C) Manter a mesma conduta.
(D) Aumentar o fluxo arterial.
(E) Reduzir o fluxo arterial.

QUESTÃO 45

A eliminação de toda e qualquer forma de vida presente em um determinado material ou ambiente é conhecida como

(A) antissepsia.
(B) desinfecção.
(C) assepsia.
(D) sanitização.
(E) esterilização.

QUESTÃO 46

Na circulação extracorpórea convencional, observou-se que um nível plasmático de heparina de 3 UI/ml correspondeu ao TCA mínimo de 300 segundos e não mostrou evidências de trombose. Devido às variações na velocidade do metabolismo e da eliminação da heparina, recomenda-se que, durante a CEC, seja mantido um TCA mínimo de

(A) 150 a 300 segundos.
(B) 400 a 600 segundos.
(C) 100 segundos.
(D) 200 a 300 segundos.
(E) até 180 segundos.

QUESTÃO 47

Os oxigenadores de membranas procuram criar uma verdadeira separação entre o sangue e o gás, da maneira mais análoga possível ao pulmão natural. Isto se obtém pelo uso das membranas verdadeiras mas não ocorre com as membranas capilares. Nas membranas verdadeiras, o fenômeno físico responsável pelas trocas gasosas é a

(A) difusão.
(B) solução.
(C) osmose.
(D) sedimentação.
(E) filtração.

QUESTÃO 48

A administração da protamina para a neutralização da heparina, em certos pacientes, pode determinar o aparecimento de diversas reações. O fator mais importante para o desenvolvimento das reações hemodinâmicas em seguida à administração da protamina é

(A) a dose da protamina.
(B) a velocidade da infusão.
(C) o local da infusão.
(D) o tipo de heparina.
(E) o tipo de protamina.

QUESTÃO 49

Ao final da Circulação Extracorpórea, é relativamente comum o aumento da permeabilidade capilar. Em certos pacientes é necessário usar a ultrafiltração. Nos neonatos, a ultrafiltração mais utilizada é a

(A) convencional.
(B) modificada.
(C) pré-circulação extracorpórea.

(D) pós-operatória.
(E) pré-operatória.

QUESTÃO 50

A Circulação Extracorpórea induz alterações no organismo capazes de reduzir significativamente a formação de urina. O principal mecanismo de redução do fluxo sanguíneo e da filtração glomerular, durante a perfusão, é a

(A) anticoagulação.
(B) hipotensão.
(C) hipotermia.
(D) hemólise.
(E) vasoconstrição.