Grupo Hospitalar Conceição

Domingo de manhã

CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 02/2025

PERFUSIONISTA
62 – HOSPITAL FEDERAL BONSUCESSO (RJ)

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
   - contém 50 (cinquenta) questões;
   - **refere-se ao número e ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

BONSUCESSO CONCEIÇÃO

V1_26/05/2025 13:02:38

Controle de QUALIDADE Fundatec
Eco Friendly
A Fundatec utiliza papel com certificação florestal e tinta biodegradável.
Concursos Fundatec ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da grade de respostas.

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	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

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

LÍNGUA PORTUGUESA

A arte de ver o outro

Por Gilmar Marcílio

Estamos perdendo consideravelmente a capacidade de estabelecer relações de acolhimento e amor. Acho triste, pois precisamos desses dois sentimentos para abraçar com a alma aquele que está próximo de nós. Porém, há algo ainda a ser feito para sustentar esses pilares emocionais. Chegamos até aqui pela persistência em colaborar. E nessa palavra está embutido um longo trajeto de renúncia ao egoístico ato de se colocar em primeiro lugar. Talvez você se pergunte: como será verdade se as pessoas estão cada vez mais pensando só em si mesmas? Acredito ser um sintoma temporário: creio que vamos nos exaurir de tanta individualidade. A história é pendular. Ora aqui, ora acolá. Só após, o equilíbrio, também provisório.

Ninguém é autossuficiente o bastante para pre....indir de uma rede de apoio. Qualquer existência está intrinsecamente ligada ___ demais. A ruptura desses elos pode significar o nosso fim como espécie. No entanto, vejo sinais alentadores. Há muitos movimentos de solidariedade, largos gestos promovendo a salvação quando somos atingidos por uma tragédia ambiental, por exemplo. É comovente acompanhar tanta gente mobilizando-se em busca de uma solução ao se depararem com comunidades que passaram por grandes perdas. Dá-se a isso o nome de empatia.

Penso na magnífica arte da conversação. Vêm-me ___ mente os diálogos socráticos, nos quais cada interlocutor apresenta seus pontos de vista e é acolhido pelo grupo ___ despeito de eventuais divergências. Investigar diversas visões de mundo é multiplicar as experiências, pois nos deslocamos para um local (imaginário) diferente do nosso. O narcísico não gosta dessa prática e exatamente por isso deve-se insistir nesse propósito. Como é possível fazê-lo com eficiência? Depois das triviais perguntas "olá, tudo bem, como está?", nos despirmos um pouco da autorreferência. É o início de ricos encontros que geralmente desaguam em divagações filosóficas, transcendendo a banalidade do dia a dia. A inteligência é altamente sedutora, compete com os atrativos físicos. E há o fato de, com a passagem do tempo e o aprofundamento dos contatos, sempre termos o que acrescentar no diálogo com o amigo, o colega, o vizinho. Ver com paixão quem está ao lado é estabelecer uma ligação próxima ao princípio religioso de unicidade.

Conta-se que certas tribos indígenas, conhecidas por suas admiráveis criações artísticas, nunca assinam as peças produzidas. Para eles, a glória particular não tem valor algum. Visando escapar de tal armadilha da vaidade assinam as obras uns dos outros. Há neste pacto uma indizível beleza.

Veja para além dos olhos, com o corpo todo. Só assim será capaz de fazer a leitura correta de cada ser.

(Disponível em: https://gauchazh.clicrbs.com.br/pioneiro/colunistas/gilmar-marcilio/noticia/2025/05/a-arte-de-ver-o-outro-cmazumqi900dq013bffhx3xa1.html – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

I. Para o autor, a tendência é que as pessoas fiquem cada vez mais egoístas, o que aponta para um futuro cada vez mais individualista.
II. Segundo o autor, um dos pilares que sustenta a nossa existência é o fato de termos nossas vidas interconectadas com as de outros indivíduos.
III. Considerando a totalidade do texto, é possível inferir que uma forma de melhor perceber o outro é investir em interações genuinamente interessadas.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e II.
D) Apenas I e III.
E) Apenas II e III.

QUESTÃO 02 – Analise a charge a seguir e as asserções a respeito da sua relação com o texto-base desta prova:



Fonte: Sul 21 (2015).

Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

I. Tanto o texto-base quanto a charge abordam o tema do individualismo.

ALÉM DISSO

II. Os dois textos apontam apenas cenários negativos a partir do individualismo, indicando uma sociedade sem recuperação.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento correto da I.
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento correto da I.
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 10, 16 e 17.

A) às – à – a
B) às – a – à
C) às – à – à
D) as – a – à
E) as – à – a

QUESTÃO 04 – Considerando o emprego das figuras de linguagem, em qual dos trechos a seguir, retirados do texto-base, NÃO há a ocorrência de linguagem figurada?

A) "[...] abraçar com a alma aquele que está próximo de nós".
B) "Depois das triviais perguntas 'olá, tudo bem, como está?'".
C) "[...] nos despirmos um pouco da autorreferência".
D) "[...] ricos encontros que geralmente desaguam em divagações filosóficas".
E) "Visando escapar de tal armadilha da vaidade".

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta palavra que NÃO poderia substituir corretamente o vocábulo "triviais" (l. 21) por causar alterações significativas ao sentido do trecho em que ele ocorre. Desconsidere eventuais alterações necessárias na estrutura da frase.

A) Tolas.
B) Corriqueiras.
C) Banais.
D) Simples.
E) Comuns.

QUESTÃO 06 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto-base, assinale a alternativa na qual a palavra "se" tenha sido empregada como conjunção.

A) "[...] renúncia ao egoístico ato de se colocar em primeiro lugar".
B) "Talvez você se pergunte [...]".
C) "[...] por isso deve-se insistir nesse propósito".
D) "[...] como será verdade se as pessoas estão cada vez mais pensando só em si".
E) "Conta-se que certas tribos indígenas [...]".

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica quantas outras alterações seriam obrigatoriamente necessárias caso a palavra "diálogos" fosse substituída por sua forma singular no trecho a seguir, retirado do texto-base:

"Vêm-me ___ mente os diálogos socráticos, nos quais cada interlocutor apresenta seus pontos de vista".

A) 3.
B) 4.
C) 5.
D) 6.
E) 7.

QUESTÃO 08 – Considerando a expressão "pre....indir de" (l. 09) na situação em que ocorre no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Um sinônimo possível para tal expressão seria "dispensar".
B) A lacuna pontilhada deveria ser preenchida por "c".
C) A expressão é formada por um verbo da terceira conjugação.
D) Em relação à sua transitividade, tal verbo é transitivo indireto.
E) A forma verbal que compõe a expressão encontra-se no infinitivo.

QUESTÃO 09 – Na linha 11, tem-se o emprego da locução conjuntiva "No entanto", que carrega a ideia de _____ e poderia ser substituída por "_____", _____ necessárias alterações no período a fim de que se mantenha a mesma relação de sentido e a correção gramatical.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

A) condição – conquanto – sendo
B) condição – conquanto – não sendo
C) oposição – conquanto – sendo
D) oposição – todavia – não sendo
E) oposição – todavia – sendo

QUESTÃO 10 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto-base, assinale a alternativa na qual a palavra "que" NÃO tenha sido empregada como pronome relativo.

A) "[...] aquele que está próximo de nós".
B) "[...] com comunidades que passaram por grandes perdas".
C) "[...] ricos encontros que geralmente desaguam em divagações [...]".
D) "[...] sempre termos o que acrescentar no diálogo [...]".
E) "Conta-se que certas tribos indígenas [...]".

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

QUESTÃO 11 – Considerando as previsões da Constituição Federal de 1988 em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta.

A) O subsistema da saúde está inserido no sistema social do seguro, em conjunto com os subsistemas da previdência social e assistência social.
B) Compete ao SUS participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
C) A participação na produção de medicamentos, equipamentos e imunobiológicos é de competência do SUS, com exceção da produção dos hemoderivados.
D) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde é de competência do Ministério da Educação, com apoio do Ministério da Saúde.
E) É de competência das Universidades todo desenvolvimento científico e tecnológico da área da saúde, não havendo necessidade de incremento pelo SUS.

QUESTÃO 12 – Considerando as previsões em relação ao SUS com base na Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

A) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
B) A Lei regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito privativamente público.
C) Os recursos financeiros do SUS serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização da Agência Nacional de Saúde (ANS).
D) O SUS poderá, em livre iniciativa e a qualquer momento, recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada, em detrimento da própria oferta de serviços, formalizadas mediante termo de compromisso entre as instituições.
E) Na prestação de serviços de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do SUS quanto às condições para seu funcionamento, com exceção dos serviços prestados pela iniciativa privada, que possuem seu próprio regramento.

QUESTÃO 13 – Mesas de negociação, contratos internos de gestão, Câmara Técnica de Humanização (CTH), Grupo de Trabalho de Humanização (GTH), gerência de porta aberta, entre outros, são arranjos de trabalho que exemplificam dispositivos de qual diretriz da Política Nacional de Humanização (PNH)?

A) Clínica ampliada.
B) Acolhimento.
C) Cogestão.
D) Valorização do trabalho e do trabalhador.
E) Defesa dos direitos do usuário.

QUESTÃO 14 – Não basta garantir o direito ao acompanhante, é preciso que existam espaços capazes de acolhê-los, assim como não é possível assegurar e promover a inclusão da pessoa com deficiência sem a configuração de espaços e de práticas de modo universalizante. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

A) A sensibilidade às necessidades é o primeiro passo para favorecer a inclusão dos diferentes sujeitos.
B) Um objeto acessível é aquele que pode ser alcançado para uso. Uma vez alcançado, supõe-se que seu uso, seguro e autônomo, não seja mais uma questão de acessibilidade, e sim de usabilidade.
C) A confortabilidade não se limita à supressão dos fatores indesejáveis e de inacessibilidade, mas envolve algo a mais, um conjunto de valores onde trabalhadores e usuários identifiquem seu mundo e suas referências nos espaços de cuidado e atenção à saúde.
D) Utilizar o conceito arquitetônico de Desenho Compartimental ao projetar os espaços da saúde, favorece a integração e potencializa o espaço para o uso democrático dos diferentes usuários.
E) A discussão compartilhada do projeto arquitetônico, das reformas e do uso dos espaços de acordo com as necessidades de usuários, acompanhantes e trabalhadores de cada serviço, possibilita a criação de espaços saudáveis e acolhedores e melhora o processo de trabalho e a produção de saúde.

QUESTÃO 15 – A qualidade da atenção à saúde exige a formação de pessoal específico, com domínio de tecnologias que qualifiquem a atenção individual e coletiva. É imprescindível e obrigatório o comprometimento das instituições de ensino em todos os níveis, com o SUS e com o modelo assistencial definido nas Leis nº 8.080/1990 e nº 8.142/1990. Esse comprometimento se dá por meio de diversas ações, como as seguintes, EXCETO:

A) Formulação de diretrizes curriculares que contemplem as prioridades expressas pelo perfil epidemiológico e demográfico das regiões do País.
B) Incentivo à formação dos trabalhadores do SUS, em todos os níveis, em especial nas áreas prioritárias para o funcionamento do Sistema, incluindo gestores, por meio das escolas de governo vinculadas às Secretarias Municipais e de Estado de Saúde, escolas técnicas federais e universidades da localidade ou de sua região.
C) Implementação de política de capacitação de docentes orientada para o SUS.
D) Abertura de campos de estágio para a formação dos trabalhadores do SUS, tendo o trabalho como referência e eixo central do processo ensino-aprendizagem, vinculados aos princípios e aos objetivos do SUS.
E) Incentivo aos programas de residência médica e em área profissional, adequados às necessidades da instituição de ensino e/ou estabelecimento de saúde proponente e deliberadas pelos respectivos Conselhos de Classe.

QUESTÃO 16 – O Estatuto do Idoso (Lei nº 10.763/2003) completa 22 anos em 2025, consolidando-se como um marco fundamental na proteção dos direitos da pessoa idosa no Brasil. Em relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

A) Em todo atendimento de saúde, os maiores de 80 anos terão preferência especial sobre as demais pessoas idosas, exceto em caso de emergência.
B) Em caso da identificação de doenças infectocontagiosas em pessoa idosa na instituição de longa permanência, a instituição deverá comunicar ao Conselho da Pessoa Idosa para as devidas providências.
C) Entre as obrigações das instituições de longa permanência estão: preservar vínculos familiares, oferecer acomodações apropriadas para pessoa idosa e para o recebimento de visitas, promover atividades de lazer. Contudo, as instituições não são obrigadas a propiciar assistência religiosa àqueles que desejarem, de acordo com suas crenças.
D) Quando for necessário o comparecimento da pessoa idosa enferma perante os órgãos públicos, o agente promoverá o contato necessário com a família ou responsável para providenciar o deslocamento da pessoa até o órgão público demandante, com atendimento agendado prioritário.
E) A pessoa idosa enferma que necessitar de atendimento domiciliar para expedição do laudo de saúde necessário ao exercício de seus direitos sociais e de isenção tributária poderá realizar o atendimento em instituição privada não vinculada ao SUS e, posteriormente, encaminhar o laudo para o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) através de procurador legalmente constituído.

QUESTÃO 17 – Para implementar o objetivo da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra (PNSIPN) de promover a saúde integral da população negra, priorizando a redução das desigualdades étnico-raciais, o combate ao racismo e à discriminação nas instituições e serviços do SUS, é necessário refletir sobre conceitos que dão base aos entendimentos sobre o assunto. Dessa forma, assinale alternativa que descreve corretamente o conceito de "racismo", de acordo com a cartilha "Educando para as Relações Étnico-Raciais" (2024).

A) Comportamento social originado do preconceito, que diferencia e classifica negativamente uma pessoa em função de alguma característica aparentemente diferente ou "específica".
B) Conceito ou opinião formados antes de ter os conhecimentos necessários sobre determinado assunto. Acontece quando um julgamento antecipado inviabiliza o respeito às diferenças.
C) Forma sistêmica de discriminação baseada em raça/cor e etnia, que tem como resultado a desigualdade e a restrição de direitos nas esferas (pública e privada) da vida de pessoas não brancas, sendo construído e reproduzido a partir de relações de poder e dominação.
D) Falas e expressões que por vezes passam desapercebidos, pois parece que eles "sempre estiveram ali". Isso porque se baseiam em toda uma bagagem de aprendizados coletivos e vivências pessoais, em estereótipos raciais naturalizados com o tempo e que se materializam.
E) Compreensão de que é necessário oferecer condições adequadas para que todas as pessoas tenham, realmente, acesso às mesmas oportunidades. Isso significa dar mais para quem precisa mais, de forma proporcional e adequada às suas circunstâncias.

QUESTÃO 18 – Considerando a Política Nacional de Saúde Integral LGBT, instituída pela Portaria nº 2.836/2011, assinale a alternativa correta.

A) A discriminação por orientação sexual e por identidade de gênero, embora relacionadas, não incidem na determinação social da saúde.
B) Devido à inexistência de dados, ainda não é possível identificar se há ou não desigualdade de acesso aos serviços de saúde pelas lésbicas e mulheres bissexuais.
C) Uma das diretrizes na elaboração de planos, projetos e ações na saúde envolve a inclusão da temática da orientação sexual e identidade de gênero nos processos de educação permanente desenvolvidos para trabalhadores da saúde pelo SUS, não incluindo os integrantes dos Conselhos de Saúde e as lideranças sociais, que são abarcados pelo controle social.
D) A discriminação por orientação sexual e por identidade de gênero incidem no processo de sofrimento e adoecimento decorrente do preconceito e do estigma social reservado às populações de lésbicas, gays, bissexuais, travestis e transexuais.
E) Há uma incoerência e desalinhamento entre a interseccionalidade e a produção da desigualdade no atendimento das demandas e necessidades em saúde da população LGBT, principalmente por conta da inclusão das especificidades de raça, cor, etnia, territoriais e outras congêneres na mesma população.

QUESTÃO 19 – Uma das diretrizes do Programa Nacional de Equidade de Gênero, Raça e Valorização das Trabalhadoras no SUS é o acolhimento às trabalhadoras da saúde no processo de maternagem. São ações previstas nessa diretriz:

I. Sensibilizar as gestoras e os gestores para manutenção da carga horária e ampliação de metas de trabalho no primeiro mês após o retorno da licença-maternidade, visando à readaptação da mulher no trabalho na saúde.
II. Flexibilizar horários de trabalho garantindo dois descansos especiais, de meia hora cada um, durante a jornada de trabalho até o 6º mês de vida do bebê, além dos intervalos normais para repouso e alimentação, mesmo tratamento estendido para casos de adoção (art. 396 da CLT).
III. Fomentar estratégias de acolhimento e respeito às particularidades das mulheres que retornam do processo de licença maternidade e necessitam de reorganização do seu processo de trabalho.
IV. Flexibilizar horários de trabalho para mulheres lactantes trabalhadoras que retornam da licença-maternidade e desejam continuar amamentando seus filhos, para que possam sair para amamentar, visto ser vedado amamentar dentro da instituição de trabalho.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 20 – Em relação às ações estratégicas da Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Pessoa com Deficiência (PNAISPD) e Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência (RCPD) no âmbito do SUS, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Atendimento especializado em reabilitação e dispensação de tecnologia assistiva, aumentando as possibilidades de autonomia, independência e inclusão social da pessoa com deficiência.
B) Instituição de linhas de cuidado, informadas por evidências científicas, voltadas às pessoas com deficiência, entre elas, mas não restrita, pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA), pé torto congênito, trissomia do cromossomo 21, pessoas estomizadas e outras condições de saúde, considerando a lógica de atenção interprofissional, multiprofissional e interdisciplinar.
C) Definição de fluxos para o acesso à tecnologia assistiva de acordo com critérios de equidade e funcionalidade, incluindo medicamentos, órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção.
D) Ampliação e fortalecimento das ações voltadas ao diagnóstico precoce de agravos, incluindo-se as triagens neonatais, de modo a possibilitar intervenções precoces e início do tratamento, habilitação e/ou reabilitação em tempo oportuno.
E) Articulação e integração dos diferentes pontos de atenção, considerando a centralidade da Atenção Especializada como coordenadora do cuidado e ordenadora das Redes de Atenção à Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21 – O conhecimento da anatomia cardíaca tem papel importante no entendimento de uma cirurgia cardíaca. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

A) A espessura da parede muscular de átrios e ventrículos é similar.
B) A diferença de pressão entre as câmaras cardíacas é responsável pela abertura e pelo fechamento das válvulas.
C) A válvula aórtica é responsável por permitir a passagem de sangue do ventrículo direito para os pulmões.
D) A válvula mitral possui quatro cúspides.
E) As células do nódulo de Purkinje geram o impulso elétrico que produz a contração do miocárdio.

QUESTÃO 22 – Sobre a fisiologia renal durante a Circulação Extracorpórea (CEC), é correto afirmar que:

A) A filtração glomerular ocorre independentemente da pressão arterial.
B) A unidade funcional do rim é a cápsula de Bowman.
C) O uso de hemoconcentrador elimina a necessidade de controle da diurese em CEC.
D) O fluxo sanguíneo linear durante a perfusão não influencia o fluxo urinário.
E) A furosemida é um diurético de alça que diminui a reabsorção de sódio e água.

QUESTÃO 23 – Em relação à fisiologia cardiovascular e à fisiologia respiratória, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Os pulmões atuam no controle do equilíbrio ácido-base.
( ) A gravidade contribui para 30% do enchimento ventricular, enquanto a contração atrial é responsável pelos 70% restantes.
( ) A pressão sanguínea é mais alta nas veias do que nos capilares.
( ) O átrio direito recebe o sangue proveniente das veias cava.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – F – F – V.
B) V – V – F – V.
C) V – F – V – F.
D) F – V – F – V.
E) F – F – V – F.

QUESTÃO 24 – São características imprescindíveis para oxigenadores de boa qualidade, EXCETO:

A) Apresenta fenômenos mecânicos delicados o suficiente para evitar a desnaturação de proteínas plasmáticas e a destruição de elementos figurados do sangue.
B) É fácil e rápido de montar e operar.
C) Tem um eficiente sistema de termorregulação acoplado.
D) Apresenta filtro arterial integrado e sistema de remoção de bolhas.
E) Tem capacidade de oxigenar de 5 a 6 litros de sangue venoso por minuto, com saturação de oxigênio entre 95 e 100%.

QUESTÃO 25 – Em relação à condução da CEC, assinale a alternativa INCORRETA.

A) O peso a e altura do paciente são dados essenciais para a realização do cálculo do fluxo de perfusão ideal.
B) Bicarbonato de sódio e manitol são aditivos fundamentais ao perfusato.
C) A entrada em CEC só deve ser realizada após a remoção de todas as bolhas do circuito principal.
D) Os roletes devem ser devidamente calibrados antes de cada novo procedimento.
E) É papel do perfusionista monitorar o nível de anticoagulação do sangue.

QUESTÃO 26 – Acerca da ultrafiltração com hemoconcentrador, assinale a alternativa correta.

A) Pacientes diabéticos submetidos à cirurgia de troca valvar mitral, devido à grande volemia, se beneficiam do uso dessa técnica para elevação do hematócrito e remoção de glicose sérica.
B) A taxa de remoção de fluido depende exclusivamente da permeabilidade da membrana e do hematócrito.
C) A ultrafiltração promove a retenção hídrica.
D) Potássio e magnésio estão entre os eletrólitos presentes em maior concentração no líquido ultrafiltrado.
E) A ultrafiltração depende do uso de uma bomba de roletes.

QUESTÃO 27 – São componentes essenciais do circuito de CEC, EXCETO:

A) Oxigenador de membranas.
B) Conjunto de tubos.
C) Recuperador de sangue.
D) Permutador de calor.
E) Bomba arterial.

QUESTÃO 28 – Em relação aos métodos de desinfecção e esterilização, assinale a alternativa correta.

A) O uso de vapor saturado sob pressão é o método mais utilizado de esterilização, por ser barato e atóxico.
B) A desinfecção consiste na remoção mecânica de sujidades e é imprescindível antes da esterilização.
C) A esterilização é um processo que destrói todas as formas de vida, exceto esporos.
D) A limpeza é realizada com clorexidina 0,5 a 4% ou iodo 1 a 2%.
E) A desinfecção é o processo que elimina esporos bacterianos.

QUESTÃO 29 – Em relação à hemodiluição, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Promove aumento da viscosidade sanguínea.
B) Entre suas vantagens, estão a menor utilização de sangue homólogo e a menor taxa de hemólise.
C) A diluição ideal fica entre 20 e 30 ml/kg de peso do paciente.
D) Soro fisiológico e ringer lactato são as principais soluções utilizadas.
E) Foi historicamente introduzida inicialmente através da diluição com plasma.

QUESTÃO 30 – Em relação à proteção miocárdica durante a CEC, analise as assertivas a seguir:

I. O potássio é o principal agente causador de parada diastólica.
II. O cálcio auxilia no equilíbrio acidobásico.
III. A solução cristaloide tem melhor distribuição do que a solução sanguínea.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 31 – A afinidade da hemoglobina pelo oxigênio depende de diversos fatores. Estão entre eles, EXCETO:

A) Pressão parcial de oxigênio.
B) Concentração de dióxido de carbono.
C) pH.
D) Temperatura.
E) Pressão arterial.

QUESTÃO 32 – A autotransfusão intraoperatória consiste na recuperação de sangue, processamento e reinfusão no próprio paciente. Sobre essa técnica, assinale a alternativa correta.

A) O sangramento no campo operatório é aspirado para o recuperador de sangue através de um aspirador comum.
B) O sangue recuperado deve ser encaminhado ao banco de sangue para realização de testes de compatibilidade e sorologia antes da reinfusão.
C) Seus principais benefícios são a ausência de reação transfusional e oferta de sangue mais funcional.
D) O sangue recuperado contém heparina e sua reinfusão deve ser lenta e com acompanhamento do estado de coagulação do paciente.
E) O sangue é aspirado, centrifugado e armazenado em bolsa para reinfusão contendo soro, células vermelhas e células brancas.

QUESTÃO 33 – Após 10 minutos de CEC, o perfusionista coletou uma amostra de sangue arterial e o resultado da análise gasométrica foi o seguinte:

- pH: 7,30.
- pO_2: 155 mmHg.
- pCO_2: 48 mmHg.
- HCO_3: 24 mmol/L.
- Excesso de bases: -1.

Qual é a conduta correta, com base nas informações acima?

A) Aumentar o fluxo de gases.
B) Diminuir o fluxo de gases.
C) Aumentar a concentração de oxigênio.
D) Diminuir a concentração de oxigênio.
E) Administrar bicarbonato de sódio.

QUESTÃO 34 – A saída de CEC é um ponto-chave para o sucesso cirúrgico. Antes da saída de CEC, o perfusionista deve garantir os seguintes aspectos, EXCETO:

A) Reversão da anticoagulação.
B) Redução gradativa do fluxo arterial.
C) Redução gradativa da drenagem venosa.
D) Reestabelecimento da temperatura.
E) Ajustes em parâmetros gasométricos, como pO_2 e pCO_2.

QUESTÃO 35 – O organismo pode responder à CEC de diversas formas. São eventos que podem ocorrer após a CEC, EXCETO:

A) Aumento da hemólise e insuficiência renal transitória.
B) Síndrome da resposta inflamatória sistêmica e atelectasia pulmonar.
C) Leucocitose e edema pulmonar.
D) Diminuição da contratilidade e plaquetopenia.
E) Arritmias cardíacas e edema miocárdico.

QUESTÃO 36 – Sobre os tipos de cardioplegia, assinale a alternativa correta.

A) A cardioplegia cristaloide deve ser administrada na raiz da aorta, enquanto a sanguínea deve ser administrada nos óstios coronarianos.
B) A pressão de infusão e a temperatura são importantes tanto na cardioplegia cristaloide quanto na cardioplegia sanguínea.
C) A cardioplegia sanguínea deve ser utilizada sempre em casos de paciente com hematócrito alto.
D) A cardioplegia de del Nido é a única que utiliza o potássio como agente causador da assistolia.
E) O manitol é o agente causador da assistolia na solução HTK (Custodiol).

QUESTÃO 37 – Em relação à oxigenação por membrana extracorpórea (ECMO), assinale a alternativa correta.

A) A ECMO venovenosa é indicada para pacientes que apresentam função cardíaca debilitada.
B) O sobrepeso (acima de 115 kg) é uma contraindicação absoluta de instalação de ECMO.
C) A infusão de volume no circuito da ECMO somente é indicada na região pré-bomba.
D) A recirculação acontece somente na modalidade de ECMO venoarterial.
E) É possível manter um paciente acordado durante a ECMO venovenosa.

QUESTÃO 38 – Qual alternativa apresenta uma dosagem de heparina ideal para alcançar anticoagulação sistêmica em CEC?

A) 1 a 2 mg/kg.
B) 3 a 4 mg/kg.
C) 1.000 a 2.000 UI/kg.
D) 2.000 a 3.000 UI/kg.
E) 3.000 a 4.000 UI/kg.

QUESTÃO 39 – No traçado do eletrocardiograma normal, o que representam, respectivamente, a onda P, o complexo QRS e a onda T?

A) Diástole atrial – contração ventricular – relaxamento ventricular.
B) Sístole atrial – sístole ventricular – diástole atrioventricular.
C) Despolarização atrial – despolarização ventricular – repolarização ventricular.
D) Sístole atrial – relaxamento atrial – sístole ventricular.
E) Despolarização atrial – despolarização ventricular – repolarização atrioventricular.

QUESTÃO 40 – Acerca do fluxo ideal de perfusão, assinale a alternativa correta.

A) Os principais marcadores de boa perfusão tecidual são a saturação venosa de oxigênio e a diurese.
B) Em adultos, usualmente se trabalha com fluxo entre 70 e 90 ml/kg/min; em neonatos, entre 100 e 120 ml/kg/min.
C) O fluxo é considerado ideal quando se atinge pressão arterial média estável entre 50 e 70 mmHg durante a perfusão em adultos.
D) O fluxo é um importante determinante da oferta de oxigênio.
E) O fluxo para pacientes neonatos e pediátricos deve ser calculado com base na superfície corpórea.

QUESTÃO 41 – Os dispositivos de assistência circulatória mecânica têm surgido como alternativas a diversas complicações. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

A) O balão intra-aórtico é um dispositivo que pode ser utilizado por alguns dias em substituição ao bombeamento ventricular.
B) O balão intra-aórtico é contraindicado em pacientes com aneurisma aórtico.
C) O dispositivo de assistência ventricular (VAD) pode prestar assistência por anos.
D) A ECMO pode prestar assistência por semanas ou até meses.
E) Recomenda-se manter a CEC por no máximo 6 horas.

QUESTÃO 42 – Assinale a alternativa que apresenta um cuidado especial que deva ser realizado na condução da CEC para cirurgia de aorta sob hipotermia profunda.

A) O gradiente térmico entre a água e o sangue arterial não deve ultrapassar 5 °C.
B) Conforme se resfria o paciente, o consumo de oxigênio também reduz.
C) O hematócrito deve ser mantido acima de 28%.
D) O fluxo sanguíneo cerebral seletivo deve ser da ordem de 20 a 30 ml/min.
E) A proteção miocárdica deve ser realizada sempre com a solução HTK, devido ao tempo de proteção longo.

QUESTÃO 43 – Sobre os principais tipos de bomba arterial, assinale a alternativa correta.

A) A bomba de rolete consiste em uma estrutura cônica cuja estrutura interna gira impulsionando o sangue para frente.
B) A bomba centrífuga consiste em um tubo siliconado posicionado dentro de uma caçapa, a qual o pressiona, impulsionando o sangue para frente.
C) A bomba de rolete não necessita de calibração.
D) A bomba centrífuga deve sempre ser utilizada com um leitor de fluxo.
E) A bomba centrífuga não é recomendada para uso em CEC pediátrica.

QUESTÃO 44 – Victória está em via pública e vê uma pessoa caída no chão com um sangramento. Considerando os princípios básicos de primeiros socorros, assinale a alternativa que apresenta uma conduta que ela NÃO deve praticar.

A) Avaliar se a cena pode apresentar riscos à vítima ou a si própria.
B) Localizar a origem do sangramento e pressioná-la por 3 minutos.
C) Tranquilizar o acidentado e acionar o serviço de emergência.
D) Em caso de o acidentado ter sede, não oferecer líquidos, apenas umedecer seus lábios com gaze ou algodão molhados.
E) Em local de grande movimentação, afastar os curiosos, preservando a integridade física e moral do acidentado.

QUESTÃO 45 – A segurança do paciente está ligada ao seguimento de normas e regulamentações da atuação profissional. O *guideline* publicado em conjunto pela Sociedade Brasileira de Circulação Extracorpórea (SBCEC) e a Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular (SBCCV) em 2019 destaca a importância do *checklist* e da ficha de perfusão. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

A) O perfusionista deve utilizar um *checklist* antes de cada perfusão realizada.
B) O *checklist* e a ficha de perfusão devem ser anexados ao prontuário do paciente.
C) Quando possível, o *checklist* deve ser realizado por duas pessoas de forma independente.
D) Serviços auxiliares, como o uso de recuperador de células, devem constar no *checklist*.
E) A ficha de perfusão deve conter apenas o tempo de perfusão, o tempo de pinçamento aórtico e o balanço hídrico.

QUESTÃO 46 – Acerca do misturador de gases e do fluxo de gás da CEC e os efeitos no paciente, é correto afirmar que um ajuste no _____ modifica _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

A) misturador de gases – a pCO_2
B) misturador de gases – tanto a pCO_2 quanto a pO_2
C) misturador de gases – a pO_2
D) fluxo de gás – tanto a pCO_2 quanto a pO_2
E) fluxo de gás – a pO_2

QUESTÃO 47 – Segundo o último *guideline* sobre CEC em adultos, publicado em conjunto pelas sociedades europeias de cirurgiões torácicos, anestesiologistas cardíacos e perfusionistas em 2024, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Recomenda-se que dispositivos de monitorização de pressão sejam utilizados na linha arterial e no sistema de cardioplegia.
B) É recomendado que se utilize sensor de nível no reservatório e detector de bolhas na linha arterial.
C) Recomenda-se o uso de amidos de baixo peso molecular no perfusato, a fim de evitar queda brusca na pressão oncótica.
D) A hipertermia sistêmica deve ser evitada durante a CEC através da limitação da temperatura de saída do oxigenador a um máximo de 37 °C.
E) É recomendado utilizar um *checklist* antes da entrada em CEC.

QUESTÃO 48 – Sobre a CEC, em alguns casos especiais, analise as assertivas a seguir:

I. Em pacientes idosos, a Pressão Arterial Média (PAM) deve ser mantida entre 70 e 80 mmHg e o hematócrito entre 25 e 30%.
II. Pacientes obesos apresentam maior volemia proporcional ao peso do que pacientes eutróficos.
III. Em pacientes portadores de hemoglobinopatias, é recomendado evitar causas de hemólise, como baixa temperatura e acidose.
IV. Pacientes com insuficiência renal exigem PAM mais baixa e administração periódica de diuréticos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 49 – Em caso de acidose metabólica durante a CEC, qual dos elementos abaixo deve ser administrado para a devida correção?

A) Heparina.
B) Manitol.
C) Potássio.
D) Cálcio.
E) Bicarbonato.

QUESTÃO 50 – São atribuições do perfusionista, EXCETO:

A) Obter os dados biométricos do paciente e calcular os fluxos de sangue e gases, assim como a composição e o volume dos líquidos para preenchimento do circuito.
B) Calcular e administrar as doses de heparina para anticoagulação sistêmica e de protamina para sua posterior neutralização.
C) Examinar e testar os componentes da máquina coração-pulmão, controlando sua manutenção preventiva e corretiva.
D) Participar, junto da equipe, das reuniões clínicas de discussão de casos a serem abordados.
E) Preparar e administrar as soluções de proteção miocárdica através de circuitos especiais para essa finalidade.