



Governo do Estado de Rondônia

Secretaria Estadual de Saúde

Concurso Público SESAU 2017

ENFERMEIRO ESPECIALISTA EM HEMODYNÂMICA (Perfusionista)

NS07

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da Prova Objetiva será de **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, já incluído o tempo de preenchimento do Cartão de Respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os 3 (três) últimos candidatos a terminar a prova deverão permanecer na sala até que todos tenham finalizado suas provas e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - O candidato NÃO poderá levar o seu Caderno de Questões (Provas Objetivas) e NÃO poderá copiar o gabarito (assinamentos).
- 5 - A imagem do seu **Cartão de Respostas** será disponibilizada na página do concurso em www.funrio.org.br na data prevista no cronograma.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1 - Confira atentamente se este Caderno de Questões (Prova), que contém **50 (cinquenta) questões objetivas**, está completo.
- 2 - Cada questão da Prova Objetiva conterà **5 (cinco) opções** de resposta e somente uma correta.
- 3 - Confira **se os seus dados pessoais** e o **cargo escolhido**, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deverá assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4 - Confira atentamente se o **cargo** e o **número do caderno** que estão no Caderno de Questões (Prova) é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
- 5 - Cuide de seu **Cartão de Respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.
- 7 - O fiscal de sala não poderá prestar qualquer esclarecimento sobre o conteúdo da prova. Caso discorde de qualquer questão o candidato deverá entrar com recurso administrativo contra as questões na data prevista no cronograma.
- 8 - Recomendamos aos candidatos que antes de entregarem o caderno de prova e o cartão de resposta irem ao banheiro, pois não será permitido após sair da sala que fiquem dentro do local de prova ou utilizarem o banheiro.

AGENDA

- ⇒ **06/05 e/ou 07/05/2017**, Provas Objetivas / Entrega de Títulos (Somente para os cargos de Nível Superior).
- ⇒ **09/05/2017**, Divulgação dos Exemplos dos Cadernos de Questões (Provas) das Provas Objetivas.
- ⇒ **09/05/2017**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas.
- ⇒ **12/05/2017**, Disponibilização das Imagens dos Cartões Respostas das Provas Objetivas.
- ⇒ **13/05 e 15/05/2017**, Interposição de Recursos contra as questões das Provas Objetivas.
- ⇒ **25/05/2017**, Divulgação dos Gabaritos Definitivos das Provas Objetivas.
- ⇒ **30/05/2017**, Relação Preliminar das Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **31/05 e 01/06/2017**, Interposição de Recursos contra a Relação Preliminar das Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **07/06/2017**, Relação Final de Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **07/06/2017**, **Relação dos Candidatos que terão os Títulos Analisados.**
- ⇒ **21/06/2017**, Relação Preliminar das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **22/06 à 23/06/2017**, Interposição de Recursos contra a Relação Preliminar das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **26/06/2017**, Resultado dos Recursos contra a Relação Preliminar das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **27/06/2017**, Relação Final das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **28/06/2017**, Resultado Final do Concurso.



INFORMAÇÕES:

- ⇒ Tel: (21) 2567-9994 das 09 às 17h
- ⇒ Internet: www.funrio.org.br
- ⇒ E-mail: sesau-ro2017@funrio.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

TANTO PRÓ E TANTO CONTRA

Há um intenso debate sobre se a economia brasileira já saiu da recessão ou, se não, quando isso pode acontecer. Recessão quer dizer queda do Produto Interno Bruto (PIB), quando um país produz em um determinado período menos do que em momentos anteriores. Isso aconteceu em 2015, quando o PIB caiu espantosos 3,8% e em 2016, provável redução do mesmo tamanho. Portanto, quase 9% de perda de produto em dois anos.

O desastre estará superado apenas quando a economia recuperar essa perda. Quando, por exemplo, a taxa de desemprego voltar para a casa dos 6%. Vai levar longo tempo. Mas o caminho começa com uma zeragem: quando o PIB parar de cair, teremos deixado a recessão para trás e iniciado o processo de recuperação.

Isso já estaria acontecendo nesse ano de 2017?

Carlos Alberto Sardenberg, O Globo, 09/02/2017

QUESTÃO 1

“Portanto, quase 9% de perda de produto em dois anos”.

O conectivo “portanto”, nesse segmento do texto, indica:

- (A) uma explicação de algo dito antes.
- (B) um destaque de algo importante.
- (C) uma conclusão a partir de informações anteriores.
- (D) um resumo dos dados fornecidos.
- (E) uma correção de um erro.

QUESTÃO 2

“Recessão quer dizer queda do Produto Interno Bruto (PIB), quando um país produz em um determinado período menos do que em momentos anteriores”.

Esse segmento do primeiro parágrafo exemplifica um texto do gênero:

- (A) didático.
- (B) publicitário.
- (C) jornalístico.
- (D) informativo.
- (E) preditivo.

QUESTÃO 3

“Há um intenso debate sobre se a economia brasileira já saiu da recessão ou, se não, quando isso pode acontecer”

Nesse primeiro período do texto, o momento de acontecer o fim da recessão:

- (A) não é motivo de debate.
- (B) entra no debate dependendo de resposta anterior.
- (C) é o motivo inicial da discussão.
- (D) indica um assunto de menor importância.
- (E) destaca o ponto essencial do debate.

QUESTÃO 4

“Isso aconteceu em 2015, quando o PIB caiu espantosos 3,8% e em 2016, provável redução do mesmo tamanho”

A afirmação correta sobre os componentes desse segmento do texto é:

- (A) o pronome “isso” se refere à queda de 3,8% do PIB.
- (B) a indicação de dois anos diferentes mostra erro na redação do texto.
- (C) o adjetivo “espantosos” está mal empregado, pois 3,8 é um número pequeno.
- (D) o adjetivo “provável” indica uma certeza.
- (E) o termo “mesmo” tem valor de comparação.

QUESTÃO 5

O título do texto mostra uma:

- (A) contradição.
- (B) alternativa.
- (C) oposição.
- (D) comparação.
- (E) semelhança.

QUESTÃO 6

Dentro dos parênteses há uma sigla: PIB. Sobre essa sigla, a única afirmação INCORRETA é:

- (A) uma sigla pode ser empregada para reduzir a extensão do texto.
- (B) o emprego da sigla torna o texto mais claro para o leitor.
- (C) essa sigla é formada pelas letras iniciais da expressão anterior.
- (D) a sigla PIB é formada exclusivamente por letras maiúsculas.
- (E) a sigla exemplifica uma maneira de formar palavras.

QUESTÃO 7

O termo “desastre”, no início do segundo parágrafo se refere:

- (A) ao debate intenso sobre a economia.
- (B) à provável redução do PIB em 2017.
- (C) à ocorrência da recessão econômica.
- (D) à queda maior do PIB em 2016.
- (E) à superação da perda do PIB brasileiro.

QUESTÃO 8

A pergunta final do texto se refere:

- (A) a termos começado a deixar a recessão.
- (B) a um agravamento da crise econômica.
- (C) uma repetição da redução do PIB.
- (D) a taxa de desemprego ficar acima de 6%.
- (E) a uma recessão anterior, menos grave.

QUESTÃO 9

“O desastre estará superado apenas quando a economia recuperar essa perda”. A forma de reescrever esse período que altera o seu sentido original é:

- (A) Apenas quando a economia recuperar essa perda, o desastre estará superado.
- (B) Estará superado o desastre apenas quando a economia recuperar essa perda.
- (C) O desastre, apenas quando a economia recuperar essa perda, estará superado.
- (D) Apenas o desastre estará superado quando a economia recuperar essa perda.
- (E) Apenas quando a economia recuperar essa perda, estará superado o desastre.

QUESTÃO 10

O segmento do segundo parágrafo do texto que não se volta para o futuro é:

- (A) O desastre estará superado apenas quando a economia recuperar essa perda.
- (B) Quando, por exemplo, a taxa de desemprego voltar para a casa dos 6%.
- (C) Vai levar longo tempo.
- (D) Mas o caminho começa com uma zeragem.
- (E) quando o PIB parar de cair, teremos deixado a recessão para trás...

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ESTADO DE RONDÔNIA

QUESTÃO 11

Avalie se o Estado de Rondônia faz limite com os seguintes Estados:

- I. Acre.
- II. Amapá.
- III. Amazonas.
- IV. Mato Grosso.

Estão corretos:

- (A) I e II, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 12

Em relação ao Rio Mamoré, avalie se as afirmativas seguintes são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ Nasce na Cordilheira dos Andes, em território boliviano com o nome Grande de La Plata, passando a ser designado Mamoré quando alcança a Serra dos Pacaás Novos, região de Guajará-Mirim.
- ✓ Constitui fronteira natural entre o Brasil e a Bolívia.
- ✓ Recebe as águas do rio Guaporé e, ao juntar-se ao Beni, outro rio boliviano, recebe a designação Mamoré e passa a formar a nascente do rio Madeira; seu curso possui uma extensão aproximada de 1.100 quilômetros e é totalmente navegável.
- ✓ Seus principais afluentes brasileiros são os rios Sotério, Pacaás Novos, Bananeiras e Ribeirão.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) V, V, V e V.
- (B) F, F, V e F.
- (C) V, F, V e V.
- (D) V, F, F e V.
- (E) V, V, V e F.

QUESTÃO 13

Em relação a aspectos relevantes da história da formação de Rondônia, avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ Até o século XVII apenas algumas missões religiosas haviam chegado à região onde hoje se encontra o Estado de Rondônia; no início do século XVIII, portugueses subiram o rio Madeira até o rio Guaporé e chegaram ao arraial de Bom Jesus, antigo nome da localidade de Cuiabá, onde descobriram ouro.
- ✓ A partir da descoberta do ouro, ocorrem seguidas explorações de bandeirantes pelo vale do rio Guaporé em busca das riquezas minerais da área.
- ✓ Pelo Tratado de Tordesilhas toda a região pertencia à Espanha; com as Bandeiras e o mapeamento dos rios Madeira, Guaporé e Mamoré, no período de 1722 a 1747, os limites entre Portugal e Espanha foram redefinidos por meio dos Tratados de Madri (1750) e de Santo Ildefonso (1777); Portugal passou então a ter a posse definitiva da região.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, F e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e V.
- (D) V, V e F.
- (E) V, V e V.

QUESTÃO 14

Em relação ao Real Forte do Príncipe da Beira, NÃO é correto afirmar que:

- (A) está localizado no município de Costa Marques, à margem direita do rio Guaporé, na localidade denominada Príncipe da Beira.
- (B) faz parte do Patrimônio Histórico Nacional.
- (C) sua construção é consequência do Ciclo do Ouro e marca o primeiro processo de colonização do espaço físico que constitui o Estado de Rondônia.
- (D) sua pedra fundamental foi lançada em 20 de junho de 1826.
- (E) serviu para manter o domínio português sobre as duas principais vias de comunicação da região, os rios Guaporé e Jauru.

QUESTÃO 15

A história da construção da ferrovia Madeira-Mamoré passa pela questão do Acre (1899-1902), que ocasionou a assinatura de um importante tratado em 1903. Esse tratado define a compra da Região do Acre por 2 milhões de libras esterlinas e viabiliza a construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré por parte do governo brasileiro, então vivamente interessado na exploração da borracha do Acre e do noroeste boliviano.

Esse documento é conhecido como Tratado de:

- (A) Madri.
- (B) Petrópolis.
- (C) Paris.
- (D) São Paulo.
- (E) Manaus.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

Com base na Lei 8080/90, as seguintes afirmativas são verdadeiras, EXCETO:

- (A) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- (B) O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
- (C) O dever do Estado exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- (D) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País.
- (E) A saúde tem 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.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei 8080/90, o campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) inclui a execução de ações de, EXCETO:

- (A) vigilância sanitária.
- (B) vigilância socioambiental.
- (C) vigilância epidemiológica.
- (D) saúde do trabalhador.
- (E) assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.

QUESTÃO 18

“Conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema” caracteriza:

- (A) a integralidade de assistência.
- (B) a universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- (C) a preservação da autonomia das pessoas.
- (D) a descentralização político-administrativa.
- (E) a hierarquização do sistema de saúde.

QUESTÃO 19

“Serão criadas comissões intersetoriais de âmbito nacional, subordinadas ao Conselho Nacional de Saúde, integradas pelos Ministérios e órgãos competentes e por entidades representativas da sociedade civil.

As comissões intersetoriais terão a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).” (Art. 12, Lei 8080/90)

Avalie se a articulação das políticas e programas a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá, em especial, entre outras, as seguintes áreas:

- I. Alimentação e nutrição.
- II. Saneamento e meio ambiente.
- III. Vigilância sanitária e farmacoepidemiologia.
- IV. Ciência e tecnologia.

Estão corretos os itens:

- (A) I e II, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 20

De acordo com o decreto 7.508/11, as seguintes afirmativas a respeito das Regiões de Saúde estão corretas, EXCETO:

- (A) As Regiões de Saúde serão instituídas pelo Estado, em articulação com os Municípios, respeitadas as diretrizes gerais pactuadas na Comissão Intergestores Tripartite - CIT.
- (B) Poderão ser instituídas Regiões de Saúde interestaduais, compostas por Municípios limítrofes, por ato conjunto dos respectivos Estados em articulação com os Municípios.
- (C) A instituição de Regiões de Saúde situadas em áreas de fronteira com outros países deverá respeitar as normas que regem as relações internacionais.
- (D) As Regiões de Saúde não serão referência para as transferências de recursos entre os entes federativos.
- (E) Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, ações e serviços de atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar; e vigilância em saúde.

QUESTÃO 21

Em relação ao planejamento da saúde, o Decreto 7.508/11, estabelece que, EXCETO:

- (A) O processo de planejamento da saúde será ascendente e integrado, do nível local até o federal, ouvidos os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.
- (B) O planejamento da saúde é opcional para os entes públicos.
- (C) O planejamento da saúde é indutor de políticas para a iniciativa privada.
- (D) O Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.
- (E) O Mapa da Saúde será utilizado na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.

QUESTÃO 22

Avalie, com base na Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), se as afirmativas a seguir a respeito da Atenção Básica são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ A Atenção Básica caracteriza-se por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, a redução de danos e a manutenção da saúde com o objetivo de desenvolver uma atenção integral que impacte na situação de saúde e autonomia das pessoas e nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades.

- ✓ É desenvolvida por meio do exercício de práticas de cuidado e gestão, democráticas e participativas, sob forma de trabalho em equipe, dirigidas a populações de territórios definidos, pelas quais assume a responsabilidade sanitária, considerando a dinamicidade existente no território em que vivem essas populações.
- ✓ Utiliza tecnologias de cuidado complexas e variadas que devem auxiliar no manejo das demandas e necessidades de saúde de maior frequência e relevância em seu território, observando critérios de risco, vulnerabilidade, resiliência e o imperativo ético de que toda demanda, necessidade de saúde ou sofrimento devem ser acolhidos.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, F e V.
- (B) V, F e V.
- (C) V, V e V.
- (D) F, V e F.
- (E) V, V e F.

QUESTÃO 23

De acordo com a PNAB, competem ao Ministério da Saúde as seguintes ações, EXCETO UMA, que é de competência das Secretarias Estaduais da Saúde e do Distrito federal. Assinale-a.

- (A) definir e rever periodicamente, de forma pactuada, na Comissão Intergestores Tripartite, as diretrizes da Política Nacional de Atenção Básica.
- (B) estabelecer, de forma tripartite, diretrizes nacionais e disponibilizar instrumentos técnicos e pedagógicos que facilitem o processo de gestão, de formação e educação permanente dos gestores e profissionais da Atenção Básica.
- (C) garantir fontes de recursos federais para compor o financiamento da Atenção Básica.
- (D) verificar a qualidade e a consistência dos dados enviados pelos municípios por meio dos sistemas informatizados, retornando informações aos gestores municipais.
- (E) articular com o Ministério da Educação estratégias de indução às mudanças curriculares nos cursos de graduação e pós-graduação na área da saúde visando à formação de profissionais e gestores com perfil adequado à Atenção Básica.

QUESTÃO 24

Avalie, com base na PNAB, se são características do processo de trabalho das equipes de Atenção Básica:

- I. Definir o território de atuação e de população sob responsabilidade das UBS e das equipes.
- II. Programar e implementar as atividades de atenção à saúde de acordo com as necessidades de saúde da população, com a priorização de intervenções clínicas e sanitárias nos problemas de saúde segundo critérios de frequência, risco, vulnerabilidade e resiliência.
- III. Desenvolver ações que priorizem os grupos de risco e os fatores de risco clínico-comportamentais, alimentares e/ou ambientais, com a finalidade de prevenir o aparecimento ou a persistência de doenças e danos evitáveis.
- IV. Prover atenção integral, contínua e organizada à população adscrita.

Estão corretas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 25

De acordo com a Lei complementar 141/12, os Estados e o Distrito Federal aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, o seguinte percentual da arrecadação dos impostos a que se refere o art. 155 e dos recursos de que tratam o art. 157, a alínea "a" do inciso I e o inciso II do caput do art. 159, todos da Constituição Federal, deduzidas as parcelas que forem transferidas aos respectivos Municípios:

- (A) 12%.
- (B) 15%.
- (C) 18%.
- (D) 21%.
- (E) 24%.

QUESTÃO 26

Observe a sequência: 43, 46, 50, 55, 61, ...

O próximo termo é o:

- (A) 65.
- (B) 66.
- (C) 67.
- (D) 68.
- (E) 69.

QUESTÃO 27

A negação de "Se Carlos for casado então Pedro é viúvo" é:

- (A) Se Carlos não for casado então Pedro não é viúvo.
- (B) Se Carlos não for casado então Pedro é viúvo.
- (C) Carlos é casado e Pedro não é viúvo.
- (D) Carlos não é casado e Pedro não é viúvo.
- (E) Se Pedro não é viúvo então Carlos não é casado.

QUESTÃO 28

Jeremias acabou de ler o primeiro capítulo de um documento. O segundo capítulo começa na página 38 e termina na página 66. Jeremias pretende ler o segundo capítulo inteiro à noite. Para isso, ele precisará ler a seguinte quantidade de páginas ao todo:

- (A) 28.
- (B) 29.
- (C) 36.
- (D) 38.
- (E) 42.

QUESTÃO 29

No quadro a seguir, o número que aparece na terceira coluna de cada linha foi obtido a partir dos dois primeiros usando-se uma mesma regra:

2	3	25
1	3	16
2	6	64
4	?	100

Assim, a interrogação substitui o seguinte número:

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

QUESTÃO 30

Se todo X é Y, todo Y é Z e todo W é Y, avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras:

- I. Todo W é X.
- II. Todo Z é W.
- III. Todo X é Z.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, F e F.
- (B) F, F e V.
- (C) V, V e V.
- (D) V, F e F.
- (E) F, V e F.

QUESTÃO 31

Um anagrama de uma palavra é uma reordenação qualquer de suas letras. Por exemplo, ROMA e AMRO são anagramas da palavra AMOR. A palavra SADIO tem a seguinte quantidade de anagramas:

- (A) 60.
- (B) 64.
- (C) 72.
- (D) 100.
- (E) 120.

QUESTÃO 32

Um dado será jogado duas vezes. A probabilidade de que o mesmo número seja obtido como resultado dos dois lançamentos é igual a:

- (A) 1/36.
- (B) 1/12.
- (C) 1/8.
- (D) 1/6.
- (E) 1/4.

QUESTÃO 33

Cinco times de futebol (Ajax, Barça, Celtas, Dínamo e Espanhol) estão disputando um torneio. Não há outros times no torneio. No momento sabe-se, em relação às posições dessas equipes na tabela de classificação, que:

- ✓ Dínamo está em terceiro.
- ✓ Ajax está na frente do Celtas.
- ✓ O último colocado é o Barça.
- ✓ Espanhol está imediatamente atrás do Ajax.

O time que está na primeira posição é o:

- (A) Ajax.
- (B) Barça.
- (C) Celtas.
- (D) Dínamo.
- (E) Espanhol.

QUESTÃO 34

Um torneio de futebol de várzea reunirá 50 equipes e cada equipe jogará apenas uma vez com cada uma das outras. Esse torneio terá a seguinte quantidade de jogos:

- (A) 320.
- (B) 460.
- (C) 620.
- (D) 1.225.
- (E) 2.450.

QUESTÃO 35

A soma de 10 números é 400. Um desses números é o 44. Assim, avalie se as seguintes afirmativas são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ Ao menos um dos demais 9 números é menor do que 40.
- ✓ Ao menos três números são menores ou iguais a 39.
- ✓ Ao menos um dos números é menor do que 37.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, V e V.
- (B) V, F e V.
- (C) V, F e F.
- (D) F, V e F.
- (E) F, F e F.

QUESTÃO 36

Considerando o disposto na Resolução nº 528, de 9 de novembro de 2016 do Conselho Federal de Enfermagem (Cofen), analise as afirmativas a seguir:

- I. Técnicos de enfermagem com reconhecida liderança e treinamento específico em procedimentos de circulação extracorpórea podem exercer atividades de perfusionista.
- II. Enfermeiros egressos de programa de pós-graduação *latu sensu* reconhecido pelo Ministério da Educação ou residência multidisciplinar relacionados a esta área podem exercer atividades de perfusionista.
- III. Enfermeiros detentores do Título de Especialista emitido pela Sociedade Brasileira de Circulação Extracorpórea (SBCEC) podem exercer atividades de perfusionista.
- IV. Para o exercício de atividades de perfusionista não se exige formação específica na área, basta o treinamento em serviço realizado pelo setor de Educação Permanente da instituição em que o profissional está lotado.

Assinale a afirmativa correta:

- (A) apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (C) apenas a afirmativa III está correta.
- (D) apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 37

Considerando o anexo da resolução Cofen nº 528/2016 sobre as atividades do perfusionista, analise se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- ✓ Deve-se obter os dados biométricos do paciente, idade, peso, altura e superfície corpórea, para cálculo dos fluxos de sangue, gases, composição e volume dos líquidos do circuito.
- ✓ O cálculo das doses de heparina para a anticoagulação sistêmica e de protamina, para sua posterior neutralização, não cabe ao perfusionista, mas sim, ao cirurgião.
- ✓ Fornecer ao cirurgião os calibres mínimos das cânulas aórtica e venosas, adequadas aos fluxos sanguíneos a serem utilizados.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) V, V, V.
- (B) V, F, V.
- (C) V, F, F.
- (D) F, V, V.
- (E) V, V, F.

QUESTÃO 38

No Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem, seção I, que trata “Das relações com a pessoa, família e coletividade”, constam as seguintes proibições, EXCETO:

- (A) participar em prática destinada a antecipar a morte do cliente.
- (B) executar prescrições de qualquer natureza, que comprometam a segurança da pessoa.
- (C) administrar medicamentos sem conhecer a ação da droga.
- (D) prescrever medicamentos e praticar ato cirúrgico, sob qualquer hipótese.
- (E) executar ou participar da assistência à saúde sem o consentimento da pessoa ou de seu representante legal, exceto em iminente risco de morte.

QUESTÃO 39

No cuidado em saúde, especialmente em unidades hospitalares, há potenciais riscos de infecção. Para preveni-la, é essencial que a equipe de saúde adote medidas de segurança em relação ao ambiente, aos equipamentos e utensílios, e às pessoas, cuidando de si e dos outros. Na assistência, no intuito de prevenir infecções, ao utilizar um artigo semi-crítico, o profissional de enfermagem deve se certificar de que o referido artigo foi submetido a:

- (A) desinfecção de alto nível ou esterilização.
- (B) desinfecção de médio nível.
- (C) remoção mecânica de sujidade seguida de desinfecção de médio nível.
- (D) desinfecção de baixo nível.
- (E) remoção mecânica de sujidade seguida e aplicação direta de produto antisséptico.

QUESTÃO 40

O principal objetivo das técnicas de proteção miocárdica consiste em facilitar o reparo cirúrgico das lesões cardíacas ou cardiovasculares, fornecendo ótimas condições operatórias à equipe cirúrgica sem causar dano à função miocárdica. Sobre os métodos de proteção miocárdica, é correto afirmar que:

- (A) o cloreto de sódio e o cloreto de magnésio diluídos em soluções cristalóides são os principais agentes químicos responsáveis pela parada do coração na cardioplegia cristalóide.
- (B) o cloreto de potássio é utilizado na solução cardioplégica cristalóide para manter a solução mais hipertônica do que o líquido intersticial.
- (C) a temperatura das soluções cardioplégicas cristalóides varia de 4 a 7°C, objetivando que a temperatura do miocárdio fique entre 12 e 18°C.
- (D) a escolha por soro glicosado ou de solução de ringer não interfere na formulação da cardioplegia cristalóide, pois a osmolaridade final da solução é a mesma.
- (E) a cardioplegia sanguínea hipotérmica pode ser associada à indução morna, quando a primeira dose da solução é administrada na temperatura normal.

QUESTÃO 41

Na cardioplegia sanguínea a administração da primeira dose da cardioplegia para e resfria o coração à temperatura desejada. Quanto à solução de manutenção é correto afirmar que, EXCETO:

- (A) é necessária se o clampeamento da aorta se prolonga por 20 ou 30 minutos.
- (B) é necessária quando há retorno da atividade elétrica do coração verificada pelo monitor eletrocardiográfico.
- (C) possui menor concentração de potássio e insulina, sendo também usada para a reperfusão do miocárdio antes de soltar a aorta.
- (D) sua administração depende da velocidade de reaquecimento do coração, que é influenciada pela temperatura ambiente da sala de operações e pelo calor das lâmpadas dos focos cirúrgicos.
- (E) é necessária se a temperatura do miocárdio se eleva a 15°C.

QUESTÃO 42

A fase de monitorização da perfusão envolve o acompanhamento de um conjunto de parâmetros e a interpretação do significado destes, de modo a orientar a realização de possíveis ajustes. Um destes parâmetros é o tempo de coagulação ativado – TCA, que permite avaliar o controle da anticoagulação. A heparinização é considerada adequada para a circulação extracorpórea quando o TCA estiver:

- (A) entre 80 a 120 segundos.
- (B) em 200 segundos.
- (C) acima de 480 segundos.
- (D) entre 300 e 400 segundos.
- (E) em 400 segundos.

QUESTÃO 43

Sobre a condução e monitorização da perfusão, analise as afirmativas a seguir:

- I. A hemodiluição diminui a viscosidade sanguínea, melhora a perfusão dos tecidos e aumenta a pressão oncótica.
- II. O fluxo de gás no oxigenador deve ser suficiente para manter a P_{O2} acima de 100 e abaixo de 200 mmHg e a P_{CO2} em torno de 30 mmHg.
- III. O valor da diurese deve ser monitorizado como indicador da perfusão dos tecidos, sendo considerado adequado o mínimo de 50 mL/h.
- IV. O hematócrito entre 23 a 25% é um bom indicador da quantidade de hemoglobina disponível para o transporte dos tecidos.

Marque a alternativa correta:

- (A) apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (B) apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (C) apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (D) apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- (E) apenas a afirmativa III está correta.

QUESTÃO 44

Durante a perfusão com hemodiluição um dos efeitos é a diluição das proteínas do plasma, que permite a passagem da água para o interstício. Além disso, há reabsorção da água nas extremidades venosas dos capilares pela baixa pressão capilar. Para impedir esse escape de água para o interstício pode-se adicionar ao perfusato cristalóide:

- (A) glicose hipertônica.
- (B) corticoesteróides.
- (C) sulfato de magnésio.
- (D) albumina.
- (E) cloreto de cálcio.

QUESTÃO 45

Uma das principais complicações que ocorre nos pacientes submetidos à circulação extracorpórea é a hemorragia. Analise se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir:

- ✓ A administração de doses adequadas de protamina restaura imediatamente e completamente as funções hemostáticas dos pacientes submetidos à circulação extracorpórea.
- ✓ Todos os pacientes submetidos à circulação extracorpórea apresentam sangramento nas primeiras horas após o procedimento. Em geral o adulto perde entre 400 e 1000 ml de sangue nas primeiras 24 horas. Valores de drenagem superiores a 3 ml/kg/hora nas primeiras três horas pode indicar a necessidade de revisão cirúrgica.
- ✓ A aprotinina é um agente antifibrinolítico que pode ser utilizado durante a perfusão para a prevenção do sangramento pós-perfusão, pois prolonga o tempo de coagulação ativado.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, V, V.
- (B) V, V, F.
- (C) F, F, F.
- (D) F, F, V.
- (E) V, F, V.

QUESTÃO 46

O circuito da circulação extracorpórea é o conjunto de elementos que, conectado às bombas propulsoras e aos pacientes, permite a realização dos procedimentos de perfusão. A organização dos circuitos inclui a seleção e montagem dos oxigenadores. São características do oxigenador ideal, EXCETO:

- (A) mínima tendência à formação de microêmbolos e de desnaturação das proteínas plasmáticas.
- (B) fácil e rápido de montar e operar.
- (C) deve oxigenar 5 a 6 litros de sangue venoso com saturação de 95-100%.
- (D) deve ter acoplado um permutador térmico.
- (E) deve operar com alto volume de perfusato.

QUESTÃO 47

Os oxigenadores do circuito de circulação extracorpórea incorporam membranas que são permeáveis aos gases respiratórios. Sobre o processo fisiológico pelo qual o gás atravessa a membrana dos oxigenadores é correto afirmar, EXCETO:

- (A) a diferença de pressão do gás entre os dois lados da membrana é a principal força física que impulsiona o gás através da membrana.
- (B) a velocidade de difusão de um gás através da membrana é inversamente proporcional à diferença de pressão.
- (C) a maioria das membranas permite a passagem do dióxido de carbono cinco a seis vezes mais rápida do que a do oxigênio.
- (D) o coeficiente de permeabilidade da membrana é representado pela relação entre a permeabilidade ao dióxido de carbono e ao oxigênio.
- (E) nas membranas semi-permeáveis a passagem do gás ocorre por difusão.

QUESTÃO 48

O acompanhamento do equilíbrio eletrolítico e ácido básico é essencial durante a circulação extracorpórea para a prevenção de complicações. Um dos eletrólitos que pode sofrer alterações transitórias neste processo cirúrgico é considerado o principal cátion intracelular, sendo essencial para as funções cardíacas, neurais e musculares normais e para a contratilidade dos músculos. Além disso, tem importante papel na síntese de proteína e glicogênio. Trata-se do:

- (A) sódio.
- (B) magnésio.
- (C) potássio.
- (D) cálcio.
- (E) fósforo.

QUESTÃO 49

A acidose metabólica pode estar presente na circulação extracorpórea, ocorrendo principalmente pela deficiência de oxigenação do sangue, perfusões prolongadas e distribuição irregular de fluxos. No caso de acidose metabólica há:

- (A) o aumento do ph, o aumento de BE, o aumento de HCO₃.
- (B) o aumento do ph, a redução de PCO₂, a redução de HCO₃.
- (C) a redução do ph, o aumento da PCO₂, o aumento de HCO₃.
- (D) a redução do ph, o aumento da PCO₂, a redução de HCO₃.
- (E) a redução do ph, a redução de BE, a redução de HCO₃.

QUESTÃO 50

Uma das indicações do uso da assistência circulatória mecânica através do balão intra-aórtico é durante o intra-operatório, em pacientes que não conseguem ser desmamados da circulação extracorpórea. O balão intra-aórtico é insuflado durante a diástole e o esvaziamento ocorre antes da ejeção ventricular. Todos os listados abaixo são efeitos do balão intra-aórtico, EXCETO:

- (A) diminuição da pressão arterial média.
- (B) redução da pós-carga do ventrículo esquerdo.
- (C) elevação da pressão diastólica intra-aórtica durante a insuflação do balão.
- (D) aumento da pressão de perfusão coronariana.
- (E) menor trabalho do miocárdio para ejeção sistólica.

