

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **10 (dez) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões objetivas** correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 4 (quatro) questões, Noções de Informática 4 (quatro) questões, História e Geografia do Amapá 4 (quatro) questões, Legislação Geral 4 (quatro) questões, Legislação Específica - EBSERH 4 (quatro) questões e Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04h30min (quarto horas e trinta minutos) para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 02 (duas) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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

LINGUA PORTUGUESA

Texto I

A menina que criava peixes na barriga (fragmento)

A menina lavava a louça no jirau estendido para o fundo da casa de madeira. No quintal havia um lago de águas represadas que no tempo invernosos transbordava, formando um córrego, que por sua vez desaguava no rio.

Barrigudinha, como quase todas as crianças ribeirinhas amazônicas, ela ajudava a mãe depois do almoço e guardava no armário de madeira branca os parques talheres e vasilhas usados nas refeições familiares.

Quando seus parentes dormiam à tarde, Kelly do Socorro – esse era o nome dela – se dirigia ao pequeno porto da frente da casa para olhar os navios transportadores de minérios, parados ao longo do rio, à espera de carregamento. Ali ela se imaginava viajando num daqueles monstros de ferros que povoavam a paisagem e alimentavam seus sonhos. Acenava, também, para os pescadores passantes em seus barquinhos motorizados movidos à gasolina, pois as velhas montarias a remo agora davam lugar às rabetas. Mas até o barulho delas lhe encantava.

A mãe quebrava o encanto, chamando-a. Era hora de preparar o jantar, antes que os carapanãs que costumavam aparecer subitamente em nuvens ao anoitecer enchessem a casa. O pai chegaria logo com cachos de açaí para serem debulhados e preparados no acompanhamento da refeição do dia seguinte.

Kelly chorava. – Dói muito minha barriga, mãe. Não aguento mais isso todo dia.

A mãe retrucava. – Tu tens que fazer isso, criatura. É da tua natureza. E fazia massagem na barriga, no peito e na boca da menina com azeite de copaíba.

Talvez por causa do amargor desse óleo vegetal ela não resistia e expelia pela boca dezenas de peixes sobre o jirau. A mãe escolhia os maiores, descamava-os com rapidez e os fritava para o jantar. Os restantes eram jogados ainda vivos no pequeno igarapé atrás da casa. Eram de várias espécies e se reproduziam e cresciam rapidamente, formando enormes cardumes, para a satisfação dos pescadores da área. [...]

(Fernando Canto)

- 1) De acordo com a leitura atenta do texto, no sexto parágrafo, ao afirmar “É da tua natureza.”, pode-se inferir que a mãe transmite à filha:
- a) a esperança de que a condição atual será alterada.
 - b) o desejo de que a menina não continue com dores.
 - c) um sentimento de indignação em função do desconforto.
 - d) a necessidade de resignar-se diante da situação.
 - e) a certeza de que o incômodo relatado é falso.

- 2) A estrutura oracional presente no título é reiterada duas vezes no primeiro parágrafo do texto. Trata-se de um tipo de oração que cumpre o papel de:
- a) explicitar uma circunstância em relação ao verbo.
 - b) complementar o verbo da oração principal.
 - c) caracterizar o substantivo a que se refere.
 - d) indicar uma concessão em relação ao referente.
 - e) reiterar o significado introduzido pela conjunção.
- 3) Quanto à tipologia, o texto é predominantemente narrativo. No entanto, destacam-se também exemplos de passagens que apresentam caráter:
- a) injuntivo.
 - b) descritivo.
 - c) preditivo.
 - d) dissertativo.
 - e) jornalístico.
- 4) A palavra “barrigudinha”, que introduz o segundo parágrafo, refere-se não só a personagem, mas a tantas outras crianças da região. Essa interpretação é possível, no texto, em função do emprego de uma estrutura:
- a) concessiva.
 - b) conformativa.
 - c) conclusiva.
 - d) explicativa.
 - e) comparativa.
- 5) Ao longo do texto, é recorrente o emprego de verbos flexionados no pretérito imperfeito do modo Indicativo. Considerando o contexto, pode-se compreender que esse emprego revela ações que:
- a) se limitam a uma ocorrência única num momento passado.
 - b) marcadas pela incompletude, não foram plenamente realizadas.
 - c) ocorrerão no futuro em diálogo com fatos ocorridos no passado.
 - d) se repetem, sendo apresentadas como rotineiras ou habituais.
 - e) remetem a fatos do universo fantástico, com caráter fabuloso.
- 6) No terceiro parágrafo, há algumas ocorrências do sinal indicativo de crase. De acordo com a Gramática Tradicional, o “a” é sempre acentuado nas locuções de natureza adverbial formadas com palavra feminina, motivo pelo qual a construção “à tarde” recebe o acento grave. Assinale a alternativa em que esse acento é empregado por essa mesma razão.
- a) Todos passearam à vontade por toda a região.
 - b) Entregou o material à recepcionista da empresa.
 - c) Gosta de usar calça larga e chapéu à Napoleão.
 - d) Normalmente, prestam obediência às leis.
 - e) Você fez jus à nota da sua última avaliação.

7) As preposições, ainda que contraídas, podem introduzir locuções que conferem características a um substantivo, delimitando-o. Assinale a alternativa que apresenta o fragmento em que se destaca uma preposição ou contração que cumpra essa função.

- “para o fundo da casa **de** madeira” (1º§).
- “formando um córrego que **por** sua vez” (1º§).
- “Era hora **de** preparar o jantar” (4º§).
- “cachos de açaí **para** serem debulhados” (4º§).
- “descamava-os **com** rapidez e os fritava” (7º§).

8) A significação de uma palavra, às vezes, pode ser compreendida por meio de elementos que a circundam num texto. Considerando o vocábulo “rabeta”, presente no terceiro parágrafo, pode-se afirmar que seu significado está apontado no seguinte fragmento do mesmo parágrafo:

- “navios transportadores de minérios”.
- “monstros de ferros que povoavam a paisagem”.
- “barquinhos motorizados movidos à gasolina”.
- “velhas montarias a remo”.
- “pequeno porto da frente da casa”.

9) Para construir as relações sintáticas e de sentido no último parágrafo, o vocábulo “peixes” foi empregado várias vezes de modo implícito. Caso fosse explicitado nas passagens abaixo, assinale a alternativa em que se aponta sua classificação sintática correta.

- “A mãe escolhia os maiores” – predicativo do objeto.
- “descamava-os com rapidez” – objeto indireto.
- “e os fritava para o jantar” – complemento nominal.
- “Os restantes eram jogados” – predicativo do sujeito.
- “Eram de várias espécies” – núcleo do sujeito.

Texto II

O texto abaixo é um fragmento da obra *Amapá: a terra onde o Brasil começa* (1999).

Tem, pois, o Amapá, uma vocação natural para a produção de proteína muito superior à capacidade interna de consumo, o que faz deste cenário norte-hemisférico um caso excepcional no contexto brasileiro.

Além desta excelência, detém o Amapá reservas incalculáveis de minérios, primeiro deles o manganês, explorado incessantemente há 40 anos sem grandes contribuições à diversificação da economia local e à elevação de seu nível de capitalização interna. Dentro de pouco tempo, porém, toda esta riqueza de reservas minerais estará revelada e se constituirá contribuição decisiva à produção nacional.

Enfim, entre as aguadas litorâneas de rara apropriação à cultura do búfalo e as surpresas escondidas sob a serra de Tumucumaque, estende-se, ainda, uma faixa de cerrados por onde se iniciou a ocupação do território, pobre, porém suficiente para abrigar um processo de substituição

de importações de víveres, hoje, vocacionada para o reflorestamento.

(Disponível em:

<https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/1029/00773424.pdf?sequence=4&isAllowed=y>. Acesso em:

15/02/2022)

10) De acordo com o texto, a excepcionalidade do Amapá estaria relacionada com:

- um destaque da vocação natural para a produção de proteína.
- a superioridade de produção em relação ao consumo interno.
- a particularidade de compor o cenário norte-hemisférico no país.
- o fato de deter reservas incalculáveis de minérios.
- o potencial incessante de exploração do manganês.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Foi feita uma pesquisa com 320 pessoas para saber sobre a escolha entre futebol e voleibol, e o resultado foi o seguinte: 175 escolheram futebol e 53 pessoas não opinaram. Desse modo, o total de pessoas que escolheram somente voleibol foi:

- 112
- 160
- 92
- 87
- 78

12) Com relação aos conectivos lógicos e considerando as proposições simples p e q, cujo valor lógico de cada um é falso, assinale a alternativa incorreta.

- O valor lógico do condicional entre p e q é verdade
- O valor lógico do bicondicional entre p e q é verdade
- O valor lógico da conjunção entre p e q é falso
- O valor lógico da disjunção entre p e q é falso
- O valor lógico da conjunção exclusiva entre p e q é verdade

13) De acordo com o raciocínio lógico a negação da frase “Se Paulo não passou no concurso, então faltou pouco” pode ser descrita como:

- Paulo não passou e não faltou pouco
- Paulo não passou e faltou pouco
- Paulo passou e não faltou pouco
- Paulo passou ou faltou pouco
- Paulo não passou ou não faltou pouco

14) Para o seu casamento, Adriana deve escolher três músicas que serão tocadas na igreja, dentre 10 possíveis. Além disso, Adriana deve escolher em qual ordem cada uma dessas três músicas escolhidas serão tocadas. Nessas condições, o total de escolhas possíveis de Adriana é igual a:

- a) 120
- b) 360
- c) 480
- d) 720
- e) 1440

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

15) Quanto aos conceitos gerais e básicos da Internet, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () HTTP é um protocolo que especifica como o navegador (Browser) e servidor web se comunicam entre si.
- () O IPv6 é a versão mais atual do protocolo de Internet devido ao esgotamento de endereços do IPv4.
- () As ferramentas de busca, como o GOOGLE conseguem acessar todos os sites existentes na Internet.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) V - F - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

16) Quanto às noções básicas sobre Software, Hardware e Sistema Operacional, analise as afirmativas abaixo.

- I. Exemplos típicos de hardware são as memórias RAM e ROM.
- II. Os *Firewalls* somente existem na modalidade de software.
- III. Define-se que todo Sistema Operacional é puramente hardware.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas I é a tecnicamente verdadeira
- b) Apenas I e II são tecnicamente verdadeiras
- c) Apenas II e III são tecnicamente verdadeiras
- d) Apenas I e III são tecnicamente verdadeiras
- e) I, II e III são tecnicamente verdadeiras

17) Com base no Editor de Planilha da Microsoft abaixo, assinale a alternativa que apresenta o resultado da fórmula: =SOMASE(A1:C2;">3")

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6

- a) 6
- b) 18
- c) 3
- d) 21
- e) 15

18) Analise as afirmativas e assinale a alternativa que esteja tecnicamente incorreta quanto às últimas versões do Editor de Texto do pacote da Microsoft Office:

- a) É possível incluir equações e fórmulas no editor de texto MS-WORD
- b) O tipo mais comum de extensão de arquivo do MS-WORD é o DOCX
- c) A tecla de atalho Ctrl+X recorta o conteúdo selecionado para a área de transferência
- d) Não é possível proteger um documento com senha por questões de segurança
- e) O MS-WORD permite inserir, redimensionar ou mover imagens em um documento

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO AMAPÁ

19) O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divide o território brasileiro em cinco grandes regiões. Assinale a alternativa que apresenta a grande região brasileira na qual está inserido o estado do Amapá.

- a) Norte
- b) Sul
- c) Centro-Oeste
- d) Nordeste
- e) Sudeste

20) "O Brasil é um país com grande diversidade climática. Em alguns lugares faz frio e em outros, muito calor, mas em geral, nosso clima é quente em quase todo o território" (IBGE, 2022). Assinale a alternativa que apresente o tipo de clima correspondente ao estado do Amapá.

- a) Tropical
- b) Subtropical
- c) Mediterrâneo
- d) Equatorial
- e) Semiárido

21) “Composta por ritmo, dança, vestimentas, comida, bebida e estilo literário próprio, o (a) _____ é uma manifestação cultural praticada em especial pelas comunidades negras do Amapá [...]. O Ciclo do (a) _____ ocorre em Macapá durante período pascal e constitui em importante tradição de sincretismo religioso brasileiro homenageando a Santíssima Trindade e o Divino Espírito Santo [...]” (adaptado de IPHAN, 2018). Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- Marabaixo / Marabaixo
- Círio de Nazaré / Círio de Nazaré
- Festa do Sairé / Festa do Sairé
- Festa de São Benedito / Festa de São Benedito
- Dia de Iemanjá / Dia de Iemanjá

22) O Amapá está localizado na Região Hidrográfica Amazônica. Sobre os rios que banham o estado do Amapá, assinale a alternativa incorreta:

- Oiapoque
- Gurijuba
- Jari
- Araguari
- Piquiri

LEGISLAÇÃO GERAL

23) No que se refere à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709 de 14 de agosto de 2018, assinale a alternativa que apresenta uma hipótese de cabimento da LGPD:

- Tratamento de dados pessoais realizado por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos
- Tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivamente jornalístico e artísticos
- Tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de segurança pública
- Tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de defesa nacional
- Tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de proteção aos direitos fundamentais de liberdade e de privacidade

24) Acerca das disposições da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), assinale a alternativa em que é autorizada a conservação dos dados pessoais após o término de seu tratamento:

- Estudo por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais
- Determinação da autoridade nacional, quando houver violação ao disposto na LGPD
- Comunicação do titular, inclusive no exercício de seu direito de revogação do consentimento, resguardado o interesse público
- Fim do período de tratamento
- Verificação de que a finalidade foi alcançada ou de que os dados deixaram de ser necessários ou pertinentes ao alcance da finalidade específica almejada

25) Acerca da Lei nº 8.142/1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, analise as afirmativas abaixo:

- O Sistema Único de Saúde (SUS), de que trata a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas: a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde.
- A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

Assinale a alternativa correta.

- As afirmativas I, II e III estão corretas
- Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- Apenas a afirmativa I está correta

26) Acerca das disposições da Lei nº 8.080/1990 (Lei Orgânica da Saúde), analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).
- O Sistema Único de Saúde (SUS) é mantido e executado pelo Poder Público, não havendo possibilidade da participação da iniciativa privada.
- É objetivo do Sistema Único de Saúde (SUS), dentre outros, a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- V - V - V
- V - F - V
- F - F - V
- V - V - F
- F - F - F

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA - EBSEERH

27) A Lei nº 12.550/2011 aborda as competências da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH). Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresente incorretamente uma competência da EBSEERH:

- a) Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS
- b) Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres
- c) Homologar acordos visando à transformação de penalidades pecuniárias na obrigação de executar medidas de interesse para a proteção ambiental e sanitária
- d) Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas
- e) Prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social

28) Acerca das disposições da Lei nº 12.550/2011 sobre a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), assinale a alternativa incorreta:

- a) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal
- b) A EBSEERH pode manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- c) A EBSEERH está autorizada pela lei a criar subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social
- d) A EBSEERH tem seu capital social dividido entre pessoas de direito público e privado que comprovem o desenvolvimento de ações na área da saúde
- e) É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social

29) Acerca dos recursos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), segundo o disposto na Lei nº 12.550/2011, analise as afirmativas abaixo:

- I. O lucro líquido da EBSEERH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.
- II. Constituem recursos da EBSEERH os oriundos de dotações consignadas no orçamento da União.
- III. Constituem recursos da EBSEERH as receitas decorrentes das aplicações financeiras que realizar.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

30) Acerca do Conselho de Administração da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), segundo seu Estatuto Social, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O Conselho de Administração é órgão de deliberação estratégica e colegiada da EBSEERH e deve exercer suas atribuições considerando os interesses de longo prazo da empresa, os impactos decorrentes de suas atividades na sociedade e no meio ambiente e os deveres fiduciários de seus membros.
- () O Conselho de Administração é composto por 9 (nove) membros, eleitos pela Assembleia Geral.
- () Na composição do Conselho de Administração há 4 (quatro) membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação, 3 (três) membros indicados pelo Ministro de Estado da Economia e; 2 (dois) membros indicados pelo Ministro de Estado da Saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - F
- e) F - F - F

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) A irrigação e a drenagem cardíaca ocorrem por meio das artérias coronárias e veias cardíacas, respectivamente. O conhecimento anatômico da circulação coronariana é de extrema importância para que sejam definidos a região afetada, o tratamento e o prognóstico esperado para cada caso específico. No entanto, os padrões de distribuição das artérias e veias podem variar de indivíduo para indivíduo. Em relação à irrigação sanguínea do coração, assinale a alternativa **incorreta.**

- a) A parede anterior e o septo interventricular são as regiões mais vascularizadas do coração
- b) Ramos diagonais se ramificam da artéria coronária descendente anterior
- c) A localização do seio coronariano identifica a posição da artéria circunflexa que se estende pelo sulco AV
- d) Na grande maioria dos casos há um ramo diagonalis que se origina entre as artérias descendente anterior e a artéria circunflexa
- e) A artéria coronária esquerda é dominante em 10 a 30% dos casos

32) A cirurgia de implante de prótese valvar cardíaca está associada à morbimortalidade significativa em alguns casos. Assinale a alternativa que apresenta quais das complicações, abaixo, levam a essa condição e qual artéria coronária pode ser lesada na cirurgia de correção das doenças valvar mitral (troca ou plastia), respectivamente.

- a) Disfunção da prótese e artéria coronária direita.
- b) Vazamento paraprotético ("leak") e artéria coronária descendente anterior
- c) Formação de trombos e êmbolos arteriais e ramo descendente posterior da artéria coronária direita
- d) Endocardite infecciosa e artéria circunflexa
- e) Não existem problemas associados à anticoagulação e artéria do nó sinusal

33) A correção cirúrgica das doenças da valva aórtica podem gerar complicações graves que dependem do tipo de prótese e de variáveis clínicas. Sobre os assunto exposto, considere as afirmativas abaixo:

- I. A taxa de mortalidade relacionada diretamente à valva ocorre em aproximadamente 1% ao ano e de complicações graves em pelo menos 3% ao ano.
- II. Para a substituição isolada da valva aórtica, a taxa de mortalidade operatória é estimada em 3,2%.
- III. Taxas de eventos adversos variam de 1,5% para Acidente Vascular Encefálico (AVE) a 10,9% para ventilação mecânica prolongada.

Estão corretas as afirmativas.

- a) III, apenas
- b) II, apenas
- c) I, apenas
- d) I e II, apenas
- e) I, II e III

34) O controle da frequência cardíaca e da pressão arterial sistêmica, além do controle da dor tem como objetivo a redução do estresse na parede da aorta atingida no tratamento inicial da dissecação da aorta ascendente. Analise as afirmativas abaixo e coloque verdadeiro (V) ou falso (F) para o correto manejo deste paciente.

- () Cirurgia imediata.
- () Alta hospitalar.
- () Cirurgia eletiva dentro de 24h.
- () Controle da pressão arterial não é essencial.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F - F
- b) F - V - V - V
- c) F - F - F - V
- d) V - V - V - V
- e) V - V - V - F

35) É sabido que a artéria torácica interna esquerda é utilizada em cirurgia de revascularização como conduto de primeira escolha, portanto, considere as afirmativas abaixo.

- I. Apresenta resistência à aterosclerose em jovens e resistência à pressão arterial em idosos.
- II. Dificilmente apresenta espasmos.
- III. Apresenta resistência à aterosclerose, principalmente em idosos.

Estão corretas as afirmativas:

- a) II e III, apenas
- b) II, apenas
- c) I, apenas
- d) I e II, apenas
- e) I, II e III

36) GS, 49 anos, pós-operatório de revascularização do miocárdio completa e eletiva, com função ventricular normal, foi admitido na UTI em boas condições. Aproximadamente seis horas após a admissão, evoluiu com pressão arterial de 80x40 mmHg, PVC de 20 mmHg, FC de 130 bpm em ritmo sinusal evoluindo em oligúria. O débito pelo dreno mediastinal foi de 150 ml/h nas últimas três horas. Assinale a alternativa que apresenta qual a hipótese diagnóstica mais provável.

- a) Tamponamento cardíaco
- b) Infarto do miocárdio
- c) Embolia pulmonar
- d) Fibrilação ventricular
- e) Pneumotórax

37) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), em relação à qual condição está contraindicada a utilização do balão intra-aórtico como suporte circulatório.

- () Ruptura de músculo papilar mitral com ICC importante.
- () Miocárdio atordoado após revascularização do miocárdio.
- () Insuficiência aórtica aguda com edema agudo de pulmão.
- () Comunicação interventricular pós-infarto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F - F
- b) F - V - V - V
- c) F - F - V - F
- d) V - V - F - V
- e) V - V - V - F

38) Pacientes que tenham mais de 45 anos de idade e submetidos à troca valvar, a cineangiogramia pré-operatória por qual motivo deve ser solicitada. Analise as afirmativas abaixo e coloque verdadeiro (V) ou falso (F).

- () Diagnosticar anomalias coronarianas congênitas.
- () Avaliar se existe lesão importante coronariana associada.
- () Confirmar o diagnóstico.
- () Identificar lesões vasculares periféricas associadas à doença valvar.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F - F
- b) F - V - F - F
- c) F - F - V - F
- d) V - V - F - V
- e) V - V - V - F

39) Em relação à cirurgia cardíaca totalmente endoscópica robô-assistida, analise as afirmativas abaixo.

- I. Já é realizada na Europa e Estados Unidos, há mais de uma década.
- II. Desde os procedimentos iniciais, muito se discute quanto à sua exequibilidade e segurança, sobretudo seus resultados.
- III. Uma das principais causas da motivação é a menor agressão cirúrgica, pois uma menor quantidade de tecidos é seccionada e/ou mobilizada.
- IV. Outras características da técnica são o curto tempo de internação hospitalar associada à percepção de maior satisfação do paciente e o retorno às suas atividades sociais e profissionais em um tempo mais curto, quando comparada à técnica aberta convencional.

Estão corretas as afirmativas.

- a) II e III, apenas
- b) II, apenas
- c) IV, apenas
- d) I, II, III e IV
- e) I e II, apenas

40) LPS, 34 anos, com diagnóstico de endocardite infecciosa de prótese aórtica com abscesso de anel e fistula entre o anel coronariano direito e o átrio direito. Nessa situação, assinale a alternativa que apresenta qual o melhor substituto valvar para reduzir as chances de recorrência da infecção.

- a) Prótese mecânica de duplo disco
- b) Prótese biológica bovina
- c) Prótese biológica porcina
- d) Prótese biológica de dura-máter
- e) Homoenxerto

41) “Trials” randomizados tem demonstrado um longo seguimento de cirurgias sem e com circulação extracorpórea. Assinale a alternativa que apresenta quais são eles.

- I. SYNTAX e ARTS I.
 - II. PARTNER I e II.
 - III. SYNTAX e STICH.
 - IV. ROOBY e CORONARY.
- Estão corretas as afirmativas.**

- a) II e III, apenas
- b) II, apenas
- c) IV, apenas
- d) I e II, apenas
- e) I, II, III e IV

42) É sabido que o infarto agudo do miocárdio leva à necrose miocárdica resultante de obstrução aguda de uma artéria coronária. Os sintomas incluem desconforto torácico com ou sem dispneia, náuseas e diaforese. Após o infarto agudo do miocárdio, pode-se encontrar terríveis complicações. Sobre elas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Comunicação interventricular
- b) Insuficiência mitral aguda
- c) Ruptura cardíaca
- d) Aneurisma ventricular
- e) Insuficiência aórtica

43) Analise as afirmativas abaixo em relação aos critérios de inclusão para a seleção do doador do coração a ser transplantado que são levados em consideração.

- I. Doador com morte encefálica e consentimento da família.
- II. Idade inferior a 50 anos e peso compatível.
- III. Compatibilidade ABO entre doador e receptor.

Estão corretas as afirmativas.

- a) II e III, apenas
- b) II, apenas
- c) III, apenas
- d) I e II, apenas
- e) I, II e III

44) A característica mais evidente das cardiopatias acianóticas que cursam com fluxo aumentado no pulmão é o cansaço fácil e episódios de pneumonia de repetição. As alternativas abaixo apresentam estas cardiopatias acianóticas. Sobre elas, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Tetralogia de Fallot
- b) Comunicação interventricular
- c) Comunicação interatrial
- d) Persistência do canal arterial
- e) Coarctação da aorta

45) Em relação a comunicação interventricular pós-infarto do miocárdio recente, assinale a alternativa que apresenta a conduta mais adequada, para um paciente hemodinamicamente estável, recém-admitido no hospital.

- a) Cirurgia de emergência
- b) Estabilização clínica e cirurgia após 24 horas
- c) Tratamento clínico inicial e cirurgia após 2 semanas
- d) Tratamento clínico inicial e fechamento percutâneo depois de 1 ano
- e) Fechamento percutâneo imediato

46) Transposição de grandes artérias, coarctação de aorta, defeito do septo atrioventricular e *ductus arteriosus* patente são defeitos cardíacos congênitos mais comum entre os indivíduos com síndrome de _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Down
- b) Patau
- c) Turner
- d) Klinefelter
- e) Triplo X

47) Uma ocorrência comum e severa no pós-operatório de cirurgias cardíacas que traz complicações, é o sangramento. Sobre o assunto exposto, analise as afirmativas abaixo.

- I. Geralmente necessita de exploração cirúrgica.
- II. Aumenta a mortalidade e as taxas de infecção.
- III. Prolonga o tempo de ventilação mecânica por mais de 24 horas.
- IV. Apenas acontece em pacientes que utilizam agentes antitrombóticos antes da cirurgia.

Estão corretas as afirmativas.

- a) I, II e III, apenas
- b) II, apenas
- c) IV, apenas
- d) I e II, apenas
- e) I, II, III e IV

48) A engenharia de tecidos vasculares é uma área relativamente nova que passou por um enorme crescimento na última década. O objetivo da engenharia de tecidos vasculares é produzir vasos e tecidos a partir de células autólogas (células-tronco do próprio paciente), usando um polímero biodegradável como scaffold (arcabouços tridimensionais). Analise as afirmativas abaixo:

- I. A escolha de um material para scaffold é uma etapa crítica no projeto de construções bem-sucedidas para engenharia vascular.
- II. O material de scaffold usado para a criação do enxerto deve ser biodegradável e não imunogênico, além disso deve ter uma porosidade e microestrutura que permitam a ligação celular.
- III. Ao projetar um tecido, a decisão de que tipo de célula usar também é crucial e importante para o sucesso a longo prazo.
- IV. Após a seleção de célula e material para scaffold é utilizada a técnica *in vitro* para promover a proliferação, o alinhamento, a diferenciação e a maturação celular.

Estão corretas as afirmativas.

- a) II, apenas
- b) I, II, III e IV
- c) IV, apenas
- d) I, II e IV, apenas
- e) I, II e III, apenas

49) A indicação cirúrgica de pacientes que apresentam aneurisma de aorta ascendente com elevado risco cirúrgico (idosos e comorbidades) é de _____ centímetros de diâmetro. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 4,3
- b) 4,2
- c) 5,5
- d) 4,5
- e) 4,0

50) No mercado há várias opções de substitutos valvares, portanto, assinale a alternativa que melhor descreve a(s) característica(s) ideal(is) destes substitutos:

- I. Não deve propagar êmbolos.
- II. Deve ser quimicamente inerte e não danificar elementos sanguíneos.
- III. Não deve oferecer resistência aos fluxos fisiológicos.
- IV. Deve permanecer fechado durante a fase apropriada do ciclo cardíaco.

Estão corretas as afirmativas.

- a) II e III, apenas
- b) II, apenas
- c) III, apenas
- d) I e IV, apenas
- e) I, II, III e IV

51) Em relação ao efeito pro-arrítmico que acontece na terapia de ressincronização cardíaca, analise as afirmativas abaixo e coloque verdadeiro (V) ou falso (F).

- () É uma condição subdiagnosticada e também rara.
- () Geralmente é um evento precoce, sendo raro sua ocorrência 3 dias após o implante do eletrodo ventricular.
- () A estimulação do epicárdio na cicatriz poderia influir nos componentes críticos de um circuito de reentrada e indução de taquicardia ventricular.
- () Não existe efeito pro-arrítmico que acontece na terapia de ressincronização cardíaca.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F - F
- b) F - V - F - F
- c) F - F - V - F
- d) V - V - F - V
- e) V - V - V - F

52) Drenagem anômala parcial das veias pulmonares (DAPVP) é um raro defeito cardíaco caracterizado pela falha na fusão do sistema venoso pulmonar com o átrio esquerdo. Em relação à DAPVP. Sobre o assunto exposto, analise as afirmativas abaixo:

- I. É uma anomalia congênita rara, correspondendo a aproximadamente 2% de todas as cardiopatias congênitas.
- II. Em adultos se completa o diagnóstico com ETE para avaliar estruturas posteriores, ou com outros exames de imagem como TC ou RNM cardíaca.
- III. Pode estar acompanhadas de outras anomalias cardíacas e extracardíacas, entre as quais, a mais frequente é a comunicação interventricular.
- IV. O sinal da Cimitarra está presente no RX de tórax em aproximadamente 70 % dos adultos com DAPVP.

Estão corretas as afirmativas.

- a) I, II e III, apenas
- b) II, apenas
- c) IV, apenas
- d) I, II e IV, apenas
- e) I, II, III e IV

53) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), em relação à quais comorbidades o paciente deve ter para receber a indicação para a revascularização do miocárdio, segundo a American Heart Association.

- () Angina estável e estenose significativa do tronco da coronária esquerda.
- () Angina estável e lesões triarteriais, com fração de ejeção reduzida (< 50%).
- () Angina estável e lesões biarteriais (envolvendo DA proximal), independentemente da fração de ejeção ou da presença de isquemia em teste não invasivo.
- () Pacientes com Infarto agudo do miocárdio e supradesnívelamento do segmento ST ao eletrocardiograma.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F - F
- b) F - V - F - F
- c) F - F - V - F
- d) V - V - F - V
- e) V - V - V - F

54) Dentre os tumores benignos cardíacos, assinale a alternativa que apresenta quais são os mais frequentes.

- a) Angioma
- b) Neurosarcoma
- c) Lipoma
- d) Fibroma
- e) Mixoma

55) Leia o texto abaixo.

“A ultrafiltração com hemoconcentrador na circulação extracorpórea é utilizada de rotina em perfusão infantil e em adultos conforme a indicação por _____”. Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) reduzir a retenção hídrica, reduzir os níveis de potássio, otimizar o hematócrito e reduzir as necessidades de transfusões
- b) reduzir a retenção hídrica, reduzir os níveis de potássio, diminuir o hematócrito e reduzir as necessidades de transfusões
- c) aumentar a retenção hídrica, reduzir os níveis de potássio, diminuir o hematócrito e reduzir as necessidades de transfusões
- d) aumentar a retenção hídrica, aumentar os níveis de potássio, diminuir o hematócrito e reduzir as necessidades de transfusões
- e) aumentar a retenção hídrica, aumentar os níveis de potássio, diminuir o hematócrito e aumentar as necessidades de transfusões

56) Leia o texto abaixo.

“A _____ pode levar o paciente a evoluir com parestesia nas extremidades, espasmos musculares que pioram com hiperventilação e intervalo QT longo no ECG após cirurgia de revascularização do miocárdio”. Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente a lacuna.

- a) hipercalcemia
- b) hipernatremia
- c) hipocalemia
- d) hiponatremia
- e) hipocalcemia

57) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F), em relação à em qual procedimento da cirurgia cardiovascular a antibioticoterapia profilática é necessária.

- () Reparo aórtico endovascular.
- () Troca valvar única.
- () Revascularização sem CEC.
- () Troca valvar múltipla.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F - F
- b) V - V - V - V
- c) F - F - V - F
- d) V - V - F - V
- e) V - V - V - F

58) Desde as primeiras cirurgias cardíacas com circulação extracorpórea (CEC) em 1953 com Dr. Gibbon no Massachusetts General Hospital, têm se estudado diversos métodos de proteção miocárdica, que permitissem cirurgias mais extensas do coração, com maior tempo de pinçamento da aorta. Entretanto, o sucesso da cirurgia cardíaca, entre outras coisas, se deve à proteção miocárdica. Dentro dos vários métodos para tal benefício, analise as afirmativas abaixo e dê valores verdadeiro (V) ou falso (F).

- () Pinçamento intermitente da aorta
- () Solução cardioplégica cristalóide
- () Solução cardioplégia sanguínea hipotérmica
- () Solução cardioplégia sanguínea normotérmica

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F - F - F - F
- b) V - F - V - F
- c) F - V - F - V
- d) V - V - F - F
- e) V - V - V - V

59) Existem situações clínicas que podem requerer ressecções de parede do tórax e consequente reconstrução. Sobre o assunto exposto, assinale a alternativa incorreta.

- () Tumores (primários ou recorrências)
- () Trauma
- () Infecções
- () Complicações da radioterapia

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - V - F
- b) V - V - V - V
- c) F - V - F - V
- d) V - V - F - F
- e) F - F - F - F

60) Condições perioperatórias em cirurgia cardiovascular podem aumentar a taxa de infecção. Sobre o assunto exposto, analise as afirmativas abaixo:

- I. Tipo de cirurgia.
- II. Tempo de operação elevado.
- III. Sangramento e/ou necessidade de hemotransfusão.
- IV. IMC menor que 25.

Estão corretas as afirmativas.

- a) I, II e III, apenas
- b) II, apenas
- c) IV, apenas
- d) I, II e IV, apenas
- e) I, II, III e IV