

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

<i>Prédio</i>		<i>Sala</i>
<i>Nome</i>		
<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>
		<i>Nº de Inscrição</i>

MÉDICO / CIRURGIÃO VASCULAR

ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 (dez) de Conhecimentos do Sistema Único de Saúde – SUS e 30 (trinta) de Conhecimentos Específicos da Especialidade Médica de opção do candidato.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

Texto I para as questões de 01 a 06

A atual sociedade tecnológica

A sociedade tecnológica pode ser o sistema do futuro, mas ainda não chegou; pode desenvolver-se do que já existe e provavelmente assim acontecerá, a menos que um número suficiente de pessoas veja o perigo e reoriente nosso curso. Para fazê-lo, é necessário compreender mais detalhadamente o funcionamento do atual sistema tecnológico e o efeito que ele tem sobre o homem.

Esse sistema é programado por dois princípios que orientam os esforços e os pensamentos de todos os que trabalham nele: o primeiro princípio é a máxima de que algo deve ser feito porque é tecnicamente possível fazê-lo. Se é possível fabricar armas nucleares, elas devem ser fabricadas, ainda que possam destruir-nos a todos. Se é possível ir à Lua ou aos planetas, tem-se de fazê-lo, mesmo que seja à custa de muitas necessidades insatisfeitas aqui na Terra. Esse princípio representa a negação de todos os valores que a tradição humanista desenvolveu. Essa tradição dizia que algo deveria ser feito porque é necessário ao homem, ao seu crescimento, alegria e razão, porque é belo, bom e verdadeiro. Uma vez aceito esse princípio de que algo deveria ser feito porque é tecnicamente viável, todos os outros valores são destronados, e o desenvolvimento tecnológico passa a ser a base da Ética.

O segundo princípio é o da eficiência e produção máximas. Quanto mais produzimos do que quer que produzimos, tanto melhor. O êxito da economia do país é medido pela elevação de sua produção total. O mesmo se dá com o sucesso da companhia. O crescimento da economia é visualizado em termos de produção cada vez maior, e ainda não há visão alguma do limite em que a produção deveria ser estabilizada. Não é apenas a produção industrial que é governada pelo princípio da aceleração ilimitada. O sistema educacional tem o mesmo critério: quanto maior o número de diplomados no curso superior, tanto melhor. O mesmo acontece nos esportes: todo novo recorde é encarado como progresso. Se todos os esforços são orientados para fazer mais, a qualidade da vida perde toda a importância e as atividades que outrora eram um meio passam a ser um fim.

Qual é o efeito desse tipo de organização sobre o homem? Ela reduz o homem a um apêndice da máquina, governado pelo seu ritmo e exigência. Ela o transforma no “Homo Consumens”, o consumidor total, cuja única meta é ter mais e usar mais. Essa sociedade produz muitas coisas inúteis e, no mesmo grau, muita gente inútil. O homem, como um dente de engrenagem da máquina de produção, torna-se uma coisa e deixa de ser humano. Ele passa seu tempo fazendo coisas nas quais não está interessado, com pessoas nas quais não está interessado, produzindo coisas nas quais não está interessado. E, quando não está produzindo, está consumindo. Ele é o eterno lactente de boca aberta, “absorvendo” sem esforço e sem atividade anterior, tudo o que a indústria que impede e ao, mesmo tempo, produz o tédio lhe impinge – cigarros, bebidas, filmes, televisão, esportes, conferências –, limitado unicamente pelo que ele pode dar-se ao luxo de ter. Mas a indústria que evita o tédio, isto é, a indústria que vende engenhocas – a indústria automobilística, a indústria cinematográfica, a televisão etc. – só pode impedir que o tédio se torne consciente. Com efeito, ela aumenta o tédio da mesma forma que uma bebida salobra, tomada para matar a sede, aumenta a sede.

Um sintoma da atração pelo puramente mecânico é a crescente popularidade, entre alguns cientistas e o público, da ideia de que será possível construir computadores que não diferem do homem em pensamento, sentimento ou qualquer outro aspecto do funcionamento. Parece-me que o problema principal não é a possibilidade da construção do computador homem; é, antes, saber por que a ideia está se tornando tão popular num período histórico em que nada parece mais importante do que transformar o homem atual em um ser mais racional, harmonioso e amante da paz.

A possibilidade de que podemos construir robôs que se parecem com homens pertence ao futuro. Mas o presente já nos mostra homens que agem como robôs. Quando a maioria dos homens for como robôs, então, na verdade, não haverá problemas de se construir robôs que se pareçam com homens.

Erich Fromm¹. A Revolução da Esperança. 3. ed. Rio de Janeiro: Zahar, 1977.

01. De acordo com a opinião do autor do texto, é CORRETO afirmar que

- A) a atual sociedade tecnológica pode ser o melhor sistema do futuro porque, aos poucos, o homem deixa sua visão sentimental e investe em tudo o que é necessário e possível: fabricar armas nucleares, ir à lua, aos planetas, enfim preocupar-se com o progresso.
- B) a tradição humanista deixou a sociedade mais frágil, pois o que importa é o segundo princípio, ou seja, a eficiência e produção máximas.
- C) o mais viável para a atual sociedade tecnológica é a aceleração ilimitada da produção, fator que evidencia o êxito da economia do país. Assim nascerá o melhor: computadores que não diferem do homem.
- D) se a produção industrial for governada pelo princípio da aceleração ilimitada, trará consequências positivas para setores como educação, esportes; logo será bom para todos. Vale ter mais e usar mais.
- E) é preciso enfatizar a sociedade tecnológica, unindo-a a uma proposta de repúdio à construção do homem como “dente de engrenagem da máquina de produção.”

¹Erich Fromm (23/03/1900 – 18/03/1980) foi um psicanalista, filósofo e sociólogo alemão.

02. Todo texto argumentativo é construído com base na apresentação e defesa de pontos de vista. Segundo o autor do texto, a sociedade tecnológica

- A) é imprescindível, em qualquer curso, ao homem, pois representa a esperança de um mundo mais evoluído científica, econômica e humanamente.
- B) precisa ser estimulada cada vez mais, por ser necessário ao homem ir à Lua, conhecer os planetas, ser o “Homo Consumes”.
- C) propicia o crescimento, a alegria, a razão de ser da humanidade, desde que princípios do funcionamento da sociedade humanista sejam respeitados.
- D) permite-nos visualizar o grau de evolução saudável da humanidade desde que as pessoas funcionem como um apêndice da máquina.
- E) nunca se desumanizará, caso haja produção ilimitada. Economia, educação e esportes em crescimento acelerado funcionam como indicativos de uma necessidade de sempre se fazer mais.

03. O autor faz referência ao homem como um “eterno lactente de boca aberta”, porque para ele o homem

- A) é dócil como um lactente.
- B) chora quando tem tudo, pois quer sempre o máximo, embora seja sempre equilibrado.
- C) precisa querer mais do que sempre quis.
- D) quer menos do que necessita, é ingênuo para evitar o tédio.
- E) perdeu o foco no que tange à questão do que é preciso ser absorvido.

04. Com base na leitura do texto I, analise as considerações a seguir:

- I. Na passagem “Ela o transforma no “Homo Consumens...”, (4º parágrafo), os termos destacados têm para referentes respectivamente “exigência” e “ritmo”.
- II. Em “Ele é o eterno lactente (...), (4º parágrafo)”, o termo destacado exerce a mesma função sintática que os termos “humano” e “coisa” em “O homem (...) torna-se uma “coisa e deixa de ser humano”, (4º parágrafo). Já os verbos “é” e “torna-se” funcionam como verbos de ligação.
- III. Na passagem, “A possibilidade de que podemos construir robôs que se parecem com homens...”, (6º parágrafo), as duas ocorrências do “QUE” indicam tratar-se de pronomes relativos, e o segundo “QUE” exerce função sintática de sujeito.
- IV. Em “(...) e ainda não há visão alguma do limite...”, (3º parágrafo), se o verbo destacado fosse “existir”, o termo “visão” seria o sujeito, o que não ocorre com o verbo haver.
- V. Na passagem, “Com efeito, ele aumenta o tédio da mesma forma que um bebida salobra (...), aumenta a sede”, (4º parágrafo), a expressão destacada exprime estado de certeza.

Estão CORRETAS somente

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

05. De acordo com a norma culta padrão, analise as considerações a seguir:

- I. Em “Parece-me que o problema principal (...) é, antes, saber “por que” a ideia está se tornando...”, (5º parágrafo), o termo “por que” foi usado de forma incorreta. Trata-se de conjunção, logo deveria ser “porque”.
- II. Na passagem “Mas a indústria que evita o tédio, isto é, a indústria que vende...”, (4º parágrafo), a acentuação gráfica nas palavras “indústria” e “tédio” se justifica pela mesma regra.
- III. Em “Quando a maioria dos homens for como robôs, então, na verdade, não haverá problemas de se construir (...)”, (6º parágrafo), a 2ª e a 3ª vírgulas isolam uma expressão adverbial.
- IV. Em “(...) não haverá problemas de se construir...”, (6º parágrafo), o verbo destacado é impessoal.
- V. Na passagem “A possibilidade de que podemos construir robôs que se parecem com homens pertence ao futuro”, (6º parágrafo), o verbo destacado deveria estar no plural, e a oração “que se parecem com homens” deveria estar entre vírgulas.

Estão CORRETAS

- A) todas, exceto a V. B) II, III e IV, apenas. C) I, II e IV, apenas. D) III e V, apenas. E) II e IV, apenas.

06. Analise as considerações abaixo:

- I. Na passagem “Esse princípio representa a negação de todos os valores que a tradição humanista desenvolveu”, (2º parágrafo), observa-se um processo de interlocução entre o texto e as ideias externas, ou seja, tem-se uma espécie de intertextualidade.
- II. Em “Ele (o homem) passa seu tempo fazendo coisas nas quais não está interessado”, (4º parágrafo), a preposição usada antes do pronome relativo desobedece ao padrão culto da língua.

- III. Na frase “A possibilidade de que podemos construir robôs (...)”, (6º parágrafo), o termo “que” não pode vir regido de preposição, pois contraria as normas de regência nominal.
- IV. Em “O êxito da economia do país é medido pela elevação de sua produção total”, (3º parágrafo), tem-se voz passiva.
- V. Em “Se é possível fabricar armas nucleares, elas devem ser fabricadas”, (2º parágrafo), há, entre as orações, uma relação de causa e efeito.

Pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) I, IV e V, apenas. B) II, III e V, apenas. C) I, II e III, apenas. D) II e IV, apenas. E) todas, exceto a I.

Texto II para responder a questão 07



Disponível: [HTTP://humortadela.com.br](http://humortadela.com.br)

07. Analise as considerações feitas com base no propósito comunicativo do texto.

- I. O chargista mostra-se muito preocupado com a atual sociedade tecnológica, pois o domínio dela garantirá a competência do Papa e o progresso da Igreja.
- II. Só com o domínio das novas tecnologias, poder-se-á humanizar a Igreja, uma vez que a comunicação se tornará mais eficaz.
- III. O chargista ironiza com o fato de o domínio das novas tecnologias ser imprescindível às mudanças da Igreja e garantir a competência do Papa.
- IV. A justificativa do Papa acentua o humor da tira, pois revela também uma preocupação sem fundamento para solucionar problemas da Igreja.
- V. Tanto a preocupação do jornalista quanto a do 1º falante revelam um sintoma bastante comum com relação ao puramente tecnológico como definidor para o sucesso do mundo.

Estão CORRETAS

- A) III, IV e V, apenas. D) I e II, apenas.
 B) I, III e IV, apenas. E) todas, exceto a II.
 C) II e IV, apenas.

08. Com relação às flexões nominais e verbais, analise as considerações a seguir e assinale a CORRETA de acordo com a norma culta da língua.

- A) Muitos cidadãos creem que a modernização provém de acordos técnico-científicos.
- B) Nos altares-mor rezam-se muitas ave-marias, salve-rainhas e pai-nossos.
- C) Houveram muitas solenidades cívicos-religiosas.
- D) Alguns populares também não descreem de que os bem-estares dependem do domínio científico no que diz respeito às novas tecnologias.
- E) Os males não se remedeiam com avançados projetos de guardiãos.

Leia a tira a seguir para responder a questão 09.



LAERTE. Piratas do Tietê. *Folha de S.Paulo*, São Paulo, 22 jul. 2002.

09. Há, na tira, desobediência ao padrão culto da língua no que diz respeito à concordância nominal. Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito à concordância verbo-nominal.

- A) Sabe-se que bastantes indivíduos acreditam na máxima de que muitas coisas, hoje, deve ser feito pelo êxito da economia do país. Eles não estão só.
- B) O êxito da economia do país é medido pela elevação de suas produções totais. Não se sabe se menos pessoas acreditam nessa afirmação.
- C) Muitas pessoas estão meio desorientadas com relação à atual sociedade tecnológica.
- D) Armas nucleares o mais poderosas possível têm sido fabricadas e bastantes homens percebem o perigo.
- E) Alegria é necessário ao homem, pois alguns de nós somos agitados, infelizes.

Leia o Texto IV a seguir, de Caetano Veloso e responda a questão 10.

Pipoca Moderna

*E era nada de nem noite de negro não
E era nê de nunca mais
E era noite de nê nunca de nada mais
E era nem de negro não
Porém parece que hágolpes de pê, de pé, de pão
De parecer poder
(E era não de nada nem)
Pipoca ali, aqui, pipoca além
Desanoitece a manhã
Tudo mudou.*

10. Analise as considerações feitas e assinale o comentário INCORRETO.

- A) Na passagem “(...) hágolpes de pê/de pé, de pão (...)”, existe uma expressão ambígua.
- B) A repetição do fonema oclusivo /p/ sugere aspereza, dureza, conflito, considerando-se o propósito comunicativo do texto.
- C) Com o verso “Desanoitece a manhã”, aponta-se um novo rumo para os acontecimentos sugeridos pelo autor.
- D) O operador argumentativo “porém”, (5º verso), com sua carga semântica de conclusão, divide o texto em dois momentos. O cromatismo explorado pelo autor também acentua essa divisão no que tange à realidade social.
- E) O recurso sonoro criado pela repetição de fonemas como /d/, /n/ e /p/ aponta para a construção de um campo semântico negativo, escuro.

CONHECIMENTOS DO SUS

11. Sobre a Norma Operacional de Assistência à Saúde (NOAS) de 2002, município que apresente papel de referência para outros municípios em qualquer nível de atenção é denominado de

- A) Município Sede.
- B) Unidade territorial de qualificação na assistência à saúde.
- C) Município Polo.
- D) Município Piloto.
- E) Território.

12. Sobre as características do Sistema de Vigilância, analise as afirmativas abaixo:

- I.** Os sistemas de vigilância apresentam três componentes, a saber: coleta de dados, análise e ampla distribuição das informações analisadas a todos os que dela necessitem tomar conhecimento.
- II.** Os sistemas de vigilância de específicos eventos adversos à saúde incluem o acompanhamento dos respectivos programas de controle com o objetivo de avaliar o impacto dele decorrente.
- III.** São úteis para a identificação de fatores de risco e das populações vulneráveis à exposição ao risco, de forma a tornar mais efetivas as medidas de controle.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) afirmativa(s)

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

13. Sobre o art. 198 da Constituição Federal de 1988, referente às diretrizes das ações e dos serviços públicos de saúde que constituem um sistema único, assinale V para as afirmativas Verdadeiras ou F para as Falsas.

- () A centralização com direção única, em cada esfera de Governo é uma das diretrizes do Sistema único.
- () O atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais é umas das diretrizes do Sistema Único.
- () É vedada a participação da comunidade de acordo com as diretrizes do Sistema Único.
- () O Sistema Único de Saúde será financiado, nos termos do art. 195, com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

14. Pode-se definir vigilância como a observação contínua da distribuição, tendência e incidência de agravos, mediante a coleta sistemática, consolidação e avaliação de informes de morbidade e mortalidade. Sobre as características básicas da vigilância em saúde, analise os itens abaixo:

- I.** Intervenção sobre problemas de saúde (danos, riscos e/ou determinantes)
- II.** Ênfase em problemas que requerem atenção e acompanhamentos contínuos
- III.** Operacionalização do contexto de risco
- IV.** Articulação de ações promocionais e curativas
- V.** Atuação universal

Estão CORRETOS

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

15. De acordo com a Norma Operacional Básica do SUS de 1996 (NOB-SUS/96), a Comissão Intergestores Tripartite (CIT) é composta, paritariamente, por representação

- A) do Ministério da Saúde (MS), do Conselho Nacional de Secretários Estaduais de Saúde (CONASS) e do Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS).
- B) do Ministério da Saúde (MS), da Conferência Estadual de Saúde (CES), da Comissão Intergestores Transitória (CITr).
- C) dos intermediadores do governo, prestadores de serviços conveniados ao SUS e profissionais de saúde.
- D) dos prestadores de serviços conveniados ao SUS; profissionais de saúde liberais e usuários representantes dos Conselhos.
- E) do Fundo Nacional de Saúde (FNS); Conselho Local de Saúde (CLS) e Conferência Nacional de Saúde (CNS).

16. NÃO é uma situação de risco a ser observada pelo Agente Comunitário de Saúde:

- A) Gestantes com pressão arterial controlada.
- B) Bebês que nascem com baixo peso (menos de 2500Kg).
- C) Crianças desnutridas.
- D) Bebês que não são amamentados no peito.
- E) Gestantes menores de 18 anos.

17. Envelhecer deve ser com saúde, de forma ativa, livre de qualquer tipo de dependência funcional. Com base nessa afirmação, é correto afirmar que faz parte das diretrizes da Política Nacional da Pessoa Idosa, EXCETO:

- A) Promoção do envelhecimento ativa e saudável.
- B) Atenção integral, integrada à saúde da pessoa idosa.
- C) Estímulo às ações intersetoriais, visando à integralidade da atenção.
- D) Provimento de recursos capazes de assegurar qualidade da atenção à saúde da pessoa idosa.
- E) Promover a territorialização das comunidades.

18. O Programa de Saúde da Família foi idealizado para aproximar os serviços de saúde da população, gerando uma quantidade significativa de dados. Marque a alternativa que indica CORRETAMENTE o sistema especial que foi criado para gerenciar os dados coletados.

- A) SIAB B) SOMASUS C) SINAM D) SINCA E) SISNATAL

19. Sobre os objetivos do modelo de Saúde da Família, segundo o Ministério da Saúde, analise os itens abaixo:

- I. Prestar assistência integral contínua, com resolutividade e boa qualidade, às pessoas que a procurem em demanda espontânea.
II. Intervir sobre os fatores de risco aos quais a população está exposta.
III. Estimular a organização do controle social.
IV. Garantir o atendimento de urgência e emergência aos moradores da região.

Estão CORRETOS

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

20. O Ministério da Saúde elegeu a Estratégia Saúde da Família (ESF) para a reorganização da atenção básica no país. Sobre essa estratégia, é CORRETO afirmar que

- A) desenvolve, exclusivamente, ações programáticas, de acordo com a fase do ciclo de vida das pessoas.
B) é um serviço paralelo às demais unidades básicas de saúde e dos municípios.
C) é responsável pela assistência curativa, apenas, de pessoas em situação de risco.
D) prioriza ações de promoção, proteção e recuperação da saúde individual e familiar.
E) encaminha o usuário aos serviços de alta complexidade e assistência hospitalar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ESPECIALIDADE

21. O médico Angiorradiologista envolvido com os exames radiológicos tem grande responsabilidade no sentido de proteger os pacientes, a si próprio e os companheiros de trabalho da radiação excessiva. Nesse sentido, a recomendada dose-limite efetiva anual para exposição ocupacional de *trabalhadores* da sala de angiorradiologia (hemodinâmica) é

- A) 0,5 mSv B) 5 mSv C) 50 mSv D) 500 mSv E) 550 mSv

22. Sabe-se dos potenciais efeitos biológicos da radiação no organismo humano. Na frase “... é o efeito biológico, cuja gravidade aumentará com a dose recebida”, está se referindo ao efeito

- A) Comptom. B) estocástico. C) beta. D) não estocástico. E) alfa.

23. Todos os componentes abaixo estão presentes num tubo de raios-x, EXCETO

- A) invólucro de vidro. D) vácuo.
B) filamento emissor de elétrons. E) filme radiológico
C) catodo.

24. As medidas abaixo reduzem a exposição à radiação, EXCETO

- A) menor tempo de exposição. D) biombo de chumbo como escudo.
B) utilização de colimador. E) utilização de magnificação eletrônica (zoom).
C) maior distanciamento do tubo.

25. Alguns agentes de contraste iodados, utilizados nos exames de angiorradiologia, têm efeito anticoagulante. Esse efeito é mais observado quando é utilizado um dos seguintes contrastes abaixo. Assinale-o.

- A) Não iônico B) Iônico C) Baritado D) Lipiodol E) Azul patente

26. Uma das medidas de radioproteção é manter-se o mais distante possível do tubo de raios-x na sala de exame. Assim, de acordo com a *Lei do Inverso do Quadrado da Distância*, se, a 1 metro da fonte de radiação (tubo), a intensidade de feixe de radiação é R, qual seria, teoricamente, a intensidade de feixe de radiação a uma distância de 3 metros da fonte?

- A) 1/9R B) 9R C) 1/4R D) 1/3R E) 1/27R

27. Nos aparelhos de Hemodinâmica e arcos cirúrgicos com software para intervenção vascular, existe um recurso tecnológico utilizado para angioplastia, no qual se cria uma “trilha” na tela da sala do exame, visando facilitar a ultrapassagem de estenoses. Esse recurso denomina-se

- A) pixel manual.
- B) escopia pulsátil.
- C) compensador de máscara.
- D) road mapping.
- E) realce dos contornos.

28. Qual das sentenças abaixo melhor caracteriza um cateter-balão de troca rápida (monorail)?

- A) A presença de um furo lateral a cerca de 25 cm da extremidade distal, reduzindo o lúmen por onde navega o fio-guia.
- B) Seu curto comprimento de 75cm, permitindo fácil manuseio.
- C) Seu maior lúmen interno, permitindo passagem de fio-guia de 0,38”.
- D) Sua extremidade que contém o balão é removível, permitindo selecionar um balão baseado no diâmetro do vaso a ser tratado.
- E) Seu corpo é fabricado com material hidrofílico, com propriedade deslizando.

29. Atualmente, existem vários tipos de stents, que são dispositivos metálicos tubulares, utilizados na intervenção endovascular. Abaixo, estão relacionados exemplos de materiais metálicos compatíveis com ressonância magnética (não ferro-magnético), EXCETO

- A) aço inoxidável.
- B) tungstênio.
- C) cromo.
- D) cobalto.
- E) níquel.

30. Todos abaixo são exemplos de agentes embolizantes definitivos (não absorvíveis), EXCETO

- A) bucrilato.
- B) mola de Gianturco.
- C) balão destacável de látex.
- D) coágulo autólogo.
- E) polivinilálcool.

31. A artéria vertebral é um vaso cervical, que supre o sistema nervoso central. Sobre esse vaso, é INCORRETO afirmar que

- A) pode ser ausente bilateralmente.
- B) seu primeiro segmento (V₁) habitualmente penetra e cursa no forame transverso da sétima vértebra cervical.
- C) é subdividido em quatro segmentos arteriais.
- D) três dos seus segmentos são extracranianos.
- E) dá origem a ramos meníngeos, espinhais e musculares em seu trajeto cervical.

32. Um adolescente vítima de acidente automobilístico deu entrada na emergência hospitalar, com quadro de epistaxe maciça e foi indicado realizar embolização seletiva e distal do sangramento. Durante a angiografia diagnóstica, identificou-se um pequeno pseudoaneurisma da artéria esfenopalatina. Esse vaso é ramo terminal da artéria

- A) facial.
- B) faríngea ascendente.
- C) laríngea.
- D) laríngea ascendente.
- E) maxilar interna.

33. Qual dos vasos abaixo NÃO compõe o polígono arterial de Willis?

- A) Topo da artéria basilar
- B) Artéria comunicante posterior
- C) Segmento A1 da cerebral anterior
- D) Artéria coroídea posterior
- E) Segmentos distais das carótidas internas

34. Durante o tratamento do aneurisma da aorta abdominal, existe o risco de isquemia medular. A vascularização arterial da medula espinhal é constituída por um sistema anterior e outro posterior, sendo o primeiro mais importante. Assim, a artéria espinhal anterior dominante (Adamkiewicz) nasce habitualmente

- A) entre L5 e S1, à direita.
- B) da metade superior da medula espinhal.
- C) da artéria mamária.
- D) entre L5 e S1, à esquerda.
- E) entre T8 a L2.

35. Doenças, como aterosclerose, dissecação e vasculite, podem acometer os vasos cervicais. Sobre os achados angiográficos da doença oclusiva dos vasos cervicais, é INCORRETO afirmar que

- A) arterite de Takaiasu acomete a artéria subclávia esquerda.
- B) o “sinal da corda” pode ser visto na dissecação.
- C) a doença ateromatosa vertebral tem predileção por sua origem.
- D) habitualmente a dissecação espontânea poupa o bulbo carotídeo.
- E) o sifão carotídeo é o segmento carotídeo mais acometido pela estenose suboclusiva ateromatosa.

36. Assinale a alternativa CORRETA.

- A) A warfarina reduz os fatores II, VII, IX e X da coagulação.
- B) A administração de vitamina K neutraliza a heparina.
- C) A determinação do INR é uma forma segura de monitorar a dosagem da enoxiparina.
- D) Os fibrinolíticos reduzem a fibrina, mas não agem sobre o fibrinogênio.
- E) A protamina potencializa o efeito da heparina.

37. Sobre a aterosclerose, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O tratamento clínico implica sempre o controle dos fatores de risco.
- B) A diabetes não influencia na evolução da doença.
- C) A lesão se inicia com a infiltração de lipoproteínas de cadeia pesada (HDL), na parede arterial, devido a uma agressão endotelial.
- D) O álcool se constitui em um dos mais importantes fatores predisponentes.
- E) As artérias viscerais raramente são afetadas.

38. Dentre os substitutos vasculares seguintes, o que apresenta maior porosidade é o(a)

- A) Dacron tecido (*woven*).
- B) Dacron tricotado (*knitted*).
- C) PTFE expandido.
- D) enxerto de Dardik.
- E) artéria bovina tratada pela ficina.

39. A causa de morte mais comum na oclusão arterial aguda é(são)

- A) complicações cardíacas.
- B) insuficiência renal aguda.
- C) acidente vascular cerebral.
- D) enfarte mesentérico.
- E) hemorragias.

40. O achado ocasional de estenose de artéria renal direita, com redução de 90% da luz, em paciente hipertenso é indicação de

- A) nefrectomia.
- B) angioplastia com balão, sem *stent*.
- C) angioplastia com balão, com *stent*.
- D) melhor avaliação clínico-laboratorial.
- E) ponte aorto-renal.

41. Sobre a tromboangeíte obliterante, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Acomete mais frequentemente adultos jovens (20-40 anos).
- B) Predomina no sexo masculino.
- C) Está associada a tromboflebitides migratórias.
- D) É uma forma de apresentação da arterioclerose, com preleção pelas artérias dos membros inferiores.
- E) Tem estreita correlação com o tabagismo.

42. Em relação às trombofilias, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Aumentos de Proteína C favorecem o tromboembolismo venoso (TEV).
- B) A hiper-homocisteinemia é fator misto (genético e adquirido) de trombofilia.
- C) O Fator V de Leiden implica maior sensibilidade à Proteína S.
- D) A presença de anticardiolipina não significa existência da síndrome do anticorpo antifosfolípide.
- E) O anticorpo antifosfolípide tem como alvo antigênico o fibrinogênio.

43. Na síndrome da insuficiência venosa crônica, NÃO ocorre

- A) hiperpigmentação decorrente de degradação de hemoglobina em hemosiderina.
- B) migração leucocitária e liberação de enzimas proteolíticas nos tecidos.
- C) redução acentuada da pressão venosa ao nível do maléolo, com deambulação.
- D) passagem de fibrinogênio e outros fatores da coagulação para os tecidos, desencadeando processo fibrótico.
- E) varizes secundárias.

44. Sobre a trombectomia venosa, é CORRETO afirmar que

- A) está indicada nos casos de *phlegmasia cerulea dolens*.
- B) tem indicação nos casos de trombose de veias da perna.
- C) é uma alternativa nos pacientes que não podem tomar anticoagulantes.
- D) pode ser realizada até 20 dias após o início dos sintomas.
- E) deve ser realizada com cateter de Fogarty em sentido distal.

45. Sobre o tumor do corpo carotídeo, é INCORRETO afirmar que

- A) a técnica cirúrgica mais empregada é a ressecção subadventicial de Gordon-Taylor.
- B) o tipo III de Shamblin pode necessitar da ressecção junto com a carótida da reconstrução desta com enxerto vascular (ou prótese).
- C) tem sempre indicação cirúrgica.
- D) a maior incidência ocorre em altas altitudes.
- E) cerca de 5% dos casos são considerados clinicamente malignos (geram metástase a distância ou loco-regional)

46. Sobre as fístulas artério-venosas, é INCORRETO afirmar que

- A) apresentam sinal de Nicoladoni-Branham positivo.
- B) apresentam ectasia na artéria proximal, nos casos crônicos.
- C) não evoluem com insuficiência cardíaca.
- D) apresentam redução da frequência cardíaca com a compressão da fístula arteriovenosa.
- E) apresentam sopro contínuo com reforço sistólico.

47. Constitui-se em antibiótico de escolha nos episódios de linfangites e erisipelas a

- A) acefalexina.
- B) penicilina.
- C) amicacina.
- D) vancomicina.
- E) imipenem.

48. Sobre o pé diabético, é CORRETO afirmar que

- A) o índice pressórico tornozelo/braço é altamente fiel no diagnóstico das isquemias do pé.
- B) o espessamento da membrana basal capilar é um achado sem relação com a gravidade do caso.
- C) a neuropatia ocorre sem influência direta da angiopatia, graças à hiperglicemia.
- D) a rarefação óssea é achado raro nessa patologia.
- E) as úlceras neuropáticas plantares geralmente são a porta de entrada de infecções profundas.

49. Nas lesões traumáticas do tronco celíaco, é INCORRETO afirmar que

- A) o reparo deve ser realizado, sempre que possível.
- B) o acesso a essa artéria deve ser feito com a manobra de Mattox.
- C) a manobra de Kocher deve ser o acesso preferido.
- D) a ligadura do tronco celíaco pode ser bem tolerada graças à rica circulação colateral.
- E) o acesso pelo ligamento gastro-hepático é uma via alternativa.

50. Na classificação CEAP, que situação clínica representa a classe 4a?

- A) Paciente com claudicação incapacitante.
- B) Paciente com claudicação leve a moderada.
- C) Paciente com hiperpigmentação e dermatite.
- D) Paciente com úlcera venosa cicatrizada.
- E) Paciente com hemorragia e infecção.