



PREFEITURA DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE POÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público

052. PROVA OBJETIVA

Médico Vascular

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Inscrição _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões de números **01** a **09**.

Em 1956, John McCarthy, um cientista da computação do Dartmouth College, então com menos de 30 anos, cunhou a expressão inteligência artificial (IA). De forma simples como os aros pesados de seus óculos, ele definiu o novo campo de estudos: “A engenharia de fabricar máquinas inteligentes”.

A ambição de criar robôs dotados de esperteza é anterior, remete aos mitos da Grécia antiga, tal qual o de Talo, o gigante de bronze criado pelos deuses. Mas foi só a partir de meados do século passado, com o trabalho de estudiosos como McCarthy, que a chance de produzir andróides começou a ser levada a sério. Rapidamente brotaram medos exagerados e possibilidades descabidas, refletidas na ficção em obras da literatura. O exemplo mais evidente é o clássico *Eu, Robô*, de Isaac Asimov – no qual se apresentaram as Três Leis da Robótica, que controlariam a IA e, desrespeitadas, gerariam monstros de ferro e alumínio nas veias. Hoje, sabe-se que não passa de bobagem a mirabolante visão de um futuro de guerras fratricidas contra nossas crias.

A IA progrediu e, silenciosamente, está perto de superar a capacidade mental humana, principalmente em tarefas padronizadas e exatas, como nos cálculos financeiros ou na promessa de carros sem motorista. Não há o conflito desenhado, a não ser no cinema. É cada um na sua. As máquinas não param de evoluir, mas estritamente como máquinas. Os humanos serão cada vez mais humanos, com fraquezas, inseguranças e imperfeições.

Pedir a um software capaz de pintar como Van Gogh que cortasse a própria orelha deixaria os algoritmos tontos, perdidos, incapazes de entender o comando suicida.

(Felipe Vilic, Raquel Beer e Rita Loiola, Cada um na sua. *Veja*, 22.07.2015, p. 78. Adaptado)

01. Segundo o texto, obras literárias de ficção, como *Eu, Robô*, de Isaac Asimov,

- (A) difundiram as descobertas da IA, levando ao público uma perspectiva realista de abordagem da robótica.
- (B) contribuíram para alavancar os estudos da ciência, levando os pesquisadores a superar os limites da IA.
- (C) pouco influenciaram as pesquisas sobre robôs, embora tais obras tenham estimulado a imaginação de muitos cientistas.
- (D) conseguiram frear o avanço de guerras envolvendo países que, em conjunto, formularam as Três Leis da Robótica.
- (E) criaram uma visão delirante acerca da robótica e da IA, prevendo confrontos bélicos entre humanos e robôs.

02. O comentário do último parágrafo é um argumento que exemplifica a seguinte afirmação do texto:

- (A) ... ele definiu o novo campo de estudos: “A engenharia de fabricar máquinas inteligentes”. (Primeiro parágrafo)
- (B) Hoje, sabe-se que não passa de bobagem a mirabolante visão de um futuro de guerras fratricidas contra nossas crias. (Segundo parágrafo)
- (C) A IA progrediu e, silenciosamente, está perto de superar a capacidade mental humana... (Terceiro parágrafo)
- (D) As máquinas não param de evoluir, mas estritamente como máquinas. (Terceiro parágrafo)
- (E) A ambição de criar robôs dotados de esperteza é anterior, remete aos mitos da Grécia antiga... (Segundo parágrafo)

03. Assinale a alternativa em que a palavra “então” está empregada com o sentido que tem na passagem – Em 1956, John McCarthy, um cientista da computação do Dartmouth College, **então** com menos de 30 anos, cunhou a expressão inteligência artificial (IA).

- (A) Trabalha até muito tarde; então, precisa dormir um pouco mais pela manhã.
- (B) Começou a trabalhar quando a empresa foi criada e, desde então, revelou-se um ótimo funcionário.
- (C) Se as medidas de segurança forem rigorosamente seguidas, então não teremos problemas com a fiscalização.
- (D) Comenta-se que novas demissões serão anunciadas amanhã. E então? Será verdade?
- (E) Então, como é? Vamos ou não vamos fazer negócios com essa empresa?

04. Assinale a alternativa contendo sinônimos, respectivamente, das palavras destacadas em:

- Rapidamente brotaram medos exagerados e possibilidades **descabidas**, refletidas na ficção em obras da literatura.
- A IA progrediu e, silenciosamente, está perto de superar a capacidade mental humana, principalmente em tarefas **padronizadas** e exatas...

- (A) sem tamanho / normais
- (B) enormes / excepcionais
- (C) imprudentes / perfeitas
- (D) despropositadas / estandardizadas
- (E) desnecessárias / regradas

Para responder às questões de números **05** e **06**, considere a seguinte passagem:

A ambição de criar robôs dotados de esperteza é anterior, remete aos mitos da Grécia antiga, **tal qual** o de Talo, o gigante de bronze criado pelos deuses. **Mas** foi só a partir de meados do século passado, com o trabalho de estudiosos como McCarthy, que a chance de produzir andróides começou a ser levada a sério.

05. Mantendo-se o sentido do texto, as expressões destacadas podem ser substituídas, respectivamente, por:

- (A) como / Todavia
- (B) ainda que / Contanto que
- (C) como tal / Ora
- (D) assim / Onde
- (E) embora / Porém

06. A passagem – ... com o trabalho de estudiosos como McCarthy... – expressa, no contexto, circunstância de

- (A) companhia, com o sentido de “junto do trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (B) tempo, com o sentido de “ao longo do trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (C) causa, com o sentido de “graças ao trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (D) modo, com o sentido de “à maneira do trabalho de estudiosos como McCarthy”.
- (E) finalidade, com o sentido de “para o trabalho de estudiosos como McCarthy”.

07. Assinale a alternativa em que, reescritas, as frases – ... a chance de produzir andróides começou a ser levada a sério. / Não há o conflito desenhado, a não ser no cinema. – têm concordância verbal e nominal de acordo com a norma-padrão.

- (A) As chances de se produzirem andróides começou a ser levada a sério. / Não haviam os conflitos desenhados, a não serem no cinema.
- (B) As chances de se produzirem andróides começaram a ser levadas a sério. / Não havia os conflitos desenhados, a não ser no cinema.
- (C) As chances de se produzir andróides começaram a serem levado a sério. / Não havia os conflitos desenhados, a não serem no cinema.
- (D) As chances de se produzirem andróides começaram a ser levado a sério. / Não haviam os conflitos desenhado, a não ser no cinema.
- (E) As chances de se produzir andróides começou a serem levados a sério. / Não havia os conflitos desenhado, a não ser no cinema.

08. Assinale a alternativa que reescreve o trecho destacado em – Pedir a um software capaz de pintar como Van Gogh **que cortasse a própria orelha deixaria os algoritmos tontos, perdidos, incapazes de entender o comando suicida.** – de acordo com a norma-padrão de emprego do sinal indicativo de crase e de colocação de pronomes.

- (A) ... que se dispusesse à mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixaria-os tontos, perdidos e incapazes de obedecer a ordem suicida.
- (B) ... que dispusesse-se a mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixaria-os tontos, perdidos e incapazes de obedecer à ordem suicida.
- (C) ... que se dispusesse à mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e os deixaria tontos, perdidos e incapazes de obedecer à ordem suicida.
- (D) ... que dispusesse-se a mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixá-los-ia tontos, perdidos e incapazes de obedecer a ordem suicida.
- (E) ... que se dispusesse a mutilação, cortando a própria orelha, mexeria com os algoritmos e deixaria eles tontos, perdidos e incapazes de obedecer à ordem suicida.

09. Assinale a alternativa em que a pontuação e o emprego de pronomes e verbos estão de acordo com a norma-padrão.

- (A) Sabe-se hoje, que: não passa de bobagem a mirabolante visão, onde se delineia um futuro de guerras, fratricidas, contra até, nossas crias.
- (B) Na concepção literária onde o objetivo não é científico, os robôs afiguram-se, a seres monstruosos compostos somente de: ferro e alumínio.
- (C) A ideia de criar robôs não é recente; advém da antiguidade grega, que os mitos dela (como o de Talo), já haviam criado um gigante de bronze.
- (D) Já perto de superar a capacidade, humana a IA evolue em tarefas padronizadas o qual é exemplo: o cálculo financeiro.
- (E) De McCarthy, cujo trabalho no campo da ciência da computação foi pioneiro, proveio a famosa expressão “inteligência artificial”.

10. Para responder a esta questão, considere a tira.



(André Dahmer, Malvados. Folha de S. Paulo, 21.07.2015)

O efeito de sentido de humor, na tira, deve-se

- (A) à ambiguidade produzida no contexto pela fala do último quadrinho.
- (B) ao emprego em sentido figurado das palavras “produtividade” e “acabou”.
- (C) à ideia de que o fim da produtividade é a razão do fim do casamento.
- (D) ao emprego das palavras “trabalho” e “casamento” em sentido próprio.
- (E) à declaração da impossibilidade de conciliar trabalho e casamento no Facebook.

POLÍTICA DE SAÚDE

11. Um agente comunitário de saúde identifica, em uma das casas da região sob sua responsabilidade, uma família que tem 2 adultos do sexo masculino, de mais de 40 anos, sedentários, obesos, hipertensos, com parentes diretos diabéticos. Na família há uma mulher cujos dois filhos pesaram 4 500 gramas ao nascer. A conduta adequada, nestes casos, deve ser:
- (A) encaminhá-los a um hospital que tenha médicos especialistas em diabetes, pois trata-se de pessoas que devem fazer uso de medicação adequada.
 - (B) iniciar um processo de orientação e encaminhá-los para a unidade básica de saúde.
 - (C) fornecer uma cartilha com orientações sobre riscos cardiovasculares e doenças renais e encaminhá-los a um ambulatório de especialidades.
 - (D) encaminhar os dois adultos do sexo masculino à unidade básica de saúde e orientar a mulher quanto a medidas anticoncepcionais.
 - (E) encaminhar os dois adultos do sexo masculino ao ambulatório de especialidades e a mulher para a unidade básica de saúde.
12. São critérios de encaminhamento para unidades de referência pacientes com
- (A) insuficiência cardíaca congestiva.
 - (B) dislipidemia.
 - (C) glicemia de jejum acima do nível recomendado.
 - (D) pais hipertensos.
 - (E) história de óbito por doença cardiovascular na família.
13. A respeito do subsistema de acompanhamento durante o trabalho de parto, parto e pós-parto imediato, assinale a alternativa correta.
- (A) O direito à presença de acompanhante durante o parto é garantido na rede própria do SUS, sendo que na rede conveniada há necessidade de autorização.
 - (B) Cada parturiente tem direito a até dois acompanhantes durante o trabalho de parto, parto e pós-parto imediato.
 - (C) A parturiente tem o direito de indicar quem será o seu acompanhante durante o trabalho de parto, parto e pós-parto imediato.
 - (D) Um dos acompanhantes da parturiente necessariamente é o pai da criança para que o parto siga os princípios do atendimento humanizado.
 - (E) A presença de acompanhante durante o parto deve ser autorizada nos casos de parto cesárea.

- 14.** O coeficiente de mortalidade específica por neoplasias malignas de uma determinada população
- (A) é independente das condições socioeconômicas dessa população.
 - (B) tem pouca relação com a qualidade da assistência prestada a essa população.
 - (C) tem pouco uso no planejamento, gestão e avaliação de políticas públicas concernentes a neoplasias malignas.
 - (D) estima a prevalência dos diversos tipos de neoplasias nessa população.
 - (E) apresenta a concentração de tipos mais graves de neoplasias nessa população.
- 15.** Assinale a alternativa que contém doença ou agravo de notificação compulsória imediata ao SUS.
- (A) Hanseníase.
 - (B) Silicose.
 - (C) Tuberculose.
 - (D) Acidente de trabalho grave, fatal ou em criança.
 - (E) Esquistossomose.
- 16.** A Lei Orgânica do município de Poá
- (A) veda a destinação de recursos públicos para os auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
 - (B) atribui ao SUS a prestação do atendimento médico para a prática de aborto em quaisquer circunstâncias.
 - (C) assegura acesso à educação e à informação dos métodos adequados à regulamentação da fertilidade apenas às pessoas maiores de idade.
 - (D) assegura assistência integral à mulher, nas diferentes fases de sua vida, tendo como meta o máximo de dois filhos por casal.
 - (E) assegura o acesso a quaisquer medicamentos de alto custo.
- 17.** Com relação à vacina contra a hepatite B, é correto afirmar que
- (A) deve ser administrada somente após os 3 meses de vida.
 - (B) deve ser administrada ao nascer.
 - (C) deve preferencialmente ser administrada na vida adulta.
 - (D) a idade limite para que seja administrada é 60 anos.
 - (E) é contraindicada para gestantes.
- 18.** O modelo de vigilância em saúde caracteriza-se por
- (A) ter formas de organização caracterizadas pelas ações intersetoriais e rede de hospitais especializados.
 - (B) focar suas ações nos modos de transmissão das doenças infectocontagiosas e nos fatores de risco.
 - (C) contar com o médico sanitарista como o profissional mais importante da equipe multidisciplinar.
 - (D) ter como objeto os danos, riscos, necessidades e determinantes dos modos de vida e saúde (condições de vida e trabalho).
 - (E) ter como formas centrais de organização campanhas sanitárias, programas especiais, sistema de vigilância epidemiológica e sanitária.
- 19.** A estratégia de saúde da família deve
- (A) realizar cadastramento domiciliar e um diagnóstico situacional para estabelecer os serviços de urgência o mais rápido possível.
 - (B) atuar no território com ações dirigidas por um plano diretor cuidadosamente elaborado pelo Ministério da Saúde.
 - (C) ter caráter substitutivo da atenção básica tradicional nos territórios em que as Equipes Saúde da Família atuam.
 - (D) substituir a rede de atenção à saúde, que conta com a atenção básica e especialidades de referência.
 - (E) se valer dos meios de comunicação específicos do SUS, que se baseiam principalmente em cartilhas.
- 20.** A esperança de vida aos 60 anos de idade
- (A) expressa o número médio de anos de vida adicionais que se esperaria para um sobrevivente, à idade de 60 anos.
 - (B) tem pouca ou nenhuma influência sobre os gastos dos setores da Saúde, Previdência Social e Assistência Social.
 - (C) tem pouca utilidade na análise comparativa de mortalidade nessa faixa etária.
 - (D) é bastante útil e fácil de se obter, pois, para ser calculada, dispensa informações precisas de óbitos classificados por idade.
 - (E) tem como principal uso acompanhar a evolução do ritmo de envelhecimento da população.

ATUALIDADES

21. A equipe econômica diminuiu para R\$ 8,747 bilhões – 0,15% do Produto Interno Bruto (PIB, soma das riquezas produzidas no país) – a meta de superávit primário do setor público para este ano. O indicador mede a economia de recursos para pagar os juros da dívida pública.

(EBC, 22 jul. 15. Disponível em: <http://goo.gl/YdmYRr>. Adaptado)

Essa diminuição ocorreu devido

- (A) à política de investimentos do governo, que levou a um aumento de gastos públicos.
- (B) ao impacto no orçamento do reajuste de salários dos servidores do Poder Judiciário aprovado pelo Congresso.
- (C) à queda na arrecadação federal provocada pela retração na economia.
- (D) ao custo que o reajuste das aposentadorias muito acima da inflação terá para o governo.
- (E) aos prejuízos causados pela valorização do real, que amplia o endividamento público.

22. O movimento de Boicote, Desinvestimento e Sanções contra Israel (BDS) pediu aos músicos brasileiros Caetano Veloso e Gilberto Gil para cancelarem o seu show em Tel Aviv, em Israel, marcado para 28 de julho.

(Folha.com, 10 mai. 15. Disponível em: <http://goo.gl/Dhtqzg>. Adaptado)

O pedido se deu porque, para o movimento, realizar o show significa

- (A) aceitar a posse de inúmeras ogivas nucleares pelo exército de Israel.
 - (B) apoiar implicitamente a ocupação da Palestina por israelenses.
 - (C) concordar com a política israelense de combate armado ao Estado Islâmico.
 - (D) legitimar as guerras que Israel travou contra o Líbano nos anos 1980 e 1990.
 - (E) consentir com a ameaça de ataque de Israel às instalações nucleares do Irã.
23. A noite mais violenta do ano na Grande São Paulo deixou ao menos 18 pessoas mortas e seis feridas, em um intervalo de aproximadamente três horas. Os crimes ocorreram na noite desta quinta-feira (13 de agosto), dentro de um raio de 10 km.

(Folha.com, 14 ago. 15. Disponível em: <http://goo.gl/X110RE>. Adaptado)

Os crimes a que se refere o trecho ocorreram nas cidades de

- (A) Taboão da Serra e Embu das Artes.
- (B) Carapicuíba e Jandira.
- (C) Suzano e Mogi das Cruzes.
- (D) Guarulhos e Mairiporã.
- (E) Osasco e Barueri.

24. Sete crianças e oito adultos que permaneciam como reféns por remanescentes do grupo guerrilheiro Sendero Luminoso foram resgatados pelas Forças Armadas, que na segunda-feira passada libertaram outros 26 menores, informou o governo. As sete crianças foram encontradas em um estado de saúde deplorável, com doenças na pele e desnutrição. Elas receberam atendimento médico imediato, afirmou o vice-ministro da Defesa, Iván Vega. As crianças têm idades entre 4 e 13 anos. Também foram resgatados oito adultos, entre mulheres e idosos.

(G1, 1 ago. 15. Disponível em: <http://goo.gl/vkXqQm>. Adaptado)

O resgate ocorreu

- (A) no Peru.
 - (B) na Venezuela.
 - (C) na Colômbia.
 - (D) na Bolívia.
 - (E) no Equador.
25. A China vai continuar comprando ações para estabilizar seu mercado financeiro, minimizando o impacto das perdas, informou a agência estatal do país nesta segunda-feira (27 de julho), depois que a Bolsa de Xangai despencou mais de 8%, com a maior queda em oito anos. O governo chinês continuará liberando recursos, informou a agência estatal do país Xinhua, que citou o porta-voz da Comissão de Valores Mobiliários da China.

(G1, 27 jul. 15. Disponível em: <http://goo.gl/ArJcrV>. Adaptado)

É correto identificar como uma das causas da queda abrupta da Bolsa de Xangai

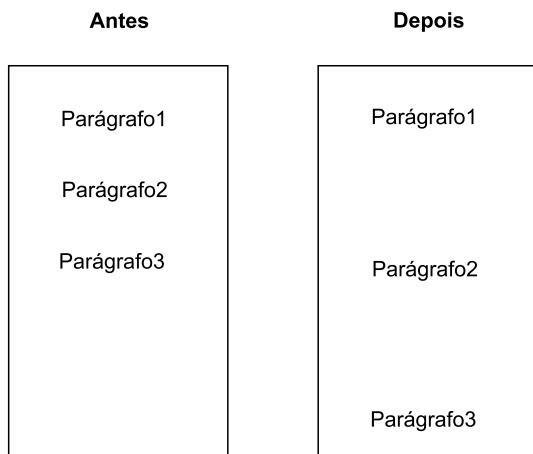
- (A) o aquecimento recente da economia chinesa, insustentável do ponto de vista da infraestrutura energética.
- (B) a espiral inflacionária à qual está submetida a economia chinesa, o que mina a confiança dos investidores.
- (C) a assinatura de um acordo comercial entre os EUA e o Japão, que ameaça a hegemonia econômica chinesa na Ásia.
- (D) o esgotamento das políticas de transferência de renda do governo chinês que vinham mantendo a economia aquecida.
- (E) a alta da bolsa nos últimos meses, desconectada da economia real que está em desaceleração.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. No MS-Windows 7, em sua configuração padrão, pode-se utilizar um aplicativo acessório padrão que, entre outras coisas, permite verificar o espaço em disco ocupado por arquivos e pastas. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse aplicativo.

- (A) Windows Explorer.
- (B) Gerenciador de Uso de Espaço.
- (C) Monitor.
- (D) Media Center.
- (E) Calculadora.

27. As imagens a seguir foram retiradas do MS-Word 2010, em sua configuração padrão, e representam uma parte de um documento em dois momentos distintos: **antes** e **depois** da aplicação de um recurso de formatação de parágrafo.



Assinale a alternativa que contém o nome do recurso de formatação aplicado.

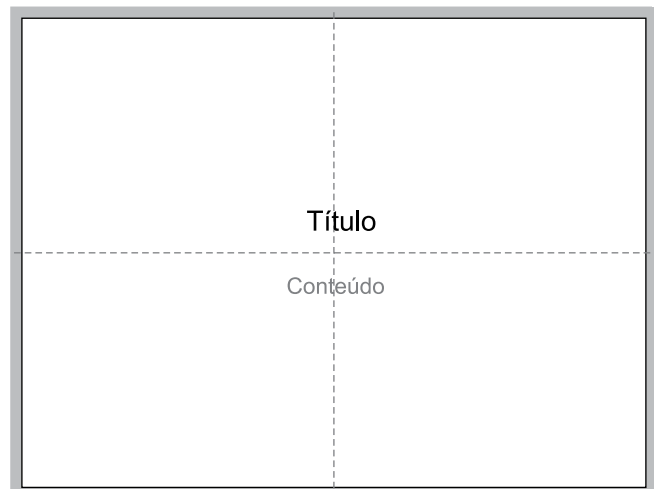
- (A) Centralizar.
- (B) Justificar.
- (C) Recuo.
- (D) Espaçamento.
- (E) Alinhamento.

28. Em uma nova planilha do MS-Excel 2010, em sua configuração padrão, que acaba de ser aberta e ainda não tem nenhuma formatação aplicada, um usuário digita o número 1 na célula A1 e tecla Enter. Depois, deseja formatar a célula A1 com Estilo de Porcentagem clicando no ícone % da Página Inicial, após selecionar a célula A1.

Assinale a alternativa que apresenta o valor que será exibido na célula A1, após o usuário efetuar a formatação descrita no enunciado.

- (A) 0,01%
- (B) 0,1%
- (C) 1%
- (D) 10%
- (E) 100%

29. Observe a imagem a seguir, retirada do MS-PowerPoint 2010, em sua configuração padrão. As linhas tracejadas foram exibidas ao se clicar em um recurso da guia Exibição.



Esse recurso é denominado

- (A) Régua.
- (B) Linhas de Grade.
- (C) Guias.
- (D) Escalas.
- (E) Zoom.

30. Um usuário que pretende enviar por e-mail um arquivo do MS-Word 2010 por meio do MS-Outlook 2010, em sua configuração padrão, pode, na janela de edição do e-mail, acionar o botão _____, localizado no grupo Incluir da guia Mensagem.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) Anexar Item
- (B) Anexar Arquivo
- (C) Inserir Item
- (D) Inserir Arquivo
- (E) Incluir Anexo

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Quando se comprime a artéria proximal de uma fístula arteriovenosa, ocorre diminuição da frequência cardíaca. Esse sinal é conhecido como:
- (A) Linton.
 - (B) Allen.
 - (C) DeBakey.
 - (D) Stemmer.
 - (E) Nicoladoni-Branham.
32. A tomografia computadorizada sem contraste tem maior importância em qual das seguintes situações?
- (A) Lesão aórtica traumática.
 - (B) Embolia pulmonar.
 - (C) Hemorragia intracraniana.
 - (D) Dissecção aórtica.
 - (E) Aneurisma de aorta.
33. Durante o ato operatório de reparo endovascular de aneurisma de aorta abdominal, o ultrassom intravascular (IVUS) é uma ferramenta importante para diagnóstico de qual tipo de *endoleak*?
- (A) I
 - (B) II
 - (C) III
 - (D) IV
 - (E) V
34. Assinale a alternativa que apresenta a característica que melhor distingue a arterite de Takayasu do processo aterosclerótico clássico.
- (A) Associação frequente com hipertensão arterial.
 - (B) Mais comumente afeta homens do que mulheres.
 - (C) Sempre presente antes dos 45 anos de idade.
 - (D) Destruição, já na fase inicial, do componente elástico da camada média.
 - (E) Elevação da velocidade de hemossedimentação (VHS).
35. A profundoplastia, como procedimento único, é considerada uma alternativa à revascularização distal no seguinte caso:
- (A) gangrena extensa do antepé.
 - (B) neuropatia diabética.
 - (C) dor de repouso com úlcera pequena distal.
 - (D) claudicação intermitente leve.
 - (E) infecção grave do pé.
36. Para a realização da simpatectomia lombar, é importante o conhecimento de que a inervação simpática do pé e da extremidade distal da perna é derivada de:
- (A) L1-L3.
 - (B) L2-L3.
 - (C) L2-L4.
 - (D) L4-L5.
 - (E) L5-S1.
37. Um paciente de 32 anos chega para avaliação com quadro de claudicação intermitente de membro inferior induzida por exercícios de moderada intensidade. Assinale a alternativa correta com relação ao quadro descrito.
- (A) Doença cística da adventícia da artéria poplítea é a causa mais provável.
 - (B) A angiografia da extremidade pode ser totalmente normal quando em repouso.
 - (C) O tratamento ideal consiste em angioplastia com implante de *stent*.
 - (D) Pressão arterial medida ao nível do tornozelo, quando normal, em repouso, exclui uma origem vascular do sintoma.
 - (E) A artéria poplítea pode apresentar um trajeto lateral à origem da cabeça lateral do músculo gastrocnêmio.
38. Em relação à microcirculação da extremidade inferior em pacientes com diabetes *mellitus*, assinale a alternativa correta.
- (A) O fluxo sanguíneo da pele é diminuído em decorrência da neuropatia autonômica.
 - (B) Membrana basal espessada do capilar aumenta a resistência na microcirculação.
 - (C) Há oclusão arteriolar causada por macromoléculas de carboidratos.
 - (D) A difusão de oxigênio pelo capilar é prejudicada.
 - (E) Microalbuminúria tem correlação com permeabilidade capilar anormal.
39. Qual das seguintes condições mais contribui para a formação de úlceras no pé diabético?
- (A) Aumento da sudorese, causando maceração da pele.
 - (B) Aumento da resposta inflamatória ao trauma.
 - (C) Perda da função dos músculos lumbricais do pé.
 - (D) Dorsiflexão fixa do pé.
 - (E) Osteomielite do pé.

40. Qual a causa mais frequente de compressão arterial na síndrome do desfiladeiro torácico?
- (A) Câncer de pulmão.
 - (B) Calo ósseo de fratura clavicular.
 - (C) Costela cervical completa.
 - (D) Músculo escaleno anterior hipertrofiado.
 - (E) Diminuição do espaço costoclavicular.
41. Mulher de 36 anos, multípara, chega ao pronto-socorro com quadro de dor importante em quadrante superior esquerdo do abdome. Ao exame clínico, encontra-se descorada e com pressão arterial de 90x60 mmHg, que melhora com administração de 1 000 mL de cristaloides. Apresenta taxa de hemoglobina de 10,2 g/dL. Subitamente, a paciente fica inconsciente e com pressão arterial inaudível.
- O diagnóstico mais provável é aneurisma de
- (A) artéria esplênica.
 - (B) artéria hepática.
 - (C) artéria mesentérica inferior.
 - (D) aorta abdominal.
 - (E) artéria gastroduodenal.
42. Qual das seguintes intervenções tem maior probabilidade de reduzir a mortalidade global secundária ao aneurisma roto de aorta abdominal?
- (A) Reparo endovascular do aneurisma roto de aorta abdominal.
 - (B) Drogas anti-inflamatórias, que ajudam a prevenir o desenvolvimento de disfunção orgânica após o reparo do aneurisma roto.
 - (C) Treinamento da equipe de atendimento inicial de urgência (médicos e enfermeiros) para aprimorar o reconhecimento precoce de pacientes com aneurisma roto.
 - (D) Ampliação dos programas populacionais de detecção precoce de aneurismas de aorta assintomáticos.
 - (E) Melhor determinação do risco de ruptura dos aneurismas de aorta com a utilização de modernas tecnologias.
43. Em relação aos hemangiomas infantis de cabeça e pescoço, qual dos seguintes procedimentos deve ser realizado na maioria dos casos?
- (A) Observação.
 - (B) Luz intensa pulsada.
 - (C) Excisão cirúrgica.
 - (D) Injeções de corticoide.
 - (E) Utilização de interferon ou vincristina.
44. Qual a conduta frente a hematomas retroperitoneais, decorrentes de traumatismos fechados, visualizados durante uma laparotomia exploradora?
- (A) Todos devem ser explorados.
 - (B) Somente hematomas pélvicos devem ser explorados rotineiramente.
 - (C) Hematomas perirrenais devem ser explorados, mesmo que não apresentem crescimento.
 - (D) Hematomas estáveis da linha média devem ser explorados para afastar lesão de vasos calibrosos.
 - (E) Hematomas estáveis da raiz mesentérica devem ser explorados se o intestino encontra-se pálido.
45. Paciente masculino, 26 anos, vítima de acidente motociclístico há 2 horas. Na admissão, apresenta deformidade importante da perna direita, ausência de pulsos distais e palidez nesse membro. Não apresenta déficits motores ou sensitivos. Sinais de *doppler* estão ausentes no tornozelo. Radiografia da perna mostra fratura cominutiva do platô tibial. Angiografia pré-operatória revela oclusão de artéria poplítea infragenicular. A sequência de tratamento mais apropriada para o paciente em questão é:
- (A) estabilização e fixação externa da fratura, com posterior reparo da lesão arterial.
 - (B) realização de *shunt* provisório na lesão arterial, estabilização e fixação externa da fratura e reparo da lesão arterial.
 - (C) amputação primária da extremidade no nível da fratura.
 - (D) reparo da lesão arterial, com posterior estabilização e fixação externa da fratura.
 - (E) estabilização e fixação externa da fratura, com reavaliações frequentes de perfusão distal, aguardando o aparecimento de pulsos distais.
46. Homem de 32 anos chega para avaliação após ser vítima de ferimento por projétil de arma de fogo em região cervical esquerda. Na chegada, encontrava-se consciente, orientado, porém hipotenso e com hematoma em expansão associado a sangramento local. Aparentemente não apresentava qualquer déficit neurológico. Foi levado imediatamente ao centro cirúrgico, sendo que a exploração encontrou lesão da veia jugular interna esquerda e transecção da carótida interna esquerda, com bom sangramento retrógrado através desta última.
- Assinale a alternativa que apresenta a conduta apropriada frente ao caso descrito.
- (A) Ligadura da carótida interna esquerda.
 - (B) Reconstrução da carótida interna esquerda com prótese de Dacron®.
 - (C) Ligadura da carótida interna esquerda, seguida de anticoagulação sistêmica.
 - (D) Reconstrução da carótida interna esquerda com veia safena interna.
 - (E) Ligadura da carótida interna esquerda e realização de by-pass extracraniano-intracraniano.

47. Mulher de 65 anos apresenta, há anos, claudicação intermitente não limitante em panturrilhas. Tem como antecedentes hipertensão arterial sistêmica, diabetes *mellitus* e hipercolesterolemia. Em consulta anterior, prescreveu-se tratamento com hipoglicemiante oral, estatina, anti-hipertensivo e ácido acetilsalicílico. Duas semanas após, a paciente retorna com queixa de piora importante da dor em membros inferiores, incluindo coxas. A dor é contínua e piora com a movimentação.
- A causa mais provável dessa piora no quadro clínico é:
- (A) progressão da aterosclerose no território aorto-iliaco.
 - (B) neuropatia diabética.
 - (C) dissecção aórtica em virtude da hipertensão arterial.
 - (D) miosite induzida pela estatina.
 - (E) pseudo-claudicação causada por compressão radicular.
48. A característica com maior poder de prever se a hipertensão arterial sistêmica tem origem renovascular é:
- (A) idade.
 - (B) sexo.
 - (C) etnia.
 - (D) severidade da hipertensão.
 - (E) presença de sopro abdominal.
49. Assinale a alternativa que contém uma contraindicação para realização de tromboendarterectomia de artéria renal.
- (A) Estenose bilateral de artérias renais.
 - (B) Calcificação transmural da aorta perirrenal.
 - (C) Doença oclusiva da aorta perirrenal.
 - (D) Doença oclusiva da aorta infrarrenal.
 - (E) Doença pré-oclusiva (99% de estenose) da artéria renal.
50. Qual o melhor tratamento para o acidente vascular cerebral em progressão?
- (A) Anticoagulação sistêmica.
 - (B) Endarterectomia carotídea de urgência.
 - (C) Heparinização sistêmica, utilização de AAS e controle pressórico com nitroprussiato.
 - (D) Coma induzido por barbitúricos, intubação traqueal e hiperventilação para produzir hipocapnia.
 - (E) Administração de trombolíticos por via venosa.
51. Paciente chega para avaliação com estenose crítica de ambas carótidas internas. Você planeja realizar endarterectomia de ambas carótidas com 1 semana de intervalo entre os procedimentos cirúrgicos. Qual é o exame complementar mais importante a ser solicitado após a primeira endarterectomia, antes de realizar o segundo procedimento?
- (A) Tomografia computadorizada de crânio.
 - (B) Duplex-scan de carótidas.
 - (C) Eletroencefalograma.
 - (D) Eletrocardiograma.
 - (E) Laringoscopia.
52. Homem de 60 anos apresentou ataque isquêmico transitório em hemisfério cerebral esquerdo. Foi diagnosticado com estenose de 99% em carótida interna esquerda e oclusão de carótida interna direita. Foi submetido à endarterectomia de carótida esquerda sem intercorrências, recebendo alta no 2º dia de pós-operatório. O paciente telefona 2 dias após a alta queixando-se de cefaleia intensa hemicraniana esquerda.
- Qual o diagnóstico mais provável?
- (A) Síndrome de hiperperfusão.
 - (B) Enxaqueca.
 - (C) Acidente cerebral vascular isquêmico.
 - (D) Neuropatia do nervo auricular maior.
 - (E) Vasoespasmo cerebral.
53. O exame que dá melhores informações sobre a fisiologia do membro inferior na investigação da insuficiência venosa crônica é
- (A) pressão venosa ambulatoria.
 - (B) duplex-scan.
 - (C) tensão de oxigênio transcutâneo (tcPO₂).
 - (D) pletismografia a ar.
 - (E) ressonância magnética.
54. É correto afirmar que a causa mais comum de linfedema secundário no mundo é
- (A) cirurgia oncológica.
 - (B) radioterapia.
 - (C) obesidade.
 - (D) obstrução neoplásica.
 - (E) infecção.

- 55.** A heparina de baixo peso molecular tem a seguinte vantagem sobre a heparina não fracionada:
- (A) tem menor custo.
 - (B) não causa trombocitopenia induzida por heparina.
 - (C) requer medidas ocasionais de atividade anti-Xa.
 - (D) não causa osteoporose.
 - (E) pode ser administrada somente uma vez ao dia, sem monitorização laboratorial.
- 56.** Mulher de 38 anos, previamente hígida, com 3 filhos, chega para sua avaliação com quadro de dor severa diária em membro inferior esquerdo, com edema vespertino da perna esquerda. Ao exame físico, visualizam-se varizes somente em coxa e panturrilha esquerdas. Ela tem usado meias elásticas de leve compressão por anos, mas recentemente as meias não têm sido eficientes. O duplex-scan do membro inferior esquerdo mostra uma veia safena interna de 4 mm de diâmetro com discreto refluxo, e a fotopletismografia mostra um tempo de reenchimento venoso de 25 segundos.
- Qual deve ser o próximo passo no manejo da paciente?
- (A) Ablação com laser da veia safena interna esquerda.
 - (B) Uso de meia elástica com compressão de 30-40 mmHg diariamente.
 - (C) Realização de venografia da extremidade, com visualização de femorais e ilíacas.
 - (D) Realização de linfocintilografia radioisotópica da extremidade.
 - (E) Ressecção cirúrgica das colaterais varicosas da perna.
- 57.** O nome correto da principal veia profunda do membro inferior, localizada entre a veia poplítea e a junção safeno-femoral, de acordo com a atual terminologia anatômica, é:
- (A) veia femoral.
 - (B) veia femoral superficial.
 - (C) veia femoral comum.
 - (D) veia femoral profunda.
 - (E) veia safena interna.
- 58.** Quanto às fistulas arteriovenosas para hemodiálise, assinale a alternativa correta.
- (A) O volume de fluxo de uma fístula baseada na artéria radial pode chegar a 600 mL/min.
 - (B) Inicialmente, deve-se utilizar próteses, para preservação de veias para uso no futuro.
 - (C) A maturação da fístula refere-se ao aumento do calibre da artéria nutridora.
 - (D) A fístula tipo Brescia-Cimino é a construída entre a veia cefálica e artéria braquial.
 - (E) A complicação mais comum é a hipertensão venosa.
- 59.** O nível de amputação de Chopart corresponde à
- (A) amputação transmetatársica.
 - (B) desarticulação tarso-metatarsica.
 - (C) desarticulação talonavicular e calcaneocuboide.
 - (D) desarticulação tibiotalar.
 - (E) desarticulação calcaneotalar.
- 60.** Quando se inicia a anticoagulação com anti-vitamina K, o fator de coagulação cuja concentração plasmática cai mais rapidamente é o:
- (A) II.
 - (B) VII.
 - (C) VIII.
 - (D) IX.
 - (E) X.

