



Prefeitura Municipal de Sabará/MG

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 001/2016**



Médico Ortopedista

Tarde

Organizadora:



CARGO: MÉDICO ORTOPEDISTA

Texto para responder às questões de **01** a **10**.

A ética das máquinas

[...] Imagine uma situação na qual uma máquina identifica o rosto de um terrorista internacional tentando embarcar em um voo no aeroporto de *Tel Aviv*. Imediatamente, um alarme soa e os embarques são suspensos. Todos os voos são, automaticamente, cancelados. Em poucos minutos, a notícia já percorre milhões de *tablets* e se espalha pelo mundo. O preço do barril de petróleo triplica e nas bolsas de valores há uma corrida pelas ações das empresas petrolíferas. Essa manobra faz com que o preço de outras ações desabe. A queda no valor das ações leva a uma corrida para o dólar e, em poucas horas, ele se valoriza mais de 15%. Contratos de importação e exportação são suspensos...

Essa cadeia inusitada de acontecimentos pode levar ao caos. Mas, o que significa um dia caótico na economia mundial diante da possibilidade de um ataque terrorista que poderia dizimar centenas de vidas? Os agentes da polícia portuária poderiam não ter identificado o rosto do terrorista e, nesse caso, a tragédia seria inevitável. No entanto, não é possível descartar a hipótese de que a máquina poderia ter identificado incorretamente um rosto e que, se ela não tivesse autonomia para suspender embarques e voos, um dia de caos na economia mundial poderia ter sido evitado. O que seria melhor? Tudo depende dos riscos que estamos dispostos a correr.

As máquinas estão se tornando cada vez mais autônomas. Máquinas autônomas não podem ser desligadas. Cada vez mais delegamos a elas decisões diante de situações imprevistas. Se o rosto do terrorista é identificado, o alarme soa e os embarques são automaticamente cancelados, independentemente da vontade de qualquer funcionário do aeroporto. Máquinas autônomas podem, também, alterar sua própria programação a partir de sua interação com o ambiente e, por isso, não temos controle pleno sobre elas.

Em geral, delegamos autonomia para máquinas quando, em algumas tarefas, sua performance é melhor do que a de um ser humano. Cálculos de engenharia, folhas de pagamento de grandes instituições são casos típicos nos quais a performance das máquinas ultrapassa o raciocínio e a memória humana. Em pouco tempo a identificação instantânea de rostos também integrará essa lista. [...]

Máquinas superinteligentes ainda são um sonho distante, mas não impossível. Não podemos, tampouco, descartar a possibilidade de elas serem produzidas acidentalmente. [...]

Como uma máquina autônoma não pode ser desligada, ficaríamos à mercê de seus caprichos, que poderia incluir a destruição completa da raça humana. [...]

O físico *Stephen Hawking* sugere que, diante desse risco, as pesquisas em inteligência artificial deveriam ser interrompidas. O filósofo *Nick Bostrom*, da Universidade de *Oxford*, defende que o aumento da inteligência se refletirá em um aprimoramento ético. *Daniel Dennett*, um dos pioneiros da Filosofia da Mente, afirma que a superinteligência não passa de uma lenda urbana que se baseia em atribuir às máquinas poderes que elas nunca terão.

Temos de aguardar, com os dedos cruzados, os próximos capítulos da história da tecnologia. E torcer para que das inteligências sem consciência possa emergir algo mais do que apenas eficiência cega, a competência sem compreensão.

(TEIXEIRA, João. *Filosofia, Ciência e Vida*. nº 121. Adaptado.)

01

De acordo com os recursos utilizados pelo autor para compor o tipo textual apresentado, pode-se afirmar que

- A) são relatados aspectos e fatos concretos que acontecem simultaneamente.
- B) faz-se uma análise, através de conceitos concretos, dos dados da realidade.
- C) as referências ao mundo concreto ocorrem como recursos de argumentação.
- D) os fatos são apresentados, predominantemente, através de progressão temporal.

02

Dentre os processos de construção linguística estão a coordenação e subordinação de palavras ou orações. Considerando a funcionalidade das orações no período “Em poucos minutos, a notícia já percorre milhões de tablets e se espalha pelo mundo.” (1º§) pode-se dizer que é constituído por:

- A) Duas orações coordenadas em uma relação de adição.
- B) Uma oração principal e uma oração subordinada adverbial.
- C) Duas orações coordenadas em uma relação de alternância.
- D) Uma oração principal e uma oração subordinada substantiva.

03

O trecho *“No entanto, não é possível descartar a hipótese de que a máquina poderia ter identificado incorretamente um rosto [...]”* (2º§) é introduzido por uma expressão que indica:

- A) Realce. B) Contraste. C) Decorrência. D) Conformidade.

04

Considere as afirmações a seguir acerca das construções empregadas no texto.

- I. No 1º§, a palavra *“automaticamente”* aparece entre vírgulas que poderiam ser substituídas por travessões, de acordo com a finalidade do emprego apresentada.
- II. Em *“leva a uma corrida para o dólar”* (1º§), caso a forma verbal fosse substituída por *“conduz”*, a regência seria alterada de acordo com a exigência da norma padrão da língua.
- III. O segmento *“As máquinas estão se tornando cada vez mais autônomas. Máquinas autônomas não podem ser desligadas.”* (3º parágrafo) poderia ser transformado em um único período composto por coordenação.

Estão corretas as afirmativas

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

05

A alteração do segmento *“Imagine uma situação na qual uma máquina identifica o rosto de um terrorista internacional [...]”* (1º§) em relação à voz do verbo destacado apresenta-se da seguinte forma:

- A) Imagine uma situação na qual identifica-se o rosto de um terrorista internacional...
- B) Imagine uma situação na qual uma máquina identificaria o rosto de um terrorista internacional...
- C) Imagine uma situação na qual uma máquina lhe identifica o rosto de um terrorista internacional...
- D) Imagine uma situação na qual uma máquina está identificando o rosto de um terrorista internacional...

06

De acordo com as estratégias de referenciação, pode-se identificar como elementos de retomada textual, contribuindo, assim, para a coesão textual, os destacados a seguir, EXCETO:

- A) *“Essa cadeia inusitada de acontecimentos pode levar ao caos.”* (2º§)
- B) *“[...] Essa manobra faz com que o preço de outras ações desabe.”* (1º§)
- C) *“Imagine uma situação na qual uma máquina identifica o rosto [...]”* (1º§)
- D) *“Cada vez mais delegamos a elas decisões diante de situações imprevistas.”* (3º§)

07

De acordo com as ideias e informações apresentadas, pode-se afirmar que

- A) há um processo em andamento de autonomia das máquinas, provocado e proporcionado pelo próprio ser humano.
- B) o encadeamento de ações distintas diante do alarme de uma máquina é sempre preocupante devido ao alcance e efeitos advindos de tal situação.
- C) as máquinas superinteligentes são o objetivo final e iminente de todo o processo de aperfeiçoamento da produção de máquinas de uma forma geral.
- D) as máquinas ocuparam, de modo progressivo, o lugar do ser humano em várias situações diárias gerando benefícios para os que as produziram e insegurança para os que utilizam seus serviços.

08

Depreende-se da última frase do texto que

- A) é necessário conter a evolução tecnológica para que haja uma discussão com argumentos consistentes acerca de tal assunto.
- B) o autor posiciona-se contrariamente ao fato de que máquinas tenham cada vez mais autonomia, considerando as consequências de tal fato.
- C) há uma confrontação com as ideias apresentadas em todo o texto, demonstrando que a progressão das máquinas autônomas é algo necessário e benéfico.
- D) tanto a eficiência cega quanto a competência sem compreensão são vistas pelo autor como dispensáveis quando relacionadas à questão da tecnologia das máquinas.

09

No segmento “*Não podemos, tampouco, descartar a possibilidade de elas serem produzidas acidentalmente. [...]*” (5º§) o termo sublinhado pode ser substituído sem que haja prejuízo semântico por

- A) de repente. B) ao contrário. C) muito menos. D) pouco a pouco.

10

Analise as alternativas a seguir.

- I. “à mercê de seus caprichos”.
II. “às máquinas”.

Acerca das duas ocorrências do acento grave nos segmentos anteriores, pode-se afirmar que

- A) é facultativo nos dois casos.
B) justificam-se pelo mesmo motivo.
C) é obrigatório apenas no caso II e inadequado no I.
D) é obrigatório nos dois casos, porém, com justificativas diferentes.

Texto para responder às questões **11** e **12**.

Casamento

Há mulheres que dizem:
Meu marido, se quiser pescar, pesque,
mas que limpe os peixes.
Eu não. A qualquer hora da noite me levanto,
ajudo a escamar, abrir, retalhar e salgar.
É tão bom, só a gente sozinhos na cozinha,
de vez em quando os cotovelos se esbarram,
ele fala coisas como “este foi difícil”
“prateou no ar dando rabanadas”
e faz o gesto com a mão.
O silêncio de quando nos vimos a primeira vez
atravessa a cozinha como um rio profundo.
Por fim, os peixes na travessa,
vamos dormir.
Coisas prateadas espocam:
somos noivo e noiva.

(Adélia Prado – Poesia Reunida, Ed. Siciliano – São Paulo, 1991, pág. 252.)

11

Em “*O silêncio de quando nos vimos a primeira vez atravessa a cozinha como um rio profundo.*” é possível identificar em relação ao “*silêncio*”, o uso de figuras de linguagem:

- A) Antítese e oximoro. C) Metonímia e perífrase.
B) Hipérbole e metáfora. D) Personificação e comparação.

12

“A silepse é um recurso de estilo cujo efeito de sentido está na concordância que se faz com a ideia, com o elemento que se tem em mente.”

(AZEREDO, José Carlos de. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa.)

Como exemplo para o exposto anteriormente pode-se apresentar:

- A) “*ele fala coisas como ‘este foi difícil’*”.
B) “*A qualquer hora da noite me levanto*”.
C) “*É tão bom, só a gente sozinhos na cozinha,*”.
D) “*Por fim, os peixes na travessa,/ vamos dormir*”.

Texto para responder às questões de **13** a **15**.

Todo ato criativo acontece, inicialmente, por meio de uma crise. Em um mundo em crise, não se pode falar sobre criatividade sem ter a cooperação como condição prévia para a superação de uma crise. Neste desafio, deve-se ter como aliado o diálogo, possível instrumento de transformação do real e superação de crises e conflitos. O ato criativo, talvez consista na promoção do diálogo. Para isso, é preciso demonstrar que não há um método, ou uma dialética, mas apenas o diálogo, que é a fala entre duas pessoas. No diálogo, não há um método definido, há apenas um jogo. A dialética é uma técnica (*techné*), ou melhor, um método preciso e teleológico, que busca um fim, uma resposta. É por intermediação da dialética, que é a arte de raciocinar, da lógica – *dialektiké (techné)* discussão, em um constante processo de racionalização – que somos levados a vivenciar em um mundo dominado pela técnica moderna, o filho perverso da *techné*. É necessário, entretanto, cada vez mais de diálogo, de jogos de linguagem, de relações amorosas solidárias e carismáticas, e não de dialética, que é estéril.

(AMORIM, Wellington Lima. SILVA, Everaldo. *Filosofia, Ciência e Vida*. nº 121. Fragmento.)

13

De acordo com o texto:

- A) O diálogo se faz necessário diante da técnica da dialética.
- B) Diálogo e dialética são conceituados como práticas de características distintas.
- C) A dialética sobrepõe-se ao diálogo diante da necessidade de se buscar soluções.
- D) Como método não definido, o diálogo não pode suprir a real necessidade da sociedade atual.

14

A primeira frase do fragmento contém uma relação entre unidades de significado que expressam:

- A) A falsidade de seu próprio conteúdo.
- B) Noção de contrariedade a partir do contexto apresentado.
- C) Um exagero inverossímil, conferindo ênfase à informação apresentada.
- D) Comparação assimilativa em que há equiparação explícita entre dois objetos do discurso.

15

Considerando o emprego de elementos de coesão textual, a substituição da expressão destacada em “Em um mundo em crise, não se pode falar sobre criatividade sem ter a cooperação como condição prévia para a superação de uma crise.” mantendo-se o sentido original resultaria em:

- A) Ihe superar.
- B) superar-Ihe.
- C) a superação de tal situação.
- D) sua superação de uma crise.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16

“Determinado usuário digitou um texto na ferramenta *Microsoft Office Word 2007* (configuração padrão) e necessita dividi-lo em duas colunas para formatá-lo no estilo de um jornal.” Na ferramenta em questão, o procedimento para realizar essa tarefa é selecionar todo o texto e, em seguida, clicar no grupo:

- A) Texto da guia Revisão, clicar no botão Colunas e, em seguida, selecionar a opção Duas.
- B) Parágrafo da guia Início, clicar no botão Formatar Colunas e, em seguida, selecionar a opção Dois.
- C) Páginas da guia Exibição, clicar no botão Formatar Colunas e, em seguida, selecionar a opção Duas.
- D) Configurar Página da guia *Layout* da Página, clicar no botão Colunas e, em seguida, selecionar a opção Dois.

17

Na ferramenta *Microsoft Office Excel 2007* (configuração padrão), o recurso existente no grupo Configurar Página da guia *Layout* da Página que especifica linhas e colunas a serem repetidas em cada página impressa é:

- A) Definir Topo.
- B) Imprimir Títulos.
- C) Destacar Seleção.
- D) Marcar Cabeçalho.

18

Na ferramenta *Microsoft Office Excel 2007* (configuração padrão), a função SOMASE é utilizada para adicionar as células especificadas por um determinado critério ou condição. São parâmetros desta função, EXCETO:

- A) Critérios.
- B) Intervalo.
- C) Núm_dígitos.
- D) Intervalo_soma.

19

Análise as seguintes afirmativas sobre a ferramenta *Microsoft Office Word 2007* (configuração padrão).

- I. O recurso de formatação Tachado é utilizado para desenhar uma linha no meio do texto selecionado.
- II. O recurso Hifenização é utilizado para permitir que o *Word* quebre linhas entre as sílabas das palavras.
- III. O recurso Anotações é utilizado para adicionar um novo comentário sobre um texto selecionado.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.

20

Análise as afirmativas sobre itens de *hardware* em um computador.

- I. O *mouse* é um dispositivo exclusivo de saída de dados.
- II. LCD e CRT são tecnologias utilizadas em monitores.
- III. A placa PCI *Express* é a principal placa do computador sendo responsável por conectar todas as outras placas e dispositivos.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.

NOÇÕES DE SAÚDE PÚBLICA

21

“É o conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou a prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva.” A descrição anterior trata-se de:

- A) Atenção secundária.
- B) Serviços de vigilância sanitária.
- C) Serviços de vigilância epidemiológica.
- D) Serviços de atenção primária como um todo.

22

“Notificações (de doenças ou eventos adversos à integridade física e/ou mental), voluntárias e espontâneas que ocorrem na rotina do serviço de saúde.” Trata-se de:

- A) Fonte sentinela.
- B) Vigilância passiva.
- C) Vigilância de ação.
- D) Vigilância sindrômica.

23

“É entendida como uma redistribuição das responsabilidades quanto às ações e serviços de saúde entre os vários níveis de governo.” De acordo com essa afirmativa, podemos afirmar que se trata de um princípio de organização do Sistema Único de Saúde (SUS) denominado:

- A) Resolubilidade.
- B) Hierarquização.
- C) Descentralização.
- D) Participação social.

24

Os recursos federais para a manutenção e o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde (SUS) provêm em sua maior parte de:

- A) Doações públicas.
- B) Instituições filantrópicas.
- C) Orçamentos da seguridade social.
- D) Organizações não governamentais.

25

Por epidemias podemos inferir que se trata do aumento do número de casos além dos limites estabelecidos. De acordo com essa definição, uma doença que está em estado epidêmico na atualidade na região Sudeste se refere a:

- A) Sífilis.
- B) Tularemia.
- C) Hepatite C.
- D) Tuberculose e suas formas não pulmonares.

26

“Em uma determinada área com 150 mil habitantes, 5 crianças menores de 1 ano morreram no ano de 2015.” Sabendo-se que nasceram nesse mesmo período 500 crianças, assinale, a seguir, o coeficiente de mortalidade infantil do local.

- A) 0,03/1000 habitantes.
- B) 10% do total de óbitos.
- C) 10/1000 nascidos vivos.
- D) 100/1000 nascidos vivos.

27

Apesar de mantida em níveis endêmicos, a doença de Chagas ainda preocupa os serviços de vigilância em saúde devido às suas formas não peculiares de transmissão; analise-as.

I. Transmissão transfusional.

II. Transmissão alimentar.

III. Veiculação hídrica.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

A) I, II e III.

B) I, apenas.

C) I e II, apenas.

D) II e III, apenas.

28

Sobre os fatores que aumentam os coeficientes de prevalência de uma doença, analise as alternativas a seguir.

I. Aumento da incidência.

II. Melhoria das técnicas diagnósticas.

III. Introdução de terapêuticas mais eficazes.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

A) I, II e III.

B) I, apenas.

C) I e II, apenas.

D) II e III, apenas.

29

“Compreende uma área geográfica que comporta uma população com características epidemiológicas e sociais e com suas necessidades e recursos de saúde para atendê-la.” Trata-se de:

A) Equidade do sistema.

C) Potencialização sanitária.

B) Territorialização do SUS.

D) Território do distrito sanitário.

30

Cabe à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios exercerem, em seu âmbito administrativo:

I. Definição das instâncias e mecanismos de controle, avaliação e fiscalização das ações e serviços de saúde.

II. Administração dos recursos orçamentários e financeiros destinados, em cada ano, à saúde.

III. Acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

A) I, II e III.

B) I, apenas.

C) I e II, apenas.

D) II e III, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31

A dor lombar constitui uma causa frequente de morbidade e incapacidade, sendo sobrepujada apenas pela cefaleia na escala dos distúrbios dolorosos que afetam o homem. A respeito das dores lombares, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Na estenose do canal artrósico, a manobra de *Romberg* normalmente é positiva.

B) Na estenose do canal artrósico, existe melhora da dor com o movimento de extensão da coluna vertebral.

C) No osteoma osteoide, a dor é normalmente desencadeada pela liberação de prostaglandinas pelas células tumorais.

D) Na hérnia discal, a manobra de *Valsalva* pode causar piora da dor e irradiação da mesma até o pé, caso não ocorresse antes.

32

As fraturas expostas em adultos são em geral lesões graves, que podem determinar deformidades ou sequelas ao paciente. Elas podem ser classificadas de acordo com a classificação de *Gustillo* e *Anderson* em tipo I, tipo II e tipos III-A, III-B e III-C. Sobre a classificação de *Gustillo* e *Anderson*, assinale a alternativa INCORRETA.

A) No tipo III-C, existe lesão vascular que necessita de reparo cirúrgico.

B) As fraturas grau II se caracterizam por ter uma ferida que varia entre 1-10 cm.

C) Fraturas por projétil de arma de fogo são sempre tipo II ou III, mesmo que o tamanho da ferida seja menor do que 1 cm.

D) As fraturas tipo III-A são ferimentos maiores que 10 cm em que se espera, ainda, ser possível a cobertura do osso com partes moles.

33

Estima-se que no atendimento primário de lombalgias e lombociatalgias por médicos não especialistas, em apenas 15% se encontra uma causa específica. Porém, é necessária a identificação de sinais de alerta, ou seja, sinais de que a dor lombar possa ser devido a uma enfermidade sistêmica. Com relação aos sinais de alerta para dor lombar, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () São sinais de alerta para tumor ou infecção: idade abaixo de 20 anos ou acima de 50, sintomas como febre, calafrios e perda de peso sem causa ou explicação convincente.
- () São sinais de síndrome da cauda equina: anestesia em sela, disfunção esfínteriana, déficit neurológico em membros inferiores.
- () Sinal do arco da corda positivo: levanta-se a perna como na manobra de *Lasègue*, quando do aparecimento da dor, flexiona-se o joelho. O sinal é considerado negativo, caso haja diminuição ou desaparecimento da dor e é considerado um sinal de alerta na dor lombar.

A sequência está correta em

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

34

Fraturas expostas de diáfise femoral são em geral um quadro dramático, muitas vezes associadas a politraumatismos e decorrentes de impactos de alta energia. A respeito da antibioticoprofilaxia para fraturas expostas de diáfise femoral, assinale a afirmativa correta.

- A) Nas fraturas de tipo III-C, a antibioticoprofilaxia deve ser de, no mínimo, 21 dias.
- B) O esquema priorizado para o tratamento de fraturas tipo III (A, B ou C) é de macrolídeo + penicilina por 14 dias.
- C) Não há recomendação para antibioticoprofilaxia nas fraturas classificadas como tipo I de *Gustillo* e *Anderson*, por este tipo se caracterizar por ser uma fratura não contaminada.
- D) Cefalosporina + aminoglicosídeo é um esquema fortemente recomendado para fraturas tipo II ou III, e, sendo a fratura proveniente de área rural, acrescenta-se penicilina ao esquema citado.

35

“A necrose asséptica da cabeça de fêmur, também conhecida como necrose avascular ou osteonecrose, é um quadro que encontra descrição na literatura desde o século XVII, com estudos datando de 1665.”

(Sociedade brasileira de ortopedia e traumatologia, Colégio brasileiro de radiologia. Necrose Asséptica de Cabeça Femoral no Adulto. Projeto Diretrizes, 30 de novembro de 2012.)

Sobre a necrose asséptica de cabeça de fêmur no adulto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É mais comum nos indivíduos do sexo masculino.
- B) Seu estadiamento pode ser feito pela classificação de *Ficat*.
- C) Afeta principalmente indivíduos na quarta, quinta e sexta décadas de vida.
- D) Seu tratamento é controverso, estando a artroplastia contraindicada nessa moléstia.

36

As fraturas do colo do tálus representam cerca de 50% das fraturas desse osso e sua importância decorre da elevada frequência e gravidade de suas complicações. Assinale a alternativa que apresenta o mecanismo de trauma que frequentemente gera a fratura do colo do tálus.

- A) Inversão.
- B) Flexão dorsal.
- C) Flexão plantar.
- D) Compressão longitudinal.

37

Imagem radiográfica em uma criança com queixa de dor no joelho após trauma em MMII apresenta traço de fratura fisária no fêmur, com presença do fragmento de *Thurston Holland*. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a classificação de *Salter-Harris* para esta fratura.

- A) Tipo I.
- B) Tipo II.
- C) Tipo III.
- D) Tipo IV.

38

“Em uma imagem de coluna cervical foi encontrada a seguinte lesão: fratura da base do dente do eixo.” Assinale a alternativa que apresenta a correta classificação de *Anderson* e *D’Alonso* para esta lesão além do prognóstico.

- A) Fratura do tipo I costuma consolidar bem.
- B) Fratura do tipo II costuma consolidar bem.
- C) Fratura do tipo III costuma consolidar bem.
- D) Fratura do tipo II costuma apresentar problemas quanto à consolidação.

39

“Considere uma criança com instabilidade rotacional de C1-C2, classificada como tipo II de *Fielding e Hawkins*: desvio rotacional associado a escorregamento anterior de 3,5 mm, com faceta articular funcionando como pivô.” Assinale a alternativa que apresenta o tratamento mais indicado para este caso.

- A) Caso apresenta indicação de artrodese, pois está associada provavelmente à instabilidade grave.
- B) Caso que se cura espontaneamente, deve ser usado apenas colar cervical de espuma como analgésico.
- C) Inicialmente deve ser feita a redução sob tração cefálica, seguida de imobilização com halo-gesso tipo Minerva ou haloveste por seis semanas.
- D) Caso autolimitado, deve-se tentar fisioterapia e imobilização parcial inicialmente, antes de uma abordagem imobilizatória total ou cirúrgica.

40



(Disponível em: http://www.jcvjs.com/viewimage.asp?img=JCraniovertJunSpine_2012_3_2_62_116541_f5.jpg.)

Acerca da imagem anterior, é correto afirmar que:

- A) Trata-se de uma fratura de C2, também conhecida como fratura do enforcado, do tipo I *Levine e Edwards*.
- B) Também conhecida como espondilolistese traumática do eixo, esta fratura normalmente se associa à lesão medular.
- C) O mecanismo dessa lesão é hiperextensão-distração e a imagem apresenta uma fratura classificada como do tipo III *Levine e Edwards*.
- D) Trata-se de uma fratura comumente encontrada em vítimas de acidentes automobilísticos, sua abordagem cirúrgica somente está indicada após ausência de consolidação. A imagem apresenta uma lesão tipo II de *Levine e Edwards*.

41

“Tumor ósseo benigno mais comum, representando cerca de 10% de todos os tumores ósseos. Sua localização preferencial é na região do joelho, metáfise distal do fêmur e próxima da tíbia. Seu diagnóstico é basicamente por imagem e as características clínicas são de dor à palpação e descoberta acidental.” Assinale a alternativa que apresenta o tumor que se enquadra na descrição anterior.

- A) Condroma. B) Osteoblastoma. C) Osteocondroma. D) Condroblastoma.

42

“Considere o seguinte achado de imagem: lesão osteolítica, destruindo a epífise e chegando até a cartilagem articular da epífise distal do fêmur. Dados clínicos do paciente: homem, 35 anos, com queixa de dor progressiva no joelho direito. Ao exame, edema da região.” Assinale a alternativa que apresenta a patologia mais provável de ser a causa do quadro.

- A) Condroblastoma. C) Cisto ósseo aneurismático.
B) Tumor de células gigantes. D) Granuloma de células de *Langerhans*.

43

A respeito do osteossarcoma, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Mais frequente na segunda década de vida.
() Mais frequente em mulheres.
() Fraturas patológicas ocorrem em mais da metade dos casos.
() Quando ocorre na região do esqueleto axial, seu prognóstico é pior.
() O triângulo de *Codman* e a imagem em “raio de sol” são achados radiográficos frequentes.

A sequência está correta em

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

44

“Tumor ósseo maligno primário, com 10 cm em sua maior extensão, com ausência de metástase em linfonodos regionais e ausência de metástases a distância.” Assinale a alternativa que apresenta a correta classificação TNM para este tumor e seu estadiamento.

- A) T3N0M0 – Estágio III. C) T1N0M0 – Estágio IIA.
B) T2N0M0 – Estágio IIB. D) T2N0M0 – Estágio IIA.

45

A osteoporose é uma doença metabólica do tecido ósseo, caracterizada por perda gradual da massa óssea, que enfraquece os ossos por deterioração da microarquitetura tecidual óssea, tornando-os mais frágeis e suscetíveis à fratura. A definição de osteoporose está relacionada à alteração dos valores da densitometria óssea, resultantes da perda de massa óssea. De acordo com a densitometria, quando se pode afirmar que o paciente apresenta osteoporose?

- A) Perda maior que 1,0 Desvio Padrão (DP). C) Perda maior que 2,0 Desvio Padrão (DP).
B) Perda maior que 1,5 Desvio Padrão (DP). D) Perda maior que 2,5 Desvio Padrão (DP).

46

O osteoma é uma lesão formadora de tecido osteoblástico, benigno, constituído por tecido ósseo normal, maduro e bem diferenciado, com estrutura predominantemente laminar e de crescimento lento. Apresenta aspecto radiográfico de adensamento homogêneo. São locais onde comumente se desenvolvem o osteoma, EXCETO:

- A) Pelve. B) Mandíbula. C) Seio frontal. D) Seio etmoidal.

47

É o tumor ósseo benigno mais comum. Aproximadamente 10% de todos os tumores ósseos e 30% entre os tumores benignos. A localização principal é a região do joelho, metáfise distal do fêmur e proximal da tíbia. Assinale a alternativa que corresponde à patologia caracterizada anteriormente.

- A) Osteoblastoma. C) Osteocondroma.
B) Doença de *Ollier*. D) Osteoma osteoide.

48

“É a fratura fisária que compromete parcialmente a cartilagem de crescimento e que tem fragmento metafisário de tamanho variável, conhecido como fragmento de *Thurston-Holland*, descrito em 1929. O perióstio do lado desse fragmento, quando permanece intacto, facilita a redução. É o tipo mais frequente de fratura fisária.” Como é classificada, de acordo com *Salter-Harris*, a fratura fisária caracterizada anteriormente?

A) *Salter- Harris* I.

B) *Salter- Harris* II.

C) *Salter- Harris* III.

D) *Salter- Harris* IV.

49

As luxações entre o occipital e o atlas com sobrevida do paciente são excepcionais. As luxações de CI-CII puras, isto é, sem fratura do dente do eixo, também são raras, porque só ocorrem devido a um violento mecanismo de flexão com ruptura do ligamento transversal, havendo projeção do dente do eixo para o canal neural, com traumatismo medular geralmente compatível com a vida. De acordo com o exposto, analise as afirmativas, marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

() As subluxações mais frequentes são determinadas por instabilidade já existente, como em displasias do dente do eixo, artrite reumatoide, entre outras condições.

() O diagnóstico radiográfico da luxação CI-CII é feito especialmente na projeção de perfil, quando a distância entre a margem posterior do arco superior do atlas e a margem anterior do dente do eixo for maior que 5 mm no adulto.

() Na luxação CI-CII, não se leva em consideração o tratamento incruento; a abordagem é sempre cirúrgica.

A sequência está correta em

A) V, V, V.

B) V, F, V.

C) V, F, F.

D) F, V, F.

50

As costelas estão entre as estruturas mais afetadas nos traumas. Fraturas nessa região ocorrem em, aproximadamente, 10% de todos os traumas e em cerca de 60% dos torácicos fechados, sendo a porção lateral da terceira, a oitava costela, a mais acometida. Acerca das fraturas da costela, assinale a alternativa INCORRETA.

A) O tórax instável é caracterizado por lesão em quatro ou mais costelas, em dois ou mais locais e provoca movimento paradoxal da parede torácica.

B) As fraturas de costela podem gerar consequências importantes como: laceração pleuropulmonar e das estruturas vasculonervosas da parede torácica.

C) Clinicamente, os pacientes com fraturas de costelas apresentam dores intensas no local da fratura, associadas ao movimento respiratório ou palpação local.

D) As fraturas de costelas contribuem diretamente para disfunção ventilatória, por meio de diversos mecanismos, entre os quais se destacam a dor torácica ventilatório-dependente e os distúrbios ventilação-perfusão.

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO.
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser **ELIMINADO** do processo.

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo e etc.
3. Não será permitido ao candidato realizar anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
4. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e fumar.
5. A duração da prova é de 4 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
6. Com vistas à garantia da segurança e integridade desse certame, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais no ingresso e na saída de sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito. Ao término da prova o candidato deverá se retirar do recinto de aplicação, não lhe sendo mais permitido o ingresso nos sanitários.
7. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões. Leia-o atentamente.
8. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 04 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta.**
9. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
10. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
11. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas escritas levando o Caderno de Provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato, também, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas.
12. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso algum destes candidatos insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo fiscal de aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal de aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.consulplan.net, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.

- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.consulplan.net.

- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, à CONSULPLAN, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público. Será disponibilizado um ponto de acesso à *internet* para o candidato na sede da Prefeitura Municipal de Sabará/MG, na Rua Comendador Viana, 119, Centro – Sabará/MG, CEP: 34505-340.