

**HUPAA-UFAL – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO**  
**PROFESSOR ALBERTO ANTUNES DA**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

**CONCURSO PÚBLICO**  
**Nº 010/2014**

**EBSERH**  
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

**Médico - Neurocirurgia**

**CARGO: MÉDICO – NEUROCIRURGIA**

Texto para responder às questões de **01** a **05**.

**O fumo em lugares fechados**

Incrível como esse tema ainda gera discussões acaloradas. Como é possível considerar a proibição de fumar, nos lugares em que outras pessoas respiram, uma afronta à liberdade individual?

As evidências científicas de que o fumante passivo também fuma são tantas e tão contundentes, que os defensores do direito de encher de fumaça bares, restaurantes e demais espaços públicos só podem fazê-lo por duas razões: ignorância ou interesse financeiro. Sinceramente, não consigo imaginar terceira alternativa.

Vamos começar pela ignorância. Num país de baixos níveis de escolaridade como o nosso, nem todos têm acesso a conhecimentos básicos. A fumaça expelida dos pulmões fumantes contém, em média, um sétimo das substâncias voláteis e particuladas do total inalado. Já aquela liberada a partir da ponta acesa contém substâncias tóxicas em concentrações bem maiores: três vezes mais nicotina, três a oito vezes mais monóxido de carbono, 47 vezes mais amônia, quatro vezes mais benzopireno e 52 vezes mais DNPB (estes dois, cancerígenos potentes).

Por serem de tamanho menor, as partículas que se desprendem da ponta acesa, produzidas durante 96% do tempo em que um cigarro é consumido, penetram com mais facilidade nos alvéolos pulmonares.

Depois de uma manhã de trabalho num escritório em que várias pessoas fumam, a concentração de nicotina no sangue de um abstêmio pode atingir os níveis de quem tivesse fumado três a cinco cigarros. Empregados de bares e restaurantes, que passam seis horas em ambientes carregados de fumaça, chegam a ter concentrações sanguíneas de nicotina equivalentes a de quem fumou cinco ou mais cigarros.

Mulheres gestantes expostas à poluição do fumo, em casa ou no trabalho, apresentam nicotina não apenas na corrente sanguínea, mas no líquido amniótico e no cordão umbilical do bebê.

[...]

Agora, vamos ao interesse pessoal dos que entendem que proibir a poluição ambiental causada pelo fumo é uma interferência do Estado na liberdade individual. Se ainda não foi inventado um método de exaustão capaz de impedir que a fumaça se dissemine pelo ambiente inteiro, esses senhores defendem o indefensável. Liberdade para através de uma ação individual causar mal à coletividade? Não sejamos ridículos.

Os sindicatos dos empregados de bares e restaurantes, que sempre se levantaram contra a proibição, alegando risco de desemprego (fato que não ocorreu em nenhuma cidade do mundo), que medidas tomaram até hoje para proteger seus associados da poluição ambiental em que trabalham? Alguma vez lutaram para que eles recebessem adicional de insalubridade? Para que tivessem um plano de saúde decente?

Não é função do Estado proteger o cidadão do mal que ele causa a si mesmo. Mas é dever, sim, defendê-lo do mal que terceiros possam fazer contra ele.

*(Dráuzio Varella. Disponível em: <http://drauziovarella.com.br/dependencia-quimica/tabagismo/o-fumo-em-lugares-fechados-3/>. Adaptado.)*

**01**

**Considerando as estratégias discursivas escolhidas pelo autor, é correto afirmar que o texto tem por principal objetivo**

- A) informar sobre a regulamentação da Lei Antifumo.
- B) explicar, através de dados científicos, os malefícios do tabaco.
- C) inserir práticas contrárias à prática do fumo em locais determinados.
- D) esclarecer a população, com menor escolaridade, acerca dos malefícios do fumo.
- E) argumentar favoravelmente acerca da lei que proíbe o fumo em determinados lugares.

**02**

**De acordo com as ideias apresentadas no texto, é correto afirmar que o autor mostra-se, em relação à liberdade individual,**

- A) omissivo.
- B) contrário.
- C) imparcial.
- D) favorável.
- E) implacável.

**03**

**Em “[...] esses senhores defendem o indefensável.” (7º§), o pronome de tratamento indica, do ponto de vista do discurso do autor na defesa de suas ideias,**

- A) ironia.
- B) erudição.
- C) admiração.
- D) tratamento respeitoso.
- E) inadequação linguística.

**04**

Assim como em “[...] *uma afronta à liberdade individual?*” (1º§), o uso do sinal indicativo de crase também é obrigatório em:

- A) Não vendemos à prazo. D) Não me refiro à secretária experiente.  
 B) Os marujos não desceram à terra. E) Fui à casa, mas regresssei em pouco tempo.  
 C) Refiro-me à sua matrícula no curso.

**05**

Considerando que alguns elementos são indispensáveis para que a coesão e a coerência textuais sejam mantidas, em relação ao trecho “*Mas é dever, sim, defendê-lo do mal que terceiros possam fazer contra ele.*” (9º§), é correto afirmar acerca dos termos destacados que

- A) têm um referente em comum.  
 B) os dois fazem referência a “dever”.  
 C) fazem referência a termos diferentes.  
 D) um poderia ser omitido em função do registro do outro.  
 E) o primeiro é exemplo da linguagem culta e o segundo, da coloquial.

Texto para responder às questões de **06 a 10**.

### Fumo em lugares fechados será vetado no Brasil

*Ministério da Saúde regulamenta regras da Lei Antifumo; fumódromo está proibido.*

O Ministério da Saúde anunciou ontem, em função das comemorações do “Dia Mundial sem Tabaco”, as regras do decreto que vai regulamentar a Lei Antifumo, aprovada em 2011. As novas normas preveem a proibição do fumo em locais fechados e de uso coletivo em todo o país, extinguindo, inclusive, os fumódromos. Além disso, veta toda e qualquer propaganda comercial, até mesmo nos pontos de venda. Nesses locais, só será possível a exposição dos produtos acompanhada por mensagens sobre perigos do fumo. O decreto da presidente Dilma Rousseff deverá ser publicado amanhã no Diário Oficial e entrará em vigor 180 dias depois.

O consumo de cigarros, cigarrilhas, charutos, cachimbos, narguilés e outros produtos ligados ao fumo está proibido em locais de uso coletivo públicos e privados. Isso inclui *hall* e corredores de condomínios, restaurantes, clubes e até pontos de ônibus, não importa se o ambiente é apenas parcialmente fechado por uma parede, divisória, teto ou toldo. Em bares e restaurantes, o fumo só será permitido caso haja ambientes totalmente livres, como mesas na calçada. O consumo continuará livre em vias públicas, residências e áreas ao ar livre. As embalagens deverão ter, em 100% da face posterior e em uma de suas laterais, avisos sobre os danos provocados pelo tabaco. Em 2016, o mesmo deverá ser feito também em 30% da face frontal dos maços.

O Ministério da Saúde informou que os fumantes não serão alvo de fiscalização. Isso recairá sobre os estabelecimentos comerciais. Caso não cumpram a lei, eles podem ser advertidos, multados, interditados ou até ter a autorização para funcionamento cancelada. As multas vão de R\$ 2 mil a R\$ 1,5 milhão. A fiscalização ficará a cargo dos órgãos de vigilância sanitária de estados e municípios. Os responsáveis pelos estabelecimentos poderão, inclusive, chamar a polícia quando o cliente se recusar a apagar o cigarro.

Até hoje, não havia definição sobre o conceito de local coletivo fechado, onde o fumo é proibido. Além disso, atualmente ainda são permitidas a existência de fumódromos e a propaganda nos pontos de venda. A regulamentação iguala as normas para todo o Brasil, e extingue as variações no caso dos estados que possuem suas próprias legislações. No Rio, por exemplo, já existe uma lei rigorosa em vigor desde 2009, muito semelhante à estabelecida pelo governo federal. Há algumas diferenças, como os valores de multas, por exemplo. No estado, elas variam de R\$ 3.933 a R\$ 38 mil.

– A Lei Antifumo é um grande avanço. O decreto é fundamental para que possamos continuar enfrentando o tabaco como problema de saúde pública – disse o ministro da Saúde, Arthur Chioro, acrescentando que o propósito não é criminalizar o fumante nem tornar sua vida um inferno. – O tabaco faz mal. Mas é uma droga legal e as pessoas têm direito de usar.

*(O Globo, 01 de junho de 2014.)*

**06**

Acerca da construção linguística do título do texto, é correto afirmar que é um exemplo de

- A) voz passiva, com destaque para o agente da ação.  
 B) voz passiva, com destaque para o sujeito paciente.  
 C) voz ativa, em que o sujeito é também o agente da ação.  
 D) voz ativa, pois o sujeito tem destaque na escolha discursiva.  
 E) voz passiva sintética, em que o sujeito tem destaque no discurso.



12

Um turista, ao chegar a uma determinada cidade, pretende escolher 5 atrações turísticas para visitar. Considere que dentre as 9 atrações disponíveis para visitação, 4 sejam gratuitas e as demais, pagas. De quantas maneiras esse turista poderá fazer a escolha das atrações, sendo que pelo menos 2 delas devam ser gratuitas?

- A) 105. B) 120. C) 148. D) 180. E) 225.

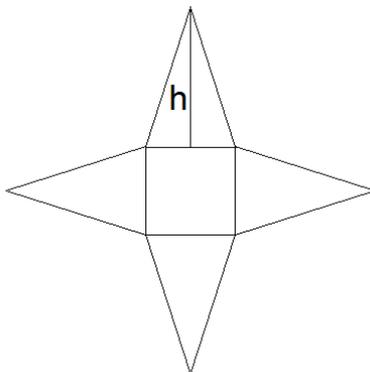
13

O segundo, o quarto e o sexto termos de uma progressão aritmética são, respectivamente:  $2a + 5$ ,  $6a + 3$  e  $9a + 7$ . Sobre essa seq ncia,   correto afirmar que

- A) a razão   9. D) o primeiro termo   8.  
 B) o valor de  $a$    ímpar. E) a soma dos dois primeiros termos   21.  
 C) o quinto termo   50.

14

O quadrado no centro da figura tem lado cuja medida corresponde a dois terços da altura  $h$  de um dos triângulos.



A  rea de toda figura   dada por

- A)  $\frac{8h^2}{3}$ . B)  $\frac{13h^2}{4}$ . C)  $\frac{16h^2}{9}$ . D)  $\frac{17h^2}{11}$ . E)  $\frac{19h^2}{12}$ .

15

Mário come u a praticar um novo jogo que adquiriu para seu vídeo-game. Considere que a cada partida ele conseguiu melhorar sua pontua o, equivalendo sempre a 15 pontos a menos que o dobro marcado na partida anterior. Se na quinta partida ele marcou 3.791 pontos, então, a soma dos algarismos da quantidade de pontos adquiridos na primeira partida foi igual a

- A) 4. B) 5. C) 7. D) 8. E) 10.

### LEGISLA O APLICADA   EBSERH

16

O Conselho Consultivo   o órgão permanente da EBSERH que tem a finalidade de oferecer consultoria e apoio   Diretoria Executiva e ao Conselho de Administra o, além de avaliar e fazer sugestões em rela o ao papel social da EBSERH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade. Diante do exposto, analise.

- I. Os membros do Conselho Consultivo serão indicados, trimestralmente, pelos respectivos órgãos ou entidades, e designados pelo Ministro de Estado da Educa o, sendo sua investidura feita mediante registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- II. A atua o de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo não será remunerada e será considerada como fun o socialmente relevante, assegurada a indeniza o das despesas com locomo o, estadia e alimenta o necessárias ao desempenho da fun o.
- III. O Conselho Consultivo reunir-se-  extraordinariamente pelo menos uma vez por ano e, extraordinariamente, sempre que convocado pelo presidente, por sua iniciativa ou por solicita o do Conselho de Administra o, ou a pedido de um terço dos seus membros.

Está( o) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

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

**17**

**O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, é composto por três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação. Compete ao Conselho Fiscal, EXCETO:**

- A) Analisar, ao menos trimestralmente, o balancete e demais demonstrações financeiras, elaboradas periodicamente pela EBSEERH.
- B) Fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores da EBSEERH e verificar o cumprimento de seus deveres legais, estatutários e regimentais.
- C) Acompanhar a execução patrimonial, financeira e orçamentária, podendo examinar livros e quaisquer outros documentos e requisitar informações para essa finalidade.
- D) Opinar a respeito das linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, indicando propostas de melhoria ao Conselho de Administração e à Diretoria Executiva.
- E) Denunciar, por qualquer de seus membros, erros, fraudes ou crimes que identificarem no âmbito da EBSEERH, e propor providências corretivas e saneadoras para o que for identificado.

**18**

**A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH) é empresa pública dotada de personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio. Diante do exposto, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) A EBSEERH fica autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
- B) Os contratos temporários de emprego poderão ser prorrogados duas vezes, desde que a soma dos dois períodos não ultrapasse cinco anos.
- C) Fica a EBSEERH, para fins de sua implantação, autorizada a contratar, mediante processo seletivo simplificado, pessoal técnico e administrativo por tempo determinado.
- D) A partir da assinatura do contrato entre a EBSEERH e a instituição de ensino superior, a EBSEERH disporá de prazo de até um ano para reativação de leitos e serviços inativos por falta de pessoal.
- E) Ficam as instituições públicas federais de ensino e instituições congêneres autorizadas a ceder à EBSEERH, no âmbito e durante a vigência do contrato, bens e direitos necessários à sua execução.

**19**

**A EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação. O Presidente e Diretores da EBSEERH serão nomeados dentre brasileiros que satisfaçam os seguintes requisitos:**

- A) Brasileiros natos e maiores de trinta e cinco anos.
- B) Brasileiros natos com mais de quinze anos de exercício de função.
- C) Brasileiros maiores de trinta e cinco anos e idoneidade moral e reputação ilibada.
- D) Idoneidade moral e reputação ilibada e com mais de quinze anos de exercício de função.
- E) Idoneidade moral e reputação ilibada; notórios conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde; e, com mais de dez anos de exercício de função.

**20**

**Sem prejuízo de outras que possam ser criadas, são comissões da EBSEERH a Comissão de Ética e a Comissão de Controle Interno. Com base na afirmativa anterior, é correto afirmar que**

- A) os membros da Comissão serão designados pelo Presidente para mandatos não coincidentes de dois anos.
- B) a Comissão, por ato próprio, aprovará seu regulamento interno, incluindo suas competências institucionais.
- C) o presidente da EBSEERH poderá constituir Comissão de Controle Interno, composta por sete membros, sendo um representante da Presidência e um representante de cada Diretoria.
- D) a atuação no âmbito da Comissão de Ética não enseja qualquer remuneração para seus membros e os trabalhos nela desenvolvidos são considerados prestação de relevante serviço privado.
- E) a Comissão de Ética da EBSEERH será vinculada administrativamente à Diretoria, para cumprir plano de trabalho aprovado pela mesma, que proverá o apoio técnico e material para os trabalhos da Comissão.

### **LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**

**21**

**São implicações organizativas do Sistema Único de Saúde, EXCETO:**

- A) Equidade.
- B) Regionalização.
- C) Hierarquização.
- D) Descentralização.
- E) Participação social.

**22**

**Municípios limítrofes querem se organizar como “regiões de saúde”, porém não apresentam serviços de vigilância em saúde. Dessa forma, é correto afirmar que os municípios**

- A) não podem ser instituídos pelo estado.
- B) podem ser instituídos, pois atendem aos requisitos mínimos.
- C) podem ser instituídos pelo estado, visto que independem dos serviços de vigilância.
- D) podem ser instituídos, pois serviços de vigilância não são critérios para essa formação.
- E) não podem ser instituídos pelo estado, pois não há organização entre municípios para a denominação de regiões de saúde.

**23**

**À direção nacional do Sistema Único de Saúde, compete participar na formulação de políticas de:**

- I. saneamento básico;
- II. controle das agressões ambientais;
- III. controle das condições dos ambientes de trabalho.

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

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

**O trecho a seguir contextualiza o tema tratado nas questões 24 e 25.**

“Determinantes sociais são fatores que impactam diretamente na incidência de diversas doenças. Doenças crônicas e infecciosas são ligadas a esse fator de forma veemente.”

**24**

**Sobre os fatores sociais que são considerados determinantes de doenças, analise.**

- I. Renda.
- II. Educação.
- III. Desenvolvimento infantil.

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

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

**25**

**É considerada doença associada com maior relevância à determinação social implicada à falta de saneamento básico:**

- A) Obesidade.
- B) Ascaridíase.
- C) Cardiopatia.
- D) Trauma ortopédico.
- E) Acidente automobilístico.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26**

**Em relação à asma, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

- ( ) A hiperreatividade brônquica não pode ser documentada pelo teste de broncoprovocação.
- ( ) A espirometria permite comprovar a presença de redução do fluxo aéreo e a perda de função pulmonar.
- ( ) A perda do controle, caracterizada pela recorrência ou piora dos sintomas que requer doses repetidas de broncodilata- dores de alívio por mais de dois dias, indica a necessidade de ajustes no tratamento.

**A sequência está correta em**

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

**27**

**Diz-se haver pseudoanemia quando há diminuição das cifras do eritrograma por aumento da volemia plasmática. Sobre esse tema, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

- ( ) A pseudoanemia é fisiológica na gravidez e nos atletas em treinamento intensivo.
- ( ) A anasarca da insuficiência cardíaca congestiva acompanha-se de redução da volemia plasmática.
- ( ) No hipersplenismo ocorre não só a retenção de hemácias, mas também a de leucócitos e plaquetas.

**A sequência está correta em**

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



**34**

Hipertensão arterial sistêmica é causa de cardiopatia hipertensiva e fator de risco maior para doenças decorrentes de aterosclerose e trombose, as quais se exteriorizam por acometimento isquêmico cardíaco, cerebral, vascular periférico e renal. Em decorrência do comprometimento cardíaco, a hipertensão também leva à insuficiência cardíaca. Sobre o tratamento medicamentoso da hipertensão arterial sistêmica, o fármaco contraindicado como monoterapia é o(a)

- A) Enalapril.                      B) Losartan.                      C) Hidralazina.                      D) Clortalidona.                      E) Alfametildopa.

**35**

Sobre a cefaleia em salvas, é INCORRETO afirmar que

- A) a dor é unilateral.  
B) dura entre 15 minutos a 2 horas, se não tratada.  
C) pode estar associada a edema palpebral ipsilateral.  
D) o tratamento inicial é feito com oxigênio a 100% em cateter nasal.  
E) deve-se usar triptanos para o tratamento agudo da cefaleia em salvas.

**36**

As hemorragias intracerebrais espontâneas ocorrem no interior do parênquima e são bens comuns, sendo responsáveis por cerca de 10% de todos os acidentes vasculares encefálicos. Estes sangramentos podem ocorrer em qualquer ponto da circulação cerebral ou do tronco encefálico, porém, sua localização mais típica é na(s)

- A) artéria tálamo-estriada anterior, ramo da artéria cerebral média, levando à hemorragia no putâmen.  
B) artéria comunicante anterior, que une as artérias cerebrais anteriores, levando à hemorragia no quiasma óptico.  
C) uniões da artéria cerebral média com os pequenos vasos perfurantes lenticuloestriados, levando à hemorragia no putâmen.  
D) uniões da artéria cerebral anterior com os pequenos vasos perfurantes lenticuloestriados, levando à hemorragia no putâmen.  
E) uniões da artéria cerebral posterior com os pequenos vasos perfurantes lenticuloestriados, levando à hemorragia no núcleo caudado.

**37**

Os tumores encefálicos intra-axiais se desenvolvem a partir da glia, ou de estruturas de suporte, dos neurônios, sendo coletivamente chamados de gliomas. Existe um tipo de glioma responsável por cerca de 50% de todos os tumores encefálicos primários. Este mesmo tipo, que também é a forma mais comum de glioma em crianças, denomina-se

- A) astrocitoma.                      D) meduloblastoma.  
B)ependimoma.                      E) oligodendroglioma.  
C) meduloglioma.

**38**

Qual dos seguintes tumores frequentemente se apresenta com convulsões, tem predileção pelo córtex e pela substância branca dos hemisférios, especialmente pelo lobo frontal, e apresenta classicamente em sua histologia: citoplasma em “ovo frito”, vascularização em “tela de galinheiro” e calcificações microscópicas?

- A) Astrocitoma.                      D) Hemangioblastoma.  
B) Schwannoma.                      E) Ependimoblastoma.  
C) Oligodendroglioma.

**39**

Em relação ao manejo do paciente vítima de acidente vascular cerebral (AVC) isquêmico, assinale a alternativa correta.

- A) A droga de escolha como antiagregante plaquetário no manejo do AVC isquêmico é o clopidogrel.  
B) Na presença de AVC isquêmico venoso recomenda-se o uso de heparina na fase aguda da trombose venosa cerebral.  
C) O exame do líquido cefalorraquiano (LCR) está contraindicado nos casos de suspeita de vasculites inflamatórias ou infecciosas do SNC.  
D) Na presença de hipertensão arterial grave na fase aguda do acidente vascular cerebral isquêmico, a redução da PA deve ser feita, preferencialmente, com bloqueadores de canais de cálcio e/ou diuréticos de alça.  
E) Quando se utiliza de hiperventilação no tratamento da fase aguda do AVC, a diminuição desta deve ser feita rapidamente (aumento da PCO<sub>2</sub> de 5-7 mmHg por hora) para evitar elevação rebote da pressão intracraniana.

**40****Em relação aos tumores encefálicos primários, analise as afirmativas.**

- I. A ressecção cirúrgica total dos gliomas é extremamente rara, devido à sua capacidade de se infiltrar amplamente ao longo dos tratos da substância branca e de cruzar o corpo caloso.
- II. Tipicamente, os astrocitomas de grau II são hiperintensos à sequência de ressonância magnética (RM) ponderada em T1 e hipointensos em T2.
- III. Os meduloblastomas são os tumores neuroectodérmicos primitivos mais comuns.
- IV. O hemangioblastoma é, histologicamente, benigno e pode estar associado à eritrocitose.

**Estão corretas as afirmativas**

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

**41****Acerca das doenças vasculares cerebrais, assinale a afirmativa INCORRETA.**

- A) Assim como na MAV verdadeira, os angiomas cavernosos podem se apresentar com hemorragia sintomática ou com convulsões de início recente.
- B) Nos casos de malformações arteriovenosas (MAVs) pequenas e profundas, de difícil acesso por operação a céu aberto, pode-se optar pela radiocirurgia estereotáxica.
- C) No angioma cavernoso são observadas artérias de alimentação e veias de drenagem mais calibrosas, utilizando-se como método diagnóstico de escolha a angiografia por cateter.
- D) Quando incisados, os vasos do angioma cavernoso apresentam sangramento mínimo e de fácil controle, diferentemente das MAVs, que sangram intensamente se forem penetradas.
- E) Uma maneira de diferenciar a MAV das telangiectasias capilares é que nas telangiectasias capilares, o fluxo através da lesão não é rápido o suficiente para evidenciar artérias e veias na mesma imagem angiográfica.

**42****As condutas para o tratamento das lesões da coluna cervical são, principalmente, relacionadas ao diagnóstico correto da lesão, à restauração ou proteção da função neurológica e à correção da biomecânica da coluna cervical. Sobre as lesões da coluna cervical, em especial as fraturas de C2, assinale a alternativa correta.****(Considere: fraturas do processo odontoide classificadas segundo a classificação de Anderson e D'Alonso.)**

- A) As fraturas do tipo II do processo odontoide de C2 são as fraturas do corpo do axis.
- B) As fraturas do tipo I do processo odontoide de C2 ocorrem na transição entre o processo odontoide e o corpo do axis.
- C) O tratamento para a pseudoartrose do processo odontoide é cirúrgico com uma artrodese posterior entre o atlas e o axis.
- D) As fraturas do tipo III do processo odontoide de C2 apresentam prognóstico ominoso, sendo contraindicado o tratamento conservador.
- E) O tratamento de escolha para as fraturas do tipo I do processo odontoide de C2 é a cirurgia precoce com 1 ou 2 parafusos de compressão em C2 por via anterior.

**43****Em relação às lesões traumáticas da coluna cervical, é INCORRETO afirmar que**

- A) a tração cervical pré-operatória para a redução das fraturas e luxações da coluna cervical baixa não é obrigatória.
- B) a espondilolistese traumática do axis é a segunda forma mais comum de fratura do axis, atrás das fraturas do processo odontoide.
- C) o tratamento de escolha da espondilolistese traumática de C2 do tipo I (segundo a classificação de *Levine-Edwards*) é cirúrgico, podendo ser usada tração cervical prévia para a redução da fratura, seguida de artrodese posterior C2-C3.
- D) a classificação de *Allen* para as fraturas da coluna cervical separa as fraturas a partir do mecanismo causador da lesão: compressão-flexão, compressão-vertical, compressão-extensão, distração-flexão, distração-extensão e lateroflexão.
- E) tipicamente, no tratamento das lesões da coluna cervical baixa, não existe diferença com relação à taxa de fusão e nível neurológico pós-operatório dos pacientes com fratura e luxação da coluna cervical, operados por via anterior ou posterior.

**44**

**As lesões da coluna cervical são cada vez mais frequentes em decorrência do número crescente de acidentes de alta energia. Sobre as lesões da coluna cervical, assinale a alternativa correta.**

- A) A TC é o melhor exame para detectar lesões disco-ligamentares.
- B) As fraturas do atlas correspondem à maioria das fraturas da coluna cervical.
- C) A forma mais frequente de fraturas do atlas é a por explosão ou a de *Jefferson*, que consiste em um ou dois traços de fratura no arco anterior e no posterior.
- D) A investigação das lesões da coluna cervical sempre deve começar com a radiografia simples em apenas duas incidências: anteroposterior e transoral.
- E) Em caso de trauma de baixa energia, com o paciente consciente e sem queixas de dor na coluna cervical, não é necessária a radiografia da coluna cervical.

**45**

**A hemorragia subaracnoide (HSA) é um evento clínico grave que se caracteriza por ruptura e sangramento abrupto, ficando o sangue, geralmente, limitado ao espaço do líquido cefalorraquidiano (LCR), compreendido entre as membranas pia-máter e aracnoide. Dentre as etiologias, o trauma é a causa mais comum de HSA. Na população adulta, quais são as duas principais causas NÃO traumáticas de hemorragia subaracnoide?**

- A) Vasculites do SNC e tumores.
- B) Malformações arteriovenosas e tumores.
- C) Ruptura de aneurisma intracraniano e tumores.
- D) Distúrbios de coagulação e ruptura de aneurisma intracraniano.
- E) Ruptura de aneurisma intracraniano e malformações arteriovenosas.

**46**

**No tratamento das fraturas do atlas busca-se alcançar a consolidação óssea de C1 e a manutenção da estabilidade do complexo atlanto-axial. Acerca desse tratamento, analise as afirmativas.**

- I. As lesões instáveis de C1 são aquelas associadas às rupturas do ligamento transversos.
- II. O melhor exame para diagnóstico da lesão do ligamento transversos é a RM.
- III. Para pacientes com instabilidade atlanto-axial comprovada, o tratamento é cirúrgico com artrodese atlas-axis ou mesmo occiptocervical.
- IV. A fratura do atlas pode vir associada a uma fratura de C2, sendo, nestes casos, considerada uma fratura instável.

**Estão corretas as afirmativas**

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

**47**

**Os acidentes são a 4ª maior causa de morte nos Estados Unidos, sendo responsáveis por, aproximadamente, 50 mortes por 100.000 habitantes a cada ano. As lesões agudas da coluna vertebral e da medula espinhal estão entre as causas mais frequentes de incapacidade severa e morte após trauma. A localização da lesão na coluna vertebral é de extrema importância prognóstica. Qual é o segmento mais frequentemente acometido pelas fraturas da coluna vertebral?**

- A) Sacral (S1-S5).
- B) Lombar (L3-L5).
- C) Cervical (C1-C7).
- D) Torácico (T1-T10).
- E) Toracolombar (T11-L2).

**48**

**O traumatismo cranioencefálico (TCE) é a principal causa de morte e seqüela em crianças e adultos jovens nos países industrializados ocidentais. Acerca do TCE grave, assinale a afirmativa INCORRETA.**

- A) Os hematomas extradurais laminares se originam, geralmente, de sangramento arterial.
- B) É fator de maior risco em pacientes vítimas de TCE grave a presença de fístula liquórica com ou sem débito de líquido.
- C) Não é indicada a drenagem de hematomas extradurais laminares localizados na fossa média ou na fossa posterior, caso o paciente apresente-se assintomático.
- D) Hematomas intraparenquimatosos associados à tumefação cerebral hemisférica devem ser drenados, preferencialmente, por aspiração com cânula estereotáxica.
- E) Em pacientes com tumefação cerebral difusa bi-hemisférica e colapso ventricular deve-se realizar monitorização extradural, subdural ou intraparenquimatosa contínua da pressão intracraniana.

**49****Em relação às lesões traumáticas da coluna torácica, toracolombar e lombar, assinale a alternativa correta.**

- A) A ressonância magnética (RM) é o primeiro exame a ser solicitado em caso de suspeita de lesões traumáticas da coluna lombar.
- B) A ressonância magnética (RM) é obrigatória para a realização do diagnóstico e planejamento do tratamento das fraturas da coluna toracolombar.
- C) No pós-operatório dos casos de fraturas por explosão da coluna toracolombar não existe correlação entre a avaliação radiográfica e a avaliação clínico-funcional.
- D) No tratamento das fraturas por explosão da coluna lombar, a via anterior mostrou-se superior à via posterior, porém inferior à via combinada, com relação ao resultado clínico e funcional.
- E) Os pacientes vítimas de fraturas em explosão da coluna lombar submetidos à fixação da fratura sem artrodese apresentam maior mobilidade no segmento envolvido, no entanto, apresentam maior perda sanguínea transoperatória e maior tempo cirúrgico, quando comparados à fixação com artrodese.

**50****As lesões cerebrais difusas respondem pela maior parte das sequelas crônicas dos traumatismos cranioencefálicos, como perda das funções cerebrais superiores e estado vegetativo. A respeito das lesões axonais difusas, assinale a afirmativa INCORRETA.**

- A) A espectroscopia verificará o aumento do aspartato ao nível do esplênio do corpo caloso.
- B) Quando a pressão intracraniana for elevada e não passível de tratamento clínico, deve-se realizar a ventriculostomia.
- C) Na lesão axonal difusa grave, o período de coma dura por mais de 24 horas com rara recuperação do nível de consciência.
- D) Na ressonância magnética por difusão pode-se evidenciar a diminuição do coeficiente de difusão aparente caracterizado por hipersinal.
- E) Correspondem a microrrupturas de axônios na substância branca, nos grandes tratos dos hemisférios cerebrais e do corpo caloso, responsáveis pela associação de áreas corticais distantes e inter-hemisféricas.

## INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta. 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*, *ipad*, *ipod*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, calculadora, câmera fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e fumar.
4. A duração da prova é de 04 (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).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
7. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas (A a E) e uma única resposta correta.**
8. 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.
9. 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.
10. O candidato 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, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

## RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no site **[www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br)**, 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 **02 (dois) dias úteis**, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no site **[www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br)**.
- 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, ao **IDECAN**, conforme disposições contidas no site **[www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br)**, no *link* correspondente ao Concurso Público.