

# MÉDICO - NEUROCIURGIÃO

TIPO 1 – BRANCA



## SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **80 (oitenta)** questões objetivas você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **4 (quatro)** opções de resposta (A, B, C, D) e somente uma delas está correta.



## TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



## NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



## INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**



## CONHECIMENTOS GERAIS

### Língua Portuguesa

1

Leia o texto a seguir.

*Os homens não estão cientes do calor que emana de seu coração, embora ele dê vida e movimento a todas as outras partes do seu corpo. [...] O mesmo se dá com a vaidade: ela é tão natural para o homem que ele não a percebe. E, embora seja isso que dê, por assim dizer, vida e movimento à maioria dos seus pensamentos e desígnios, isso ocorre de um modo que é imperceptível para o sujeito. [...] Os homens não percebem que é a vaidade que dá ímpeto à maioria de suas ações.*

A respeito do significado ou da estruturação desse fragmento, assinale a afirmativa **inadequada**.

- (A) O comentário inicial sobre o calor do coração serve de ponto de comparação para o papel da vaidade.
- (B) A semelhança entre o calor do coração e a vaidade é que ambos são imperceptíveis para os homens.
- (C) Ao indicar a vaidade como fonte da maioria das ações humanas, o autor do texto as desvaloriza.
- (D) O homem deve tornar a vaidade uma força consciente para o seu progresso.

2

Leia o texto a seguir.

*Em seu coração, os homens desejam ser estimados, mas eles cuidadosamente ocultam esse desejo porque querem se passar por virtuosos e porque o desejo de receber da virtude qualquer vantagem além dela mesma não seria ser virtuoso, mas amar a estima e o elogio – ou seja, ser vaidoso. Os homens são muito vaidosos, mas não há nada que eles mais detestem do que serem considerados vaidosos.*

Assinale a afirmativa adequada ao seu significado ou à sua estruturação.

- (A) A discussão no texto opõe a essência (os homens serem vaidosos) à aparência (quererem passar por virtuosos).
- (B) A vaidade humana só não é vista como um defeito porque os homens fazem questão de ocultá-la.
- (C) Os homens têm o desejo de serem estimados, ou seja, pretendem alcançar a estima e o elogio, sem serem motivados pela vaidade.
- (D) O fato de serem considerados vaidosos faz com que a imagem pública dos homens cresça ao olhar dos outros.

3

Assinale a opção que apresenta a frase em que os dois termos sublinhados **não** são **antônimos**.

- (A) Juízes implacáveis são todos aqueles que antes foram réus.
- (B) O homem não teria alcançado o possível se, repetidas vezes, não tivesse tentado o impossível.
- (C) Você não será nada se quiser ser tudo.
- (D) Só tenho por seguro o que é incerto.

4

Analise a frase a seguir.

*É claro que a justiça, sendo cega, não vê se é vista, e então não cora.* (Machado de Assis)

As opções a seguir apresentam formas de reescrever a frase acima sem modificação do seu sentido original, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) É claro que a justiça, sendo cega, não cora, já que não vê se é vista.
- (B) Sendo cega, é claro que a justiça não vê se é vista, e então não cora.
- (C) É claro que, sendo cega, a justiça não vê se é vista, e então não cora.
- (D) É claro que a justiça não vê se é vista, e então, sendo cega, não cora.

5

Assinale a frase que **não** apresenta **tom crítico**.

- (A) Nenhum homem rico é feio, dizia uma grande atriz.
- (B) Mostre-me um herói e eu escreverei uma tragédia.
- (C) Não é bom que o homem esteja só.
- (D) Ele é a pessoa mais interessante que ele já conheceu.

6

Assinale a frase em que **não** está presente a construção de voz passiva com o pronome **se**.

- (A) O casamento é uma escola onde se aprende algo com o outro.
- (B) Alugou-se uma casa à beira-mar para as férias, mas os temporais acabaram com os sonhos.
- (C) Nunca se é demasiado velho para crescer.
- (D) Fazem-nos na época atual constituições para os povos como se fariam vestidos para as pessoas sem se lhes tomar as medidas.

7

Segundo o gramático Celso Cunha, os adjetivos mostram os seguintes valores: uma qualidade, uma característica, um estado ou uma relação.

Assinale a opção que apresenta a frase em que o adjetivo sublinhado é classificado como **adjetivo de relação**.

- (A) As colônias não deixam de ser colônias pelo fato de serem independentes.
- (B) É necessário mudar muitas vezes de opinião para estar sempre de acordo com o seu partido político.
- (C) As leis ruins são a pior espécie de tirania.
- (D) Juízes implacáveis são aqueles que antes foram réus.

8

Nas frases a seguir há várias formas de adjetivos referentes aos substantivos sublinhados.

Assinale a opção em que a forma de adjetivação está identificada **inadequadamente**.

- (A) Como todos os soldados, João também tinha cabelo curto. / adjetivo.
- (B) Apesar de pianista, o artista mostrava mãos grosseiras, rudes. / locução.
- (C) O livro que o professor recomendara, esgotou rapidamente. / oração adjetiva.
- (D) José era considerado um cabeça-de-vento. / substantivo composto.

9

Assinale a frase que **não** exemplifica o caso de um adjetivo com valor adverbial.

- (A) Comecei de cima e trabalhei duro até chegar embaixo.  
 (B) Você não aprende a manter firme sua posição no mundo ficando de guarda, mas atacando e sendo atacado.  
 (C) Por que com tão curta a vida organizamos tantos projetos?  
 (D) Tão rápido foge a vida que toda sorte é boa, em tão breve jornada.

10

Assinale a frase em que as duas ocorrências do vocábulo destacado desempenham a mesma função sintática.

- (A) A coisa mais importante da vida é saber o que é importante.  
 (B) A vida é feita de ilusões; entre essas ilusões, algumas triunfam.  
 (C) Para que um grande sonho se torne realidade, você precisa primeiro de um grande sonho.  
 (D) O planejamento familiar é um sonho que o pai de família traça para ter a ilusão do dinheiro que guarda.

11

Assinale a opção em que a modificação de uma forma reduzida de infinitivo foi adequadamente modificada para uma forma desenvolvida.

- (A) Novos ricos também pesquisam antes de comprar / antes de que comprem.  
 (B) O divórcio foi uma chance dada ao meu casamento para eu errar outra vez. / para que eu erre outra vez.  
 (C) Ao se divorciar, procurou ficar com os bens. / Quando se divorciasse.  
 (D) O casamento parece inventado para recompensar os perversos. / para a recuperação dos perversos.

12

As frases a seguir são compostas de dois segmentos separadas por um sinal de pontuação.

Assinale aquela em que essa pontuação foi **inadequadamente** substituída por um conectivo.

- (A) Não é a maioria que é silenciosa. O governo é que é surdo. / mas.  
 (B) Não gosto de pensar que estou envelhecendo. Adoro a ideia de que nasci há muito tempo. / portanto.  
 (C) O ilegal é o que fazemos imediatamente. O inconstitucional é o que exige um pouco mais de tempo. / enquanto.  
 (D) Não pergunte a seus pais o que podem fazer por você. Eles podem fingir que não ouviram. / pois.

## Raciocínio Lógico Matemático

13

Considere a frase:

*Se você é cuiabano, então é mato-grossense.*

É logicamente equivalente à frase acima, a seguinte proposição:

- (A) *Se você é mato-grossense, então é cuiabano.*  
 (B) *Se você é cuiabano, então não é mato-grossense.*  
 (C) *Se você não é mato-grossense, então não é cuiabano.*  
 (D) *Se você não é cuiabano, então não é mato-grossense.*

14

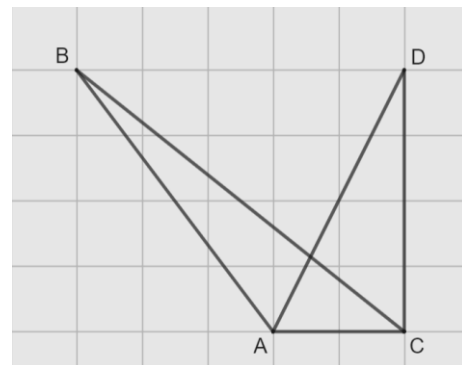
Em uma reunião de uma unidade hospitalar, estavam presentes 8 servidores, sendo 6 médicos e 2 enfermeiros. Todos sentaram-se ao redor de uma mesa redonda.

A quantidade de maneiras distintas de essa mesa pode ser organizada de forma que entre os dois enfermeiros tenha sempre três médicos é

- (A) 120.  
 (B) 240.  
 (C) 480.  
 (D) 720.

15

Na malha quadriculada a seguir, formada por quadrados de lados medindo 1cm, estão representados os triângulos ABC e ACD.



A área do triângulo ABC, em  $\text{cm}^2$ , é igual a

- (A) 4,25.  
 (B) 4,00.  
 (C) 3,75.  
 (D) 3,50.

16

Sobre números inteiros, racionais e reais, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Há mais números racionais que números inteiros.  
 ( ) A soma de dois números irracionais resulta sempre em um número irracional.  
 ( ) A dízima periódica  $6,999\dots$  é igual ao número inteiro 7.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – F – V.  
 (B) F – V – V.  
 (C) V – F – F.  
 (D) V – V – F.

17

Os atendimentos realizados por 6 médicos de uma unidade hospitalar em determinado dia foram registrados. Porém, no fim da semana, percebeu-se que a informação dos atendimentos realizados por um desses médicos foi perdida, conforme a lista apresentada a seguir.

10, 9, 15, 9, X, 12

Sabe-se que, nesse dia, nenhum médico fez menos que 6 e mais que 15 atendimentos e que a média de atendimentos é um número inteiro.

Assim, a mediana da lista é

- (A) 10.  
(B) 10,5.  
(C) 11.  
(D) 11,5.

18

A Federação Mato-grossense de Futebol (FMF) realiza anualmente a competição "Copa FMF" na modalidade masculina. Na edição de 2023, a fase final foi disputada por Cuiabá, Mixto, Nova Mutum e Operário VG em um formato quadrangular, no qual todos se enfrentam apenas uma vez.

Em relação aos gols ocorridos nesta fase, sabe-se que:

- Mixto fez o triplo de gols que tomou;
- Cuiabá e Nova Mutum tomaram 6 gols cada;
- Operário VG fez 1 gol e tomou 2 gols;
- Cuiabá fez um gol a mais que Nova Mutum;
- foram feitos 17 gols no total.

Dessa forma, a quantidade de gols feitos pela equipe Nova Mutum foi igual a

- (A) 5.  
(B) 4.  
(C) 3.  
(D) 2.

19

A serviço de uma unidade do Sistema Único de Saúde há três veículos: um automóvel, um ônibus e uma van. Um deles tem a cor azul, outro tem a cor amarela e outro tem a cor verde.

Das afirmativas a seguir, apenas uma é verdadeira:

- I. O automóvel é verde.  
II. O ônibus não é amarelo.  
III. A van não é verde.

Assim, é correto afirmar que

- (A) o automóvel é amarelo.  
(B) o automóvel é azul.  
(C) o ônibus é verde.  
(D) a van é amarela.

20

Em uma fábrica de desfibriladores, foi verificado que eram necessários 8 dias para produzir determinada quantidade de aparelhos, usando a mão de obra de 6 trabalhadores por 4 horas em cada dia.

Para reduzir o tempo de produção para 2 dias, será necessário:

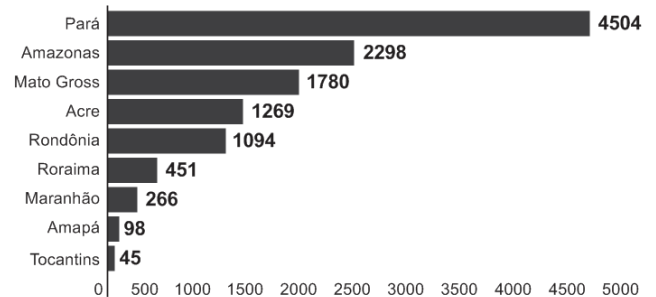
- (A) duplicar o número de trabalhadores.  
(B) triplicar o número de horas trabalhadas por dia.  
(C) duplicar o número de horas trabalhadas por dia.  
(D) duplicar o número de trabalhadores e o número de horas trabalhadas por dia.

## História Política e Econômica e Geografia de Mato Grosso

21

Analise o gráfico a seguir.

### Risco de desmatamento por estado em 2023 (km<sup>2</sup>)



Fonte: <https://g1.globo.com/mt/mato-grosso/noticia/2023/01/18/mt-e-o-3o-estado-com-maior-risco-de-desmatamento-em-2023-aponta-imazon.ghtml>. Adapt.

De acordo com o gráfico, o Estado de Mato Grosso é o terceiro estado brasileiro com maior risco de desmatamento na Amazônia.

Analise as afirmativas a seguir sobre os fatores que concorrem para esse fenômeno.

- I. A prática agrícola é um dos fatores que contribui para a aceleração dos processos erosivos do solo e do desmatamento. Isso ocorre devido ao emprego, de técnicas agrícolas extensivas, com a retirada de vegetação para a instalação de grandes lavouras monocultoras.
- II. A prática do garimpo ilegal gera diversos impactos ambientais, como o desmatamento, por meio da retirada de vegetação nativa, seja para estabelecer acessos às áreas ricas em minerais, seja para criar espaços destinados à própria atividade de mineração.
- III. A demarcação de terras indígenas no Estado contribui para o desmatamento, uma vez que o processo envolve a utilização de madeira para a construção de residências tradicionais e a exploração dos recursos naturais para fins de subsistência.

Está correto o que se afirma em

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

22

Sobre os biomas mato-grossenses e suas respectivas localizações conforme a organização espacial do estado, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) O bioma Amazônico é caracterizado pela vegetação densa da floresta tropical; está presente no norte do Estado e um dos seus espaços é a microrregião de Sinop.  
( ) O bioma Cerrado é caracterizado pela vegetação composta de árvores baixas e com plantas com raízes profundas; está presente na mesorregião do Centro-Sul Mato-grossense.  
( ) O bioma Pantanal é caracterizado por suas extensas áreas alagadas e pela planície aluvial; está presente na mesorregião Centro-sul do estado, englobando os municípios de Cáceres e Poconé.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) V – V – F.  
(B) V – F – V.  
(C) F – V – F.  
(D) V – V – V.

23

Analise os trechos a seguir.

I. Código Civil dos Estados Unidos do Brasil, de 1916

**Art. 6º.** São incapazes, relativamente a certos atos (Art. 147, inciso I), ou à maneira de os exercer:

*IV - os silvícolas.*

*Parágrafo único.* Os silvícolas ficarão sujeitos ao regime tutelar, estabelecido em leis e regulamentos especiais, e que cessará à medida de sua adaptação.

II. Lei nº 6.001 de 1973

**Art. 2º.** *Cumpra à União, aos Estados e aos Municípios, bem como aos órgãos das respectivas administrações indiretas, nos limites de sua competência, para a proteção das comunidades indígenas e a preservação dos seus direitos: II - prestar assistência aos índios e às comunidades indígenas ainda não integrados à comunhão nacional; VI - respeitar, no processo de integração do índio à comunhão nacional, a coesão das comunidades indígenas, os seus valores culturais, tradições, usos e costumes; VIII - utilizar a cooperação, o espírito de iniciativa e as qualidades pessoais do índio, tendo em vista a melhoria de suas condições de vida e a sua integração no processo de desenvolvimento.* (Adaptado.)

III. Constituição Federal de 1988

**Art. 231.** São reconhecidos aos índios sua organização social, costumes, línguas, crenças e tradições, e os direitos originários sobre as terras que tradicionalmente ocupam, competindo à União demarcá-las, proteger e fazer respeitar todos os seus bens.

Sobre a questão indígena no Brasil, de acordo com os trechos, assinale a afirmativa que interpreta corretamente os princípios que orientaram os marcos normativos mencionados.

- (A) Em I, a integração das comunidades indígenas à sociedade brasileira é preconizada por meio de um regime tutelar, que os considerava como indivíduos não plenamente desenvolvidos; em II, a autonomia dos indígenas é garantida por meio do direito à escolha de manter seu isolamento.
- (B) Em I, a autonomia das populações indígenas é assegurada pela concessão de agência individual, reconhecendo-as como capazes de resolver seus próprios conflitos territoriais; em II, a autonomia é manifestada pela isenção do poder federal de qualquer responsabilidade na garantia de seus direitos.
- (C) Em II, a preservação das comunidades indígenas se dá mediante o respeito pelo isolamento como uma medida para prevenir a propagação de doenças e evitar o extermínio; em III, a conservação da diversidade étnica e cultural dos indígenas é garantida por meio da criação de reservas.
- (D) Em II, a integração dos indígenas à sociedade brasileira é prevista por práticas de assimilação, que entendiam seus modos de vida como uma condição transitória; em III, os direitos dos indígenas são reconhecidos pela liberdade de organização sociocultural, responsabilizando o Estado Brasileiro de proteger suas terras.

24

O Estado do Mato Grosso destaca-se tanto nacional quanto internacionalmente por sua significativa produção agrícola.

A respeito do escoamento dos excedentes destinados à exportação, assinale a afirmativa correta.

- (A) O transporte ferroviário é a principal opção, da qual depende o Estado para o envio de sua produção para os portos da Região Sul.
- (B) O transporte hidroviário é ineficiente, visto que sua aplicação se restringe apenas à manutenção das conexões internas do Estado.
- (C) O transporte rodoviário, principalmente a rodovia BR 364, permite transportar a produção até o Estado de São Paulo, alcançando o porto de Santos.
- (D) O transporte rodoviário, principalmente a rodovia BR 163, permite a entrega da soja para o Rio de Janeiro, principal mercado consumidor.

25

*A Capitania de Mato Grosso é uma das mais importantes de todo o Brasil, tanto pela sua extensão e pelas sabidas, mas ainda intactas riquezas, que guardam os seus vastíssimos sertões, como por ser fronteira ao vasto, populoso e rico Peru.*

Adaptado de: Reflexões sobre o estado atual da capitania de Mato Grosso, combinando com os domínios espanhóis que lhe são confinantes, em: Serra, Ricardo, Reflexões sobre a Capitania de Mato Grosso, Cuiabá: IHGMT, 2002, p. 12.

A respeito do contexto da criação da Capitania de Mato Grosso e da delimitação de suas fronteiras, assinale a afirmativa correta.

- (A) A fronteira sul com a cidade de Assunção, que estava sob domínio espanhol, desempenhava um papel crucial na proteção do interior do território brasileiro.
- (B) A fronteira oriente com a capitania de Goiás, então no auge da sua produção de cana de açúcar, atuava como ponto de contato para trocas comerciais entre as duas regiões.
- (C) A fronteira leste com a capitania de São Paulo, representou o cumprimento do estabelecido pelo Tratado de Tordesilhas, que concedeu a posse da região centro oeste aos portugueses.
- (D) A fronteira norte com a capitania de Rondônia revelava-se estratégica para a exploração e tráfico da borracha e permitia uma conexão vital com os mercadores europeus.

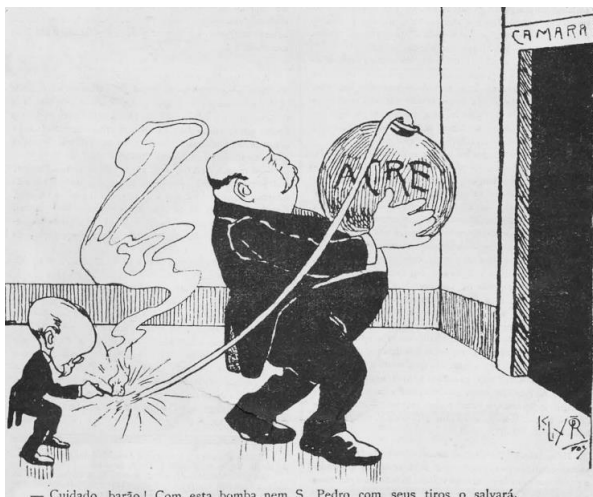
26

A respeito da guerra entre a Tríplice Aliança e o Paraguai, assinale a afirmativa que descreve corretamente o envolvimento de Mato Grosso no conflito.

- (A) Os antecedentes do conflito são marcados pela assinatura do Tratado da Tríplice Aliança, o qual legitimava a guerra contra o Paraguai e designava Mato Grosso como capital da bacia platina, devido à sua extensa ocupação populacional.
- (B) No início do conflito, ocorreu a invasão paraguaia a Mato Grosso, que não encontrou dificuldade em ocupá-lo devido à precária defesa do território brasileiro.
- (C) Durante o conflito, a reconquista do território do Mato Grosso pelo Brasil foi facilitada pela acessibilidade à região, tanto por redes viárias quanto pelas rotas navegáveis.
- (D) O desfecho do conflito resultou na vitória brasileira, que retomou o território mato-grossense, que apesar de conquistado, jamais foi ocupado pelos paraguaios devido às ofensivas dos índios e às epidemias locais.

27

Analise a imagem a seguir.



Fonte: <https://g1.globo.com/ac/acre/noticia/2019/08/06/revolucao-acreana-charges-e-chronicas-tratavam-acre-como-um-estorvo-para-nacao.ghtml>

A charge ilustra o Barão do Rio Branco carregando uma bomba com a inscrição “Acre”, enquanto outro personagem, posicionado atrás, acende o pavio. A legenda diz: “— Cuidado, barão! Com esta bomba nem S. Pedro com seus tiros o salvará.”

Sobre as medidas estabelecidas pelo Tratado de Petrópolis, assinado entre o Brasil e a Bolívia, que resultou na incorporação do Acre ao território brasileiro, assinale a afirmativa correta.

- (A) Proibiu a navegação boliviana nos confluente brasileiros, encerrando a saída da Bolívia ao Oceano Atlântico.
- (B) Autorizou o acesso boliviano ao território brasileiro, estipulando que seria de responsabilidade da Bolívia construir uma ferrovia para facilitar sua mobilidade.
- (C) Concedeu permissão para o estabelecimento de agentes bolivianos nas alfândegas comerciais brasileiras na região de fronteira entre os dois países.
- (D) Desalojou colonos bolivianos da região, especialmente os que dependiam de atividades extrativistas, sem que o Brasil indenizasse o governo boliviano pela perda do território.

28

*Deve-se promover a integração da península do Centro-Oeste brasileiro, equipando-a de meios que lhe permitam desempenhar seu duplo papel de sólida plataforma para um transbordamento sobre a Hileia ou para ações visando a contrapor-se ao avanço para o norte de um imperialismo platino.*

Fonte: SILVA, Golbery do Couto e. Conjuntura política nacional: o poder executivo & geopolítica do Brasil. Brasília: Ed. UnB, 1981. (Coleção Temas Brasileiro, n. 7). Citado por Cavalcanti, Marcelo; Barreira, Celene. Ações da Sudeco no desenvolvimento do Centro-Oeste, B. goiano, geogr. Goiânia, v. 31, n. 2, 2011, p. 180.

As afirmativas a seguir descrevem corretamente os objetivos da Superintendência de Desenvolvimento do Centro-Oeste (SUDECO) durante a ditadura militar brasileira, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Estimular o processo de industrialização na região, visando criar polos industriais capazes de competir com os centros empresariais do Sudeste.
- (B) Ocupar as áreas da região identificadas como “vazios estratégicos”, consideradas suscetíveis à influência comunista.
- (C) Promover a integração regional com outras partes do território brasileiro por meio do desenvolvimento de infraestrutura rodoviária.
- (D) Fomentar a mecanização e a modernização da agricultura para impulsionar a ocupação produtiva da fronteira agrícola.

## Noções de Administração Pública, Ética, Filosofia e Atualidades

29

A pirâmide de Maslow foi uma das primeiras teorias desenvolvidas para entender o sentido da motivação.

De acordo com essa teoria, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os seres humanos são estimulados por uma sequência de necessidades, devendo ocorrer a satisfação das necessidades mais básicas antes de se aspirarem as outras.
- (B) Os indivíduos são naturalmente preguiçosos, demandando, por isso, mecanismos de controle rígidos para o bom desempenho.
- (C) As pessoas são incentivadas pela percepção de justiça em seu ambiente, comparando suas recompensas e retribuições com a de seus pares.
- (D) Os sujeitos tendem a ser encorajados por atividades que são vistas como alcançáveis, conforme as suas capacidades.

30

O momento em que o aprovado em um concurso público é investido em cargo público, mediante a aceitação expressa das responsabilidades inerentes à função, é conhecido como posse. No entanto, é apenas no exercício que o servidor desempenha efetivamente suas atribuições.

Com relação ao disposto na Lei Complementar nº 04/1990, que dispõe sobre os servidores do Estado de Mato Grosso, é correto afirmar que, o servidor deve entrar em exercício

- (A) imediatamente após a posse.
- (B) até 5 dias após a posse.
- (C) até 20 dias após a posse.
- (D) até 30 dias após a posse.

31

Como regra geral, a contratação de pessoa na Administração Pública deve ocorrer por prazo indeterminado. No entanto, algumas situações de excepcionalidade permitem que sejam realizadas contratações em caráter temporário.

Com base nisso, analise as afirmativas a seguir.

- I. Combater surtos epidêmicos.
- II. Realizar o recenseamento.
- III. Permitir a execução de serviço, nas áreas de pesquisa científica, por profissional de notória especialização.

Em conformidade com a Lei Complementar nº 04/1990, assinale a opção que indica a(s) situação(ões) que permite(m) contratação temporária.

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

32

Em uma situação hipotética, determinado servidor do Estado do Mato Grosso, pertencente à Secretaria de Saúde, cometeu falta punível com cassação de aposentadoria.

Nesse caso, com base na Lei Complementar nº 04/1990, a autoridade que deve aplicar a respectiva penalidade ao servidor é o

- (A) Governador do Estado.
- (B) chefe da repartição do servidor.
- (C) Presidente do Tribunal de Contas do Estado.
- (D) Corregedor-geral do Estado.

33

Max Weber diferencia a ética da convicção da ética da responsabilidade.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) A ética da responsabilidade é a que tem como preocupação central as consequências das ações realizadas.
- ( ) A ética da convicção é a mais apropriada para a função pública, pois independe de variações individuais.
- ( ) A ética da responsabilidade baseia-se nas predisposições éticas dos agentes e espera deles um elevado senso moral.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – V – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – F – F.
- (D) V – V – F.

34

O instituto da cidadania estabelece direitos e deveres para os indivíduos pertencentes à determinada sociedade. Esses direitos podem ser divididos em civis, políticos e sociais.

Assinale a opção que exemplifica corretamente os direitos sociais.

- (A) Direito à vida e à liberdade.
- (B) Direito à representação política.
- (C) Direito à propriedade privada.
- (D) Direito à saúde e à moradia.

35

*Um funcionário do governo fica responsável pela distribuição de recursos limitados em uma pequena cidade e se depara com um dilema moral. Uma enchente atingiu a região e ele precisa decidir como alocar os recursos de emergência. Há dois grupos que precisam urgentemente de ajuda: um é um orfanato com várias crianças, e o outro, um hospital que atende a toda a comunidade. Ambos estão em situações críticas e os recursos não são suficientes para atender às necessidades de ambos.*

Na situação acima, é correto afirmar que o funcionário aderiu a uma ética utilitarista se ele optou por

- (A) agir conforme o dever e o princípio moral de direcionar a ajuda para o grupo mais desfavorecido.
- (B) tomar o caminho de ação capaz de favorecer o maior número possível das pessoas afetadas.
- (C) conduzir a situação do modo mais compatível possível com o cultivo coletivo das virtudes cívicas.
- (D) atuar de maneira a distribuir os recursos equitativamente, sem favorecer ou preterir nenhuma das partes.

36

Com relação ao Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Mato Grosso (Lei Complementar nº 04/1990), associe cada forma de provimento de cargo público à sua descrição.

1. Reversão
  2. Recondução
  3. Readaptação
  4. Reintegração
- ( ) O servidor aposentado por invalidez retorna à atividade ao serem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
  - ( ) O servidor passa a assumir responsabilidades e atribuições compatíveis com uma limitação física ou mental sofrida.
  - ( ) O servidor retorna a um cargo anteriormente ocupado, por exemplo, devido à inabilitação em estágio probatório.
  - ( ) O servidor retorna ao cargo anteriormente ocupado devido a uma invalidação de uma anterior demissão.

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1 – 3 – 2 – 4.
- (B) 1 – 4 – 2 – 3.
- (C) 4 – 2 – 3 – 1.
- (D) 4 – 3 – 2 – 1.

## Legislação do SUS + Plano Nacional de Atenção Básica à Saúde

37

Assinale a opção que apresenta, corretamente, um objetivo do Sistema Único de Saúde – SUS.

- (A) Integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
- (B) Organização dos serviços públicos de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.
- (C) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- (D) Capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

38

Assinale a opção que apresenta o princípio que foi acrescentado ao Sistema Único de Saúde, em 2023.

- (A) Organizar atendimento público específico e especializado para mulheres e vítimas de violência doméstica em geral.
- (B) Divulgar informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e da sua utilização pelo usuário.
- (C) Utilizar a epidemiologia para estabelecer prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- (D) Proteger integralmente os direitos humanos de todos os usuários e, em especial, identificar maus-tratos, negligência e violência sexual praticados contra crianças e adolescentes.



**39**

Com base nas disposições da Lei nº 8.080/90 acerca do acompanhamento à mulher nos serviços de saúde, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Em consultas, exames e procedimentos realizados em unidades de saúde públicas ou privadas, toda mulher tem o direito de fazer-se acompanhar por pessoa maior de idade, durante todo o período do atendimento, independentemente de notificação prévia.
- ( ) Em caso de atendimento com sedação, a eventual renúncia da paciente ao direito de acompanhante deverá ser feita por escrito, após o esclarecimento dos seus direitos, com no mínimo 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, assinada por ela e arquivada em seu prontuário.
- ( ) Em casos de urgência e emergência, os profissionais de saúde ficam autorizados a agir na proteção e defesa da saúde e da vida da paciente, ainda que na ausência do acompanhante requerido.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – V – F.
- (B) V – V – V.
- (C) F – F – V.
- (D) V – F – V.

**40**

Com base na organização dos níveis de assistência à saúde, assinale a opção que apresenta a um serviço da *atenção terciária*.

- (A) Unidade de Transplante Renal.
- (B) Ambulatório de Neurologia.
- (C) Serviço de Ressonância Magnética.
- (D) Unidades de Pronto Atendimento.

**41**

Os Programas de Qualidade de Vida e Saúde para os Trabalhadores da Saúde e o Colegiado Gestor fazem parte do seguinte elemento da Política Nacional de Humanização.

- (A) Valores.
- (B) Princípios.
- (C) Diretrizes.
- (D) Dispositivos.

**42**

Com base nos Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Em serviços de saúde com mais de vinte trabalhadores é obrigatória a instituição de Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA.
- ( ) O serviço de saúde deve garantir que o prontuário contenha registros relativos à identificação e todos os procedimentos prestados ao paciente.
- ( ) O serviço de saúde deve garantir que os trabalhadores sejam avaliados, no mínimo, uma vez ao ano em relação à saúde ocupacional.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – V.
- (B) F – V – F.
- (C) V – V – F.
- (D) V – F – F.

**43**

De acordo com a Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde, assinale a afirmativa correta.

- (A) O usuário tem direito a acompanhante, pessoa de sua livre escolha, nas consultas e exames.
- (B) O atendimento nos serviços de saúde deve ser sempre com hora marcada.
- (C) O usuário tem liberdade de procurar parecer de outro profissional, exceto em casos com impedimento legal.
- (D) Toda pessoa previamente cadastrada tem direito a participar dos conselhos e das conferências de saúde.

**44**

De acordo com as disposições normativas acerca da segurança do paciente, os eventos adversos que evoluírem para óbito devem ser notificados em até

- (A) 12 horas, a partir do ocorrido.
- (B) 24 horas, a partir do ocorrido.
- (C) 48 horas, a partir do ocorrido.
- (D) 72 horas, a partir do ocorrido.

**45**

Com base nas disposições da Lei nº 8.142/90, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Conselho de Saúde é um órgão colegiado responsável por avaliar a situação de saúde e propor diretrizes para formulação da política de saúde.
- II. Um dos requisitos para que Estados e Municípios recebam os recursos destinados à cobertura das ações e serviços de saúde é a elaboração do Plano de Saúde.
- III. Os Municípios poderão estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde.

Está correto o que se afirma em

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

**46**

Conforme disposições sobre a organização do SUS, o conjunto de ações e serviços de saúde, articulados em níveis de complexidade crescente com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde, corresponde ao(à)

- (A) Mapa de Saúde.
- (B) Região de Saúde.
- (C) Rede de Atenção à Saúde.
- (D) Serviços Especiais de Acesso Aberto.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

47

No contexto de Trauma Raquimedular (TRM), são afirmações corretas a respeito do evento de Choque Medular, **exceto**:

- (A) quando o choque medular se resolve, haverá hipotonia e arreflexia abaixo do nível da lesão e retorno do reflexo bulbocavernoso.
- (B) é acompanhado da perda do reflexo bulbocavernoso.
- (C) os reflexos espinhais imediatamente acima da lesão podem estar diminuídos com base no fenômeno de Schiff-Sherrington.
- (D) pode durar apenas 72 horas, mas geralmente persiste por semanas e até meses.

48

A falha óssea da espondilólise ístmica localiza-se

- (A) na porção média do pedículo.
- (B) entre o pedículo e a lâmina.
- (C) entre o pedículo e o processo transversos.
- (D) entre as apófises articulares superior e inferior.

49

Assinale a opção que indica o sinal ou teste provocativo de dor radicular, de auxílio no diagnóstico de hérnia de disco cervical.

- (A) sinal de Spurling.
- (B) sinal de Lhermitte.
- (C) sinal de Hoffmann.
- (D) flexão do pescoço e rotação da cabeça para o lado contralateral da dor radicular.

50

Sobre os gliomas de baixo grau, assinale a afirmativa correta.

- (A) O tipo histológico oligoastrocitoma foi adicionado na última classificação de tumores do sistema nervoso central da Organização Mundial de Saúde de 2021.
- (B) A perda da expressão do ATRX é típico do glioma difuso da linha média.
- (C) A mutação na enzima isocitrato desidrogenase (IDH) confere pior prognóstico aos gliomas de baixo grau.
- (D) A codeleção 1p/19q é considerada um marcador molecular do oligodendroglioma.

51

Entre as alternativas abaixo, assinale a que apresenta a característica comumente associada ao glioblastoma.

- (A) Nos glioblastomas em que é identificada a metilação do promotor do gene MGMT, a resposta a agentes alquilantes é menos exuberante.
- (B) De acordo com a classificação de tumores do sistema nervoso central da OMS de 2021, por definição o glioblastoma deverá ter a ausência de mutação da enzima isocitrato desidrogenase (IDH).
- (C) A ressecção macroscópica total não costuma impactar na sobrevida.
- (D) Em comparação aos gliomas de baixo grau, o glioblastoma tem maior prevalência de crises convulsivas.

52

Sobre a indicação de craniectomia descompressiva para infarto maligno da artéria cerebral média, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Dependendo do contexto clínico, histórico de coagulopatia não é contra-indicação absoluta.
- II. O tempo de início de sintomas até a craniectomia descompressiva deve ser menor que 48h.
- III. Escore prévio ao evento isquêmico maior ou igual a 2 na Escala de Rankin modificada é uma contra-indicação à craniectomia descompressiva.

Está correto o que se afirma em

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

53

Quanto ao tratamento cirúrgico de hematoma intracraniano intraparenquimatoso, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Em casos de hemorragia intraparenquimatosa cerebelar com hidrocefalia, a melhor opção terapêutica é a derivação ventricular externa sem drenagem do hematoma.
- (B) A drenagem minimamente invasiva através de estereotaxia ou via endoscópica com ou sem uso de trombolíticos não tem eficácia estabelecida em comparação às técnicas convencionais.
- (C) Os pacientes com escore alto no ICH score tem pouquíssimo benefício com tratamento cirúrgico.
- (D) As hemorragias laterais à capsula interna tendem a causar menos hemiplegia por usualmente comprimir, mas não destruir as fibras da cápsula interna.

54

A Síndrome do túnel do carpo é a neuropatia compressiva mais frequentemente e tratada no mundo todo.

Em relação à Síndrome do Túnel do Carpo, assinale a afirmativa correta.

- (A) A incidência é de cerca de 5% na população geral, ocorre mais frequentemente em mulheres ( 3:1 ), com maior incidência entre os 30 e 40 anos de idade, acometendo ambas as mãos em cerca de 90% dos casos.
- (B) A incidência é de cerca de 1% na população geral, ocorre mais frequentemente em mulheres ( 5:1 ), com maior incidência entre os 40 e 60 anos de idade, acometendo ambas as mãos em cerca de 50% dos casos.
- (C) A incidência é de cerca de 3% na população geral, ocorre mais frequentemente em mulheres ( 9:1 ), com maior incidência entre os 35 e 40 anos de idade, acometendo ambas as mãos em cerca de 20% dos casos.
- (D) A incidência é de cerca de 5% na população geral, ocorre mais frequentemente em mulheres (5:1 ), com maior incidência entre os 30 e 40 anos de idade, acometendo ambas as mãos em cerca de 50% dos casos.

55

A região do túnel do carpo possui características anatômicas próprias. De acordo com a constituição do teto, assoalho, paredes medial e lateral e conteúdo do túnel do carpo, assinale as referências corretas.

- (A) Ossos do carpo / ligamento transverso do carpo / tendões dos músculos flexores profundos dos dedos e do flexor curto do polegar / nervo mediano.
- (B) Ossos do carpo / tendões dos músculos flexores superficiais dos dedos e flexor longo do polegar / nervo mediano / ligamento transverso do carpo.
- (C) Tendões dos músculos superficiais e profundos dos dedos e flexor longo do polegar / nervo mediano / ossos do carpo / ligamento transverso do carpo.
- (D) Ligamento transverso do carpo / ossos do carpo / ossos do carpo / nervo mediano e tendões dos flexores superficiais e profundos dos dedos e flexor longo do polegar.

56

Em relação à topografia intraneural do nervo mediano na região do túnel do carpo, assinale a opção que indica a característica relevante.

- (A) O fascículo motor encontra-se em posição radial em 60% dos casos e a divisão do nervo ocorre na região proximal do ligamento transverso do carpo, em ramos digitais palmares e ramo sensitivo recorrente.
- (B) O fascículo motor encontra-se em posição ulnar em 60% dos casos e a divisão do nervo ocorre na região distal do ligamento transverso do carpo, em ramos digitais palmares e ramo sensitivo recorrente.
- (C) O fascículo motor encontra-se em posição radial em 60% dos casos e a divisão do nervo ocorre na região distal do ligamento transverso do carpo, em ramos digitais palmares e ramo recorrente motor.
- (D) O fascículo motor encontra-se em posição ulnar em 60% dos casos e a divisão do nervo ocorre na região proximal do ligamento transverso do carpo, em ramos digitais palmares e ramo recorrente motor.

57

Diversas condições podem determinar e / ou facilitar o desenvolvimento da síndrome do túnel do carpo, de acordo com o mecanismo que causa a compressão do nervo mediano nessa região. Assinale a opção que apresenta as comorbidades associadas a STC.

- (A) Lipomas / gestação / artrite reumatoide/obesidade / hipertensão arterial.
- (B) Fraturas dos ossos do carpo / diabetes / sinovite infecciosa / amiloidose / insuficiência cardíaca.
- (C) Hipotireoidismo / diabetes / gestação / artrite reumatoide/obesidade.
- (D) Uso de anticoncepcionais / hipotireoidismo / alcoolismo / hemodiálise de longa duração / menopausa.

58

Os sinais provocativos que devem ser pesquisados durante o exame físico em um paciente com suspeita de síndrome do túnel do carpo são, por ordem de maior para menor sensibilidade,

- (A) tincl, phalen invertido, durkan e phalen.
- (B) phalen, durkan, tincl e phalen invertido.
- (C) durkan, phalen, phalen invertido e tincl.
- (D) phalen invertido, durkan, phalen e tincl.

**Atenção:** O caso clínico a seguir refere-se à duas próximas questões.

Mulher, 47 anos, serviços gerais, iniciou há cerca de 90 dias com formigamentos em dedo indicador, polegar e médio da mão direita. Os formigamentos ocorriam durante o dia nos primeiros 30 dias. A partir desta época passaram a ocorrer durante o sono, acordando a paciente, levando-a a realizar movimentos com a mão direita na procura por alívio. Durante as suas atividades diárias deixa cair objetos das mãos. Nas últimas semanas apresentou queimaduras nas extremidades dos dedos acometidos durante atividades no fogão e manuseio de panelas.

59

A história clínica acima é sugestiva de

- (A) síndrome do nervo cubital no cotovelo.
- (B) síndrome do pronador.
- (C) síndrome do túnel do carpo.
- (D) síndrome do canal de Guyon.

60

De acordo com a história apresentada, indique o tratamento adequado:

- (A) fisioterapia.
- (B) cirurgia.
- (C) tala noturna.
- (D) sem indicação de tratamento.

61

As artérias capsular de McConnell foram descritas em 1953. Com o avanço da cirurgia por meio do acesso transesfenoidal e, principalmente, com a utilização do endoscópico para este fim, estas artérias passaram a ter um papel relevante no tratamento de doenças da hipófise, devido às seguintes características anatômicas:

- I. A artéria capsular anterior tem maior significado no tratamento de doenças supraselares, como o meningioma do tubérculo da sela e craniofaringiomas. Esta artéria cruza a duramater no teto da sela, junto ao tubérculo selar e sua coagulação, ainda em um estágio inicial da abordagem, tende a diminuir o sangramento e facilitar a ressecção tumoral.
- II. Em lesões da hipófise, principalmente adenomas com invasão do seio cavernoso, a identificação da artéria capsular inferior é importante porque, na abordagem do compartimento lateral e inferior da sela, sua lesão pode acarretar em um sangramento que pode ser confundido com lesão do seio cavernoso.
- III. Os ramos distais da artéria capsular inferior podem ser usados como um ponto de referência da linha média, quando a anatomia estiver distorcida.

Está correto o que se afirma em

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

**62**

Com relação aos meningiomas, analise as afirmativas a seguir.

- I. Meningiomas da Goteira Olfatória: a Síndrome de Foster Kennedy pode ocorrer quando o tumor está assimetricamente situado em um lado da goteira olfatória. São achados comuns nessa síndrome: anosmia, atrofia nervo óptico ipsilateral, papiledema. Pode haver alteração cognitiva e déficit de memória recente, se o tumor for muito extenso.
- II. Meningiomas Parassagitais: podem ser divididos em 1/3 anterior: estendendo-se do etmoide até a sutura coronal, apresentando-se com cefaleia e alteração do status mental, mais comumente. 1/3 médio: situado entre as suturas coronal e lambdoide. Mais frequentemente apresentam-se com crises convulsivas Jacksonianas e monoplegia progressiva. 1/3 posterior: situados entre a sutura lambdoide a torcula: mais frequentemente se apresenta com cefaleia, sintomas visuais, crises convulsivas focais. A classificação de Sindou avalia o grau de invasão do Seio Sagital Superior, pelo tumor.
- III. Meningioma do Tubérculo da Sela: é um meningioma da fossa média, originando-se no tubérculo da sela, frequentemente associado a perda visual (atrofia do nervo óptico e hemianopsia bitemporal). Pode ser confundido com Macroadenoma de Hipófise se, seu crescimento, assume uma topografia mais posterior.

Está correto o que se afirma em

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

**63**

Com relação aos Schwannomas Vestibulares, analise as afirmativas a seguir.

- I. Originados, normalmente, da divisão inferior do Nervo Vestibular, mais comumente resultando da perda de um gene supressor tumoral situado no braço longo do cromossoma 22. Está associado a Neurofibromatose tipo 2 cuja apresentação bilateral é patognomônica.
- II. Perda auditiva neurossensorial unilateral, tinnitus e desequilíbrio são os sintomas mais comuns. Tumores maiores que 2cm são mais propensos a causar otalgia, parestesia e paresia facial devido o acometimento do nervo trigêmio e do nervo facial. Tumores muito extensos podem causar compressão do tronco cerebral ocasionando ataxia, náuseas e vômitos, diplopia.
- III. A maioria dos tumores intracanaliculares irão progredir, fazendo com que a conduta expectante com acompanhamento ambulatorial e exames de imagem, não seja uma opção válida, devendo-se optar sempre pelo tratamento com cirurgia aberta (retrosigmoide ou translabiríntica) ou radiocirurgia, a fim de prevenir a extensão para o ângulo-pontocerebelar, e consequente compressão de outros nervos cranianos, e um maior comprometimento do Nervo. Facial.

Está correto o que se afirma em

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

**64**

Uma criança de oito meses apresenta aumento progressivo do perímetro cefálico, com fontanela abertas e tensas, com desvio conjugado do olhar para baixo. A investigação por imagem mostra ventrículos laterais e terceiro ventrículos dilatados, com quarto ventrículo de tamanho normal.

Com relação à terapêutica, assinale a afirmativa correta.

- (A) O tratamento mais indicado é a colocação de um sistema de derivação peritoneal (DVP).
- (B) Pela faixa etária, a terceiroventriculostomia endoscópica (TVE) está indicada.
- (C) Por ser hidrocefalia de provável natureza obstrutiva, deve-se preferir sempre a DVP.
- (D) A TVE e a DVP tem os mesmos riscos a médio e longo prazo.

**65**

Assinale a opção que apresenta o achado que caracteriza a A Malformação de Chiari.

- (A) Hérnia de amígdalas e descenso do tronco encefálico.
- (B) Cavidade siringomiélica sem hérnia de amígdalas.
- (C) Hérnia de amígdalas isolada.
- (D) Hipoplasia cerebelar severa.

**66**

O tratamento cirúrgico das meningiomeleceles, baseado no estudo MOM, apresenta alguns desfechos que podem ajudar quando da indicação do método aos pais da criança.

Selecione o mais apropriado quanto aos resultados:

- (A) um alto índice de pacientes que recuperam a motricidade dos membros inferiores, com capacidade de deambulação com independência relativa.
- (B) menor índice de infecções do sistema nervoso central no período neonatal.
- (C) melhora significativa no desenvolvimento intelectual.
- (D) menor índice de instalação de sistema de derivação ventrículo-peritoneal, sem modificação significativa na mortalidade neonatal.

**67**

Pacientes com doença de Parkinson refratária ao tratamento conservador muitas vezes são submetidos à cirurgia para implantação de sistema de estimulação cerebral profunda. Durante o procedimento, realiza-se a verificação da localização do eletrodo através de macroestimulação.

Assinale a a opção que melhor correlaciona a alteração neurológica apresentada pelo paciente com sua localização topográfica, levando em consideração a estimulação do núcleo subtalâmico e a melhor conduta a ser adotada pelo neurocirurgião em cada caso.

- (A) Contração dos músculos da face ipsilateral / posteromedial / mover o eletrodo dois milímetros lateralmente.
- (B) Contração dos músculos da face contra-lateral / anterolateral / suspender o procedimento.
- (C) Desvio conjugado do olhar / posterior / estimular outro contato em direção cranial.
- (D) Parestesias no hemicorpo contra-lateral / posteromedial / mover o eletrodo dois milímetros lateralmente.

68

Em relação ao tratamento cirúrgico da dor crônica refratária, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Pacientes com dor do tipo neuropática, lateralizada e limitada a um ou no máximo dois segmentos contíguos do corpo, podem se beneficiar do uso da técnica de neuroestimulação do córtex motor.
- (B) A estimulação medular epidural no nível da coluna torácica pode ser indicada em casos selecionados de pacientes com angina cardíaca refratária.
- (C) Na técnica cirúrgica de cordotomia deve-se ter atenção quanto a posição do ligamento denteado, pois lesões anteriores ao ligamento podem resultar em diminuição de força abaixo do nível tratado.
- (D) A falta de sensibilidade em áreas dolorosas é uma contra-indicação para o tratamento da dor com a técnica de estimulação medular epidural.

69

Paciente A. C. 35 anos, refere dor em toda a extensão do membro superior direito, tipo choque, há mais de três anos após acidente com motocicleta. Na época do trauma foi-se diagnosticado avulsão completa das raízes do plexo braquial. Após resposta inicial parcial com medicamentos neuromoduladores durante os primeiros seis meses, a dor se intensificou, mesmo com ajuste e associação de fármacos. Ao exame, o paciente não possui motricidade ou sensibilidade no membro superior afetado. Atualmente é considerado como refratário ao tratamento conservador.

Assinale a opção que indica a alternativa cirúrgica que estaria melhor indicada neste caso

- (A) Transferência nervosa do tipo Oberlin.
- (B) Estimulação medular com eletrodo epidural cervical.
- (C) Ablação na zona de entrada da raiz dorsal cervical.
- (D) Implantação de bomba de infusão intratecal de morfina.

70

Fazem parte do escore de Hemorragia Intracerebral (*ICH score*) as seguintes variáveis, **exceto**:

- (A) o diâmetro pupilar.
- (B) os escores de coma de Glasgow.
- (C) a presença de sangue ventricular.
- (D) o volume do hematoma.

71

Com relação aos Aneurismas Cerebrais, analise as afirmativas a seguir.

- I. Pacientes com aneurismas de artéria comunicante posterior que se apresentam sem paralisia do terceiro nervo ou nos quais a angiografia revela o aneurisma projetado lateralmente à artéria carótida interna, têm maior chance de possuir fundo aneurismático aderente ao lobo temporal.
- II. Para os aneurismas da junção vértebro-basilar podem ser consideradas uma abordagem subtemporal.
- III. O déficit visual provocado pelos aneurismas da artéria carótida interna/oftálmica podem se apresentar inicialmente com perda do campo visual nasal inferior devido à compressão do nervo contra o ligamento falciforme.

Está correto o que se afirma em

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

72

O Sistema de graduação clínica dos pacientes com hemorragia subaracnoide é importante para estimar prognóstico e para acompanhar a evolução clínica do paciente. O Sistema da Federação Mundial de Sociedades de Neurocirurgia (WFNS) é reconhecido e validado clinicamente, classificando os pacientes em 5 graus.

O paciente com pontuação da escala de coma entre 13 e 14, na presença de déficits neurológicos motores, é classificado como pontuação

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

73

Em relação às malformações arteriovenosas, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O risco de morbimortalidade por ruptura de MAV é aproximadamente 1% ao ano.
- (B) O risco de sangramento de MAV não rota é de 2 a 4% ao ano.
- (C) A hemorragia subaracnoide é a forma mais comum de apresentação.
- (D) As MAV pequenas (<3cm) tendem a se apresentar mais frequentemente com hemorragia em comparação às grandes.

74

Em relação ao tratamento das malformações artéria-venosas com radiocirurgia estereotáxica, assinale a afirmativa correta.

- (A) Após o tratamento, o tempo médio para a oclusão da malformação é de 6 meses.
- (B) O tratamento prévio com embolização contraindica o tratamento com radiocirurgia.
- (C) O fechamento da malformação com radiocirurgia ocorre por meio de dano no endotélio do vaso, levando à proliferação da camada muscular e fechamento progressivo da luz.
- (D) O tamanho ideal do nidus de uma malformação, para indicação de radiocirurgia estereotáxica está entre 2,00 cm e 4,50 cm de diâmetro.

75

Um paciente com deterioração neurológica aguda nas primeiras horas do início dos sintomas, após hemorragia subaracnoideia, pode resultar de todas as seguintes, **exceto**:

- (A) novo sangramento do aneurisma.
- (B) aparecimento de hidrocefalia aguda.
- (C) crise convulsiva.
- (D) ocorrência de isquemia por vasoespasm cerebral.

**76**

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Conforme as recomendações elaboradas pelo Colégio Americano de Médicos Emergencistas, está formalmente indicado solicitar tomografia computadorizada (TC) de crânio sem contraste para um paciente com TCE não penetrante, Glasgow 15, sem perda de consciência e idade igual ou superior a 65 anos.
- II. Com TC de crânio normal, são fatores de risco para hipertensão intracraniana: idade > 40 anos, pressão sistólica < 90mmHg e postura em flexão patológica ou extensão patológica no exame neurológico.
- III. O tratamento cirúrgico da hemorragia intraparenquimatosa traumática está indicado para lesões > 50cm<sup>3</sup> ou para lesões > 20cm<sup>3</sup> associadas a um Glasgow 6-8, situadas no lobo frontal ou temporal, apresentando um desvio de linha média maior ou igual a 5mm e/ou apagamento/compressão das cisternas da base na TC de crânio.

Está correto o que se afirma em

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

**77**

Com relação ao hematoma intracraniano extra-axial pós-traumático, analise as afirmativas a seguir.

- I. Hematoma extradural com volume > 30cm<sup>3</sup> deve ser removido, independentemente do da escala de Glasgow.
- II. Hematoma extradural com volume < 30cm<sup>3</sup>, espessura < 15 mm, desvio de linha média < 5mm e sem déficit neurológico focal, pode ser tratado de forma conservadora (não cirúrgica), independentemente da Escala de Glasgow.
- III. Hematoma subdural agudo com espessura > 10mm ou desvio de linha média > 5mm deve ser removido independentemente da Escala de Glasgow.

Está correto o que se afirma em

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

**78**

Com relação a fratura de crânio, analise as afirmativas a seguir.

- I. Fratura aberta com depressão > que a tábua óssea, deve ser tratada de forma cirúrgica.
- II. Na fratura de crânio aberta, quando não há evidência de laceração dural ou hematoma intracraniano significativo associado, afundamento com depressão do fragmento < que 1cm, sem evidência de envolvimento do seio frontal ou de infecção ou contaminação da ferida e sem grande deformidade cosmética, pode-se optar pelo tratamento conservador.
- III. Fraturas fechadas podem ser tratadas de forma cirúrgica ou conservadora.

Está correto o que se afirma em

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

**79**

Sobre a epidemiologia, diagnóstico e tratamento de metástases cerebrais considere as seguintes afirmativas.

- I. Quanto aos subtipos moleculares, melanomas com a mutação BRAF V600 tem maior probabilidade de metastatizar para o sistema nervoso central.
- II. Não há necessidade de *screening* para metástases cerebrais em pacientes assintomáticos do ponto de vista neurológico.
- III. Ressecção em bloco pode resultar em menor recorrência local e menor risco de disseminação leptomeníngea do que ressecção em fragmentos.

Está correto o que se afirma em

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

**80**

Um paciente de 18 anos apresenta quadro de cefaleia, de progressiva intensidade, acompanhado de dificuldade da palavra há 15 dias. No histórico médico, quadro recente de sinusite bacteriana há 30 dias. A ressonância magnética mostra lesão hipointensa, com acentuado realce periférico com a injeção de gadolínio, acompanhado de extenso edema perilesional, na região forno-temporal esquerda.

Considerando o caso acima, assinale a opção que indica a melhor conduta:

- (A) O imediato tratamento cirúrgico por meio de craniotomia e excisão da lesão.
- (B) Dada a forte hipótese de abscesso cerebral e o status clínico do paciente, iniciar tratamento antibiótico de amplo espectro, com controle clínico e tomográfico.
- (C) A realização de biópsia da lesão, pois é necessário excluir neoplasia intracraniana.
- (D) A realização de imediata trepano-punção, seguida de antibioticoterapia após o exame bacteriológico e cultural da secreção.



Realização

