

COMANDO DA AERONÁUTICA



**ESPECIALIDADE:
ANE - ANESTESIOLOGIA
VERSÃO A**

**EXAME DE ADMISSÃO AOS CURSOS DE ADAPTAÇÃO DE MÉDICOS,
DENTISTAS E FARMACÊUTICOS DA AERONÁUTICA DO ANO DE 2008**

(IE/EA CAMAR/CADAR/CAFAR 2008)

Instruções Gerais

- 1 – Este caderno contém 01 (uma) prova de Língua Portuguesa, composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 20 (vinte), uma prova de Especialidade, composta por 40 (quarenta) questões numeradas de 21 (vinte e um) a 60 (sessenta), e, em seu início, um tema para Redação. Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anomalia, solicite ao fiscal de prova a substituição deste caderno.
- 2 – Verifique se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões conferem com os campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidos em seu Cartão-Resposta.
- 3 – A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão-Resposta.
- 4 – Assine o Cartão-Resposta e assinale corretamente, e sem rasura, as respostas com caneta azul ou preta.
- 5 – Somente será permitido ao candidato retirar-se do local de realização das provas a partir de duas horas do seu início, sem levar o caderno de questões, que só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o término do tempo total previsto para a realização das provas.
- 6 – Para sua segurança, transcreva, no Gabarito abaixo, as letras das alternativas assinaladas por você no Cartão-Resposta. As alternativas anotadas no Cartão-Resposta e no Gabarito abaixo devem ser exatamente iguais.

GABARITO

(TRANSCRIÇÃO DAS ALTERNATIVAS DO CARTÃO-RESPOSTA)

01		11		21		31		41		51	
02		12		22		32		42		52	
03		13		23		33		43		53	
04		14		24		34		44		54	
05		15		25		35		45		55	
06		16		26		36		46		56	
07		17		27		37		47		57	
08		18		28		38		48		58	
09		19		29		39		49		59	
10		20		30		40		50		60	

Nº DE INSCRIÇÃO	NOME DO CANDIDATO	Nº DA CÉDULA DE IDENTIDADE (RG)

DEZEMBRO/2007

TEMA PARA REDAÇÃO

Construa um texto dissertativo sobre o tema “**A valorização dos talentos na Era da Economia do Conhecimento**”. O constante na página ao lado e o texto da prova de Língua Portuguesa fornecem elementos para a análise dessa questão. Seu texto deverá conter no mínimo 80 palavras, e a versão final deverá ser escrita com caneta preta ou azul, em letra legível.

TÍTULO

1

5

10

15

20

25

30

INSTRUÇÕES PARA A REDAÇÃO

- Leia o tema.
- Analise as idéias nele contidas e faça uma redação expondo seus pontos de vista e conclusões.
- Dê um TÍTULO adequado ao texto.
- Seu texto deverá conter o mínimo de 80 (oitenta) palavras.
- A Redação que NÃO contiver o mínimo de 80 (oitenta) palavras terá 1 (hum) décimo deduzido por omissão de cada palavra, até o limite de 70 (setenta) palavras.
- À Redação com número inferior a 70 (setenta) palavras será atribuída nota zero.
- A Redação deverá obrigatoriamente ser transcrita do rascunho para a folha de texto definitiva da Prova de Redação, em tinta azul ou preta.
- Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da redação, devendo o candidato limitar-se a uma única folha padrão recebida, com 30 (trinta) linhas.
- Receberá o grau 0 (zero) a redação realizada a lápis, assinada, rubricada ou que contenha palavras ou marcas que a identifique.
- A NÃO obediência ao tema e/ou tipo de texto proposto (dissertativo-argumentativo) anulará a redação.
- O texto será avaliado a partir do uso adequado da norma culta da língua portuguesa, da coerência textual, da coesão lexical e gramatical, da argumentação adequada, de acordo com o constante em Edital.

TEMA DA REDAÇÃO

É interessante como alguns acontecimentos se repetem na história da humanidade. Assim como as moedas de ouro, que perderam lugar e status para o PIB (Produto Interno Bruto) dentro da economia padrão, o talento (moeda da Grécia antiga) também deixou de ser moeda metal visível e palpável. No entanto seu status nos dias atuais desfruta de forças jamais imagináveis. Vivemos em uma economia que é movida a talento.

Na ‘Era da Economia do Conhecimento’, talento passa a significar uma série de aptidões naturais do ser humano, todas elas classificadas com qualidades presentes desde a mais tenra idade ou mesmo adquiridas com extrema facilidade em idades mais avançadas quando comparadas à população geral.

Adaptado de: Ana Beatriz B. Silva Disponível em: <http://www1.uol.com.br/vyaestelar/talento.htm>. Acessado em: 14 nov. 2007.

Tema:

A valorização dos talentos na Era da Economia do Conhecimento

Questões de 1 a 20 Língua Portuguesa

Texto 1

O talento, uniformemente distribuído por toda a população, (1) é essencialmente imprevisível. Esta entidade fantástica, produto das variações sutis e _____ na fiação infinitamente complexa de cada cérebro humano, (2) desconhece _____ de gênero, de raça ou de renda. Governada unicamente pela lei probabilística dos grandes números (3) atravessa, insensível, as fronteiras geográficas mais bem guardadas ou os _____ sociais mais arraigados. Na Índia (4) atropela o *apartheid* disfarçado em estrutura de casta e em todo o mundo (5) ridiculariza os teóricos fascistas da eugenia. Ao pai genial não se (6) assegura maior chance de filhos especiais, embora estes, geralmente crescendo em ambientes excepcionalmente estimulantes, possam manifestar lampejos que sugerem, ao observador desatento ou prejudicado, vínculos de natureza genética. E há espaço para todos, **que** vastas e infinitamente complexas são as dimensões de manifestação do talento humano.

Adaptado de: AMORIM, Sebastião. Revista Textual, vol. 1, nº 8, 2006, p. 9-10.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas do texto.

- a) aliatórias – clivagem - estratos
- b) aleatórias – clivagem – extratos
- c) alhiatórias – clivagem – estratos
- d) aleatórias – clivagem – estratos

2. Analise as afirmativas sobre as palavras do texto.

- I. A palavra “*apartheid*”, por extensão, refere-se a qualquer tipo de segregação racial.
- II. As palavras “manifestação”, “população” e “variações” são substantivos formados a partir de verbos.
- III. A palavra “eugenia” é formada pelo prefixo grego *eu-* (perfeição) mais o radical grego *gen-*os (gênero, espécie).

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a III.

3. A palavra destacada na última frase do texto é

- a) uma preposição.
- b) uma conjunção integrante.
- c) um pronome relativo.
- d) uma conjunção explicativa.

4. Considere as formas verbais enumeradas no texto, e assinale a alternativa **correta**.

- a) “População” é o sujeito da forma verbal 1.
- b) As formas verbais 1 e 2 têm o mesmo sujeito.
- c) “Entidade fantástica” somente é sujeito das formas verbais 4, 5, 6.
- d) As formas verbais 2, 3, 4 e 5 têm o mesmo sujeito.

5. Analise as afirmativas.

- I. Pais de temperamento genioso geram filhos especiais.
- II. Pode-se dizer que o talento é democraticamente distribuído.
- III. A maioria das pessoas acredita que o talento é transmitido de pai para filho.

Qual(is) **não** encontra(m) suporte no texto?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a III.

INSTRUÇÃO: as questões de 6 a 12 referem-se ao texto a seguir.

Texto 2

Ainda somos uma nação de chuteiras?

Na construção dos mitos dentro do futebol brasileiro, que tem em Pelé e Garrincha - e hoje Ronaldinho Gaúcho -, **como** os grandes exemplos, predomina um discurso construído de maneira a destacar o caráter “natural” dos nossos grandes jogadores; parece que eles já nasceram com talento e genialidade para jogar, gingar com a bola, não necessitando esforço, treino, táticas... O protótipo parece ser o malandro, Macunaíma, o jeitinho brasileiro... Uma identidade “malandra”, onde “nosso jeitinho” tudo solucionaria, afinal nossa esperteza macunaímica não precisa de ajustes e melhorias. O futebol ainda visto com a possibilidade utópica de construir um país de iguais, sem distinção de cor, raça e classe social.

(...) A cada Copa do Mundo vemos ressurgir a imagem de uma nação “todos **como** um”, celebrando-se o sentimento de unidade nacional, sentimento esse cada vez mais difuso e mesmo inexistente no restante de tempo vivenciado entre os quatro anos que separam uma copa da outra. A “pátria de chuteiras”, de Néelson Rodrigues, parece ser a única possível ainda, mas sua vivência está cada vez mais restrita ao período que envolve os preparativos imediatamente anteriores e a realização da competição esportiva em si.

(...) Mas a vida segue e seguirá seu curso. As “massas” sabem reapropriar-se desse espetáculo a sua maneira, divertindo-se com a situação, gozando catarticamente com a competição, sem perder de vista sua transitoriedade e inclusive criando e ressemantizando produtos a ela associados e lucrando com sua venda. Afinal a Copa do Mundo acaba, seus heróis e seus produtos desaparecem em seguida, mas a situação concreta que se vive, não.

Adaptado de: M. J. Nercolini Disponível em: <<http://www.pacc.ufrj.br/literatura/polemica1.php>>. Acessado em: 10 nov 2007.

6. Analise as afirmativas sobre a acentuação gráfica das palavras do texto.
- As palavras “macunaímica” (1º parágrafo) e “utópica” (1º parágrafo) obedecem a mesma regra de acentuação gráfica.
 - A palavra “pátria” (2º parágrafo) é acentuada pela mesma regra de “heróis” (3º parágrafo).
 - As palavras “Gaúcho” (1º parágrafo) e “país” (1º parágrafo) são acentuadas porque o “u” e “i” são tônicos, e formam hiato com a vogal anterior.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- Apenas a I.
 - Apenas a II.
 - Apenas a III.
 - Apenas a I e a III.
7. Assinale a alternativa em que a preposição **não** seja regida por um nome.
- para jogar (1º parágrafo).
 - de iguais (1º parágrafo).
 - ao período (2º parágrafo).
 - da competição (2º parágrafo).
8. Assinale a alternativa em que a palavra **se** em “situação concreta que **se** vive”(3º parágrafo) exerce a mesma função que no texto.
- Muito **se** fala de crise.
 - Registraram-**se** as ocorrências mais freqüentes.
 - Meu irmão não **se** feriu.
 - Ela indignou-**se** com a falta de educação do funcionário.

9. Analise as afirmativas sobre a formação das palavras do texto.
- As palavras “protótipo” (1º parágrafo), “ressurgir” (2º parágrafo) e “reapropriar-se” (3º parágrafo) apresentam prefixos de origem latina.
 - A palavra “macunaímica” apresenta sufixo formador de adjetivo.
 - A palavra “ressementizando” (3º parágrafo) é formada por derivação prefixal e sufixal.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- Apenas a I e a II.
 - Apenas a I e a III.
 - Apenas a II e a III.
 - I, II e III.
10. Nas duas ocorrências da palavra **como**, destacadas no texto, ela exerce a função de
- um advérbio.
 - uma conjunção.
 - um pronome relativo.
 - uma preposição.

11. Segundo se pode depreender da leitura do texto,
- os jogadores de futebol no Brasil têm por modelo Macunaíma.
 - para o autor, o futebol se constitui num dos tópicos principais na construção da identidade nacional.
 - a imagem da nação “todos por um” se afirma a cada Copa do Mundo.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- Apenas a I e a II.
- Apenas a II.
- Apenas a III.
- Apenas a II e a III.

12. De acordo com o texto, é **incorreto** afirmar que

- o futebol é visto como força capaz de promover a unidade nacional.
- só precisa se esforçar aquele que não tem talento.
- o sentimento de brasilidade é reforçado durante a realização da Copa e perdura até a próxima competição.
- o último parágrafo apresenta exemplos do “nosso jeitinho” e “identidade malandra” referida no primeiro parágrafo.

13. Preencha as lacunas da primeira coluna com os pronomes da segunda coluna.

- () As duas oponentes discutiram entre _____, mas não brigaram.
- () Depois de _____ explicar, você pode argumentar.
- () É muito complicado para _____ alterar minha senha.
- () Compreendi que o problema era para _____ resolver.

- si
- eu
- mim

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência numérica **correta**, de cima para baixo.

- 1 2 3 3
- 1 2 3 2
- 3 1 2 2
- 1 3 2 3

14. Quanto à concordância nominal, assinale a alternativa **incorreta**.

- Minha agenda estava meia escondida, por isso não a encontrei logo.
- Custou caro aquela escolha.
- A candidata expôs argumentos bastantes para ser transferida.
- O coordenador sempre chega ao meio-dia e meia.

INSTRUÇÃO: as questões de 15 a 20 referem-se ao texto a seguir.

Texto 3

“O futebol é muito maior do que a criação artística”

Por que cargas d'água o futebol não tem na literatura brasileira a correspondência de sua verdadeira dimensão na nossa sociedade? (...) De _____ muito, o futebol se infiltrou de tal forma no tecido social brasileiro que está presente no nosso dia-a-dia de maneira sufocante. Respiramos futebol e falamos de futebol, quer gostemos ou não de futebol. Ele já faz parte da própria natureza do brasileiro. Mas isso não está devidamente expresso na poesia ou na prosa, nem impresso nas obras espalhadas pelas galerias de arte, tampouco projetado nas telas de cinema, representado devidamente nos palcos ou capturado em seu rico gestual pelas coreografias de balé.

Talvez a resposta esteja com o professor, ensaísta, poeta, escritor e gênio em geral, Décio Pignatari, que, _____ propósito, me disse certa vez: “É que o futebol é muito maior do que a criação artística”.

O que o mestre queria dizer, se entendi, é que o futebol incorpora a graça do balé, a dinâmica do cinema, a expressão do ser e dos movimentos das artes plásticas; ele cria os mais inverossímeis personagens, tece as tramas mais insólitas que a ficção possa conceber e nos derrama um belo verso, ao menos, _____ cada partida. Assim, criou sua própria semântica, uma linguagem que dispensa as demais.

Adaptado de: Alberto Helena Jr. Disponível em:
< <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/esporte/fk030912.htm>>.
Acessado em: 10 nov. 2007.

15. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas do texto.

- a) a – à – a
- b) há – a – a
- c) à – à – à
- d) há – a – à

16. Analise as expressões.

1. **que** está presente no nosso dia-a-dia (1º parágrafo).
2. **que**, _____ propósito, me disse certa vez (2º parágrafo).
3. **que** dispensa as demais (3º parágrafo).

Em qual(is) dela(s), a palavra destacada **não** retoma um antecedente?

- a) Apenas na 1.
- b) Apenas na 2.
- c) Apenas na 3.
- d) Apenas na 1 e 2.

17. Considere as afirmativas sobre a expressão “quer gostemos ou não”.(1º parágrafo)

- I. A expressão poderia ser substituída, sem qualquer alteração do significado da expressão, por “gostando ou não”.
- II. A palavra “quer” poderia ser eliminada sem que houvesse qualquer alteração no significado da expressão.
- III. A expressão poderia ser substituída por “caso tenhamos ou não gosto por”, sem prejuízo para o significado do trecho.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) I, II e III.

18. Todos os trechos abaixo contém palavras empregadas no sentido conotativo, **à exceção de**

- a) “falamos de futebol”.
- b) “o futebol se infiltrou de tal forma”
- c) “no tecido social brasileiro”
- d) “e nos derrama um belo verso,” .

19. Considere as afirmações sobre o texto.

- I. A expressão “cargas d'água” indica que o autor está perplexo diante da dúvida expressa por sua indagação.
- II. A pergunta feita nas duas primeiras linhas é respondida em parte no texto.
- III. O autor atribui a Décio Pignatari a elevação do futebol à categoria de manifestação artística.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a III.

20. Analise as afirmativas sobre os Textos 1, 2, e 3. Assinale (V), se a afirmativa for verdadeira, e (F), se for falsa.

- () Definido no Texto 1, o talento é atribuído aos jogadores de futebol como algo “natural” e que não exige esforço, no Texto 2.
- () Nos Textos 2 e 3, o futebol é o tema do texto, fonte privilegiada de “orgulho nacional” e guardião da unidade nacional.
- () O caráter de imprevisibilidade atribuído a talento no Texto 1 é reforçado no Texto 3.
- () Tanto no Texto 2 quanto no 3, o futebol tem um papel fundamental na vida do brasileiro.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência **correta** das letras, de cima para baixo.

- a) V V V F
- b) F V F V
- c) V F F V
- d) F F V V

**Questões de 21 a 60
Especialidade**

21. Segundo a legislação brasileira, os critérios de alta do paciente no período de recuperação pós-anestésica são de responsabilidade
- do plantonista da instituição.
 - do anesthesiologista.
 - do cirurgião-chefe.
 - da enfermeira-chefe.
22. A maioria dos casos de erro médico levados ao tribunal está relacionada à infração do dever geral de diligência médica, onde encontram destaque os aspectos do cuidado, da assistência e da vigilância. Assinale a alternativa que **não** caracteriza um exemplo dessas infrações.
- Realizar simultaneamente dois procedimentos anestésicos em pacientes distintos.
 - Verificar previamente o estado dos aparelhos e medicamentos que serão utilizados.
 - Nos casos eletivos, dispensar a avaliação pré-anestésica.
 - Delegar à enfermagem o acompanhamento do paciente até o retorno ao estado de consciência.
23. Na avaliação pré-operatória, segundo a Classificação do estado físico, segundo a American Society of Anesthesiologists (ASA), um paciente com doença sistêmica grave, com limitação de atividade, mas não incapacitante, é classificado como
- Classe 2.
 - Classe 3.
 - Classe 4.
 - Classe 5.
24. No capnograma, quando a linha basal inspiratória é diferente de zero, significa que há
- obstrução mecânica do equipamento ou do tubo endotraqueal.
 - adequação dos parâmetros do equipamento de ventilação mecânica, com ventilação/perfusão correta.
 - reinalação de CO₂, por alguma alteração importante no aparelho de anestesia, como exaustão da cal sodada ou válvula expiratória incompetente.
 - dobra ou desconexão de algum segmento do circuito respiratório (sonda traqueal, intermediários ou traquéias), extubação acidental ou parada cardíaca.
25. A intubação nasotraqueal está contra-indicada em
- fratura da base do crânio (em especial o osso etmóide).
 - alterações anatômicas que impedem a laringoscopia direta.
 - luxação da articulação temporomandibular.
 - deficiência dos mecanismos de proteção da laringe.
26. A concentração alveolar mínima, por definição, significa que no sangue e nos tecidos do sistema nervoso central há uma concentração
- semelhante, ou uma quantidade de anestésico praticamente igual, à do alvéolo em volumes percentuais, e pressão parcial suficiente para inibir a sensibilidade dolorosa em 50% dos pacientes.
 - do anestésico equivalente ao dobro da do alvéolo em volumes percentuais, e pressão parcial suficiente para inibir a sensibilidade dolorosa em 95% dos pacientes.
 - mínima de 50% do anestésico em relação à do alvéolo em volumes percentuais, e pressão parcial suficiente para inibir a sensibilidade dolorosa em 95% dos pacientes.
 - mínima de 50% do anestésico em relação à do alvéolo em volumes percentuais, e pressão parcial suficiente para inibir a sensibilidade dolorosa em 50% dos pacientes.
27. São propriedades de um agente anestésico inalatório ideal, **exceto** uma das alternativas a seguir. Assinale-a.
- Alta solubilidade sangüínea.
 - Estabilidade molecular.
 - Não-explosivo.
 - Odor não-pungente.
28. O tempo de equilíbrio (k_{e0}) é o tempo decorrido entre a administração do fármaco por via venosa e seu efeito máximo terapêutico no sítio efetor. Assinale a alternativa que apresenta o anestésico com maior tempo de equilíbrio.
- Alfentanil.
 - Fentanil.
 - Propofol.
 - Remifentanil.
29. Existem situações clínicas que alteram a farmacocinética do midazolam. Assinale a alternativa **correta**.
- A obesidade diminui a meia-vida de eliminação, por diminuição no volume de distribuição.
 - A cimetidina aumenta o clearance do midazolam por indução enzimática.
 - O tabagismo aumenta o clearance do midazolam por indução enzimática.
 - A insuficiência renal aguda diminui o volume de distribuição.

30. Assinale a alternativa **correta**, considerando a duração do bloqueio e toxicidade dos isômeros da bupivacaína, respectivamente.
- Duração: Levógiro > Dextrógiro e Toxicidade: Levógiro < Dextrógiro.
 - Duração: Levógiro > Dextrógiro e Toxicidade: Levógiro > Dextrógiro.
 - Duração: Levógiro < Dextrógiro e Toxicidade: Levógiro < Dextrógiro.
 - Duração: Levógiro < Dextrógiro e Toxicidade: Levógiro > Dextrógiro.
31. Na manipulação dos anestésicos locais, pode-se obter a diminuição da fração de fármaco ionizada através de
- diminuição do pH do meio.
 - resfriamento da solução.
 - diminuição do pka do fármaco.
 - aumento do pka do fármaco.
32. A dose máxima recomendada de lidocaína no adulto é de
- 100 mg
 - 250 mg
 - 500 mg
 - 1g
33. Em pacientes sem contra-indicações, a utilização de um vasoconstritor como a epinefrina, na concentração de 5µg/mL (1:200.000), associada a um anestésico local como a lidocaína, está associada a todos os efeitos relacionados a seguir, **exceto** um deles. Assinale-o.
- Redução da velocidade de absorção do anestésico local.
 - Menor incidência de fenômenos de intoxicação sistêmica.
 - Melhora da qualidade do bloqueio.
 - Maior benefício da associação em tecidos menos vascularizados.
34. Qual das seguintes alternativas apresenta a maior toxicidade no sistema nervoso central?
- Bupivacaína.
 - Mepivacaína.
 - Procaína.
 - Tetracaína.
35. É contra-indicação absoluta para o bloqueio do plexo braquial por abordagem interescalênica:
- cirurgias de face lateral do membro superior.
 - intervenções no ombro ou na clavícula.
 - bloqueio bilateral de membro superior.
 - procedimentos em bíceps ou tríceps.
36. O bloqueio cuja abordagem é realizada no cotovelo, por injeção em leque, medial à artéria braquial, entre o côndilo medial do úmero e a própria artéria, em que se procura a parestesia com irradiação à palma da mão é o bloqueio do nervo
- musculocutâneo.
 - radial.
 - mediano.
 - ulnar.
37. No bloqueio peridural utilizado no primeiro estágio do trabalho de parto (dilatação) para bloquear os estímulos nociceptivos provenientes do colo, corpo e fundo uterino, deve-se colocar o cateter para infusão de anestésicos locais no nível ou próximo de
- T₁₀ e T₁₁
 - L₁ e L₂
 - L₄ e L₅
 - S₂ e S₅
38. Em pacientes com síndrome HELLP, há indicação de
- parto via vaginal com bloqueio de pudendos.
 - parto via vaginal com bloqueio peridural.
 - cesariana com raquianestesia.
 - cesariana com anestesia geral.
39. O efeito inotrópico negativo dos anestésicos halogenados merece especial cuidado na anestesia de pacientes idosos com cardiopatias. O agente em que esse efeito é mais acentuado é o
- Enflurano.
 - Halotano.
 - Isoflurano.
 - Sevoflurano.
40. Com o declínio da massa muscular, a dose de miorrelaxante deve ser reduzida em
- 3 a 5% por década acima dos 40 anos.
 - 10 a 15% por década acima dos 40 anos.
 - 3 a 5% por década acima dos 50 anos.
 - 10 a 15% por década acima dos 50 anos.
41. Para a correção inicial das perdas de volume intraoperatórias inferiores a 1.500mL, utiliza-se
- expansores plasmáticos coloidais.
 - sangue e derivados.
 - soluções cristalóides isotônicas.
 - soluções salinas hipertônicas.

42. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o risco transfusional atual por unidade de sangue transfundida.
- Hepatite B 1:10.000.
 - Hepatite C 1:1.000.
 - Reação febril: 1:100.
 - Reação hemolítica fatal 1:1.000.000.
43. Dos fatores de coagulação listados a seguir, todos são sintetizados no fígado, **exceto** um deles. Assinale-o.
- I.
 - III.
 - IX.
 - XII.
44. Quais os fatores contidos no crioprecipitado?
- Fator I, fator VIII:vW, fator VIII:C e fator XIII.
 - Fator I, fator VII, fator VIII:C e fator XI.
 - Fator I, fator VIII:vW, fator VII e fator XIII.
 - Fator II, fator VIII:vW, fator VIII:C e fator XIII.
45. A transfusão de duas unidades de concentrado de hemácias aumenta o hematócrito em
- 1,5%
 - 3 a 4 %
 - 6 a 8 %
 - 10 a 12 %
46. Qual o bloqueador adespolarizante com o pico de ação mais rápido?
- Doxacúrio.
 - Galamina.
 - Pancurônio.
 - Rapacurônio.
47. Em relação às interações medicamentosas entre bloqueadores neuromusculares e outros fármacos, assinale a alternativa **correta**.
- A clindamicina e a gentamicina reduzem o tempo do bloqueio neuromuscular.
 - A fenitoína e a carbamazepina aumentam o tempo do bloqueio neuromuscular.
 - Anestésicos inalatórios diminuem a potência e encurtam a duração dos bloqueadores neuromusculares.
 - O sulfato de magnésio potencializa o bloqueio neuromuscular, aumentando sua duração.
48. Em relação ao reflexo oculocardiaco, considere as seguintes afirmações.
- É desencadeado por compressão do globo ocular ou tração dos músculos extrínsecos do olho.
 - Pode desencadear intensa bradicardia, bloqueio atrioventricular, bigeminismo ou parada cardíaca.
 - Trações suaves da musculatura extra-ocular levam ao esgotamento do reflexo.
- Assinale a alternativa **correta**.
- Todas as afirmações são verdadeiras.
 - Apenas as afirmações I e II são verdadeiras.
 - Apenas as afirmações I e III são verdadeiras.
 - Apenas as afirmações II e III são verdadeiras.
49. Assinale a alternativa **correta**, em relação ao efeito sobre a pressão intra-ocular.
- A glicose hipertônica aumenta a pressão intra-ocular.
 - A succinilcolina aumenta a pressão intra-ocular no primeiro minuto seguinte à sua injeção e o efeito perdura por seis minutos.
 - O aumento da PaCO₂ diminui a pressão intra-ocular.
 - O midazolam aumenta a pressão intra-ocular.
50. Considere as seguintes afirmações, referentes às diferenças nas vias aéreas da criança em relação ao adulto.
- O tamanho relativamente maior da língua da criança em relação à orofaringe aumenta a probabilidade de obstrução de via aérea e dificuldades técnicas durante a laringoscopia.
 - Pela localização mais baixa da laringe no pescoço, as lâminas curvas são mais úteis do que as retas.
 - A epiglote é mais curta e está angulada sobre o leito laríngeo, tornando mais difícil o controle com a lâmina do laringoscópio.
- Assinale a alternativa **correta**.
- Todas as afirmações são verdadeiras.
 - Apenas as afirmações I e II são verdadeiras.
 - Apenas as afirmações I e III são verdadeiras.
 - Apenas as afirmações II e III são verdadeiras.

51. Considere as seguintes afirmações.

- I. A toxicidade da bupivacaína dificulta a ressuscitação cardiopulmonar.
- II. A aspiração negativa da seringa nem sempre assegura que não haverá injeção intravascular do anestésico.
- III. Apesar de nem sempre ocorrerem alterações eletrocardiográficas antes do colapso circulatório, elas freqüentemente ocorrem e a atenta observação pode ser decisiva na interrupção da injeção antes de uma dose letal ser administrada.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Todas as afirmações são verdadeiras.
 - b) Apenas as afirmações I e II são verdadeiras.
 - c) Apenas as afirmações I e III são verdadeiras.
 - d) Apenas as afirmações II e III são verdadeiras.
52. São medidas que auxiliam a minimizar as complicações anestésicas, **exceto** uma delas. Assinale-a.
- a) Avaliação pré-operatória sistemática.
 - b) Rigoroso controle dos sinais vitais durante todos os procedimentos anestésicos.
 - c) Utilização de agentes anestésicos menos emetogênicos.
 - d) Utilização máxima de monitorização invasiva em todos os procedimentos anestésicos.
53. Pacientes com artrite reumatóide são de alto risco e podem apresentar maior dificuldade para o anesthesiologista. Todas as afirmações a seguir são verdadeiras, **exceto** uma delas. Assinale-a.
- a) As linhas arteriais podem ser difíceis de instalar devido a pequenas calcificações da artéria radial que pode ser inacessível devido às deformidades de flexão do pulso.
 - b) A coluna lombar é freqüentemente afetada e há contra-indicação formal de anestesia espinal e epidural.
 - c) A subluxação cervical decorrente da erosão de ligamentos pelo envolvimento da bursa ao redor do processo odontóide de C2 pelo envolvimento reumatóide pode resultar em compressão espinal ou compressão das artérias vertebrais com quadriparesia ou morte súbita.
 - d) O manejo anestésico deve evitar a flexão do pescoço e manter a estabilidade da coluna cervical.

54. Em ortopedia, a técnica anestésica é parte integrante e decisiva no sucesso do procedimento, particularmente nos de grande porte. Assinale a alternativa **correta**.

- a) A anestesia hipotensiva controlada está associada radiologicamente com melhora na qualidade da fixação do cimento ósseo por reduzir o sangramento do osso, em cirurgias de prótese de quadril.
- b) A artroplastia total de quadril está associada com mais dor do que a artroplastia total de joelho mesmo havendo, nessa última, a mobilização passiva precoce.
- c) Em fraturas da cabeça do fêmur em idosos, a anestesia regional (espinal ou peridural) aumenta o risco de morte perioperatória, complicações pulmonares e trombose venosa profunda, entre 30 e 40%.
- d) Em uma artroplastia total de joelho com prótese cimentada, o uso de torniquete está associado à diminuição do risco de tromboembolismo pulmonar ou trombose venosa profunda.

55. Podem ser indicações de intubação endotraqueal, **exceto** o/a

- a) necessidade de sedação profunda e analgesia, como incluindo a anestesia geral.
- b) hiperventilação transitória de pacientes com lesões intracranianas expansivas e evidência de hipertensão intracraniana.
- c) fornecimento de FiO_2 a 100% para pacientes com intoxicação por monóxido de carbono.
- d) necessidade de sedação para investigação diagnóstica em paciente não-colaborativo ou intoxicado.

56. Em relação à recuperação pós-anestésica, todas as afirmações a seguir são verdadeiras, **exceto** uma delas. Assinale-a.

- a) A monitorização cardíaca deve incluir as derivações DII e a derivação V5.
- b) A SpO_2 é uma medida fidedigna da oxigenação sanguínea mesmo em pacientes com hiperbilirrubinemia ou em que foram utilizados contrastes como o azul de metileno.
- c) O anesthesiologista, ao dar a alta da sala de recuperação pós-anestésica, deverá escrever no prontuário ou em impresso próprio informações sobre as condições do paciente, sem esquecer de registrar o horário.
- d) Para receber alta da sala de recuperação o paciente deverá, entre outros critérios, ter a capacidade de chamar por auxílio.

57. Na sala de recuperação pós-anestésica, após cirurgia oncológica por tumor de tireóide, paciente adulto do sexo masculino apresenta, à retirada do tubo endotraqueal, ambas as pregas vocais na posição central, com redução da via aérea, com quadro agudo de obstrução respiratória grave. O quadro descrito é, muito provavelmente, relacionado à(ao)

- a) lesão parcial do nervo laríngeo recorrente.
- b) lesão total do nervo laríngeo recorrente.
- c) reação anafilática a anti-inflamatório não esteróide.
- d) efeito adverso de analgesia opióide.

58. Em relação à anestesia na insuficiência renal aguda, considere as seguintes afirmações.

- I. A anestesia geral pode ser induzida com tiopental sódico, porém com doses pequenas e fracionadas.
- II. Uma boa alternativa para a indução anestésica é o uso do etomidato.
- III. O uso de despolarizantes como a succinilcolina é muito arriscado em pacientes com hipercalcemia.
- IV. A ventilação deve ser controlada para evitar os efeitos somatórios da acidose metabólica já existente com uma possível acidose respiratória por hipoventilação.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Todas as afirmações são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmações I, II e III são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmações II, III e IV são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmações I, III e IV são verdadeiras.

59. Em relação à anestesia para a cirurgia plástica, assinale a alternativa **correta**.

- a) Após encerrado o procedimento, não há necessidade de manter o acesso venoso.
- b) Nenhum paciente deve receber hipnóticos ou sedativos no primeiro dia de pós-operatório.
- c) Pacientes que serão submetidos à cirurgia estética são pacientes absolutamente hígidos.
- d) Por tratar-se de procedimento eletivo, não há necessidade de uma avaliação pré-anestésica completa.

60. Em relação à anestesia para neurocirurgia, todas as afirmações a seguir são verdadeiras, **exceto** uma delas. Assinale-a.

- a) Nas lesões difusas cerebrais, deve-se monitorizar a pressão intracraniana nos doentes que apresentarem escore menor que 8 na Escala de Coma de Glasgow.
- b) Os aneurismas geralmente se rompem antes de atingir 5mm de diâmetro.
- c) O vasoespasmó em pacientes com hemorragia subaracnóideia costuma ocorrer por volta do oitavo dia após o sangramento e está relacionado à presença de sangue no espaço subaracnóideo.
- d) Pacientes pós-traumatismo crânioencefálico, com escore na Escala de Coma de Glasgow menor do que 8 devem ser intubados e ventilados com oxigênio a 100%.

