

COMANDO DA AERONÁUTICA



**ESPECIALIDADE:
ANP - ANATOMIA PATOLÓGICA
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 “ressemantizando” (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 no 1.
- b) Apenas no 2.
- c) Apenas no 3.
- d) Apenas no 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 contêm 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. Considere as seguintes afirmações:

- I. Quando a lesão às membranas é grave, as enzimas lisossômicas entram no citoplasma e digerem a célula e o conteúdo celular escapa, resultando em necrose.
- II. Alguns estímulos nocivos, especialmente aqueles que lesam o DNA, induzem a apoptose, que é caracterizada pela dissolução nuclear sem a perda completa da integridade da membrana.
- III. Tanto a necrose quanto a apoptose são sempre processos patológicos associados à lesão celular.

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.

22. A irreversibilidade da lesão celular está relacionada a todos os fatores listados a seguir, **exceto**

- a) acúmulo intracelular de lipídios e proteínas.
- b) agrupamento da cromatina nuclear.
- c) edema da célula e de suas organelas.
- d) separação dos ribossomos do retículo endoplasmático.

23. São manifestações locais de inflamação aguda, **exceto**

- a) acúmulo de leucócitos no local da lesão.
- b) microcalcificações intracelulares.
- c) dilatação vascular e fluxo sanguíneo aumentado.
- d) extravasamento e deposição de fluido plasmático e proteínas.

24. Considere as seguintes afirmações.

- I. A resposta inflamatória está intimamente relacionada com o processo de reparação.
- II. A reparação inicia nas fases iniciais da inflamação mas geralmente se completa após a influência danosa ter sido neutralizada.
- III. Durante a reparação, o tecido lesado é substituído através da regeneração das células parenquimatosas nativas, pelo preenchimento do defeito com tecido fibroso ou, mais comumente, pela combinação dos dois processos.

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.

25. Sobre as características do processo de hipertrofia, assinale a alternativa **correta**.

- a) É o mecanismo etiopatológico que causa o aumento benigno da próstata em idosos.
- b) É sempre patológica.
- c) Ocorre com frequência em pacientes com hipertensão arterial sistêmica.
- d) Se refere a um aumento no número de células de determinado tecido ou órgão.

26. Em algumas situações, as células se transformam de um tipo para outro, num processo chamado metaplasia. Assinale a alternativa **correta**.

- a) É uma alteração irreversível.
- b) É sempre uma alteração pré-maligna.
- c) Ocorre com frequência na ectocérvice do colo uterino.
- d) Ocorre exclusivamente em células epiteliais.

27. A necrose é um dos tipos de morte celular. Assinale a alternativa **correta**.

- a) É uma forma programada e organizada de morte celular.
- b) O tipo coagulativo é a forma mais comum.
- c) O tipo caseoso sempre ocorre após o infarto.
- d) Pode ser um processo fisiológico de regulação celular.

28. Sobre o processo celular chamado apoptose, assinale a alternativa **correta**.

- a) Causa perda da integridade da membrana celular.
- b) Está associado à desnaturação das hialuronidases.
- c) Evidencia uma resposta inflamatória.
- d) Pode ser um processo fisiológico.

29. Em relação à inflamação aguda, assinale a alternativa **correta**.

- a) É uma resposta rápida do organismo à agressão.
- b) Após a fagocitose, os neutrófilos entram em mitose.
- c) Pode ser desencadeada pela histamina liberada pelos mastócitos.
- d) Sempre cicatriza por resolução.

30. Em relação à inflamação crônica, assinale a alternativa **correta**.

- a) A principal célula inflamatória é o macrófago.
- b) A cicatrização é desencadeada pelo fator de crescimento derivado das plaquetas.
- c) Os macrófagos são ativados pela interleucina 12 liberada pelos linfócitos T CD4.
- d) Sempre ocorre após uma inflamação aguda.

31. Em relação à inflamação granulomatosa, assinale a alternativa **correta**.
- É definida pela presença de granulomas.
 - É um fator característico do granuloma piogênico.
 - É um fator característico da tuberculose.
 - Os histiócitos epitelióides são assim chamados porque iniciam a expressão de proteínas epiteliais como as citoqueratinas.
32. O processo de cicatrização tem características bastante peculiares. Assinale a alternativa **correta**.
- A limpeza dos depósitos extracelulares, fibrina e outros materiais estranhos no local do reparo é feita pelos linfócitos.
 - Os principais componentes celulares do tecido de granulação são os vasos sanguíneos, miofibroblastos e linfócitos.
 - O reparo envolve sempre a deposição de uma crosta rica em fibrina.
 - Pode ocorrer por resolução ou reparo.
33. Considerando a classificação e nomenclatura das neoplasias, assinale a alternativa **correta** sobre o leiomiossarcoma.
- É um tumor benigno do músculo esquelético.
 - É um tumor maligno do músculo esquelético.
 - É um tumor benigno do músculo liso.
 - É um tumor maligno do músculo liso.
34. Qual o oncogene com expressão aumentada em 80% dos carcinomas epideróides de pulmão?
- EGFR.
 - KIT.
 - MYC.
 - MET.
35. Sobre os genes supressores de tumores, assinale a alternativa **correta**.
- A proteína E2 do papilomavírus humano inativa o p53.
 - BRCA1 atua na regulação do ciclo celular.
 - CDKN2A codifica uma proteína chamada p16INK4 que age no ponto de verificação de G1 para S no ciclo celular.
 - RB está relacionado à adesividade celular.
36. Em relação às metastases, assinale a alternativa **correta**.
- A maioria das células provenientes de um tumor maligno que entram na circulação sangüínea formam um foco metastático que prolifera.
 - Metástases se referem à infiltração dos tecidos adjacentes por um tumor maligno.
 - A E-caderina está relacionada à adesividade celular, fator determinante no processo de metastatização.
 - Os carcinomas de mama metastatizam mais freqüentemente para os linfonodos supra-claviculares.
37. A pesquisa de hibridização molecular do papilomavírus está indicada para
- a confirmação de seguimento após histerectomia total por ASCUS.
 - o controle de pacientes com citopatologia e colposcopia sem alterações.
 - o planejamento terapêutico após conização por carcinoma *in situ* com margens comprometidas.
 - o rastreamento de potenciais lesões não visíveis do colo uterino.
38. Em relação à infecção pelo *Helicobacter pylori*, assinale a alternativa **correta**.
- A maioria dos pacientes apresenta sintomas de gastrite.
 - Pacientes que têm maior produção de IL-1b em resposta à infecção pelo *H. pylori* tendem a desenvolver gastrite antral, enquanto pacientes com menor produção de IL-1b exibirão pangastrite.
 - Pacientes com gastrite crônica e infectados pelo *H. Pylori* não apresentam melhora significativa com terapia antimicrobiana.
 - Pessoas infectadas são de maior risco para úlcera péptica e carcinoma gástrico.
39. A maioria dos casos de choque séptico é causada por
- Bacilos gram-negativos produtores de endotoxinas.
 - Bacilos gram-positivos produtores de betalactamase.
 - Bactérias anaeróbias.
 - Cocos gram-negativos.
40. Os níveis de Clark, no melanoma maligno, se referem
- à extensão superficial da lesão.
 - às dimensões da lesão, independentemente do grau de invasão.
 - à localização das metástases à distância.
 - à profundidade de invasão.
41. Sobre o linfoma gastrointestinal, assinale a alternativa **correta**.
- Mais de 20% das neoplasias malignas do trato gastrointestinal são linfomas.
 - O linfoma MALT ocorre mais freqüentemente no cólon distal.
 - O linfoma intestinal de células T apresenta bom prognóstico.
 - Por definição, linfomas primários gastrointestinais não exibem evidências de doença em fígado, baço, linfonodos mediastinais nem envolvimento de medula óssea no momento do diagnóstico.

42. O escore de Gleason se refere
- à extensão da lesão.
 - ao grau de diferenciação.
 - ao nível de invasão.
 - ao tipo histológico.
43. Em relação aos oncogenes, assinale o grupo em que um membro tem sua atividade testada em portadoras de câncer de mama para avaliar potencial resposta a um tratamento específico quando apresenta expressão aumentada.
- abl
 - erb
 - myc
 - ras
44. Um homem com 68 anos de idade, tabagista de longa data, vem à consulta por hemoptise e quadro de síndrome de Cushing. Assinale a alternativa que apresenta as situações clínicas que devem ser lembradas.
- Carcinoma de células escamosas do pulmão com secreção ectópica de ACTH.
 - Carcinoma de células escamosas do pulmão com secreção ectópica de cortisol.
 - Carcinoma de pequenas células do pulmão com secreção ectópica de ACTH.
 - Carcinoma de pequenas células do pulmão com secreção ectópica de cortisol.
45. No exame histopatológico de um linfonodo cervical aumentado de um paciente jovem, são identificadas células de Reed-Sternberg. Assinale a alternativa **correta**.
- A disseminação costuma ser não-contígua e desordenada.
 - O envolvimento de linfonodos mesentéricos e do anel de Waldeyer é muito freqüente.
 - O prognóstico é bom na maioria dos pacientes.
 - Trata-se de um tumor cujo tratamento curativo é a excisão cirúrgica do linfonodo afetado.
46. O termo heterotopia se aplica a células
- com anormalidades estruturais microscopicamente em localizações anormais.
 - com anormalidades estruturais microscopicamente presentes em quantidades aumentadas no tecido original.
 - normais microscopicamente presentes em localizações anormais.
 - normais microscopicamente presentes em quantidades aumentadas no tecido original.
47. Quais os mais importantes fatores prognósticos dos neuroblastomas na criança?
- Calcificação intratumoral e diferenciação gangliocítica.
 - Expressão do CD44 e do MRP.
 - Ferritina e desidrogenase láctica elevadas.
 - Idade e estágio tumoral.
48. Qual o mais importante indicador de lesão no sistema nervoso central, independentemente da etiologia?
- Corpos de Lafora.
 - Fibras de Rosenthal.
 - Gliose.
 - Inclusões gliais citoplasmáticas.
49. Na criança, a principal doença glomerular primária é
- doença de alterações mínimas.
 - glomeruloesclerose focal e segmentar
 - glomerulonefrite membranoproliferativa.
 - nefropatia por iga.
50. No adulto, a causa mais comum de síndrome nefrótica é
- Doença de alterações mínimas.
 - Glomeruloesclerose focal e segmentar.
 - Glomerulopatia membranosa.
 - Nefropatia por IgA.
51. Qual o principal agente etiológico das infecções do trato urinário?
- Escherichia coli*.
 - Klebsiella sp.*
 - Proteus sp.*
 - Streptococcus faecalis*.
52. Todas as afirmações a seguir são verdadeiras, **exceto** uma delas. Assinale-a.
- A ataxia de Friedreich está associada ao diabetes em 90% dos casos.
 - A degeneração corticobasal é uma doença do idoso.
 - A localização mais comum dos schwannomas do sistema nervoso central é o ângulo cerebelopontino.
 - A maioria dos casos de esclerose amiotrófica lateral é familiar, com herança autossômica dominante.
53. A maioria das metástases dos carcinomas papilares de tireóide ocorre
- no cérebro.
 - no fígado.
 - nos ossos.
 - nos pulmões.

54. A expressão acantólise significa a
- hiperplasia epidérmica difusa.
 - infiltração da derme por células inflamatórias ou sangüíneas.
 - perda das conexões intercelulares resultando na perda da conexão entre os queratinócitos.
 - separação da unha do leito ungueal.
55. Assinale a alternativa **correta** em relação ao vitiligo.
- Há um defeito na tirosinase que bloqueia a produção de melanina.
 - Há uma perda parcial ou completa dos melanócitos na epiderme.
 - Há um acúmulo da melanina produzida nas camadas mais profundas da pele.
 - Os melanócitos estão presentes em quantidade e morfologia normal, mas com diminuição da produção de melanina.
56. Causam a paralisia flácida aguda, a AIDS e a doença de Lyme, respectivamente
- Bartonella henselae*, HHV-6 e *Enterocytozoon bieneusi*.
 - Ehrlichia chaffeensis*, HIV e *Encephalitozoon cuniculi*.
 - Staphylococcus aureus*, HTLV II e *Anaplasma phagocytophilum*.
 - Vírus do Nilo ocidental, HIV e *Borrelia burgdorferi*.
57. A técnica de Giemsa é bastante útil no diagnóstico de
- Campylobacter*, *Leishmania*, e *Plasmodium*.
 - Cryptococcus*.
 - Fungos, *Legionella* e *Pneumocystis*.
 - Vírus e *Rickettsia*.
58. Todas as afirmações a seguir são verdadeiras, **exceto** uma delas. Assinale-a.
- A maioria das neoplasias benignas não sofre transformação maligna.
 - Algumas formas de neoplasia benigna, como o adenoma viloso do cólon, à medida que crescem, desenvolvem alterações cancerosas em uma proporção significativa dos casos.
 - Algumas doenças não neoplásicas como a gastrite atrófica crônica da anemia perniciosa, a ceratose solar da pele, a colite ulcerativa crônica e a leucoplasia da cavidade oral, vulva e pênis, embora não tenham características neoplásicas, têm uma associação bem definida com o câncer e são consideradas condições pré-cancerosas.
 - As leucoplasias de mucosa oral não necessitam avaliação histológica, pois não são consideradas lesões pré-cancerosas.
59. No procedimento de punção aspirativa por agulha fina, é **correto** afirmar que
- em mãos experientes, é uma técnica rápida e útil na avaliação de diversas lesões, como as palpáveis de mama, tireóide e linfonodos.
 - estruturas com localizações mais profundas contra-indicam essa técnica.
 - o diagnóstico citológico é sempre definitivo, dispensando a necessidade de exame histológico do tumor.
 - o manejo do material aspirado não interfere na avaliação da amostra.
60. Qual o tumor associado à exposição ocupacional ao asbesto?
- Angiossarcoma hepático.
 - Feocromocitoma.
 - Leucemia linfocítica crônica.
 - Mesotelioma maligno.