



VERSÃO

**B****COMANDO DA AERONÁUTICA****EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO DE OFICIAIS TEMPORÁRIOS  
(EAOT 2009)**ESPECIALIDADE: **FISIOTERAPIA (FIS)****LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 – Este caderno contém 01 (um) tema para Redação, 01 (uma) prova de Língua Portuguesa composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 20 (vinte) e 01 (uma) prova de Especialidade composta de 40 (quarenta) questões objetivas numeradas de 21 (vinte e um) a 60 (sessenta). Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade, 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” contidas em seu Cartão-Resposta.
- 3 – Não se comunique com outros candidatos, nem se levante sem autorização do Chefe de Setor.
- 4 – A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão-Resposta.
- 5 – Assine o Cartão-Resposta e assinale as respostas, corretamente e sem rasuras, com caneta azul ou preta.
- 6 – Somente será permitido retirar-se do local de realização das provas após decorridas 2 (duas) horas depois do início das provas. O Caderno de Questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o horário determinado oficialmente para o término da prova.
- 7 – A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno e no Cartão-Respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

**AGENDA (PRÓXIMOS EVENTOS)**

<b>DATA</b>	<b>EVENTO</b>
<b>26/11/2008</b>	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios.
<b>até 28/11/2008</b>	Preenchimento da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ) na página do CIAAR, na Internet, (até às 17h do último dia – horário de Brasília).
<b>até 16/12/2008</b>	Divulgação do resultado das Redações na Internet e na Intraer.
<b>05 a 09/01/2009</b>	Vista de Prova de Redação e preenchimento do formulário de recurso para a Prova de Redação na página do CIAAR, na Internet, (das 10h do primeiro dia até às 17h do último dia – horário de Brasília).
<b>até 09/01/2009</b>	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos gabaritos oficiais e dos pareceres sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência das mesmas.
<b>até 21/01/2009</b>	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos resultados finais das Redações.
<b>até 27/01/2009</b>	Divulgação na Internet e Intraer, da relação nominal, por especialidade, com os resultados obtidos pelos candidatos e convocação para a Concentração Intermediária.
<b>02/02/2009</b>	Concentração Intermediária e entrega de títulos, das 9h às 11h.



**LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO:****O Patriomanismo**

No começo dos anos 1980, publiquei um artigo no Jornal de Brasília com o título “O Alasca Verde”. Nele, alertava para o risco da venda da Amazônia como forma de pagar a dívida externa, nos mesmos moldes do que ocorrera em 1867, quando a Rússia vendeu o Alasca para os EUA.

Em 2005, escrevi outro artigo no Jornal do Comércio, com o título “Alasca Deserto” dizendo que a troca da dívida ainda não tinha se realizado, mas que, naquele intervalo de tempo, parte considerável da floresta fora destruída. Como se disséssemos ao mundo que a Amazônia é nossa e temos o direito de destruí-la.

Chegamos a 2008, e a Amazônia continua sob cobiça internacional. Com o aquecimento global, nossas florestas se tornaram uma reserva que precisa ser mantida. A incorporação da Amazônia, por uma nação ou pela comunidade internacional, passou a ser defendida por alguns, como único modo de preservá-la.

Não há dúvida quanto ao nosso direito de preservar o território amazônico. Não podemos abrir mão desse direito, nem do compromisso para as gerações futuras. Os brasileiros não perdoarão aos governantes que contribuírem para perdermos a soberania sobre a Amazônia. Mas isso não nos dá o direito de destruir a floresta, como temos feito.

A Terra é um imenso condomínio, cada país com soberania e responsabilidades, como moradores de apartamentos. Os países não podem usar sua soberania contra os interesses dos outros. Os EUA, a Europa e a China não têm o direito de continuar destruindo a natureza com a avidez da indústria que atende à orgia consumista. O efeito estufa deriva muito mais da imensa produção industrial dos países ricos do que da destruição da Amazônia. Mesmo assim, os EUA continuam se negando a assinar o Protocolo de Kyoto, que tenta colocar um mínimo de disciplina no processo industrial do mundo.

Não podemos seguir o péssimo exemplo deles. Precisamos demonstrar que a Amazônia é nossa e por isso devemos protegê-la como patrimônio brasileiro e da humanidade, e não apenas como um território. Mas cuidando para não transformá-la em deserto.

Lamentavelmente, isso será difícil. As estatísticas mostram que as reservas florestais da Amazônia caminham rapidamente para o desaparecimento. De um lado, líderes civis e empresários defendem a exploração do que ainda existe. De outro, a estratégia é proteger a Amazônia ocupando-a o mais rápido possível, mesmo que isso signifique a destruição da floresta. Um grupo pensa que é melhor transformar suas árvores em madeira e dinheiro, e suas terras em commodities, como a soja ou o etanol, do que conservar a floresta. São os patriotas gananciosos. Outro considera melhor um território desértico soberano do que uma floresta sob influência estrangeira: são os patriotas suicidas. Por outro lado, há ONGs e sertanistas dispostos a abrir mão da soberania para manter a floresta. São os humanistas antipatriotas.

A destruição da Amazônia ocorre sobretudo por falta de determinação nacional de optar por um desenvolvimento que respeite e mantenha o patrimônio brasileiro e da humanidade. A soberania não deve ser apenas territorial, mas também patrimonial. Nesse caso, a conservação é uma condição básica da soberania. E não somente para o Brasil, mas para toda a humanidade.

Transformar a nossa Amazônia em deserto é tão grave quanto entregá-la. A Amazônia não pode ser um Alasca Verde, como se dizia há 25 anos, nem um Alasca Deserto, como ela começa a parecer. Para isso, é preciso combinar patriotismo e humanismo, e inventar no Brasil o “patriomanismo”.

(Cristovam Buarque, 13/06/08)

**01) Pode-se afirmar que a palavra “patriomanismo” é:**

- A) Formada pelo processo de derivação sufixal.
- B) Formada pelo processo de composição por justaposição.
- C) Formada pelo processo de derivação regressiva.
- D) Neologismo.

**02) De acordo com o texto, assinale a alternativa INCORRETA:**

- A) Em: “Lamentavelmente, isso será difícil” (7º§) é mantido o mesmo sentido e correção gramatical, substituindo-se “será” por “é”.
- B) “Lamentavelmente, isso será difícil” – “isso” retoma o último período do parágrafo anterior.
- C) Há quem defenda a exploração do que ainda existe da Amazônia.
- D) “Não há dúvida quanto ao...” (4º§) substituindo “há” por “tem” a frase continuaria de acordo com a norma culta.



**03) Está correta a alternativa:**

- A) Uma vírgula depois de “mostram” (7º§) não mantém a correção gramatical.
- B) A Amazônia não pode ser um Alasca Verde como se diria há 25 anos atrás.
- C) “Os brasileiros não perdoarão aos governantes...” (4º§) O termo grifado anteriormente, substituído por pronome seria “Os brasileiros não os perdoarão.”
- D) As palavras “condomínio” e “país” levam acento porque o i é tônico e forma hiato.

**04) Julgue os itens a respeito do texto:**

- I. Não existe uma determinação nacional de respeitar e manter a Amazônia como patrimônio brasileiro e da humanidade.
- II. O verbo “manter” tem como cognato o substantivo “mantido”.
- III. Os que preferem abrir mão da soberania para manter a floresta demonstram patriotismo.
- IV. “Com o aquecimento global...” (3º§) tem o mesmo valor semântico que “Devido ao aquecimento global...”

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

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

**05) Com relação às informações e estruturas do texto, assinale a alternativa INCORRETA:**

- A) “Cobiça” (3º§) pode ser substituída por “ambição” mantendo o mesmo sentido.
- B) Há grupos cuja estratégia é ocupar a Amazônia rapidamente para protegê-la mesmo que isso signifique destruí-la.
- C) Um grupo tem o objetivo de transformar as árvores da floresta em madeira e dinheiro, e as terras serem úteis à produção da soja e do etanol.
- D) A palavra “Terra” (5º§) se for escrita com letra minúscula, mantém a correção gramatical.

**06) Em relação ao texto “O Patriomanismo”, assinale a alternativa correta:**

- A) Todos os brasileiros preocupam-se com a preservação da Amazônia.
- B) Os brasileiros devem proteger a Amazônia como território e como patrimônio brasileiro e da humanidade.
- C) A Amazônia é importante somente para os brasileiros.
- D) Já que os brasileiros destroem a floresta, ela tem de ser incorporada pela comunidade internacional.

**07) Todas as alternativas estão de acordo com o texto, EXCETO:**

- A) O autor do texto faz alerta há duas décadas, sobre a venda da Amazônia.
- B) O Alasca foi vendido aos Estados Unidos pela Rússia.
- C) O aquecimento global é resultado apenas da destruição da Amazônia.
- D) As reservas da Amazônia podem desaparecer, se não a protegemos.

**08) Em relação às idéias do texto, assinale a alternativa correta:**

- A) A Amazônia é nossa, por isso temos o direito de agir como quisermos.
- B) Qualquer país pode usar de sua soberania para agir, mesmo que prejudique outros.
- C) Não transformar a Amazônia em deserto é muito fácil.
- D) O exarcebado consumismo leva as indústrias a consumirem cada vez mais.

**09) Em relação ao texto está correta a alternativa:**

- A) O uso da primeira pessoa do plural indica que autor e leitor estão incluídos nessa luta.
- B) A transformação da Amazônia em deserto é menos grave que vendê-la.
- C) A cobiça internacional sobre a Amazônia já não existe mais.
- D) A Amazônia corre o risco de ser vendida porque somos incapazes de administrá-la.

**10) De acordo com a estrutura, o texto “O Patriomanismo” pode ser classificado como:**

- A) Argumentativo.
- B) Narrativo.
- C) Descritivo.
- D) Publicitário.



- 11) Na frase “...*que atende à orgia consumista*”, o uso do acento indicador da crase é **obrigatório**. Assinale a alternativa em que isso deverá ocorrer:
- A) Levamos os rapazes até a sala.  
 B) A Marina, no dia de teu aniversário.  
 C) A obediência as leis é dever de todo cidadão.  
 D) Sempre tive aversão a festas e badalações.
- 12) A reescrita proposta prejudica a clareza do texto e provoca **INCORREÇÃO gramatical**:
- A) “*Não há dúvida quanto ao nosso direito de preservar o território amazônico.*” (4º§) “*Quanto ao nosso direito de preservar o território amazônico, não há dúvida.*”  
 B) “*Os países não podem usar sua soberania contra os interesses dos outros.*” (5º§) “*Contra os interesses dos outros países, não podem usar sua soberania*”.  
 C) “*Não podemos seguir o péssimo exemplo deles.*” (6º§) “*O péssimo exemplo deles, não podemos seguir*”.  
 D) “*Transformar a nossa Amazônia em deserto é tão grave quanto entregá-la.*” (9º§) “*É tão grave transformar a nossa Amazônia em deserto quanto entregá-la*”.
- 13) O verbo concorda com o sujeito em número e pessoa. Isso acontece em todas as frases, **EXCETO**:
- A) Não há dúvida quanto ao nosso direito.  
 B) A destruição ocorre por falta de determinação nacional.  
 C) Um grupo pensa só em madeira e dinheiro.  
 D) O brasileiro deve preservar e cuidar da floresta Amazônica.
- 14) Está correta a alternativa:
- A) “...*a troca da dívida ainda não tinha se realizado...*” (2º§) se é índice de indeterminação do sujeito.  
 B) “*Os EUA continuam se negando a ...*” (5º§) se é pronome apassivador.  
 C) “*Patriotismo*” e “*humanismo*” são palavras formadas por derivação prefixal e sufixal. (9º§).  
 D) “...*como se dizia há 25 anos...*” (9º§) se é índice de indeterminação do sujeito.
- 15) A pontuação foi feita corretamente em:
- A) Cristovam Buarque, brasileiro senador, luta por um Brasil melhor.  
 B) Cristovam Buarque, brasileiro, senador, luta, por um Brasil melhor.  
 C) Cristovam Buarque, brasileiro, senador, luta por um Brasil melhor.  
 D) Cristovam Buarque brasileiro; senador, luta por um Brasil melhor.
- 16) Assinale a alternativa em que **NÃO há erro gramatical**:
- A) Lamentavelmente, os brasileiros não obedecem às exigências da natureza.  
 B) A defeza da floresta contra àqueles que só pensam na obtenção de lucros é dever dos brasileiros sensatos.  
 C) Não perdoaremos aos governantes que contribuírem para a perda da soberania da Amazônia.  
 D) As nações poderosas e ricas não tem o direito de destruir à natureza.
- 17) As palavras grifadas retomam as destacadas nos parênteses, **EXCETO**:
- A) “*Como se disséssemos ao mundo que a Amazônia é nossa e temos o direito de destruí-la*”. (2º§) (= a Amazônia).  
 B) “*Não há dúvida quanto ao nosso direito de...*” (4º§) (= direito).  
 C) “*Os países não podem usar sua soberania contra...*” (5º§) (= países).  
 D) “*Nesse caso, a conservação é uma condição básica da soberania*” (8º§) (A soberania não deve ser apenas territorial, mas também patrimonial).
- 18) Assinale a alternativa em que o sujeito dos predicados destacados está **INCORRETO**:
- A) “*Nele, alertava para o risco...*” (1º§) (oculto – eu).  
 B) “*...que contribuírem para*” (4º§) (que).  
 C) “*Caminham rapidamente para o desaparecimento*” (7º§) (as estatísticas).  
 D) “*...ocorre sobretudo por falta...*” (8º§) (a destruição da Amazônia).
- 19) A relação estabelecida pelas orações grifadas está correta em todas as alternativas, **EXCETO**:
- A) “*...que ocorrera em 1867, quando a Rússia, vendeu o Alasca para os EUA*”. (1º§) (tempo).  
 B) “*...a estratégia é proteger a Amazônia ocupando-a o mais rápido possível, mesmo que isso signifique...*” (7º§) (concessão).



- C) “...há ONGs e sertanistas dispostos a abrir mão da soberania para manter a floresta” (7º§) (finalidade).
- D) “A Amazônia não pode ser um Alasca Verde, como se dizia há 25 anos.” (comparativa).
- 20) As palavras “estratégia”, “destruí-la”, “título”, “possível”, “protegê-la” levam acento gráfico obedecendo, respectivamente, às mesmas regras que as palavras da opção:
- A) Amazônia, contribuir, dívida, indústria, território
- B) Patrimônio, países, desértico, difícil, transformá-la
- C) Território, Brasília, disséssemos, difícil, será
- D) Rússia, país, único, patrimônio, preservá-la

### CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

- 21) NÃO é efeito terapêutico de ondas curtas:
- A) Assistência na resolução da inflamação.
- B) Diminuição da rigidez articular.
- C) Alívio do espasmo nos músculos profundos.
- D) Diminuição da extensibilidade do tecido colagenoso profundo.
- 22) A TENS pode ser utilizada também para tratar a dor obstétrica com os quatro eletrodos ativos posicionados em T<sub>10</sub> – L<sub>1</sub>; S<sub>2</sub> – S<sub>4</sub>. Assinale a alternativa que corresponde às características elétricas da TENS entre e durante as contrações, respectivamente:
- A) Baixa intensidade e baixa frequência / alta intensidade e alta frequência.
- B) Alta intensidade e baixa frequência / baixa intensidade e alta frequência.
- C) Alta intensidade e alta frequência / baixa intensidade e baixa frequência.
- D) Baixa intensidade e alta frequência / alta intensidade e baixa frequência.
- 23) A laserterapia encontra uma variedade de aplicação na prática clínica. NÃO corresponde à indicação da terapia laser:
- A) Condições artríticas.
- B) Dor neurogênica.
- C) *Trigger points*.
- D) Áreas de hemorragia.
- 24) Sobre a utilização terapêutica do ultra-som, assinale a afirmativa correta:
- A) O ultra-som pode retardar a fase inflamatória da regeneração da ferida, levando a uma rápida resolução do edema.
- B) A baixa frequência do ultra-som gera uma baixa profundidade de penetração no tecido biológico, minimizando riscos de ondas estacionárias.
- C) Quanto mais cedo for usada a terapia por ultra-som após a lesão, mais efetiva será a resposta, visto que é melhor aplicá-la durante a fase inflamatória inicial de reparo.
- D) O aparelho precisa ser calibrado regularmente, com frequência ideal de uma vez por mês.
- 25) Os raios de luz ou fótons produzidos pelos aparelhos laser são para todos os propósitos práticos paralelos, quase sem divergência da radiação emitida com a distância. Essa propriedade, que mantém a potência óptica do aparelho agrupada em uma área relativamente pequena durante distâncias consideráveis, é conhecida como:
- A) Monocromaticidade.
- B) Colimação.
- C) Coerência.
- D) Dispersão.
- 26) Os movimentos no plano frontal incluem, EXCETO:
- A) Flexão e extensão.
- B) Inversão e eversão.
- C) Elevação e depressão.
- D) Desvios radial e ulnar.



**27) Sobre a análise do movimento humano, analise:**

- I. Uma cambalhota é, principalmente, um movimento no plano sagital.
- II. O ciclismo exige das pernas o movimento no plano frontal.
- III. Para um polichinelo, os principais eixos de rotação são os eixos ântero-posteriores que passam através dos ombros e dos quadris.

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

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

**28) O músculo flexor superficial dos dedos é inervado pelo:**

- A) Mediano.
- B) Ulnar.
- C) Radial.
- D) Axilar.

**29) As entorses do tornozelo são as lesões mais comuns relacionadas ao esporte. Acerca disso, é correto afirmar que:**

- A) A cápsula articular e os ligamentos são mais fortes na face lateral do tornozelo.
- B) O uso de órteses e o enfaixamento são duas medidas profiláticas usadas frequentemente para proteger os tornozelos das entorses, porém, há a desvantagem de causar menor estabilidade.
- C) As entorses por inversão envolvendo o estiramento ou a ruptura dos ligamentos laterais são menos comuns que as entorses por eversão dos ligamentos mediais.
- D) As entorses do tornozelo ocorrem habitualmente na superfície medial por causa do apoio mais fraco que existe desse lado.

**30) Com relação à coluna vertebral é INCORRETO afirmar que:**

- A) A espondilolistese corresponde à presença de fratura na parte interarticular, entre as facetas articulares superior e inferior, que é a porção mais fraca do arco neural.
- B) A lombalgia é um importante problema de saúde da atualidade e causa proeminente de dias de trabalhos perdidos.
- C) É aconselhável manter a curvatura lombar normal em vez de permitir sua flexão ao se realizar o levantamento de peso.
- D) Pelo fato da linha de gravidade da cabeça, do tronco e da extremidade superior passar adiante da coluna vertebral, um torque anterógrado atua sobre a coluna.

**31) “Lei física, útil para aplicação da hidroterapia, segundo a qual a força de flutuação que atua sobre um corpo é igual ao peso de líquido deslocado pelo corpo.” O enunciado se refere à(ao):**

- A) Lei de Newton.
- B) Princípio de Pascal.
- C) Princípio de Bernoulli.
- D) Princípio de Arquimedes.

**32) Assinale a alternativa que corresponde ao músculo e sua correta ação:**

- A) Músculo braquiorradial – flexão do punho.
- B) Músculo ancônio – extensão do cotovelo.
- C) Músculo pronador quadrado – flexão do cotovelo.
- D) Músculo palmar longo – extensão do punho.

**33) A dor generalizada ao longo da face ântero-lateral ou pósteromedial da perna é conhecida comumente como:**

- A) Dor patelo-femoral.
- B) Gonartrose.
- C) Fonalgia.
- D) Canelite.

**34) Assinale a finalidade do Teste de Yergason:**

- A) Detectar presença de rupturas da bainha rotatória.
- B) Testar o deslocamento crônico do ombro.



- C) Testar a força muscular para rotação interna do ombro.  
D) Avaliar a estabilidade da porção longa do tendão bicipital.

**35) A inserção do *pes anserine* é formada pelos tendões dos músculos:**

- A) Sartório, grácil e semitendinoso.  
B) Semitendinoso, semimembranoso e bíceps femoral.  
C) Sartório, semimembranoso e bíceps femoral.  
D) Grácil, semimembranoso e semitendinoso.

**36) O diagnóstico de luxação congênita do quadril pode ser confirmado com o seguinte teste:**

- A) Trendelenburg.  
B) Ortoloni.  
C) Ober.  
D) Thomas.

**37) Sobre a semiologia ortopédica do joelho, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:**

- ( ) A margem anterior do menisco medial é palpada facilmente no interior do espaço articular, principalmente quando a tíbia se encontra em rotação externa.  
( ) A atrofia do músculo quadríceps pode ser determinada medindo-se a coxa 8 centímetros acima do platô tibial medial bilateralmente. A diferença nesta mensuração é significativa.  
( ) O reflexo patelar é um reflexo profundo, mediado através dos nervos oriundos dos níveis neurológicos de L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub> e L<sub>4</sub>, mas predominantemente de L<sub>4</sub>.

**A seqüência está correta em:**

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

**38) O Teste de Adson tem a função de:**

- A) Determinar a permeabilidade da artéria subclávia.  
B) Demonstrar o efeito que a tração cervical tem no alívio da dor.  
C) Avaliar a dor causada por estiramento do forame neural cervical.  
D) Testar a sensibilidade da raiz nervosa C<sub>5</sub>.

**39) As células mais numerosas presentes na parede sinovial que contêm muitos mitocôndrios e são caracterizadas pela presença de uma coleção rica e variada de organelas citoplasmáticas e mostram-se ativas nos processos de fagocitose e secreção, são:**

- A) Células do tipo A.  
B) Células do tipo B.  
C) Células do tipo C.  
D) Células do tipo D.

**40) Quanto aos movimentos acessórios do cotovelo humano, relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª:**

**Articulação:**

**Movimento:**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>I. Umeroulnar.</b>            | ( ) Deslizamento ventromedial do rádio. |
|                                  | ( ) Deslizamento ventral do rádio.      |
| <b>II. Radioumeral.</b>          | ( ) Deslizamento lateral da ulna.       |
|                                  | ( ) Adução da ulna.                     |
| <b>III. Radioulnar proximal.</b> | ( ) Compressão do rádio.                |
|                                  | ( ) Deslizamento dorsolateral do rádio. |

**A seqüência está correta em:**

- A) I, II, III, I, II, III  
B) II, III, I, III, II, I  
C) II, II, I, I, III, III  
D) III, II, I, I, II, III



- 41) A lei que afirma que se “os potenciais elétricos de duas das três derivações eletrocardiográficas bipolares dos membros forem conhecidos em um dado momento, o potencial elétrico da terceira derivação poderá ser determinado matematicamente pela simples soma dos dois primeiros” é designada como:
- A) Lei de Einthoven.
  - B) Lei de Poiseuille.
  - C) Lei da Quarta Potência.
  - D) Lei de Boyle.
- 42) Ao analisar o exame de eletrocardiograma de um paciente composto pela onda P, pelo complexo QRS e pela onda T, o intervalo Q -T corresponderá à(ao):
- A) Tempo decorrido entre o início da onda T e o início do complexo QRS.
  - B) Repolarização atrial.
  - C) Contração do ventrículo.
  - D) Potencial monofásico do músculo cardíaco.
- 43) As células epiteliais especiais que constituem cerca de dez por cento da área de superfície alveolar são granulares e responsáveis pela produção do surfactante e são denominadas de células:
- A) Epiteliais alveolares do tipo I.
  - B) Epiteliais alveolares do tipo II.
  - C) De Kupffer.
  - D) Ependimárias.
- 44) A manutenção do posicionamento em paralelo dos filamentos de miosina e actina do músculo estriado esquelético é devido às(aos):
- A) Moléculas de actina-G.
  - B) Filamentos de miosina-F.
  - C) Moléculas de tropomiosina.
  - D) Moléculas filamentosas de titina.
- 45) A parte ventral da Ponte é separada do Bulbo pelo sulco bulbo-pontino, de onde emergem de cada lado, a partir da linha mediana, os seguintes pares de nervos cranianos, respectivamente:
- A) abducente / facial / vestibulo-coclear
  - B) trigêmeo / abducente / facial
  - C) facial / vestibulo-coclear / glossofaríngeo
  - D) oculomotor / troclear / abducente
- 46) O receptor articular localizado na camada fibrosa da cápsula, no bordo da cápsula sinovial e próximo aos pequenos vasos sanguíneos, que é sensível à vibração de alta frequência (acima de 60 Hz), à aceleração e à alteração de alta posição articular, encontrado em maior concentração nas articulações distais do que nas proximais e classificado como muito rapidamente adaptável, é assim designado:
- A) Terminações de Ruffini.
  - B) Órgão tendinoso de Golgi.
  - C) Corpúsculos de Golgi-Mazzoni.
  - D) Corpúsculos de Pacini.
- 47) O ângulo formado pela linha que faz a bissecção da cabeça e colo do tálus e o longo eixo do calcâneo, cujos valores médios variam entre 15° e 18°, é denominado ângulo:
- A) De declinação do tálus.
  - B) De inclinação do tálus.
  - C) Talocalcâneo.
  - D) Metatarsal.
- 48) O músculo mais importante do grupo muscular dos supra-hióideos, que é responsável pela abertura completa da mandíbula e também auxilia na retração desta, é designado de:
- A) Digástrico.
  - B) Miloióideo.
  - C) Genoióideo.
  - D) Estiloióideo.



**49) Sobre a vascularização do sistema nervoso central, analise:**

- I.** O polígono de Willis é uma anastomose arterial formada pelas porções proximais das artérias cerebrais anterior, média e posterior, pela artéria comunicante anterior e pelas artérias comunicantes posteriores direita e esquerda.
- II.** A obstrução de uma das artérias cerebrais anteriores causa, entre outros sintomas, paralisia e diminuição da sensibilidade no membro inferior do lado oposto.
- III.** As veias do encéfalo drenam para os seios da dura-máter, de onde o sangue converge para as veias jugulares internas, que recebem praticamente todo o sangue venoso encefálico.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

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

**50) Quando se acrescenta calor à matéria, ocorrem vários fenômenos físicos devido ao aumento da energia cinética de sua microestrutura. São efeitos físicos de calor, EXCETO:**

- A) Aceleração das reações químicas.  
 B) Aumento da viscosidade dos fluidos.  
 C) Produção de ondas eletromagnéticas.  
 D) Emissão termiônica.

**51) Sobre a lesão do nervo facial e suas características, relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª:**

- I.** Paralisia facial central. ( ) Vazamento de saliva pelo ângulo da boca pelo lado lesado.
- II.** Paralisia facial periférica. ( ) Abolição do reflexo corneano.  
 ( ) Desvio da comissura labial para a hemiface lesada.

**A seqüência está correta em:**

- A) I, II, I  
 B) II, II, I  
 C) II, I, II  
 D) I, II, II

**52) Na *tabes dorsalis*, conseqüência da neurosífilis, NÃO é característica a manifestação de:**

- A) Esteroagnosia.  
 B) Perda da propriocepção consciente.  
 C) Perda do tato epicrítico.  
 D) Hemiplegia.

**53) Banho de parafina, fluidoterapia e ultra-som são modalidades terapêuticas cujos modos primários de transferência de calor são, respectivamente:**

- A) convecção / conversão / condução  
 B) condução / convecção / conversão  
 C) conversão / condução / convecção  
 D) convecção / condução / conversão

**54) Com relação às estruturas sinoviais articulares, analise:**

- I.** Uma função do líquido sinovial é prover a nutrição de aproximadamente 2/3 da cartilagem articular avascular, margeando o espaço articular.
- II.** A cápsula posterior do joelho é frouxa em flexão, mas fica tão tensa em extensão que se torna um importante estabilizador.
- III.** O líquido sinovial age como fluido viscoso numa região de alta freqüência, mas assume propriedades de um material elástico numa região de baixa freqüência.
- IV.** Os osteófitos contribuem significativamente para o aumento total na circunferência das articulações osteoartíticas, juntamente com a espessura da cápsula articular, a membrana sinovial inflamada e outras fibroses periarticulares.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- A) I, II, III e IV  
 B) I, II e III



- C) I, II e IV
- D) II, III e IV

**55) Tipo de fratura cuja causa se dá pela rotação excessiva de um osso nomeia-se:**

- A) Oblíqua.
- B) Espiralada.
- C) Fissurada.
- D) Transversa.

**56) “Órgão do sistema nervoso supra-segmentar, deriva da parte dorsal do metencéfalo, fica situado dorsalmente ao bulbo e à ponte, contribuindo para a formação do tecto do IV ventrículo.” Assinale a alternativa correspondente ao enunciado anterior:**

- A) Tálamo.
- B) Mesencéfalo.
- C) Telencéfalo.
- D) Cerebelo.

**57) Tradicionalmente, os núcleos da base são:**

- A) Claustrum, corpo amigdalóide, núcleo caudado, putâmen e globo pálido
- B) Corpo amigdalóide, corpo caloso, globo pálido e corpo estriado
- C) Núcleo lentiforme, núcleo caudado, putâmen e corpo estriado
- D) Núcleo caudado, putâmen, globo pálido, claustrum e corpo estriado

**58) Denominam-se articulações ligeiramente móveis, mantidas unidas por cartilagem:**

- A) Sinartrose.
- B) Sincondrose.
- C) Sindesmose.
- D) Diartrose.

**59) Os procedimentos de aplicação de ondas curtas devem assegurar o máximo de segurança para o paciente, por isso o Fisioterapeuta deverá ter como cuidados no preparo da sessão, EXCETO:**

- A) Examinar sensibilidade térmica e dolorosa do paciente.
- B) Remover auxílios auditivos.
- C) Assegurar que a pele esteja umidificada.
- D) Assegurar que todos os objetos metálicos sejam removidos da área de tratamento.

**60) Sobre a utilização terapêutica das correntes de baixa frequência, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:**

- ( ) A estimulação galvânica é útil somente para a estimulação do músculo desnervado.
- ( ) O tamanho dos eletrodos não tem efeito na quantidade de músculo estimulado.
- ( ) Todos os estimuladores que produzem pulsos elétricos e adentram aos tecidos corporais por meio de eletrodos de superfícies podem ser classificados como estimuladores neuromusculares percutâneos.

**A seqüência está correta em:**

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



**REDAÇÃO****INSTRUÇÕES**

- Leia o tema a seguir e desenvolva uma redação dissertativo/argumentativa ou dissertativo/expositiva em prosa.
- A prova de Redação deverá conter no mínimo 80 (oitenta) palavras, em letra legível, a respeito do tema fornecido.
- À redação com menos de 80 (oitenta) palavras, será deduzido da nota atribuída 1 (um) décimo por palavra faltante, até o limite de 70 (setenta) palavras.
- Consideram-se palavras todas aquelas pertencentes às classes gramaticais da Língua Portuguesa.
- **Será atribuída a nota 0 (zero) ao texto:**
  - Fora do tipo ou tema proposto;
  - Que não estiver em prosa;
  - Com número inferior a 70 (setenta) palavras;
  - Que apresentar marcas que permitam a identificação do autor;
  - Escrito de forma completamente ilegível ou cuja caligrafia impeça a compreensão do sentido global do texto;
  - Escrito a lápis ou com caneta que não seja de tinta preta ou azul.
- Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da redação, devendo o candidato limitar-se a uma única folha padrão recebida, com 30 (trinta) linhas.

**TEMA DA REDAÇÃO:****Sociedade sustentável**

Lendo o que tem saído na imprensa, ou conversando com outras pessoas sobre o tema da sustentabilidade, nas suas mais variadas formas e aplicações, percebi que a maioria das pessoas não conhece o seu verdadeiro significado, talvez por ser um conceito novo e que só agora começa a ganhar importância em nossas vidas.

Nestas últimas semanas em que escrevi o blog tive como principal intenção a divulgação do significado desse conceito. Acredito que para mudar o mundo temos que primeiro entender o conceito, depois avaliá-lo e discuti-lo para, em seguida, conscientizar as pessoas da necessidade da mudança. Aí sim poderemos partir para as mudanças, mesmo que enfrentemos grandes dificuldades.

(Luiz Fernando do Valle - <http://www.blograizes.com.br/categori/conscientizacao>)

**O que é Sustentabilidade?**

Sustentabilidade é uma palavra importante para mim. Eu a considero estratégica para o nosso futuro, pois seu significado já tem e terá cada vez mais um papel relevante na evolução da humanidade. Mas para a grande maioria das pessoas esse não é um conceito claro.

Por isso vou tentar explicar melhor o seu conceito.

Segundo o dicionário Houaiss, sustentabilidade é: característica ou condição do que é sustentável – que pode ser sustentado; passível de sustentação.

Essa definição é burocrática, nada conceitual. A definição correta de sustentabilidade na visão atual é atividade economicamente viável, socialmente justa e ecologicamente correta. Essa definição carrega uma nova percepção do que seja sustentável para o futuro de nossa espécie. Através dela fica claro que se não atendermos aos três aspectos, econômico, social e ambiental, não seremos sustentáveis para nós e para o meio ambiente.

(Luiz Fernando do Valle - <http://www.blograizes.com.br/o-que-e-sustentabilidade.html>)

\*Observando o uso padrão culto da língua, produza uma redação dissertativo-argumentativa ou dissertativo-expositiva sobre o tema:

**“Com sustentabilidade, ainda é possível salvar a Amazônia e, conseqüentemente, o planeta.”**



**RASCUNHO - REDAÇÃO**

01 \_\_\_\_\_

02 \_\_\_\_\_

03 \_\_\_\_\_

04 \_\_\_\_\_

05 \_\_\_\_\_

06 \_\_\_\_\_

07 \_\_\_\_\_

08 \_\_\_\_\_

09 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_



