



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESPÍRITO SANTO

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL Nº 32/2008

Técnico-Administrativo em Educação

CARGO:

Técnico em Enfermagem

Caderno de Provas

Questões Objetivas

INSTRUÇÕES:

- 1- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2- Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3- A prova terá duração máxima de 04 (quatro) horas, não podendo o candidato retirar-se da sala em que se realiza a prova antes que transcorra 02 (duas) horas do seu início.
- 4- A prova é composta de 40 questões objetivas.
- 5- As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no Cartão Resposta a ser entregue ao candidato. Lembre-se de que para cada questão objetiva há **APENAS UMA** resposta.
- 6- A prova deverá ser feita, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 7- A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 8- O Candidato deverá devolver ao Aplicador o Cartão Resposta, ao término de sua prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de 1 a 7.

Preservação, uma iniciativa urgente

A preservação do ambiente natural é uma iniciativa urgente, porque muitas espécies animais e vegetais estão ameaçadas de extinção.

Desde várias décadas, a imprensa tomou para si a tarefa de denunciar os desmandos cometidos contra o ecossistema. Por meio dela se tomou conhecimento das conclusões a que chegaram os estudiosos do assunto. Soube-se, por exemplo, que muitas espécies não existem hoje porque foram exterminadas em decorrência do desequilíbrio levado a efeito por iniciativas de desbravadores irresponsáveis que colocaram o lucro acima do bem-estar geral.

No Brasil, ainda hoje se praticam *queimadas* nas áreas mais distantes. Agricultores ignorantes derrubam o mato e o queimam, acreditando que os resíduos da queimada adubam a terra. Mas ocorre o contrário, pois o fogo consome os microorganismos que contribuem para a oxigenação e, conseqüentemente, para a adubagem do solo. Mesmo que uma ou outra espécie de insetos não tenha essa utilidade, sua existência contribui para a manutenção da cadeia alimentar e, dessa forma, para o equilíbrio do ecossistema.

O ataque ao mundo animal é um fator de risco para a espécie humana. Certas aves comem os insetos que atacam as lavouras. O aniquilamento delas ou sua extinção deixá-los-á sem a ação de seus predadores naturais. O resultado será sua multiplicação que levará à necessidade de agrotóxicos. Estes conduzem a duas conseqüências: contaminação dos alimentos e elevação do seu preço.

Enfim, não se concebe que, ainda hoje, quando se conhecem todos os riscos do desequilíbrio ambiental, não sejam tomadas medidas que possam, pela via da conscientização ou da punição, impedir que o homem venha a destruir a natureza animal e vegetal do mundo em que vive.

CARDOSO, J. B. *Teoria e prática de leitura*: apresentação e produção de texto. Brasília – Universidade de Brasília, São Paulo: Imprensa Oficial do Estado, 2001. pp. 119,120.

01. Considerando o desenvolvimento e a estrutura das partes do texto, pode-se afirmar que:

- I. Na introdução, o autor declara situação do meio ambiente como urgente e conclui a idéia apresentando a causa da declaração.
- II. Na parte do desenvolvimento o autor detalha as formas como ocorre a extinção das espécies e enumera os responsáveis por ela .
- III. O autor conclui, nos parágrafos 4 e 5, que sejam tomadas medidas para impedir a destruição da natureza.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

- 02.** Lendo o texto todo, é possível concluir que o autor usou vários argumentos para afirmar que
- a) a destruição da natureza animal e vegetal do mundo em que se vive é provocada pelas queimadas feitas por agricultores ignorantes.
 - b) não há ainda nenhuma medida para punir os destruidores da natureza.
 - c) o homem é o destruidor da natureza animal e vegetal do mundo em que vive.
 - d) apesar do conhecimento de todos os riscos do desequilíbrio ambiental, no Brasil ainda se praticam queimadas.
 - e) a imprensa é uma das responsáveis pela preservação do ambiente natural.

- 03.** Levando em conta o contexto, pode-se atribuir à palavra **agrotóxicos** (linha 16) o sentido de intoxicar:
- a) o alimento.
 - b) o inseto.
 - c) as aves.
 - d) o homem.
 - e) os animais e as aves.

- 04.** Algumas frases do texto passaram por alterações na ordem dos termos. Marque a opção em que, com a falta ou uso da vírgula, houve mudança de sentido.
- a) Tomou-se, por meio dela, conhecimento das conclusões a que chegaram os estudiosos do assunto. (linhas 4 e 5)
 - b) Ainda hoje, no Brasil, se praticam *queimadas* nas áreas mais distantes. (linha 8)
 - c) ... que contribuem para a oxigenação e conseqüentemente para a adubagem do solo. (linha 10)
 - d) Para a espécie humana, o ataque ao mundo animal é um fator de risco. (linha 14)
 - e) Não se concebe, enfim, que, ainda hoje, quando se conhecem todos os riscos do desequilíbrio ambiental, não sejam tomadas medidas... (linhas 18 e 19)

- 05.** Marque a opção em que a análise está inadequada.
- a) A palavra *se*, nos segmentos "... ainda hoje **se** praticam *queimadas*..." (linha 8) e "... quando **se** conhecem todos os riscos..." (linha 18), tem a mesma situação morfosintática.
 - b) No último parágrafo do texto, todas as orações introduzidas pelo conectivo *que* têm valor de adjetivo.
 - c) Em "... **uma ou outra espécie de insetos não tenha essa utilidade**..." (linhas 11 e 12), a expressão **um ou outro** exige o substantivo no singular.
 - d) Passando para a voz passiva analítica o período "**Certas aves comem os insetos que atacam as lavouras.**" (linhas 14 e 15), uma das possibilidades de estruturá-lo sintaticamente é esta: *São comidos por certas aves os insetos por que as lavouras são atacadas.*
 - e) O marcador coesivo *Estes* (linha 16) pode ser substituído por *Esses*, já que retoma um termo exposto anteriormente, mesmo próximo.

06. Observe: “**Por meio dela se tomou conhecimento das conclusões a que chegaram os estudiosos do assunto.**” (linhas 4 e 5). Nesse período, não há sinal de crase antes do pronome relativo. Entretanto, em algumas estruturas com esse ou outro relativo, pode ocorrer. Marque a opção em que é obrigatório o sinal indicativo de crase antes do pronome relativo.

- a) Hoje, a falta de preservação do ambiente é uma situação semelhante **a que** já enfrentamos.
- b) Refiro-me à reunião **a que** compareceram os preservadores da flora e fauna brasileiras.
- c) O resultado **a que** todos chegaram não agradou aos ecologistas.
- d) Os habitantes da cidade **a que** você se destina estão muito preocupados com os crimes cometidos contra o ecossistema.
- e) O projeto **a que** ele alude é sobre a preservação do ambiente.

07. Marque a opção em que a reescrita da frase implica mudança de sentido.

- a) “A preservação do ambiente natural é uma iniciativa urgente...” (linha 1)
Preservar o ambiente natural é uma iniciativa urgente.
É uma iniciativa urgente que se preserve o ambiente natural.
- b) “Soube-se, por exemplo, que muitas espécies não existem hoje porque foram exterminadas em decorrência do desequilíbrio...” (linhas 5 e 6)
Soube-se, por exemplo, que não há hoje muitas espécies, pois foram exterminadas em consequência do desequilíbrio.
- c) “Mas ocorre o contrário, pois o fogo consome os microorganismos que contribuem para a oxigenação e, conseqüentemente, para a adubagem do solo...” (linhas 9 a 11)
Todavia ocorre o oposto, porque o fogo os consome. Os microorganismos contribuem para oxigenar e, por conseguinte, para adubar o solo.
- d) “O ataque ao mundo animal é um fator de risco para a espécie humana.” (linha 14)
O ataque a ele é um fator de risco para ela.
- e) “O resultado será sua multiplicação que levará à necessidade de agrotóxicos.” (linha 16)
O resultado será multiplicar o uso de agrotóxicos para preservar as lavouras.

MATEMÁTICA

- 08.** Um levantamento efetuado entre 600 segurados do INSS detectou que alguns deles mantinham convênio com duas empresas particulares, A e B, de assistência médica, conforme quadro abaixo.

Convênio A	Convênio B	Filiados somente ao INSS
430	160	60

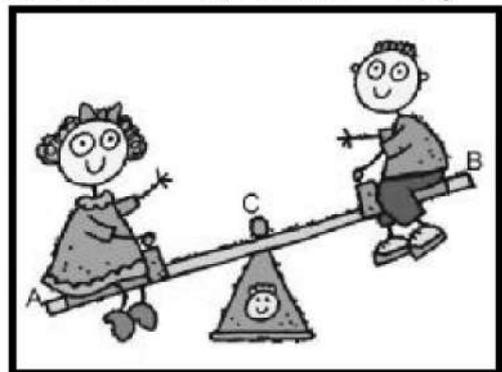
Determine o número de segurados do INSS que mantêm convênio com as duas empresas simultaneamente e marque a opção que o apresenta.

- a) 20
b) 40
c) 30
d) 60
e) 50
- 09.** Ao se misturar um litro de suco contendo 20% de polpa de fruta e 80% de água, em um recipiente, com três litros de água, podemos afirmar que a porcentagem de polpa no volume final é de:

- a) 6%
b) 10%
c) 15%
d) 8%
e) 5%

- 10.** No pátio de uma escola foi construído um balanço formado por uma haste rígida AB, apoiada sobre uma mureta de concreto no ponto C, com dimensões $\overline{AC} = \overline{CB} = 1,5m$, como mostra a figura abaixo. Quando uma das extremidades do balanço toca o solo, ela forma com o mesmo um ângulo de 30° . Qual a altura da extremidade A do balanço no instante em que a extremidade B toca o solo? (considere $\cos 30^\circ = 0,8$ e $\sin 30^\circ = 0,5$)

- a) 1,5 m
b) 2,0 m
c) 1,2 m
d) 2,4 m
e) 3,0 m



11. Duas empresas de assistência técnica em informática cobram pelo serviço dos técnicos os seguintes preços: empresa A cobra R\$ 80,00 pela visita de uma hora, mais R\$ 10,00 por hora extra de trabalho; A empresa B, cobra R\$ 60,00 pela visita de uma hora, mais R\$ 15,00 por hora extra de trabalho. Considerando o menor custo para a realização de um trabalho, devemos preferir:

- a) a empresa A, independentemente do número de horas.
- b) a empresa B, independentemente do número de horas.
- c) a empresa A, após a 4ª hora.
- d) a empresa A, após a 2ª hora.
- e) a empresa B, após a 4ª hora.

12. Uma loja oferece quatro embalagens de produtos de beleza contendo, batom, lápis e sombra, do mesmo tipo, com os seguintes preços:

Embalagem 1: 1 batom, 2 lápis, 2 sombras = R\$ 14,00

Embalagem 2: 2 batons, 1 lápis, 2 sombras = R\$ 16,00

Embalagem 3: 3 batons, 2 lápis, 3 sombras = R\$ 25,00

Embalagem 4: 4 batons, 3 lápis, 6 sombras = R\$ 40,00

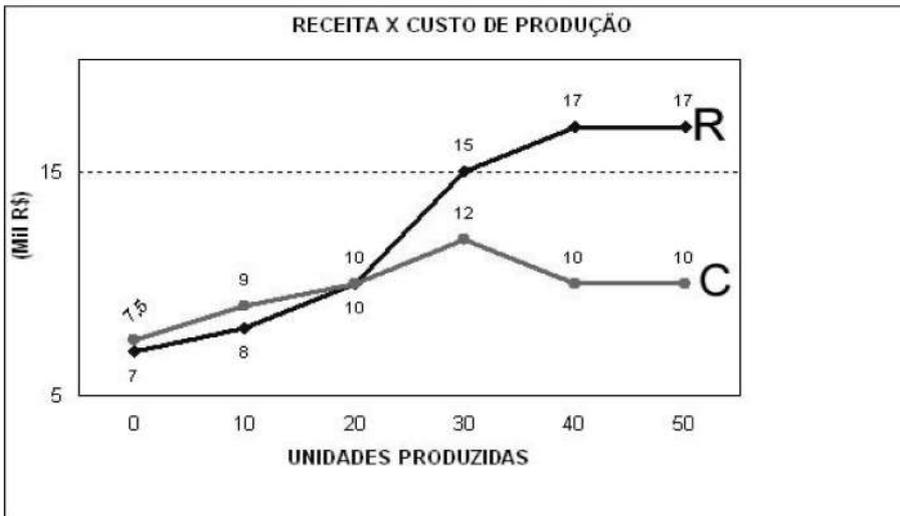
Se o preço de cada produto é mantido em qualquer um dos tipos de embalagem, qual é o preço de um batom?

- a) R\$ 3,00
- b) R\$ 5,00
- c) R\$ 4,00
- d) R\$ 7,00
- e) R\$ 6,00

13. Numa determinada cidade, a precipitação pluviométrica (quantidade de chuva) no mês de março foi de 10 mm, isto é, a precipitação naquele mês foi de 10 litros de água por metro quadrado, em média. Se no mês de abril ocorreu uma precipitação de 5 cm numa área de 10 quilômetros quadrados da cidade, quantos litros de água foram precipitados?

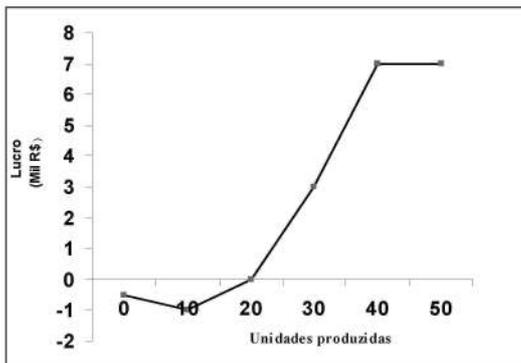
- a) 5×10^7
- b) 5×10^8
- c) 5×10^9
- d) 5×10^{10}
- e) 5×10^{11}

14. O gráfico abaixo corresponde à síntese do custo (C) e da receita (R) na produção de um determinado bem.

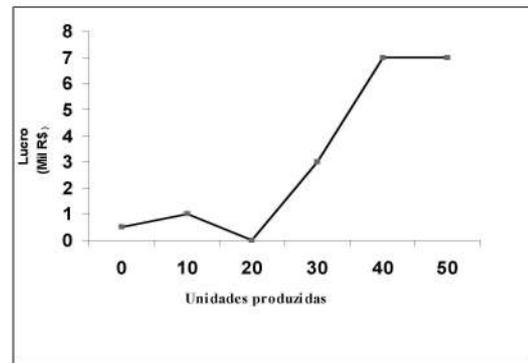


Dentre as opções a seguir, marque aquela que apresenta o gráfico que corresponde ao lucro na comercialização desse bem?

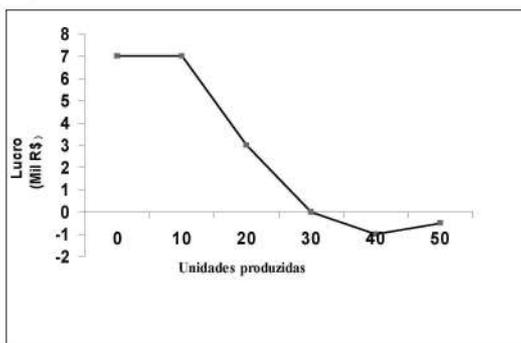
a)



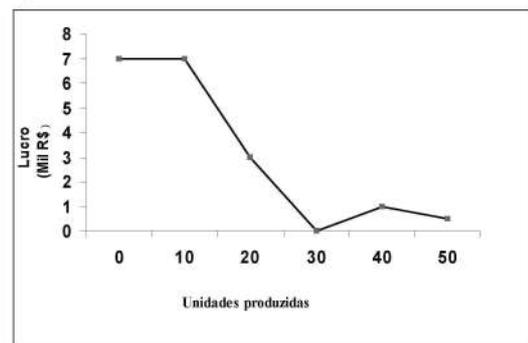
b)



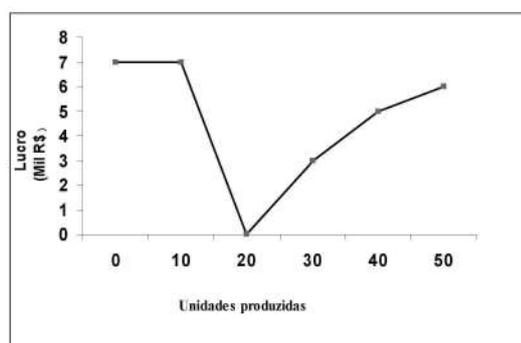
c)



d)

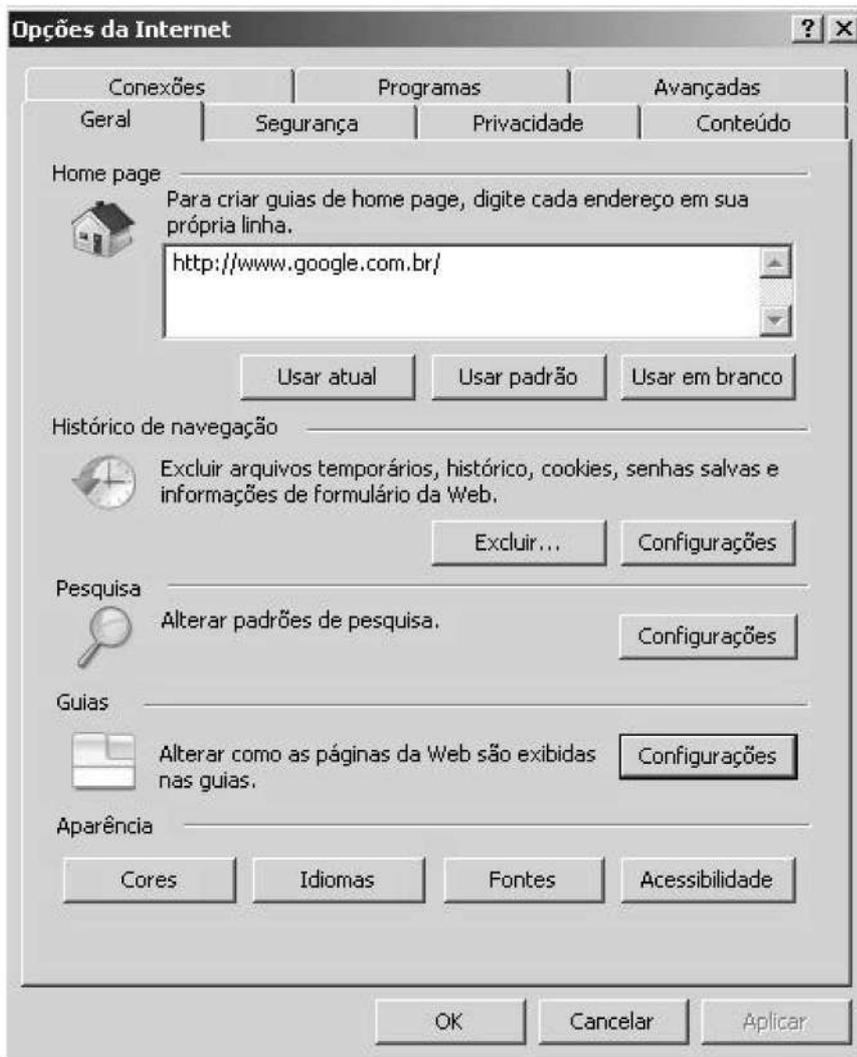


e)



INFORMÁTICA

A figura abaixo será usada nas questões de número 15 e 16.



15. Em um navegador de Internet, em suas opções, por meio do caminho **Conexões >> Configurações da Lan**, é possível fazer a configuração manual do endereço de um servidor Proxy, com sua respectiva porta, para o protocolo http. Uma rede que apresenta essa configuração permite ao usuário:

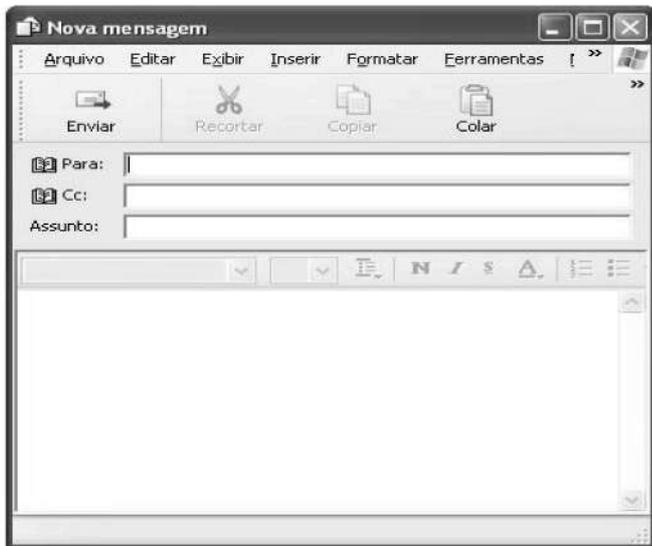
- enviar suas mensagens eletrônicas para um servidor smtp.
- renovar sua configuração de rede.
- acessar páginas da Internet.
- fazer *download* das suas mensagens de um servidor pop3.
- acessar um cliente de terminal via ssh.

16. Em um navegador de Internet, a opção “Excluir Cookies” permite:
- limpar arquivos armazenados por sites com preferências de configurações do usuário.
 - limpar o histórico de navegação.
 - limpar da fila da impressora documentos enviados para impressão.
 - limpar dados dos formulários.
 - limpar a página inicial configurada no navegador.

17. No computador, a informação é armazenada por meio da utilização do sistema de numeração binário. Um dígito binário (0 ou 1) chama-se bit (binary digit), é a menor quantidade de informação que pode ser armazenada (unidade elementar de informação) e pode representar dois estados distintos. Sabendo que 8 bits formam um byte, quantos Bytes são necessários para representar a expressão: BOA PROVA

- 9
- 6
- 8
- 2
- 3

A figura abaixo será base para a questão de número 18.



18. Considerando o endereço adami@eye4u.br, é **incorreto** afirmar que:
- adami, se for colocado no campo Para, é o nome do usuário destinatário.
 - o domínio do usuário adami é eye4u.
 - enviando-se um email a esse endereço, através do MS Outlook, é possível pedir uma confirmação de leitura por meio de uma configuração, não sendo necessário enviar um segundo e-mail para pedi-la
 - após o domínio, há informações de caráter do provedor e do país de origem
 - o endereço é incorreto, pois todos os nomes de domínio registrados no Brasil devem finalizar com “.com.br”

19. No editor de texto MS Word, para se inserir uma informação no cabeçalho e no rodapé de todas as páginas do documento, existe um botão chamado “Cabeçalho e rodapé”, que pode ser acessado por meio do menu:

- a) editar.
- b) inserir.
- c) formatar.
- d) ferramentas.
- e) exibir.

20. Ao redigir um memorando que deve ser entregue ao gerente imediato para revisão e possível alteração, o funcionário, que está usando a última versão MS Word, fica em dúvida se o seu gerente possui essa versão ou uma mais antiga, ou, ainda, se está usando outro editor de texto. Para que o gerente não tenha problema na edição desse arquivo, o funcionário deve salvá-lo no formato:

- a) de documento do MS Word 2007 (.docx).
- b) Rich Text Format(.rtf) .
- c) de apresentação do MS Power Point(.ppt).
- d) de arquivo Portable Document Format(.pdf).
- e) HyperText Markup Language(.html).

21. Vírus de Computador são programas desenvolvidos para alterar, nociva e clandestinamente, softwares ou dados instalados em um computador. Eles têm comportamento semelhante ao do vírus biológico: multiplicam-se, precisam de um hospedeiro, esperam o momento certo para o ataque e tentam se esconder para não serem exterminados. É incorreto afirmar que o Vírus de computador pode ser transmitido por:

- a) memórias auxiliares.
- b) internet.
- c) redes corporativas.
- d) leitor de código de barra.
- e) porta USB.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

22. Com relação aos vasos sanguíneos, coloque, nos parênteses: (F), para afirmativas falsas e (V), para afirmativas verdadeiras.

- () As artérias sempre transportam sangue oxigenado.
- () As veias sempre transportam sangue com grande teor de gás carbônico.
- () As veias apresentam válvulas que auxiliam o retorno venoso.
- () As artérias possuem parede muscular e pulsam.
- () As varizes são determinadas pela deficiência das válvulas das veias.

Marque a opção que mostra a seqüência obtida nos parêntese.

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

23. Um doador de sangue, após fazer os exames de rotina, foi informado de que não poderia doar sangue. Nesse doador, pode ter sido detectada uma das seguintes doenças, exceto:

- a) Doença de Chagas
- b) Hepatite B
- c) Sífilis
- d) Herpes genital
- e) Anemia intensa

24. Das proposições abaixo, sobre verificação de sinais vitais, marque a correta.

- a) Ao verificarmos a temperatura, devemos sempre utilizar a temperatura oral, por ser mais precisa.
- b) A pressão arterial não serve como avaliação na suspeita de ruptura de baço.
- c) A parada respiratória só pode ser diagnosticada com auxílio do estetoscópio.
- d) A pressão sistólica traduz a intensidade da contração ventricular.
- e) O pulso normal de um adulto está em torno de 80 bpm e traduz a força que o sangue exerce nas paredes das veias.

25. Das proposições abaixo, marque a que constitui medida preventiva contra a esquistossomose.

- a) Não andar descalço.
- b) Não comer carne crua.
- c) Não tomar banho de rio.
- d) Lavar bem os alimentos.
- e) Não ter gato em casa.

26. Coloque (F), para afirmativas falsas e (V), para afirmativas verdadeiras.

- A anemia ferropriva é uma doença que freqüentemente está associada a verminose.
- Trombocitopenia pode ocorrer em pessoas com dengue.
- Leucocitose está associada a infecção e significa diminuição dos leucócitos.
- Dispnéia é comum em crise asmática.
- Hematúria é a presença de sangue nas fezes, geralmente associada a infecção intestinal.

Marque a opção que apresenta a seqüência obtida nos parênteses.

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

27. Na profilaxia da trofoflebite, um dos principais ações da enfermagem é:

- a) manter os membros inferiores sem apoio.
- b) administrar antibióticos.
- c) manter o paciente em repouso absoluto.
- d) estimular a deambulação.
- e) aplicar calor local.

28. Quanto à conduta de limpeza das feridas, coloque V (verdadeiro) ou F (falso) diante das afirmativas abaixo:

- A limpeza é utilizada para remoção de matéria estranha, redução do número de microorganismos e preservação do tecido de granulação.
- Deve-se esfregar o leito da ferida para a retirada de todos os microorganismos e mantê-la seca.
- No domicílio, aplica-se predominantemente a técnica de limpeza da ferida limpa; para isso se utiliza a água corrente para limpeza do seu leito e retira-se com gaze não estéril a umidade da pele periferida.
- A técnica de limpeza estéril da ferida deve ser adotada no hospital e no ambulatório, com todo o material estéril.

Marque a opção que apresenta a seqüência obtida nos parênteses.

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

29. Considerando as medidas que devem ser adotadas com intenção de se evitarem infecções hospitalares, marque a opção correta.

- a) Banhos diários nos pacientes com substâncias à base de permanganato de potássio.
- b) Administração profilática de antibióticos.
- c) Lavagem das mãos antes e após prestar cuidados aos pacientes.
- d) Promover imunização a todos os membros da equipe de saúde.
- e) Estabelecer uma dieta rica em carboidratos aos pacientes.

30. Marque a opção que apresenta a denominação científica do procedimento de coleta de urina da bexiga por meio mecânico.

- a) Instalação vesical.
- b) Incontinência vesical.
- c) Irrigação uretral.
- d) Distúrbio urinário
- e) Cateterismo vesical.

31. De acordo com o programa de imunização, aplica-se a seguinte vacina no período pré-natal:

- a) Anti-tetânica.
- b) Anti-sarampo.
- c) Anti-rubéola.
- d) BCG.
- e) Hepatite C.

32. A infecção na superfície oral do lactente, causada por *Cândida albicans*, denomina-se:

- a) Faringite.
- b) Gastroenterite.
- c) Laringite.
- d) Gastrite.
- e) Estomatite.

33. Num programa de orientações à comunidade sobre a hanseníase, é importante informar que devem ser observadas algumas características da doença. Marque a opção correta quanto a essas características.

- a) Escurecimento da pele e presença de manchas amareladas.
- b) Presença de manchas esbranquiçadas insensíveis à dor.
- c) Dor intensa nos ossos acompanhada de hipertermia.
- d) Caroços e manchas amareladas dispersas pelo corpo.
- e) Aparecimento de manchas escuras na pele, sensíveis à dor.

34. A eliminação de sangue vermelho vivo por via oral, proveniente dos pulmões, denomina-se:

- a) Hematêmese.
- b) Melena.
- c) Hemoptise.
- d) Hematúria.
- e) Epistaxe.

35. Assinale a opção que denomina a falta cometida quando um técnico de enfermagem deixa de administrar os medicamentos prescritos.

- a) Improbidade.
- b) Negligência.
- c) Imprudência.
- d) Imperícia.
- e) Eutanásia.

36. Ao prestar os primeiros socorros a um paciente em crise convulsiva, adotamos as seguintes ações, **exceto**:

- a) colocar o paciente em uma maca alta para facilitar o atendimento.
- b) desobstruir as vias aéreas.
- c) afrouxar as roupas do paciente.
- d) observar os sinais vitais.
- e) proteger a língua do paciente com objeto rígido entre os dentes.

37. Considerando a observação da frequência respiratória de um paciente, marque a opção que denomina, respectivamente as seguintes situações: respiração acelerada, dificuldade de respirar e ausência de respiração.

- a) Dispnéia, apnéia e taquipnéia.
- b) Eupnéia, bradipnéia e dispnéia.
- c) Taquipnéia, dispnéia e apnéia.
- d) Ortopnéia, taquipnéia e eupnéia.
- e) Bradipnéia, dispnéia e eupnéia.

38. Para se avaliar o pulso de um paciente, os principais locais utilizados são:

- a) artéria radial, artéria coronária, artéria femural.
- b) artéria braquial, veia radial, veia femural.
- c) veia radial, veia safena, artéria carótida.
- d) artéria femural, artéria carótida, artéria radial.
- e) veia femural, veia braquial, veia radial.

39. Coloque V (verdadeiro) ou F (falso) diante das afirmativas abaixo.

- () Poliúria é a emissão exagerada de urina.
- () Toracocentese é a punção realizada no tórax.
- () Colectomia é a retirada de parte do cólon.
- () Postectomia é a retirada da próstata.
- () Colúria é a presença de pigmentos biliares na urina.

Marque a opção que apresenta a seqüência obtida nos parênteses.

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

40. Com relação às vias de administração de medicamentos, marque a única proposição correta.

- a) A via intramuscular é utilizada quando a substância é muito irritante para a mucosa gástrica, porém, é de difícil absorção.
- b) A via subcutânea é indicada visando a uma absorção lenta.
- c) A via oral é segura e econômica, sendo eleita para pacientes torporosos.
- d) Pela via endovenosa, os medicamentos devem ser aplicados lentamente, porém produzem efeito mais rápido.
- e) Pela via respiratória, as drogas são inaladas e devem ser voláteis, porém o efeito é demorado.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESPÍRITO SANTO

CP 32/2008 - FOLHA DE RESPOSTA (RASCUNHO)

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

TÉCNICO EM ENFERMAGEM

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	A	11	NULA	21	D	31	A
02	C	12	C	22	E	32	E
03	B	13	B	23	D	33	B
04	D	14	A	24	D	34	C
05	B	15	C	25	C	35	B
06	A	16	A	26	A	36	A
07	E	17	A	27	D	37	C
08	E	18	NULA	28	D	38	D
09	E	19	NULA	29	C	39	E
10	NULA	20	B	30	E	40	D