



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PENEDO

## CONCURSO PÚBLICO

CARGO de Nível Médio

TÉCNICO EM ENFERMAGEM / EXP. IMOB. ORTOPÉDICA

PROVA TIPO

1

Provas de Português, Matemática,  
Informática e Conhecimentos Específicos.

### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este Caderno de Questões somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também, se contém 40 (quarenta) questões objetivas com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
4. Você dispõe de **3h** (três horas) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **2h** (duas horas) do seu início.
5. Ao receber a **Folha de Respostas**, confira seu **nome, número do seu documento de identificação e cargo escolhido**.
6. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
7. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas**, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
9. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
10. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
11. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
12. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** e assine a **Lista de Presença**.
13. Nas salas que apresentarem apenas um fiscal, os 3(três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se juntos da sala de prova, após assinatura da Ata de Encerramento.

Boa Prova!

Nº do documento de identificação:

Assinatura do(a) candidato(a):



Penedo/AL, 16 de maio de 2010.

**PORTUGUÊS**

1. No período “Desde que alcançou o topo **das vendas globais**, a Toyota registrou uma série de recalls decorrentes **de defeitos de fabricação.**”, as expressões em negrito são, respectivamente,

- A) adjunto adnominal – complemento nominal.
- B) complemento nominal – complemento nominal.
- C) adjunto adnominal – adjunto adnominal.
- D) objeto indireto – objeto indireto.
- E) objeto indireto – complemento nominal.

2. Quais os números entre parênteses que ocupam uma vírgula pontuando adequadamente o texto abaixo, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

“A extensão da frase foi (1) durante muito tempo (2) característica exclusiva da poesia (3) mas o que distingue o verso da prosa (4) vai além da disposição gráfica.”

- A) 1 – 2 – 3 – 4
- B) 3 – 4
- C) 2 – 3 – 4
- D) 1 – 2 – 3
- E) 2 – 3

3. Em qual opção o conetivo foi empregado adequadamente, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

- A) “Até a pesquisa mais brilhante está condicionada às ferramentas que se dispõe em cada momento.”
- B) “O primeiro avanço tecnológico é a cápsula pressurizada atrelada a um balão de hélio a que ele será levado até a estratosfera.”
- C) Extremamente triste com a condição que se encontra, ele passa a se culpar [...]
- D) De repente, é a solução que todos gostariam.
- E) “Ninguém discorda de que é imperativo para o país ampliar o acesso ao ensino superior, em que somente ingressa hoje um de cada quatro jovens.”

4. A palavra **se**, no período abaixo, é, respectivamente,

“A prancha desliga-**se** automaticamente **se** alguém toca no equipamento ou **se** ele entra em contato com outro metal.”

- A) objeto direto, conjunção subordinativa, conjunção subordinativa.
- B) partícula apassivadora, conjunção subordinativa, partícula de reciprocidade.
- C) partícula expletiva, partícula de indeterminação do sujeito, partícula apassivadora.
- D) partícula integrante do verbo, partícula de indeterminação do sujeito, conjunção subordinativa.
- E) objeto direto, conjunção subordinativa, partícula de indeterminação do sujeito.

5. Em qual opção o pronome oblíquo não viola a norma-padrão da língua portuguesa?

- A) “Eles **lhe** haviam contado que o Congresso é uma mamata.”
- B) “Não ficarão órfãs porque deixei-as já adultas.”
- C) “Quando transferiu-se para Maceió, tudo foi resolvido.”
- D) “Havia formado-se em Engenharia, mas não exercia a profissão.”
- E) “Nem tudo perdeu-se naquela terrível noite chuvosa.”

As questões de 6 a 8 referem-se ao texto seguinte.

“Viver

*e não ter a vergonha de ser feliz*

*cantar e cantar e cantar*

*a beleza de ser um eterno aprendiz*

*eu sei*

*que a vida devia ser bem melhor*

*e será*

*mas isso não impede que eu repita*

*É bonita, é bonita e é bonita”*

[...]

(Gonzaguinha)

6. No último verso “É bonita, é bonita e é bonita”, o poeta reitera essa caracterização porque

- A) há beleza em ser um eterno aprendiz.
- B) é preciso cantar e cantar.
- C) necessita repetir.
- D) a vida é bonita, e será bem melhor.
- E) tem certeza de que a vida é bem melhor.

7. Considerando-se o aspecto da estrutura sintática, o verso “a beleza de ser um eterno aprendiz”

- A) provoca um sentido de oposição ao verso anterior.
- B) é apenas uma soma de ações com relação aos versos anteriores.
- C) complementa o verso anterior.
- D) é a finalidade do que está expresso no verso posterior.
- E) é referência sutil ao objetivo expresso nos versos anteriores.

8. Por ser um texto contemporâneo, o autor suprimiu a pontuação. Mas é possível utilizá-la. Em qual das opções o uso dos sinais de pontuação ficou gramaticalmente incorreto?

- A) cantar, e cantar, e cantar.
- B) Eu sei,
- C) Mas isso não impede que eu repita:
- D) e será.
- E) e não ter a vergonha de ser feliz.



As questões 9 e 10 referem-se ao texto seguinte.

“Um dos complexos estuarinos mais importantes do país está morrendo. Em parte das lagoas já não se encontram mais as grandes e suculentas ostras, os siris tradicionais por seu coral e também o caranguejo. Sem falar na ausência que mais atinge os pescadores, a dos próprios peixes. Eles afirmam que existem mais pescadores do que peixe para ser pescado.

No trecho da Mundaú, que vai do cais da lancha no dique estrada até ao papódromo, não existe quase mais vida lacunar. É só lixo, e lixo, e lixo. E os peixes que ainda sobrevivem não são bons para o consumo” (*O Jornal*, 28/02/2010).

**9.** Considerando-se o contexto, é correto afirmar:

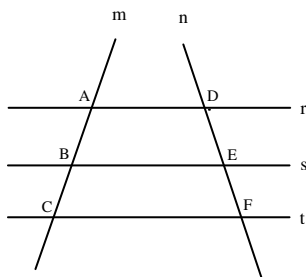
- A) como não há mais siris, peixes, ostras e caranguejos, as lagoas certamente estão mortas.
- B) o grande número de pescadores tem provocado a morte das lagoas.
- C) parte das lagoas já está morta, pois não há mais siris, ostras e caranguejos.
- D) o trecho da Mundaú, que vai até ao papódromo, está completamente morto.
- E) segundo a reportagem, também não há mais peixes nas lagoas.

**10.** Considerando-se aspectos da norma-padrão da língua portuguesa, a oração “Eles afirmam que existem mais pescadores do que peixe” aceita a seguinte reescrita:

- A) Eles afirmam: há mais pescadores do que peixe.
- B) Eles afirmam que devem haver mais pescadores do que peixe.
- C) Eles afirmam: existe mais pescadores do que peixe.
- D) Eles afirmam que deve existir mais pescadores do que peixe.
- E) Afirmam eles, que existem mais pescadores do que peixe.

**MATEMÁTICA**

11. Na figura abaixo,  $r//s$ ,  $s//t$  e as retas  $m$  e  $n$  são retas transversais às retas  $r$ ,  $s$  e  $t$ .



Se  $\overline{AB} = 2x - 5$ ,  $\overline{BC} = 10$ ,  $\overline{DE} = x + 5$  e  $\overline{EF} = 8$ , então:

- A)  $x$  é múltiplo de 7.
- B) o valor de  $x$  é 16.
- C)  $x$  é divisível por 6.
- D)  $x$  é maior que 50.
- E) o triplo de  $x$  é menor que 50.

12. Marcos, Thiago e André resolvem viajar a pé da cidade de Penedo até a cidade de João Pessoa. Sabe-se que Marcos, Thiago e André percorrem por dia, respectivamente, 30 km, 25 km e 18 km, e que, pelo cansaço, a viagem foi interrompida quando os três amigos tinham percorrido a mesma distância. Nessas condições, é correto afirmar que

- A) Marcos interrompeu a caminhada no 15º dia.
- B) Marcos interrompeu a caminhada no 14º dia.
- C) Thiago interrompeu a caminhada no 19º dia.
- D) André interrompeu a caminhada no 24º dia.
- E) André interrompeu a caminhada no 26º dia.

13. Dadas as afirmações abaixo,

- I. Se  $\log_b 5 = a$ , então  $\log_b \sqrt[3]{5} = \frac{a}{3}$ .
- II. Se  $4^{x+2} = 8^{-x+3}$ , então  $x \geq 3$ .
- III. Se  $(2, 4, 8, 16, \dots)$  é uma PG, então a soma dos nove primeiros termos dessa PG é 1022.
- IV. Se  $\log_a 8\sqrt[3]{2} = \frac{20}{9}$ , então  $a$  vale  $2\sqrt{2}$ .

Verifica-se que está(ão) correta(s)

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



14. Assinale a opção incorreta.

- A) Se  $\frac{1}{3} \log_7(x+1) \geq \log_7 2$ , então  $x \geq 7$ .
- B) Se  $e^{2x} \leq 3e^x - 2$ , então  $0 \leq x \leq \ln 3$ .
- C) Se  $f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$ , então o domínio da função  $f$  é o conjunto  $Dm(f) = (-\infty, -2] \cup [2, +\infty)$
- D) Se o volume de uma caixa d'água é  $500 \text{ dm}^3$ , nessas condições, podemos colocar 500 litros de água nesta caixa.
- E) O centésimo termo da progressão aritmética  $(1, 3, 5, 7, \dots)$  é o número 199.

15. Considere a seguinte matriz.

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & a \\ b & 4 & 5 \\ 3 & c & 6 \end{pmatrix}$$

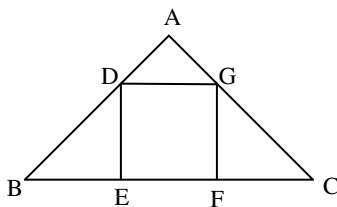
Se a matriz  $A$  goza da seguinte propriedade:  $A = A^t$ , então a afirmativa incorreta é:

- A)  $a + b + c = 10$
- B)  $\det A = -1$
- C)  $\det(A \cdot A^t) = 1$
- D)  $\det A = 1$
- E)  $\det A^t = -1$

16. Em um sítio, Marcos cria cavalos e galinhas. Multiplicando o número de cavalos por quatro e somando nove obtemos o número de galinhas existente no sítio. Sabendo-se que entre esses animais a quantidade de pés é 186, podemos afirmar que

- A) existem 65 galinhas no sítio.
- B) o número de galinhas é um número par.
- C) o número de cavalos é múltiplo de seis.
- D) o número de galinhas é menor que o número de cavalos.
- E) existem 21 cavalos no sítio.

17. As retas  $r$  e  $s$  da figura abaixo são paralelas. Sabemos que  $AB = 8 \text{ cm}$ ,  $BC = 20 \text{ cm}$  e  $AD = 2 \text{ cm}$ .



Então, o volume do quadrado DEFG é

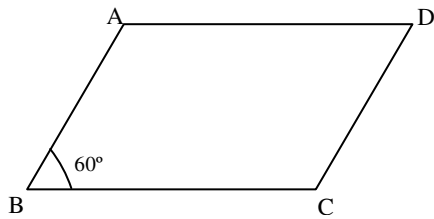
- A)  $9 \text{ cm}^2$ .
- B)  $16 \text{ cm}^2$ .
- C)  $36 \text{ cm}^2$ .
- D)  $49 \text{ cm}^2$ .
- E)  $25 \text{ cm}^2$ .



18. Em um triângulo retângulo, a razão entre as projeções dos catetos sobre a hipotenusa é  $\frac{9}{16}$ . Se a hipotenusa mede 40 cm, assinale a opção correta.

- A) A soma dos catetos desse triângulo mede 56 cm.
- B) A área desse triângulo é  $768 \text{ cm}^2$ .
- C) A altura  $h$  desse triângulo vale  $4\sqrt{\frac{10}{5}} \text{ cm}$ .
- D) A soma das medidas dos catetos desse triângulo é igual a 48 cm.
- E) Os números que representam as medidas dos catetos desse são ímpares.

19. Na figura abaixo,  $\overline{BC} = 16 \text{ cm}$  e  $\overline{AB} = 10 \text{ cm}$ .



Sabendo-se que o ângulo **B** mede  $60^\circ$ , assinale a opção incorreta.

- A) A diagonal  $\overline{AC}$  mede 14 cm.
- B) A área do triângulo ABC é  $63\sqrt{3} \text{ cm}^2$ .
- C) A diagonal  $\overline{BD}$  mede  $3\sqrt{129} \text{ cm}$ .
- D) A área do paralelogramo ABCD é  $80\sqrt{3} \text{ cm}^2$ .
- E) A altura do triângulo ABC mede  $5\sqrt{3} \text{ cm}$ .

20. Dada a função  $f(x) = \sqrt{-\frac{3x^2}{25} + \frac{8x}{5} - 4}$ , podemos dizer que o domínio da função  $f$  é

- A)  $\left(-\infty; \frac{10}{3}\right] \cup [10; +\infty)$ .
- B)  $[8; +\infty)$ .
- C)  $\left(-\infty; \frac{13}{3}\right] \cup (13; +\infty]$ .
- D)  $\left[\frac{10}{3}, 10\right]$ .
- E)  $\left(-\infty; \frac{14}{3}\right] \cup (14; +\infty]$ .

## INFORMÁTICA

### 21. Dadas as proposições,

- I. A partir do Menu **Iniciar** do Windows é possível acessar documentos, ou arquivos, mais recentemente acessados no computador.
- II. Os conhecidos Botões de Inicialização Rápida de aplicativos do Windows normalmente ficam contidos na **Barra de Tarefas**.
- III. Um arquivo já restaurado anteriormente da **Lixeira** do Windows não pode ser mais excluído do computador e enviado novamente à **Lixeira**.

verifica-se que está(ão) correta(s) somente

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





### 22. São exemplos de aplicativos relacionados com a Internet:

- A) MSN Messenger e Word.
- B) Excel e Firefox.
- C) PowerPoint e Skype.
- D) Firefox e Word.
- E) Skype e MSN Messenger.

A figura abaixo foi extraída de uma janela do Microsoft Word 2003 e serve como base para responder a questão 23.



### 23. Sobre a barra de ferramentas Padrão, podemos afirmar, exceto que

- A) podemos usar o Pincel  na barra de ferramentas Padrão para aplicar formatação de texto e alguma formatação gráfica básica, como bordas e preenchimentos.
- B) se trata de uma barra de ferramentas que executa a maioria das tarefas mais comuns do Microsoft Office, como abrir, salvar e imprimir arquivos.
- C) o Pincel  pode copiar a fonte e o tamanho da fonte em textos de WordArt.
- D) clicar no botão Novo  e usar o atalho do teclado CTRL+O, executam a mesma tarefa.
- E) os botões Negrito, Itálico e Sublinhado  não fazem parte desta barra.

### 24. Analisando abaixo as afirmações sobre os atalhos do teclado no Microsoft Word 2003

- I. **Ctrl + O**: Usado para inserir um novo objeto no documento atual.
- II. **Ctrl + barra de espaço**: Usado para remover a formatação de um parágrafo ou palavra selecionada.
- III. **Ctrl + C**: Usado para colar uma seleção.
- IV. **Ctrl + Y**: Usado para desfazer a última ação.

é possível concluir que

- A) todas estão erradas.
- B) apenas I e III estão erradas.
- C) apenas III e IV estão corretas.
- D) apenas a II está correta.
- E) I, II e III estão corretas.

### 25. Analisando as afirmações sobre o Microsoft Word 2003,

- I. A Senha de gravação não é considerada como um recurso de segurança.
- II. A Senha de Proteção tem objetivo de impedir alterações acidentais em documentos.
- III. É possível inserir os dois tipos de senha (proteção e gravação) no mesmo documento do Word.
- IV. Uma *macro* é uma sequência de comandos que podem ser executados automaticamente.

verifica-se que

- A) apenas I e III são corretas.
- B) apenas III e IV são corretas
- C) apenas I e II são corretas.
- D) I, III e IV são corretas.
- E) I, II e III são falsas.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**26.** Na imobilização da fratura do osso escafoide o gesso deve se estender até o dedo

- A) mínimo.
- B) indicador.
- C) médio.
- D) polegar.
- E) anular.

**27.** Considerando que o tempo de secagem do gesso dura de 10 a 45 minutos, pode afirmar que os fatores abaixo interferem no tempo de secagem, exceto:

- A) umidade do ar.
- B) temperatura ambiente.
- C) arejamento ao redor do gesso.
- D) localização da imobilização.
- E) retirada do excesso de água.

**28.** O gesso na forma de sulfato solúvel –  $(\text{CaSO}_4)_2\text{H}_2\text{O}$  – em contato com a água, produz um reação que:

- I. Libera calor (reação exotérmica).
- II. Libera mau cheiro.
- III. Libera elementos químicos voláteis.
- IV. Libera frio.

Verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**29.** O gesso tipo “pinça de confeiteiro” é utilizado na

- A) fratura diafisária do fêmur.
- B) fratura do punho.
- C) fratura diafisária do úmero.
- D) fratura de falange.
- E) fratura do tornozelo

**30.** Sobre a posição ideal de imobilização das articulações, podemos afirmar que:

- I. A do cotovelo é 90 graus de flexão.
- II. A do tornozelo é o equino.
- III. A do joelho é a leve flexão (15 a 20 graus).
- IV. A do punho é a hiperflexão.
- V. A do ombro é flexão com rotação externa.

Estão corretos os itens

- A) I e III, apenas.
- B) I, III, IV e V.
- C) I, II e V, apenas.
- D) III, IV e V, apenas.
- E) II, III e IV, apenas.

**31.** Sobre os aparelhos gessados circulares, podemos afirmar:

- A) podem ser usados como tratamento definitivo de fraturas e não oferecem risco de compressão local e deficiência circulatória distal.
- B) podem ser usados como tratamento definitivo de fraturas apesar de oferecem risco de compressão local e deficiência circulatória distal.
- C) não devem ser usados como tratamento definitivo para as fraturas.
- D) podem ser usados como tratamento definitivo de fraturas desde que não usem a malha tubular.
- E) não devem ser usados como tratamento definitivo de fraturas e não usam malha tubular.

**32.** De acordo com a Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) do Ministério do Trabalho e Emprego, são competências do Técnico de Imobilização Ortopédica, exceto:

- A) confeccionar e retirar aparelhos gessados.
- B) executar imobilizações com uso de esparadrapo e talas digitais.
- C) preparar e executar trações cutâneas.
- D) realizar manobras de redução incruenta de fraturas.
- E) comunicar-se oralmente e por escrito, com os usuários e profissionais de saúde.

**33.** Dentre os cuidados iniciais com as fraturas expostas, podemos afirmar que

- A) a cobertura da ferida com compressa estéril diminui os índices de infecção.
- B) se deve sempre reduzir o fragmento ósseo exposto.
- C) um gesso circular deve ser colocado logo que possível.
- D) não há necessidade de imobilizar o membro fraturado.
- E) o paciente deve iniciar a documentação radiográfica sem nenhuma imobilização.

**34.** Visando implementar a humanização da assistência, o HumanizaSUS não propõe:

- A) implantação de acolhimento e classificação de risco nas unidades de saúde.
- B) formação de grupos de trabalho em humanização nas unidades de saúde.
- C) criação de ouvidorias.
- D) gestão participativa.
- E) formação de gerentes que definam o funcionamento de grandes áreas do hospital.

**35.** Dentre as opções abaixo, qual o exame de imagem não pode ser feito com a imobilização ortopédica?

- A) Radiografia simples em posição ântero-posterior.
- B) Radiografia simples em perfil.
- C) Tomografia computadorizada sem contraste.
- D) Tomografia computadorizada com contraste.
- E) Ultrasonografia.





- 36.** São recomendações que devem ser feitas aos pacientes após a colocação de imobilizações ortopédicas, exceto:
- A) controle da circulação da extremidade.
  - B) elevação do segmento imobilizado.
  - C) retirar a imobilização em caso de desconforto.
  - D) movimentação constante dos dedos.
  - E) retornar ao pronto atendimento se apresentar sinais de compressão do gesso.
- 37.** Em relação às imobilizações pós-operatórias, podemos afirmar:
- A) não se pode usar o gesso circular.
  - B) quando usado o gesso circular no pós-operatório, a janela de visibilização para curativo deve ser quadrada ou retangular.
  - C) quando usado o gesso circular no pós-operatório, a janela de visibilização para curativo deve ser oval.
  - D) a goteira gessada é a única imobilização permitida na imobilização pós-operatória.
  - E) por ser instável, a imobilização com goteira gessada não pode ser feita em pós-operatório.
- 38.** São sinais de compressão após a colocação de um gesso circular, exceto:
- A) cianose.
  - B) dor.
  - C) isquemia.
  - D) aquecimento dos dedos.
  - E) alteração de sensibilidade.
- 39.** Em relação ao gesso sintético, podemos afirmar que
- A) é menos resistente que o gesso convencional.
  - B) sua colocação não utiliza algodão, nem malha tubular.
  - C) pode ser usado normalmente em praias e piscinas.
  - D) é mais resistente que o gesso convencional.
  - E) precisa ficar pelo menos um minuto submerso em água antes de ser usado.
- 40.** Nas fraturas do rádio, não se deve usar a imobilização:
- A) áxilo-palmar em pronação.
  - B) áxilo-palmar em supinação.
  - C) áxilo-palmar em posição neutra.
  - D) antebraquio-palmar.
  - E) toraco-braquial.