

Prefeitura Municipal de Palhoça

Editais nº 01/2011

<http://2011palhoca.fepese.org.br>

# Caderno de Prova



10 de abril



das 15 às 18 h



3 h de duração\*



30 questões



**M02**

**Técnico em Agrimensura**



**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.**

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

## Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.**

## Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



# Conhecimentos Gerais

(10 questões)

## Português

5 questões

### Texto

A humanidade mantém laços afetivos mais fortes com os cães do que com qualquer outro bicho. A ciência vem desvendando as razões dessa história de amor que já dura 12 000 anos.

Para os homens, o convívio com os cães gera benefícios hoje mais que comprovados à saúde e à mente. Nos últimos anos, os cientistas trouxeram à tona fartas evidências disso. Já se mostrou que as crianças que interagem com eles desenvolvem a coordenação motora e as habilidades socioemocionais mais rapidamente. Os idosos também tiram proveito desse relacionamento. Uma pesquisa americana revelou que, para as pessoas entre 65 e 78 anos, a companhia de um cão contribui decisivamente para evitar a depressão e o isolamento. E, por fim, essa amizade pode ser útil para os doentes. Um exemplo: a pesquisadora Karen Allen, da Universidade do Estado de Nova York em Buffalo, verificou que pessoas com hipertensão que têm cachorros sofrem menos crises em situações de estresse.

Adapt. de Jerônimo Teixeira: *Amigos até que a morte os separe*.  
[http://veja.abril.com.br/240107/p\\_068.html](http://veja.abril.com.br/240107/p_068.html).

### 1. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Em “contribui decisivamente” a palavra sublinhada é aposto.
- b. ( ) Em “E, por fim,” as vírgulas desaparecerão, se a expressão sublinhada for substituída por finalmente.
- c. (X) Em “as crianças que interagem com eles” a expressão sublinhada corresponde a uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- d. ( ) Os dois pontos, no final do texto, podem ser substituídos por um ponto, sem prejuízo para a estrutura da frase em que eles se encontram.
- e. ( ) Em “Os idosos também tiram proveito desse relacionamento.” A expressão sublinhada é um objeto direto.

### 2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) A regra de acentuação da palavra também é a mesma de cão.
- b. ( ) Gramaticalmente, o pronome oblíquo, em “Já se mostrou” pode ficar posposto ao verbo (*Já mostrou-se*).
- c. ( ) Na expressão “à saúde e à mente” as palavras sublinhadas podem ser substituídas por na, sem prejuízo para a frase em que se encontram.
- d. ( ) Substituindo-se a expressão sublinhada, em “A humanidade mantém laços afetivos”, por Os homens, o mesmo acento gráfico da forma verbal se mantém.
- e. (X) Substituindo a expressão sublinhada, em “desenvolvem a coordenação motora e as habilidades socioemocionais”, por um pronome oblíquo, obtém-se desenvolvem-nas.

### 3. A palavra sublinhada, em “desse relacionamento”, refere-se ao relacionamento do cão com:

- a. (X) os idosos.
- b. ( ) os cientistas.
- c. ( ) os homens em geral.
- d. ( ) os homens e os cientistas.
- e. ( ) as pessoas entre 65 e 78 anos.

### 4. Assinale a alternativa **perfeitamente correta**, segundo a norma culta da língua.

- a. ( ) Aonde caíste de *skate*?
- b. (X) Andei à procura do famoso Parque Estadual da Serra do Tabuleiro.
- c. ( ) O grupo de turistas, na Enseada do Brito, maravilharam-se com a beleza do lugar.
- d. ( ) Cumprida oficialmente as formalidades, os deputados se retiraram.
- e. ( ) Em minha loja vendo muitas roupas azul-turquezas.

5. Assinale a alternativa gramaticalmente **correta**.

- a. ( ) Os Estados Unidos já foi uma nação economicamente mais forte.
- b. ( ) Na Pinheira e na Praia do Sono aluga-se ótimas casas de veraneio.
- c. ( ) Visando ao pagamento correto, pedi o chefe para conferir as contas.
- d. ( ) A amizade que mais preciso e a quem mais prezo é a dos cães viralatas.
- e. (X) Quando veio a Palhoça, Sua Excelência, o Governador, trouxe consigo o livro que lhe havíamos oferecido.

## Estudos Sociais

5 questões

6. A República da Moldávia, também conhecida como Moldova ou Maldávia, é um país do(a):

- a. ( ) América Latina.
- b. ( ) Europa Ibérica.
- c. ( ) Oriente Médio.
- d. (X) Europa Oriental.
- e. ( ) África Ocidental.

7. Assinale a alternativa que relaciona **corretamente** os limites do Estado de Santa Catarina.

- a. (X) Sul (Rio Grande do Sul) ; Norte (Paraná) ; Leste (Oceano Atlântico) ; Oeste (Argentina)
- b. ( ) Sul (Rio Grande do Sul) ; Norte (São Paulo) ; Leste (Oceano Atlântico) ; Oeste (Argentina)
- c. ( ) Sul (Rio Grande do Sul) ; Norte (Paraná) ; Leste (Argentina) ; Oeste (Oceano Atlântico)
- d. ( ) Sul (Rio Grande do Sul) ; Norte (Argentina) ; Leste (Oceano Atlântico) ; Oeste (Argentina)
- e. ( ) Sul (Rio Grande do Sul) ; Norte (Paraguai) ; Leste (Oceano Atlântico) ; Oeste (Argentina)

8. Belíssimo parque situado no município de Palhoça onde podem ser encontradas numerosas espécies da fauna e da flora catarinenses.

Trata-se do(a):

- a. ( ) Parque Beto Carreiro.
- b. (X) Parque da Serra do Tabuleiro.
- c. ( ) Parque da Serra do Rio do Rastro.
- d. ( ) Reserva Florestal da Cananeia.
- e. ( ) Zoológico de Pomerode.

9. Muitas das grandes indústrias catarinenses nasceram com a vinda dos imigrantes europeus, notadamente dos:

- a. ( ) Árabes.
- b. ( ) Gregos.
- c. (X) Alemães.
- d. ( ) Açorianos.
- e. ( ) Portugueses.

10. Entre as fortificações construídas na região da atual grande Florianópolis, para a defesa de um eventual ataque estrangeiro, estava a de Nossa Senhora da Conceição de Araçatuba.

Assinale a alternativa que indica o local em que foi construída.

- a. ( ) Aririú
- b. ( ) Brejaru
- c. ( ) Cova Funda
- d. (X) Enseada do Brito
- e. ( ) Praia dos Amores

# Conhecimentos Específicos

(20 questões)

**11.** Qual o valor do erro máximo admissível na elaboração de desenho topográfico para lançamento de pontos e traçados de linhas?

- a. ( ) 0,1 mm
- b. (X) 0,2 mm
- c. ( ) 0,5 mm
- d. ( ) 1,0 mm
- e. ( ) 2,0 mm

**12.** Determine o rumo do alinhamento CD em uma poligonal com a sequência ABCD, onde o azimute AB é de  $120^{\circ}10'20''$ , na estação B mediu-se em A  $320^{\circ}34'30''$ , em C  $150^{\circ}12'40''$  e no alinhamento CD temos uma deflexão de  $40^{\circ}05'E$ .

- a. ( )  $06^{\circ}16'30''$  SE
- b. ( )  $89^{\circ}43'30''$  SE
- c. (X)  $89^{\circ}43'30''$  NE
- d. ( )  $96^{\circ}16'30''$  SE
- e. ( )  $79^{\circ}53'30''$  NO

**13.** Em uma poligonal, qual o intervalo de reiteração para se realizar três séries de leituras conjugadas?

- a. ( )  $30^{\circ}$
- b. (X)  $60^{\circ}$
- c. ( )  $90^{\circ}$
- d. ( )  $120^{\circ}$
- e. ( )  $180^{\circ}$

**14.** O meridiano central e o fuso no sistema UTM do Estado de Santa Catarina são, respectivamente:

- a. ( )  $20$  e  $41^{\circ}$ .
- b. ( )  $25$  e  $20^{\circ}$ .
- c. ( )  $31$  e  $32^{\circ}$ .
- d. (X)  $51^{\circ}$  e  $22$ .
- e. ( )  $60^{\circ}$  e  $22$ .

**15.** A carta do mapeamento sistemático com nomenclatura SD-23-Y-C-IV está na escala:

- a. ( ) 1:1.000.
- b. ( ) 1:2.000.
- c. ( ) 1:25.000.
- d. ( ) 1:50.000.
- e. (X) 1:100.000.

**16.** Quando se observam fotos de um estereopar com suas posições trocadas, o relevo aparecerá invertido.

Este fenômeno de inversão é chamado de:

- a. ( ) Paralaxe.
- b. ( ) Aerobase.
- c. ( ) Fotobase.
- d. (X) Pseudoscopia.
- e. ( ) Estereoscopia.

**17.** As curvas que determinam regiões de mesma variação anual de declinação magnética são chamadas de:

- a. ( ) Azimutais.
- b. ( ) Isobáricas.
- c. (X) Isopóricas.
- d. ( ) Isogônicas.
- e. ( ) Declinatórias.

**18.** Ângulo referente a uma posição de um receptor GNSS, formado entre o plano do horizonte e uma direção receptor-satélite:

- a. ( ) Zenital
- b. ( ) Nadiral
- c. ( ) Cinemático
- d. ( ) Relativo
- e. (X) Máscara

**19.** Régua utilizada para medição de precisão de distâncias horizontais, que possui dois alvos, um em cada extremidade, para referenciar a visada pelo instrumento. Quando em operação, é instalada sobre um tripé, na extremidade do alinhamento a ser medido e os alvos extremos são visados por um teodolito:

- a.  Mira horizontal
  - b.  Mira ínvar
  - c.  Fita ínvar
  - d.  Telêmetro
  - e.  Diastímetro
- 

**20.** Uma estação total para ser classificada como de precisão média, deve ter desvio padrão angular e linear de:

- a.   $\pm 02''$  e  $\pm(5 \text{ mm} + 5 \text{ ppm} \times D)$ .
  - b.   $\pm 05''$  e  $\pm(10 \text{ mm} + 5 \text{ ppm} \times D)$ .
  - c.   $\pm 07''$  e  $\pm(5 \text{ mm} + 5 \text{ ppm} \times D)$ .
  - d.   $\pm 07''$  e  $\pm(5 \text{ mm} + 10 \text{ ppm} \times D)$ .
  - e.   $\pm 10''$  e  $\pm(5 \text{ mm} + 10 \text{ ppm} \times D)$ .
- 

**21.** O ângulo formado entre a linha absoluta que é perpendicular ao geóide e a perpendicular ao elipsoide é chamado de:

- a.  Desvio zenital.
  - b.  Desvio geoidal.
  - c.  Convergência azimutal.
  - d.  Declinação nadiral.
  - e.  Deflexão vertical.
- 

**22.** Um terreno possui como coordenadas de seus vértices:

A(245,43; 577,89), B(255,43; 577,89),  
C(255,43; 607,89), D(245,43; 607,89).

Qual a área do terreno?

- a.  300 m<sup>2</sup>
- b.  600 m<sup>2</sup>
- c.  1001,72 m<sup>2</sup>
- d.  2371,56 m<sup>2</sup>
- e.  141831,5427 m<sup>2</sup>

**23.** No sistema GPS, a onda portadora que apresenta as seguintes características: frequência de 1575,42 Mhz e comprimento de onda de 19,05 cm é chamada de:

- a.  P.
  - b.  L1.
  - c.  L2.
  - d.  L5.
  - e.  C/A.
- 

**24.** Tipo de poligonal que tem como requisitos necessários para a medição linear: leituras recíprocas com distanciômetro eletrônico classe 2 e correção de temperatura e pressão:

- a.  I P.
  - b.  I N.
  - c.  I PAC.
  - d.  II PRC.
  - e.  V P.
- 

**25.** Planta integrante do Cadastro Imobiliário Fiscal, na escala 1:1 000 ou 1:500, apresentando, no seu conteúdo básico, o contorno da quadra segundo os alinhamentos de vias de suas faces, os logradouros correspondentes às faces da quadra, os limites dos lotes com as suas dimensões e a codificação dos lotes:

- a.  Carta cadastral
  - b.  Carta municipal
  - c.  Planta genérica
  - d.  Planta de quadra
  - e.  Planta de logradouro
- 

**26.** Classe de nivelamento onde é permitido o uso de estação total:

- a.  I N
- b.  II N
- c.  III N
- d.  IV PN
- e.  IPN

## Prefeitura Municipal de Palhoça

**27.** Em uma planta topográfica planimétrica na escala 1:250, mediu-se um terreno retangular, sendo a frente de 6,0 cm e lateral de 14,0 cm. Qual a área do terreno?

- a.  52,5 m<sup>2</sup>
  - b.  84 m<sup>2</sup>
  - c.  210 m<sup>2</sup>
  - d.  525 m<sup>2</sup>
  - e.  2100 m<sup>2</sup>
- 

**28.** Qual a distância horizontal entre os pontos AB, sendo a leitura no fio superior 3500 com rampa 10% e leitura no fio inferior 1500 com 6% rampa?

- a.  10 m.
  - b.  25 m.
  - c.  50 m.
  - d.  125 m.
  - e.  350 m.
- 

**29.** No programa Autocad, o comando "*Object Snap*" permite pegar em pontos notáveis de entidades, com precisão, sem precisar digitar suas coordenadas.

São formas de busca das entidades com precisão:

- a.  *Endpoint, Circle e Node.*
  - b.  *Nearest, Extension e Tangent.*
  - c.  *Quadrant, Arc e Perpendicular.*
  - d.  *Spiline, Quadrant e Insertion.*
  - e.  *Mirror, Spiline e Node.*
- 

**30.** Instrumento, construído geralmente de madeira, com o formato da letra A (maiúscula), onde na interseção, na parte superior da letra, é amarrado um fio de prumo, sendo utilizado para demarcação de pontos que se situam no mesmo nível:

- a.  Perpendículo
- b.  Pantômetro
- c.  Inclinômetro
- d.  Nível de Abney
- e.  Coordenatógrafo



**FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos**  
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>