



Caderno de Prova

E1F02

Auxiliar de Topógrafo

Dia: 2 de março de 2008 • Horário: das 14 às 17 h

Duração: 3 (três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no 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, se a seqüência de questões, no total de 30 (trinta), está correta;
- se 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. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://concursopmbc.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Portuguesa

(8 questões)

Texto

1 Um estudo da Universidade do Sul da Califórnia, divul-
2 gado na semana passada, mostrou pela primeira vez
3 que, em altas doses e de maneira crônica, a ansiedade
4 é suficiente para provocar infartos até mesmo em indi-
5 víduos **que** não pertencem a nenhum grupo de risco
6 associado a doenças cardíacas. Morrer de ansiedade,
7 portanto, não é apenas uma expressão: trata-se de
8 uma possibilidade real. Para chegar a **essa conclusão**,
9 os pesquisadores acompanharam por doze anos um
10 grupo de 735 homens saudáveis. Com idade média de
11 60 anos, **eles** tiveram seus hábitos monitorados por
12 questionários e foram submetidos a exames médicos
13 periódicos. ...O resultado do trabalho mostrou que
14 os indivíduos excessivamente ansiosos – com ou
15 sem outras características que elevam a propensão a
16 doenças cardíacas – têm entre 31% e 43% mais proba-
17 bilidade de sofrer um infarto do que pessoas com um
18 grau de aflição normal.

MAGALHÃES, Naiara. Faz mal ao coração e pode até matar. *Veja*. São Paulo: Abril, ed. 2043, ano 41, n.2, p. 68, 16 jan. 2008.

1. Assinale a alternativa que, além de estar **corretamente** redigida segundo a norma culta, faz sentido.

- a. () As crianças saíram com nós porque se sentiam desprotegidas.
- b. (X) Apesar de não conhecer a jovem professora, o diretor cumprimentou-a amavelmente.
- c. () Não lhe restando outra alternativa, o médico optou pela cirurgia.
- d. () Mesmo não conhecendo a jovem professora, o diretor cumprimentou ela amavelmente.
- e. () Os pesquisadores ficaram muito satisfeitos o prêmio por eles tão desejado não lhes foi atribuído.

2. Com base no texto, assinale com (V) as afirmativas corretas e com (F), as incorretas.

- () A pesquisa realizada analisou homens e mulheres com idade média de 60 anos.
- () As pessoas objeto da pesquisa foram acompanhadas pelos pesquisadores por mais de uma década.
- () Os termos “ansiedade” e “aflição” são utilizados no texto como sinônimos.
- () As pessoas saudáveis não possuem ansiedade nenhuma.
- () A pesquisa mostrou que as pessoas excessivamente ansiosas estão mais sujeitas a sofrer infarto do que as pessoas mais calmas.

Assinale agora a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – V – V – V
- b. () V – V – V – F – V
- c. (X) F – V – V – F – V
- d. () F – V – F – F – V
- e. () F – F – V – F – V

3. As afirmativas abaixo são **falsas**, de acordo com o texto. Assinale aquela que se torna **verdadeira**, de acordo com o texto, se for trocada uma palavra ou expressão pela que está entre parênteses.

- a. (X) Morrer de ansiedade é tolice. (uma possibilidade real)
- b. () A ansiedade não afeta a saúde cardíaca. (mental)
- c. () O estudo realizado foi divulgado há dois anos. (quatro)
- d. () O estudo revelou que pessoas medianamente ansiosas estão sujeitas a infarto. (mais ou menos)
- e. () Pessoas ansiosas podem sofrer infarto desde que já sofram de problemas cardíacos. (respiratórios)

4. Assinale a alternativa correta.

Pela leitura do texto pode-se afirmar que:

- a. () Apesar de divulgado apenas na semana passada, o estudo realizado pela Universidade do Sul da Califórnia já era conhecido pelos pesquisadores médicos americanos.
- b. () Depois do estudo mencionado no texto, as orações “Pedro morreu de ansiedade” e “Pedro morreu de tédio” referem-se ao fato de que Pedro faleceu.
- c. () A ansiedade sozinha, mesmo em alto grau e persistente, não pode ser considerada causa de infarto.
- d. (X) A ansiedade crônica e intensa pode provocar infartos mesmo em pessoas que não são consideradas pensadas a doenças cardíacas.
- e. () O estudo da Universidade do Sul da Califórnia a respeito da ligação entre infarto e ansiedade é interessante mas não original.

5. Coloque (V) para verdadeiro, e (F) para falso.

- () O **que** destacado no texto (linha 5) é um pronome relativo que substitui “indivíduos”.
- () A expressão “**essa conclusão**”, destacada no texto (linha 8), refere-se ao fato de que morrer de ansiedade é uma possibilidade verdadeira.
- () A expressão “**essa conclusão**”, destacada no texto (linha 8), refere-se ao fato de que morrer de ansiedade é uma possibilidade absurda.
- () O pronome pessoal **eles**, destacado no texto (linha 11), refere-se aos 735 homens que foram objeto da pesquisa.
- () O pronome pessoal **eles**, destacado no texto (linha 11), refere-se aos pesquisadores.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) V – V – F – V – F
- b. () V – V – F – F – V
- c. () V – F – V – V – F
- d. () F – V – F – V – F
- e. () F – F – V – F – V

6. Na oração:

“Os **pesquisadores acompanharam** por doze anos um **grupo** de 735 homens **saudáveis**”

As palavras destacadas podem ser, respectivamente, classificadas como:

- a. () substantivo próprio/adjetivo/
substantivo comum/adjetivo
- b. () substantivo próprio/verbo/
substantivo comum/adjetivo
- c. () substantivo comum/verbo/
substantivo próprio/adjetivo
- d. (X) substantivo comum/verbo/
substantivo comum/adjetivo
- e. () substantivo comum/verbo/
substantivo comum/substantivo comum

7. Coloque dentro dos parênteses (coluna 2) o número que corresponda ao **antônimo correto, de acordo com a coluna 1 (não é permitido repetir qualquer número).**

Coluna 1

- 1. primeira
- 2. alta
- 3. ansioso
- 4. saudável
- 5. com
- 6. elevar

Coluna 2

- () baixa
- () doente
- () sem
- () abaixar
- () calmo
- () última

Assinale agora a alternativa que apresenta a seqüência **correta**, de cima para baixo:

- a. () 1, 4, 5, 3, 6, 2
- b. () 2, 3, 5, 6, 4, 1
- c. (X) 2, 4, 5, 6, 3, 1
- d. () 2, 5, 4, 6, 1, 3
- e. () 6, 4, 5, 2, 3, 1

8. Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são acentuados devido à mesma regra de acentuação gráfica.

- a. () café – têm – fé
- b. () Camboriú – países – fórum
- c. () indivíduo – periódicos – mês
- d. () hábitos – saudável – cardíaca
- e. (X) Califórnia – balneário – média

Temas Atuais

(7 questões)

9. Examine a lista abaixo:

- América.
- África.
- Ásia.
- Europa.

Assinale a alternativa que registra o nome de um continente que está faltando na lista acima.

- a. () Eurásia.
- b. (X) Oceania.
- c. () Dardanellos.
- d. () Balcânico.
- e. () Saariano.

10. Leia a notícia:

“As grandes geleiras no oeste da Antártida estão derretendo e perdendo massa para o mar cada vez mais rápido. Segundo levantamento divulgado ontem, em dez anos, o aumento da perda de gelo do continente para o mar foi de 75%.

Folha de São Paulo. São Paulo: 15/01/ 2008. Página A 13.

Assinale a alternativa que identifica uma das causas do fenômeno relatado no texto.

- a. () Aurora boreal.
- b. () Inverno austral.
- c. () Descolonização da região Antártica.
- d. (X) A mudança da temperatura no oceano.
- e. () A criação de grandes cidades na Antártida, algumas com mais de 600 mil habitantes.

11. Assinale a alternativa que indica a população (estimada) atual do Brasil.

- a. () cerca de 88 milhões.
- b. (X) cerca de 186 milhões.
- c. () acima de 296 milhões.
- d. () acima de 398 milhões.
- e. () acima de 489 milhões.

12. Toneladas de lixo são produzidas diariamente em nossas cidades, agravando um sério problema que a humanidade está enfrentando. Assinale a alternativa que identifica este problema.

- a. () Deflação.
- b. () Curva de Gaus.
- c. (X) Poluição ambiental.
- d. () Teoria Malthusiana.
- e. () Globalização da informação.

13. Assinale a alternativa **correta** em relação à economia brasileira.

- a. () O Brasil, apesar de ter grandes problemas sociais, é uma das maiores economias do planeta. Seu comércio externo, no entanto, sofre grandes déficits (dados de 2007) e suas reservas têm entrado em declínio.
- b. () O Brasil, por não ter grandes problemas sociais, é uma das maiores economias do planeta, apesar da sua balança de pagamentos acusar grandes déficits desde o início de 2007 e suas reservas estarem em declínio.
- c. () O Brasil, após ter superado seus problemas sociais como a fome, o desemprego, a falta de habitações e a saúde pública tornou-se uma das maiores economias do planeta.
- d. () Em virtude de seus grandes problemas sociais como a fome, a distribuição de terras, a saúde pública e desemprego o Brasil figura entre as últimas economias do planeta, tendo sido superado, em termos de renda per capita e PNB, por países muito menores.
- e. (X) O Brasil, apesar de ter grandes problemas sociais, é uma das maiores economias do planeta. Seu comércio externo está tendo expressivos superávits (dados de 2007) e suas reservas têm tido importante crescimento.

14. Analise as afirmações abaixo, relacionadas à posse de funcionário, de acordo com a Lei Municipal 1069/91:

1. A posse se dá no prazo de 30 (trinta) dias, contados da publicação oficial do ato de nomeação.
2. A requerimento do interessado, dirigido a autoridade competente para dar posse, este prazo poderá ser prorrogado em até 30 (trinta) dias ou, em caso de doença comprovada, pelo período que perdurar o impedimento.
3. Se a posse não se der, por omissão do interessado, no prazo inicial, ou na prorrogação permitida, a nomeação tornar-se-á sem efeito.

Assinale a alternativa que identifica as afirmações **verdadeiras**.

- a. (X) As afirmações 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- b. () Somente as afirmações 1 e 2 são verdadeiras.
- c. () Somente as afirmações 1 e 3 são verdadeiras.
- d. () Somente as afirmações 2 e 3 são verdadeiras.
- e. () Somente a afirmação 1 é verdadeira.

15. Leia as afirmações abaixo:

1. Todo funcionário deverá observar rigorosamente o seu horário de trabalho, previamente estabelecido.
2. A marcação do cartão de ponto deve ser feita pelo próprio funcionário.
3. Nenhum funcionário, exceto os que exerçam função externa ou estejam isentos do ponto, poderá deixar o seu local de trabalho, durante o expediente, sem autorização.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmações **verdadeiras**.

- a. () Somente a afirmação 1 é verdadeira.
- b. (X) Somente as afirmações 1 e 2 são verdadeiras.
- c. () Somente as afirmações 1 e 3 são verdadeiras.
- d. () Somente as afirmações 2 e 3 são verdadeiras.
- e. () As afirmações 1, 2 e 3 são verdadeiras.

Conhecimentos Específicos

(15 questões)

16. O número de patrimônio indica:

- a. O número do setor.
 - b. Controle patrimonial.
 - c. Número de fabricação.
 - d. Quantidade de peças.
 - e. Número da nota fiscal.
-

17. Os parafusos calantes são utilizados para:

- a. Travar o instrumento.
 - b. Prender o instrumento.
 - c. Colimar o instrumento.
 - d. Retificar o instrumento.
 - e. Nivelar o instrumento.
-

18. A correção de um desvio na vertical de um bastão deve ser feita:

- a. Inclinando o prisma.
 - b. Corrigindo o retículo.
 - c. Retificando a bolha de nível.
 - d. Corrigindo a constante do prisma.
 - e. Descontando o desvio na medição efetuada.
-

19. As lentes dos equipamentos devem ser limpas com:

- a. A mão.
 - b. Estopa e querosene.
 - c. Esponja de aço e álcool.
 - d. Pano limpo e álcool.
 - e. Pano limpo e *tinner*.
-

20. Nas operações de campo, para pequenas distâncias, de que forma o equipamento pode ser transportado no tripé?

- a. Na vertical, apoiado sobre o ombro, com as pernas abertas.
 - b. Na horizontal, com as pernas fechadas.
 - c. Na horizontal, apoiado sobre o ombro, com as pernas abertas.
 - d. Inclinado, a 45 graus sobre o ombro, com as pernas fechadas.
 - e. Inclinado, a 45 graus sobre o ombro, com as pernas abertas.
-

21. O prisma pentagonal é utilizado para:

- a. Medir desníveis.
 - b. Medir distâncias.
 - c. Medir ângulos retos.
 - d. Medir ângulos de polígonos com cinco vértices.
 - e. Refletir raios infra-vermelhos.
-

22. Num nivelamento geométrico, a mira deve ser mantida na posição:

- a. Vertical.
 - b. Horizontal.
 - c. Invertida.
 - d. Inclinação a 10 graus.
 - e. Inclinação a 45 graus.
-

23. A constante do prisma deve ser informada:

- a. No prisma.
- b. Antes da medição.
- c. Depois da medição.
- d. Durante os cálculos.
- e. Não deve ser informada.

24. O gps de navegação apresenta precisão de:

- a. +/- 0 cm.
 - b. +/- 1 cm.
 - c. +/- 5 cm.
 - d. +/- 50 cm.
 - e. +/- 15,00 m.
-

25. O sapo (sapata) é utilizado para:

- a. Instalar o RN.
 - b. Apoiar a baliza.
 - c. Apoiar a mira.
 - d. Nivelar o instrumento.
 - e. Estacionar o instrumento.
-

26. Assinale a alternativa que indica qual a distância entre as estacas 25 + 2,34 m e a estaca 15 + 16,23 m, considerando as distâncias entre estacas de 20,00 m.

- a. 3,89 m.
 - b. 10,07 m.
 - c. 77,80 m.
 - d. 186,11 m.
 - e. 200,00 m.
-

27. Um alinhamento medindo 356 polegadas corresponde a que distância em metros? Assinale-a.

- a. 9,04 m.
 - b. 9,04 cm.
 - c. 17,80 m.
 - d. 17,80 cm.
 - e. 35,60 m.
-

28. Qual o volume de corte entre duas seções retangulares, sendo uma de área igual a 15,00 m², a outra, de 20,00 m² e a distância entre elas, de 30,00 m:

- a. 255,00 m³.
- b. 525,00 m³.
- c. 552,00 m³.
- d. 450,00 m³.
- e. 600,00 m³.

29. De acordo com a NBR 13133, "Execução de levantamento topográfico", são componentes de um relatório técnico:

- a. Marca e equipe técnica.
 - b. Logotipo, selo e objeto.
 - c. Marca, finalidade e precisões obtidas.
 - d. Objeto, finalidade e precisões obtidas.
 - e. Logotipo, relação da aparelhagem utilizada e origem.
-

30. O uso de coletes ou faixa reflexiva serve para:

- a. Refletir a luz com cores de alerta.
- b. Iluminar o ambiente de trabalho.
- c. Estética do trabalhador.
- d. Identificar a empresa.
- e. Proteger do frio.



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3233-0737
<http://www.fepese.ufsc.br>