

Prefeitura Municipal de Palhoça

Editais nº 01/2011

<http://2011palhoça.fepese.org.br>

Caderno de Prova



10 de abril



das 15 às 18 h



3 h de duração*



30 questões



M04

Técnico em Edificações



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.

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. Em resistência dos materiais, o trecho da curva tensão de formação, compreendido entre a origem e o limite de proporcionalidade, recebe o nome de:

- a. Região elástica.
 - b. Região plástica.
 - c. Limite de resistência.
 - d. Limite de escoamento.
 - e. Módulo de resiliência.
-

12. Em resistência dos materiais, a força cortante do lugar, em cada um dos pontos da seção, ao aparecimento de uma tensão tangencial, é denominada de:

- a. Tração.
 - b. Cisalhamento.
 - c. Compreensão.
 - d. Flambagem.
 - e. Torção.
-

13. Como é denominada a soma algébrica dos momentos das forças atuantes de um dos lados da seção, em relação a seu centro de gravidade?

- a. Torção axial
 - b. Esforço normal
 - c. Momento fletor
 - d. Esforço cortante
 - e. Momento normal
-

14. Podemos afirmar que uma estrutura é isostática, quando ocorre uma situação de equilíbrio:

- a. Estável.
 - b. Instável.
 - c. Variável.
 - d. Instantâneo.
 - e. Hipostático.
-

15. A capacidade de adensamento do concreto fresco também depende da granulometria. Considerando-se grãos de tamanhos distintos, o grão de diâmetro imediatamente menor desempenha o papel de um rolamento de esferas, facilitando a transição para uma situação de:

- a. Maior abrasão.
 - b. Maior tenacidade.
 - c. Maior compacidade.
 - d. Menor compactação
 - e. Menor resistência.
-

16. Na reação química de cimento e água, forma-se o:

- a. Aditivo.
 - b. Concreto.
 - c. Agregado.
 - d. Aglomerante.
 - e. Gel de cimento.
-

17. A madeira, pela secagem, tem suas características mecânicas exaltadas e aumentada a resistência:

- a. Ao fogo.
 - b. À salinidade.
 - c. À impregnação.
 - d. À reconstituição.
 - e. Aos agentes de deterioração.
-

18. Os aços dúcteis, quando sujeitos a tensões locais elevadas, sofrem deformações plásticas capazes de:

- a. Resistir à fadiga.
- b. Resistir à abrasão.
- c. Fragilizar as tensões.
- d. Redistribuir as tensões.
- e. Absorver a energia mecânica.

19. Segundo a dosagem, como são denominadas as argamassas cujo volume de aglomerante é insuficiente para preencher os vazios entre os grãos de agregados?

- a. () Cheias
 - b. (X) Magras
 - c. () Gordas
 - d. () Aéreas
 - e. () Hidráulicas
-

20. Os diagramas tensão- deformação dos aços para concreto armado apresentam, no início do carregamento, um traçado linear, determinado pelo módulo de:

- a. () Armação.
 - b. () Plasticidade.
 - c. () Deformação.
 - d. (X) Elasticidade.
 - e. () Fabricação.
-

21. Como é denominada a adição, por imersão de uma camada de zinco às superfícies de aço, após a adequada limpeza das mesmas, como proteção contra a corrosão?

- a. () Ligação
 - b. () Cromagem
 - c. (X) Galvanização
 - d. () Laminação
 - e. () Trefilação
-

22. Em exploração dos solos, quando os estratos que compõem o terreno são mais ou menos paralelos, diz-se que o perfil é:

- a. (X) Simples.
- b. () Complexo.
- c. () Profundo.
- d. () Superficial.
- e. () Errático.

23. As características de compressibilidade de um solo podem também ser obtidas através de provas de:

- a. () Pressiometria.
 - b. () Granulometria.
 - c. () Bombeamento.
 - d. () Cargas indiretas.
 - e. (X) Cargas diretas sobre o terreno.
-

24. Como é denominada a relação entre a diferença de nível entre dois pontos quaisquer de um mesmo terreno e a distância horizontal compreendida entre eles?

- a. () Cota
 - b. () Altitude
 - c. (X) Declividade
 - d. () Curva de nível
 - e. () Ponte de detalhe
-

25. Como é denominado o ângulo formado entre os meridianos magnético e verdadeiro?

- a. () Latitude
 - b. () Meridiano
 - c. () Variação local
 - d. () Curva isogônica
 - e. (X) Declinação magnética
-

26. Como é denominado o elemento de fundação superficial comum a vários pilares, cujos centros, em planta, estão situados num mesmo alinhamento?

- a. () Radier
- b. () Bloco
- c. () Estaca
- d. (X) Viga de fundação
- e. () Sapata associada

Prefeitura Municipal de Palhoça

27. Em instalações prediais de água potável, como é denominada a tubulação compreendida entre o ramal predial e a primeira derivação ou válvula de flutuador do reservatório?

- a. Barrilete
 - b. Instalação elevatória
 - c. Conjunto elevatório
 - d. Alimentador predial
 - e. Extravasor
-

28. Em instalações prediais de esgoto sanitário, como é denominada a peça de inspeção adaptável a extremidade de tubulação ou conexão, ou a dispositivos sifonados?

- a. Sifão
 - b. Bujão
 - c. Poço de visita
 - d. Aparelho de descarga
 - e. Caixa retentora
-

29. Em qualquer circuito elétrico, a corrente de entrada deve ser exatamente igual à de saída, ou seja, o somatório das correntes deve ser.

- a. Nulo
 - b. Elevado
 - c. O dobro
 - d. Derivado
 - e. Proporcional
-

30. Em instalações telefônicas prediais, como é denominada a tubulação vertical que se constitui na espinha dorsal da tubulação telefônica do edifício e que corresponde, usualmente, à tubulação primária do mesmo?

- a. Malha
- b. Canaleta
- c. Prumada
- d. Cubículo
- e. Poço de elevação



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>