

Prefeitura Municipal de Tijucas

Editais nº 001/2011

<http://tijucas.fepese.org.br>

Caderno de Prova



3 de abril



das 9 às 12 h



3 h de duração*



25 questões



E1F04 **Eletricista**



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

“O maior atrativo turístico de Tijucas é o passado histórico do município. A cidade apresenta grande diversidade cultural e geográfica, com bairros de açorianos, negros, italianos...”

1. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () As palavras pegada e rubrica são oxítonas.
- b. () As palavras prejuízo e distraído são oxítonas.
- c. () As palavras ruim e Nobel são proparoxítonas.
- d. (X) As palavras turístico, histórico e geográfica são proparoxítonas.
- e. () As palavras armazéns e parabéns são paroxítonas.

2. Assinale a alternativa com as duas palavras separadas de forma **correta**.

- a. () gra-nde ; ba-irros
- b. () atra-ti-vo ; tu-rí-sti-co
- c. (X) pas-sa-do ; di-ver-si-da-de
- d. () geo-grá-fi-ca ; ita-lia-nos
- e. () apre-sen-ta ; aço-ria-nos

3. Assinale a alternativa que apresenta **substantivos**.

- a. () apresenta, é
- b. () turístico, histórico, cultural
- c. () maior, alegremente, grande
- d. (X) Tijucas, município, cidade
- e. () O, A, com, de

4. Quando as palavras, frases e parágrafos estão ligados, dando continuidade uns aos outros, existe coesão.

Assinale a alternativa em que **não** ocorreu coesão entre as frases nela apresentadas.

- a. () Amo Tijucas, conforme já provei.
- b. (X) *Tiyuco* significa *lama escura*. Gosto da cidade.
- c. () Em 1530 Sebastião Caboto viajou pelo litoral catarinense; na ocasião o navegador avistou o caudaloso rio Tijucas.
- d. () Nossa cidade acolhe quem quer conhecê-la ou aqui viver; ela é uma verdadeira mãe.
- e. () Não se sabe o porquê do primeiro nome – São Sebastião – de nossa cidade; de fato, não há documento que explique isso.

5. Assinale a alternativa **correta**, quanto ao emprego de pronomes.

- a. () Não chamei-o aqui!
- b. () Amo-lhe imensamente.
- c. () Amanhã entregarei-te o mapa de Tijucas.
- d. () Eu já disse-lhe que espero que escrevas-me.
- e. (X) Ninguém te falou sobre nossas belezas naturais?

Atualidades

5 questões

6. Furacões, ciclones, grandes catástrofes naturais são fenômenos cujas causas quase sempre são associadas:

- a. (X) ao aquecimento Global.
- b. () às descobertas da medicina.
- c. () à diminuição da população.
- d. () à diminuição da taxa de natalidade.
- e. () à melhoria das previsões atmosféricas.

7. Os geógrafos dividem o mundo em continentes. Um desses continentes passou a ser colonizado somente no século XV, a partir da viagem de um navegador chamado Cristóvão Colombo.

Assinale a alternativa que indica esse continente.

- a. () Ásia
 - b. () África
 - c. (X) América
 - d. () Colômbia
 - e. () Oceania
-

8. A reciclagem é muito importante para a economia e o meio ambiente.

Assinale a alternativa em que todos os materiais indicados podem ser reciclados.

- a. () Jornais, revistas, papel higiênico.
 - b. (X) Jornais, revistas, latas de cerveja de alumínio.
 - c. () Caixas de leite e suco, papel de bala.
 - d. () Comida em lata, latas de alumínio, papéis plastificados.
 - e. () Latas de refrigerante, papel higiênico e etiquetas adesivas.
-

9. Doença infecciosa febril aguda causada por um vírus da família Flaviridae é um dos principais problemas de saúde pública no Brasil. Indique-a:

- a. (X) Dengue.
- b. () Bronquite.
- c. () Gastroenterite.
- d. () Varíola.
- e. () Tifo.

10. Leia a notícia:

MST invade 23 fazendas em São Paulo

São Paulo - O Movimento dos Sem-Terra (MST) invadiu 23 fazendas no oeste do Estado de São Paulo, na madrugada deste sábado. De acordo com nota divulgada pelo líder, José Rainha Júnior, foram ocupadas cinco fazendas no Pontal do Paranapanema, outras cinco na Alta Paulista e 13 na região de Araçatuba. Em algumas os sem terra não chegaram a entrar, mas acamparam nas porteiras. Um grande acampamento começou a ser montado em Teodoro Sampaio, no Pontal, no centro de uma área de 92,6 mil hectares de terras que seriam devolutas.

Fonte: http://odia.terra.com.br/portal/brasil/html/2011/1/mst_de_invade_23_fazendas_em_sao_paulo_137866.html
Acesso: 20/1/2010.

A notícia acima está diretamente relacionada a um dos graves problemas do Brasil de hoje.

Assinale a alternativa que identifica esse problema.

- a. () Problema indígena.
- b. () Poluição ambiental.
- c. () Queda das exportações.
- d. () Desenvolvimento industrial.
- e. (X) Distribuição das propriedades rurais.

Conhecimentos Específicos

(15 questões)

11. O cabo condutor que possui sob a mesma cobertura dois ou mais condutores isolados denominados veias, é chamado de:

- a. () Fio duplo.
- b. () Fio modular.
- c. () Cabo unipolar.
- d. (X) Cabo multipolar.
- e. () Conductor isolado.

12. Os disjuntores termomagnéticos somente devem ser ligados aos condutores:

- a. () Neutro
- b. (X) Fase
- c. () Terra
- d. () Retorno
- e. () Externos

13. Dispositivo que protege os condutores do circuito contra sobrecarga e curto-circuito e as pessoas contra choques elétricos:

- a. (X) Disjuntor diferencial residual
- b. () Disjuntor tripolar
- c. () Haste de terra
- d. () Interruptor *treeway*
- e. () Interruptor diferencial residual

14. O novo padrão de tomadas prevê versões para correntes nominais de:

- a. () 10 e 15 A.
- b. (X) 10 e 20 A.
- c. () 10 e 30 A.
- d. () 20 e 30 A.
- e. () 20 e 50 A.

15. Um dispositivo de iluminação fluorescente possui três componentes principais que são:

- a. () Inversor, *dimmer* e *starter*.
- b. () Soquete, lustre e lâmpada.
- c. (X) Lâmpada, reator e *starter*.
- d. () Lustre, lâmpada e interruptor.
- e. () Soquete, interruptor e *dimmer*.

16. O multímetro digital é uma ferramenta utilizada para medir:

- a. (X) Corrente, tensão e resistência.
- b. () Tensão, velocidade e capacitância.
- c. () Resistência, distância e frequência.
- d. () Frequência, luminosidade e corrente.
- e. () Capacitância, temperatura e área.

17. No padrão CELESC, no ramal de ligação, o condutor neutro deverá ter cor:


- a. () Preto.
- b. () Verde.
- c. () Vermelho.
- d. (X) Azul-claro.
- e. () Azul-escuro.

18. Observe o esquema abaixo:



Qual a sequência de condutores?

- a. () Terra, fase, neutro, fase
- b. () Retorno, fase, terra, fase
- c. () Fase, neutro, terra, neutro
- d. () Neutro, retorno, fase, retorno
- e. (X) Fase, retorno, neutro, retorno

19. Num projeto, o símbolo  representa:

- a. Minuteria.
 - b. Interruptor de uma seção.
 - c. Interruptor de duas seções.
 - d. Ponto de luz na parede.
 - e. Ponto de luz no teto.
-

20. Ferramenta que tem as funções de corte, desca-beamento de fios e crimpagem de terminais:

- a. Chave universal
 - b. Chave de eletricitista
 - c. Alicate universal
 - d. Alicate de crimpagem
 - e. Alicate de eletricitista
-

21. São cuidados mínimos no manuseio de energia elétrica:

- a. Não utilizar EPIs e sinalizar a área.
 - b. Sinalizar a área e circuitos ligados.
 - c. Trabalhar com circuitos desligados e sem EPIs.
 - d. Trabalhar com circuitos desligados e sem adornos.
 - e. Utilizar ferramentas sem isolamento e com adornos.
-

22. Dispositivo utilizado para proteger as instalações de sobrecargas causadas por raios ou manobras em circuitos:

- a. DDR
- b. EPI
- c. DDD
- d. EPS
- e. DPS

23. Assinale a alternativa **correta** em relação às instala-ções elétricas:

- a. Não utilize o fio neutro como fio terra.
 - b. Disjuntor deve ser utilizado como interruptor.
 - c. Deve-se aumentar o valor do disjuntor ou do fusível sem trocar a fiação.
 - d. Deve-se mesclar nos circuitos iluminação e tomadas.
 - e. As tomadas não devem ter um fio para o aterramento.
-

24. Qual a quantidade recomendada de condutores de 6 mm² num eletroduto de 20 mm?

- a. 1
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 8
 - e. 10
-

25. Em um circuito bifásico, temos os seguintes condutores:

- a. 1 fase e 1 neutro.
- b. 1 fase e 2 neutros.
- c. 2 fases e 1 neutro.
- d. 2 fases e 2 neutros.
- e. 3 fases e 1 neutro.



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>