

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



E1F05 Mecânico



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. A função do pistão nos motores de combustão ciclo OTTO é:

- a. Fazer o escapamento.
- b. Regular o carburador.
- c. Movimentar o comando de válvulas.
- d. Comprimir os gases da mistura queimada dentro do motor.
- e. Comprimir a mistura de ar e combustível dentro da câmara de combustão.

12. Num motor quatro tempos, a função da biela é:

- a. Acionar o comando de válvulas.
- b. Controlar a pressão do óleo do motor.
- c. Servir de elo de ligação entre o pistão e o virabrequim.
- d. Servir de elo de ligação entre o pistão e as válvulas.
- e. Alterar o movimento de vai e vem do pistão em movimento de rotação.

13. Nos motores ciclo Otto, com quatro cilindros em linha, que empregam ignição sem distribuidor (DIS), utilizando duas bobinas duplas, teremos a bobina 1 e a bobina 2 ligadas, respectivamente:

- a. Ao 1º e 3º cilindros apenas.
- b. Ao 1º e 4º cilindros apenas.
- c. Ao 1º e 2º e ao 3º e 4º cilindros.
- d. Ao 1º e 3º e ao 2º e 4º cilindros.
- e. Ao 1º e 4º e ao 2º e 3º cilindros.

14. O motor carburado de um automóvel está afofando quando desliga. Esse problema pode ser causado por:

- a. gicleur fora do calibre.
- b. bico da rápida entupido.
- c. válvula estilete desgastada.
- d. diafragma da rápida furado.
- e. pressão no difusor acima do recomendado.

15. Os motores a Diesel são diferentes dos a gasolina, álcool ou GNV. Os motores a Diesel **não** possuem:

- a. Anéis.
- b. Bico injetor.
- c. Bomba de óleo.
- d. Velas de ignição.
- e. Comando de válvulas.

16. Em um motor 4 cilindros, com diâmetro dos cilindros de 81 mm e curso do pistão de 86,4 mm, a cilindrada total do motor será de aproximadamente:

- a. 1300 cm³.
- b. 1500 cm³.
- c. 1800 cm³.
- d. 2800 cm³.
- e. 3.0 L.

17. O elemento do sistema de admissão de ar dos motores Diesel turbinados, responsável pela troca de calor do ar após a turbina, é chamado de:

- a. By Pass.
- b. Intercooler.
- c. Válvula de alívio.
- d. Regulador de pressão.
- e. Cursor de prioridade.

18. Comanda a abertura e o fechamento das válvulas de admissão e descarga.

- a. Anel
 - b. Bronzina
 - c. Balanceiro
 - d. Pino de pistão
 - e. Comando de válvulas
-

19. Enriquecer de combustível a mistura no carburador durante a partida do motor, principalmente em dias mais frios, é função do(a):

- a. Afogador.
 - b. Alternador.
 - c. Válvula estilete.
 - d. Válvula de máxima.
 - e. Bomba de aceleração.
-

20. O componente que ajuda a reduzir a força necessária para acionamento do pedal de freio nos automóveis é chamado de:

- a. Hidrofreio.
 - b. Hidrovácuo.
 - c. Cápsula de vácuo.
 - d. Super alimentador.
 - e. Servo mão.
-

21. Quando o primeiro cilindro está realizando a admissão em um motor de quatro cilindros em linha, o quarto cilindro está no tempo de:

- a. admissão.
- b. exaustão.
- c. compressão.
- d. combustão.
- e. diluição.

22. Na retífica de um cabeçote que sofreu empenamento por superaquecimento, a câmara de combustão:

- a. diminuirá de tamanho.
 - b. aumentará de tamanho.
 - c. duplicará de tamanho.
 - d. ficará com o mesmo tamanho.
 - e. irá mudar de posição.
-

23. O elemento da transmissão responsável por permitir que as rodas motoras tenham velocidades diferentes quando um veículo faz uma curva é chamado de:

- a. balança.
 - b. diferencial.
 - c. eixo cardan.
 - d. junta homocinética.
 - e. amortecedor.
-

24. A ordem de ignição dos motores ciclo OTTO, seis cilindros em linha é:

- a. 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6
 - b. 1 – 2 – 6 – 5 – 4 – 3
 - c. 1 – 3 – 6 – 2 – 5 – 4
 - d. 1 – 5 – 3 – 6 – 2 – 4
 - e. 6 – 1 – 4 – 5 – 2 – 3
-

25. A ordem de ignição de um motor quatro cilindros do FUSCA é:

- a. 1 – 2 – 3 – 4
- b. 1 – 3 – 4 – 2
- c. 1 – 4 – 3 – 2
- d. 4 – 2 – 1 – 3
- e. 4 – 3 – 2 – 1



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>