

Caderno de Prova

E1A06

Mecânico

Dia: 29 de novembro de 2009 • Horário: das 14 às 17 h

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

❶ 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 e a sequência de questões, no total de 20, 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. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

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

Português

(5 questões)

Texto

Nos anos 70 a Amazônia era conhecida como o inferno verde. Uma mata fechada e insalubre, empestada de mosquitos e animais peçonhentos, que deveria ser derrubada a todo custo – sempre com incentivo público – pelos colonos, operários e garimpeiros que se aventuravam pela região. Essa visão mudou bastante nas últimas duas décadas, à medida que os brasileiros perceberam que a região é um patrimônio nacional que não pode ser dilacerado sem comprometer o futuro do próprio país. Com seus 5 milhões de quilômetros quadrados, a Amazônia representa mais da metade do território brasileiro, 3,6% da superfície seca do planeta, área equivalente a nove vezes o território da França. O Rio Amazonas, o maior do mundo em extensão e volume, despeja no mar em um único dia a mesma quantidade de água que o Tâmesis, que atravessa Londres, demora um ano para lançar. O vapor de água que a Amazônia produz por meio da evaporação responde por 60% das chuvas que caem nas regiões Norte, Centro-oeste, Sudeste e Sul do Brasil.

VEJA Especial Amazônia. O fator humano. São Paulo: Abril, ano 42, p. 22, set. 2009. [Adaptado]

1. Assinale a alternativa que apresenta o título mais adequado ao texto anterior.

- a. () Amazonas: um rio sem importância.
- b. () Floresta Amazônica desconhecida.
- c. (X) Amazônia: patrimônio do Brasil.
- d. () A derrubada da floresta é o futuro do Brasil.
- e. () Amazônia: um território brasileiro na França.

2. Assinale a alternativa que apresenta a pergunta cuja resposta encontra-se no texto.

- a. () Por que chove no Nordeste do Brasil?
- b. (X) Quando mudou a visão dos brasileiros sobre a Amazônia?
- c. () Como será conhecida a Amazônia no futuro?
- d. () Qual é o tamanho do território brasileiro?
- e. () Quais são os peixes do Rio Amazonas?

3. Leia o texto abaixo:

Uma mata fechada e insalubre, empestada de mosquitos e animais peçonhentos, que deveria ser derrubada a todo custo – sempre com incentivo público – pelos colonos, operários e garimpeiros que se aventuravam pela região.

Assinale a alternativa pela qual a expressão sublinhada pode ser substituída sem alterar o sentido do texto.

- a. () com economia
- b. () com baixo custo
- c. () com altos custos
- d. () de forma organizada
- e. (X) de qualquer maneira

4. Assinale a alternativa que apresenta palavras escritas **corretamente**, de acordo com a ortografia oficial.

- a. () Bacia hidrográfica.
- b. () Animais silvestres.
- c. () Plantas medissinais.
- d. (X) População ribeirinha.
- e. () Operários assalariados.

5. Assinale a alternativa **correta**, de acordo com as regras de acentuação gráfica.

- a. () domínio
- b. () econômico
- c. (X) tivéssemos
- d. () bactérias
- e. () atrás

Atualidades

(5 questões)

6. Todos os anos as festas catarinenses atraem milhares de pessoas que conhecem nossas cidades, experimentam nossa culinária (comida) e se encantam com nosso povo e a linda paisagem.

Qual a festa muito importante que se realiza em Ituporanga?

- a. () Tirolfest
- b. () Marejada
- c. () Würstfest
- d. () Oktoberfest
- e. (X) Festa nacional da cebola

7. Nos jornais, revistas e na televisão muito se fala em meio ambiente e poluição. Assinale a alternativa que mostra uma maneira de ajudarmos o meio ambiente.

- a. () Jogar o lixo no rio para a água levar.
- b. () Derrubar as árvores de nossa propriedade.
- c. () Usar uma quantidade de inseticida maior que a necessária para matar as pragas.
- d. (X) Quando formos ao supermercado usarmos o menor número possível de sacolas de plástico.
- e. () Quando formos ao supermercado usarmos muitas sacolas de plástico para carregar as compras.

8. Pelo menos 2 milhões de pessoas foram afetadas por desastres naturais no Brasil no ano de 2008.

Assinale a alternativa que indica um desastre natural.

- a. (X) As chuvas e ventos que causaram grandes prejuízos em Santa Catarina.
- b. () Os acidentes de trânsito nas estradas catarinenses.
- c. () A explosão de uma loja de foguetes em São Paulo.
- d. () O aumento dos roubos e assassinatos nas cidades.
- e. () A explosão da caldeira do navio no aeródromo de São Paulo

9. No último dia 7 de setembro houve um desfile em Ituporanga. O que comemoramos nesse dia?

- a. () O dia da Bandeira.
- b. (X) A independência do Brasil.
- c. () O descobrimento do Brasil.
- d. () O aniversário de Ituporanga.
- e. () O dia da chegada dos primeiros alemães a Ituporanga.

10. O pessoal que cria porco ficou muito assustado com as notícias sobre a gripe suína.

Assinale a alternativa que traz uma explicação **correta** sobre essa doença.

- a. (X) É uma doença respiratória causada por um vírus.
- b. () É uma doença mortal, para a qual não existem remédios ou cura.
- c. () As pessoas que lavam as mãos, muitas vezes ao dia, podem contrair essa doença com mais facilidade.
- d. () Ela é causada pela picada de um mosquito.
- e. () Essa doença também é chamada de AIDS.

Conhecimentos Específicos

(10 questões)

11. Nos motores Diesel, em geral, o combustível é:

- a. () Injetado no coletor de admissão.
- b. () Injetado no coletor de escapamento.
- c. (X) Injetado na câmara de combustão.
- d. () Misturado com o ar no carburador.
- e. () Misturado com o ar na injeção eletrônica.

12. A válvula responsável pela entrada do ar na câmara de combustão de um motor Diesel é a válvula:

- a. () de alívio.
- b. (X) de admissão.
- c. () de escapamento.
- d. () de ar comprimido.
- e. () de termostática.

13. Os motores de combustão interna que têm como combustível o álcool, a gasolina ou o gás são diferentes dos motores que têm como combustível o Diesel, pois nestes últimos não há:

- a. Velas de ignição.
 - b. Válvulas de admissão.
 - c. Válvulas de escapamento.
 - d. Coletor de escapamento.
 - e. Coletor de admissão.
-

14. Os motores de combustão interna, utilizados nos veículos em geral, operam sob o ciclo de quatro tempos. O tempo motor é também chamado de:

- a. admissão.
 - b. escapamento.
 - c. compressão.
 - d. combustão.
 - e. conversão.
-

15. A troca de óleo lubrificante do motor, seguindo intervalos regulares de quilometragem ou intervalos de tempo, é uma forma de manutenção:

- a. Corretiva.
 - b. Preditiva.
 - c. Garantida.
 - d. Alternativa.
 - e. Preventiva.
-

16. A engrenagem responsável pela marcha à ré difere das demais engrenagens do câmbio pois tem:

- a. Blocante.
- b. Dentes retos.
- c. Dentes oblíquos.
- d. Dentes helicoidais.
- e. Anel sincronizado.

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

- a. Diferencial.
 - b. Amortecedor.
 - c. Junta homocinética.
 - d. Barra estabilizadora.
 - e. Semieixo.
-

18. A ordem de ignição dos motores ciclo Otto, quatro cilindros em linha, é geralmente:

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

19. O elemento do sistema de freio dos automóveis responsável por reduzir a força necessária para a frenagem é:

- a. A cuíca.
 - b. A pinça de freio.
 - c. O cilindro mestre.
 - d. O burrinho de roda.
 - e. O hidrovácuo.
-

20. O elemento do sistema elétrico dos automóveis responsável por acumular energia para acionar componentes como o motor de partida e os faróis, é chamado de:

- a. Relê regulador de voltagem.
- b. Alternador.
- c. Dínamo.
- d. Bateria.
- e. Relê.

**Página
em Branco.
(rascunho)**



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