

1M10 | Mecânico

Instruções



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.

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 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.



24 de fevereiro



25 questões



8 às 11h



3h de duração*



FEPESSE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Língua Portuguesa

5 questões

Leia o texto.

Toda saudade é a presença da ausência de alguém, de algum lugar, de algo enfim. Súbito o não toma forma de sim como se a escuridão se pusesse a luzir. Da própria ausência de luz o clarão se produz, o sol na solidão. Toda saudade é um capuz transparente que veda e ao mesmo tempo traz a visão do que não se pode ver porque se deixou pra trás, mas que guardou no coração.

Gilberto Gil

1. Analise as afirmativas abaixo, considerando o texto.

1. A saudade oculta e deixa transparecer, concomitantemente, algo guardado no coração.
2. O clarão se produz da ausência de luz.
3. Saudade é um sentimento oculto no coração.
4. A expressão “um capuz transparente” é predicativo do sujeito “toda saudade”.
5. Lentamente, a saudade aparece para trazer à memória coisas boas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. Em: “O não toma forma de sim”, não há sujeito.
- b. O texto está escrito em linguagem denotativa.
- c. A palavra “trás” é uma oxítone, por isso é acentuada graficamente.
- d. No texto, “escuridão” e “luzir” são parcialmente parônimos.
- e. Há duas palavras acentuadas no texto cujos acentos podem ser justificados pela mesma regra, a saber: paroxítona terminada em ditongo crescente.

3. Sobre a frase “Toda saudade é a presença da ausência de alguém”, considere as afirmativas abaixo.

1. A palavra “saudade” é o núcleo de um sujeito simples.
2. O predicado é nominal.
3. A expressão “de alguém” é complemento nominal.
4. As palavras “a” e “de” são adjuntos adnominais.
5. A palavra “toda” é adjunto adverbial.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

4. Assinale a alternativa **correta**.

- a. O termo “a visão”, no texto, pode ser classificado como objeto indireto.
- b. A vírgula usada antes da palavra “mas”, na última frase do texto, justifica-se por separar uma oração subordinada.
- c. A oração “... mas que se deixou para trás” traz uma ideia aditiva ao pensamento expresso imediatamente anterior a ela.
- d. A palavra “saudade”, na segunda vez em que aparece no texto, tem a mesma função sintática da palavra “escuridão”.
- e. Em: “o clarão se produz”, temos a presença de ênclise na colocação pronominal. Essa colocação estaria errada se a expressão contivesse uma palavra negativa, a exemplo de “não”.

5. Assinale a alternativa em que a crase está usada de forma **correta**.

- a. Ficou à ver as pessoas passarem sem preocupação com a violência.
- b. Refiro-me à Vossa Senhoria com respeito, pois o senhor é uma autoridade.
- c. Fiquei frente à frente com a pessoa à quem amo muito.
- d. Falou à qualquer pessoa sobre aquilo que era segredo.
- e. Eles obedeceram àquela legislação e captaram o sinal à distância de cem metros para a TV a cabo.

Conhecimentos Gerais

5 questões

6. Segundo a OMS (Organização Mundial da Saúde), mais de 90% das crianças de países pobres e ricos podem vir a ter asma, doenças cardíacas e danos ao desenvolvimento neurológico, devido ao contato com:

- a. O solo.
 - b. Animais.
 - c. Macacos.
 - d. Os esgotos a céu aberto.
 - e. O ar tóxico que respiram.
-

7. O Estado de Santa Catarina é limítrofe:

- a. Ao Sul com o Paraguai.
- b. Ao Sul com o Estado do Rio Grande do Sul e a Oeste com o Paraguai.
- c. Ao Norte com o Estado do Paraná, ao Sul com o Rio Grande do Sul e a Oeste com a Argentina.
- d. Ao Norte com o Estado do Paraná e a Leste com a Argentina.
- e. Ao Norte com o Estado do Paraná e a Leste com o Chile.

8. O território brasileiro é dividido em regiões, que são:

- a. Três regiões: Sudoeste, Norte e Sul.
 - b. Três regiões: Norte, Nordeste e Sul, e uma Microrregião: Sudeste.
 - c. Quatro regiões: Norte, Nordeste, Sul e Sudeste.
 - d. Cinco regiões: Centro-Oeste, Nordeste, Norte, Sul e Sudeste.
 - e. Cinco regiões: Central, Sudoeste, Norte e Sul e Noroeste.
-

9. Quais são os 3 países mais populosos do mundo?

- a. China, Índia e Estados Unidos.
 - b. Etiópia, Japão e México.
 - c. Irã, Japão e Alemanha.
 - d. Japão, Egito e Alemanha.
 - e. Turquia, Japão e Tailândia.
-

10. A questão da imigração é tema relevante no atual cenário econômico e político no mundo.

No intuito de conter a imigração ilegal, na divisa com qual país o atual Presidente dos Estados Unidos da América pretende construir um muro?

- a. Haiti
- b. México
- c. Honduras
- d. Guatemala
- e. Colômbia

Conhecimentos Específicos

10 questões

11. Eduardo é mecânico e precisa, em seu local de trabalho, realizar consertos em motores e outras partes de automóveis.

Assinale a alternativa que corresponde a um exemplo de EPI (Equipamento de Proteção Individual) indispensável para Eduardo no exercício de sua função.

- a. Relógio digital
- b. Cones de segurança
- c. Extintor de incêndio
- d. Óculos de segurança
- e. Detectores de fumaça

12. Juliana está em seu local de trabalho e se deparou com o símbolo ao lado.

Juliana está à frente de uma substância:



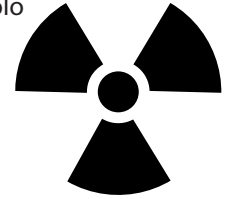
- a. tóxica.
- b. explosiva.
- c. radioativa.
- d. inflamável.
- e. lacrimojante.

13. Poliana estava em seu local de trabalho, quando presenciou um atropelamento. Levando em consideração que Poliana é leiga em primeiros socorros, como ela deve agir visando a segurança de todos?

- a. Dar muita água para a vítima.
- b. Sacudir a vítima com força para acordá-la.
- c. Manter a calma e ligar imediatamente para emergência.
- d. Sair do local o mais rapidamente possível e fingir que nada viu.
- e. Procurar quem foi o causador do acidente e gritar para prendê-lo.

14. Júlia se deparou com o símbolo ilustrado ao lado.

Este símbolo alerta Júlia sobre o risco de material:



- a. perecível.
- b. corrosivo.
- c. reciclável.
- d. explosivo.
- e. radioativo.

15. Assinale a alternativa que corresponde a uma doença que ainda **não** tem vacina disponível na Rede Pública de Saúde:

- a. Rubéola.
- b. Sarampo.
- c. Hepatite B.
- d. Hepatite C.
- e. Febre Amarela.

16. Mariana, ao manipular alimentos e utensílios de cozinha, transferiu acidentalmente microrganismos patogênicos de um alimento contaminado para um outro alimento que não estava contaminado.

Qual o nome dessa transferência de contaminantes da qual Mariana fez parte?

- a. contaminação cruzada
- b. contaminação paralela
- c. contaminação puerperal
- d. contaminação probiótica
- e. contaminação parassimpática

17. Os carboidratos que fornecem energia e disposição para o nosso dia a dia, como macarrão, arroz, biscoitos e pães, fazem parte da categoria de:

- a. alimentos diuréticos.
- b. alimentos perecíveis.
- c. alimentos energéticos.
- d. alimentos reguladores.
- e. alimentos construtores.

18. O espaço de deslocamento medido em graus do virabrequim, no qual tanto a válvula de admissão quanto a válvula de descarga estão abertas simultaneamente, é conhecido como:

- a. Cruzamento de válvulas.
- b. Ângulo de permanência da descarga.
- c. Ângulo de permanência da admissão.
- d. Avanço na abertura da válvula de admissão.
- e. Atraso no fechamento da válvula de descarga.

19. Quando, dentro da câmara de combustão, ocorre a queima do combustível antes do lançamento da centelha pela vela de ignição por causa da presença de um ponto quente no interior desta câmara, geralmente pela presença de carbonização ou pelo uso de velas inadequadas, este fenômeno é conhecido como:

- a. Detonação.
- b. Pré-ignição.
- c. Ponto adiantado.
- d. Queima espontânea.
- e. Ignição por compressão.

20. Em um sistema de injeção eletrônica, o elemento que atua como um "by-pass" de ar, dosando automaticamente a entrada de ar para o coletor de admissão, é conhecido como:

- a. Sonda Lambda.
- b. Sensor de pressão de ar.
- c. Medidor de massa de ar.
- d. Atuador de marcha lenta.
- e. Sensor de posição da borboleta ou TPS.

21. O componente de um motor que é responsável por promover a recirculação de uma parte dos gases de escapamento para o coletor de admissão, visando reduzir os níveis de poluição, é conhecido como:

- a. Cânister.
- b. Catalisador.
- c. Válvula EGR.
- d. Desbolhador.
- e. Turbocompressor.

22. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) com relação ao uso de torquímetros para montagem de motores.

- () Todo torquímetro vem calibrado da fábrica e essa calibração é garantida pelo fabricante por toda a sua vida útil.
- () Ao especificar o torque de aperto, compense o erro do torquímetro selecionando um valor de torque sempre 5% maior.
- () Respeite a sequência de aperto dos componentes de modo a garantir uma distribuição uniforme de pré-carga na junção parafusada.
- () Sempre que usar um torquímetro de estalo, garanta que todo aperto seja realizado com 90 graus a mais de torque no parafuso além do estalo do torquímetro.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V•V•F•F
- b. V•F•V•V
- c. V•F•F•F
- d. F•V•F•V
- e. F•F•V•F

23. O sistema de injeção de diesel composto por uma única bomba de alta pressão que envia combustível para todos os bicos injetores, e no qual os processos de pressurização e injeção são independentes entre si, possibilitando realizar mais de uma pulverização de combustível durante a fase de expansão, é conhecido como:

- a. Injeção monoponto.
- b. Sistema Diesel Eletrônico (EDC).
- c. Sistema de Injeção Common Rail (CRS).
- d. Sistema com bomba injetora mecânica.
- e. Sistema de injeção Unit Injector System (UIS).

24. Um motor Diesel apresenta superaquecimento.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a causa mais provável.

- a. Combustível contaminado por água.
- b. Obstrução no filtro de sucção no cárter.
- c. Baixa compressão por fuga de pressão nas tubulações ou no cilindro.
- d. Desgaste no pé das bielas, anéis desgastados ou processo de falhas na combustão.
- e. Atraso ou adiantamento no processo de combustão, mangueiras do radiador obstruídas ou com vazamento.

25. Em um sistema de transmissão de torque da caixa de transmissão até a roda, o elemento que faz a ligação entre as árvores de saída e de entrada, articulando-se, para permitir, em qualquer momento, uma velocidade de rotação igual e regular entre as duas, é chamado de:

- a. Semieixo.
- b. Diferencial.
- c. Ponta de eixo.
- d. Junta homocinética.
- e. Caixa de transferência.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

GRADE DE RESPOSTAS

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	



Campos Novos
Cidade Catarinense

Campos Novos

Santa Catarina

• CARGOS DO EXECUTIVO •





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>