

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

PERGUNTAS

Um velho mestre vivia dizendo a seus discípulos que buscassem, eles mesmos, as respostas para suas dúvidas. Mas não adiantava nada. Os jovens alunos sempre chegavam esperando que o mestre resolvesse suas dúvidas e problemas.

Um dia, já cansado daquilo, o velho sábio colocou um cartaz na porta de casa onde estava escrito:

RESPONDO DUAS PERGUNTAS POR CEM MOEDAS.

Então, um de seus discípulos o procurou dizendo que tinha duas questões muito importantes. O jovem contou as cem moedas. Entregou ao mestre, mas disse um pouco contrariado:

- Mestre, não acha meio caro cem moedas para apenas duas perguntas?

E o mestre respondeu:

- Sim! É caro! E qual é a segunda pergunta?

PESSÔA, Augusto. Perguntas. Augusto Pessôa – Contos de sabedoria, [s.l.], [s.d.]. Disponível em: <https://www.augustopessoa.com/contos-de-sabedoria>. Acesso em: 03 jan. 2026.

Questão 01

Considere as palavras a seguir e assinale a palavra que foi separada INCORRETAMENTE.

- (A) respondeu: res-pon-de-u.
- (B) moedas: mo-e-das.
- (C) discípulos: dis-cí-pu-los.
- (D) perguntas: per-gun-tas.
- (E) problemas: pro-ble-mas.

Questão 02

No trecho "Um dia, já cansado daquilo, o velho sábio colocou um cartaz na porta de casa...", a palavra "velho" possui um papel específico na frase.

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA quanto à sua classificação gramatical.

- (A) A palavra "velho" é um substantivo, já que pode ser usada no lugar do nome da pessoa.
- (B) A palavra "velho" é um adjetivo, pois expressa uma característica do substantivo "sábio".
- (C) A palavra "velho" é um advérbio, pois modifica o sentido da ação do verbo "colocou".
- (D) A palavra "velho" é uma preposição, pois liga dois termos da oração entre si.
- (E) A palavra "velho" é um pronome, pois acompanha um nome e indica posse.

Questão 03

No trecho "Mas não adiantava nada.", o termo "mas" tem uma função importante no texto.

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O termo "mas" serve para reforçar que os alunos sempre seguiam o conselho do mestre.
- (B) O termo "mas" mostra que os alunos tinham dúvidas e queriam aprender com esforço.
- (C) O termo "mas" indica uma ideia contrária ao que foi dito na frase anterior do texto.
- (D) O termo "mas" é usado para mostrar que o mestre gostava de responder as perguntas.
- (E) O termo "mas" serve apenas para iniciar a frase, sem mudar o sentido do que foi dito.

Questão 04

No trecho "- Sim! É caro! E qual é a segunda pergunta?", a exclamação mostra:

- (A) dúvida e indecisão.
- (B) raiva e intriga.
- (C) desespero e desconforto.
- (D) conforto e tranquilidade.
- (E) surpresa e ironia.

Questão 05

No texto, o mestre cobra para responder perguntas.

Leia e marque a resposta CERTA.

- (A) Afastar todos os alunos.
- (B) Parar de responder tudo.
- (C) Ganhar dinheiro com isso.
- (D) Ensinar o aluno a pensar.
- (E) Mostrar que sabe tudo.

Matemática

Questão 06

Lucas tinha R\$ 25,00 e ganhou R\$ 18,00 de seu padrinho. Em seguida, gastou R\$ 12,00 comprando um lanche. Quanto sobrou?

- (A) Sobraram R\$ 29,00.
- (B) Sobraram R\$ 27,00.
- (C) Sobraram R\$ 31,00.
- (D) Sobraram R\$ 33,00.
- (E) Sobraram R\$ 30,00.

Questão 07

Carlos foi à feira e em uma mesma barraquinha gastou R\$ 27,00 com frutas e R\$ 20,00 com verduras. Se ele pagou com uma nota de R\$ 100,00, quanto deve receber

de troco?

- (A) Ele deve receber R\$ 53,00.
- (B) Ele deve receber R\$ 63,00.
- (C) Ele deve receber R\$ 43,00.
- (D) Ele deve receber R\$ 57,00.
- (E) Ele deve receber R\$ 50,00.

Questão 08

Na realização de um controle simples de materiais do estoque de uma empresa, foram contabilizados 560 lápis no início da semana. Ao longo dos dias, 215 lápis foram distribuídos e, posteriormente, chegaram mais 98 unidades ao estoque. Assim, quantos lápis estão disponíveis ao final desse período?

- (A) 463 lápis.
- (B) 435 lápis.
- (C) 443 lápis.
- (D) 458 lápis.
- (E) 429 lápis.

Questão 09

Em um campeonato escolar, uma equipe iniciou a fase classificatória com 720 pontos acumulados. Após a aplicação de uma penalidade, foram descontados 185 pontos do total inicial, e, em seguida, a equipe recebeu um bônus de 64 pontos por bom desempenho técnico. Considerando apenas essas variações, qual foi a pontuação final alcançada pela equipe?

- (A) A equipe alcançou 535 pontos.
- (B) A equipe alcançou 609 pontos.
- (C) A equipe alcançou 625 pontos.
- (D) A equipe alcançou 599 pontos.
- (E) A equipe alcançou 589 pontos.

Questão 10

Em uma brincadeira com seus primos, Theo registrou que tinha 248 figurinhas no início e ganhou mais 137, ao todo, nas 5 primeiras jogadas, mas depois perdeu 89, ao todo, nas 5 últimas jogadas. Com quantas figurinhas Theo ficou?

- (A) Com 276 figurinhas.
- (B) Com 316 figurinhas.
- (C) Com 286 figurinhas.
- (D) Com 296 figurinhas.
- (E) Com 306 figurinhas.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Nova Veneza está localizada no sul do estado de Santa Catarina e faz divisa com vários municípios e até com outro estado do Brasil. Entre as cidades que fazem divisa com Nova Veneza está:

- (A) Blumenau.
- (B) Florianópolis.
- (C) Lages.
- (D) Itajaí.
- (E) Morro Grande.

Questão 12

O filme brasileiro Ainda Estou Aqui recebeu um dos maiores prêmios do cinema mundial, sendo um marco para o cinema do país. Qual grande premiação internacional o filme conquistou?

- (A) Grammy.
- (B) Globo de Ouro.
- (C) Troféu impressa.
- (D) Prêmio Nobel.
- (E) Oscar.

Questão 13

Santa Catarina é um estado do Brasil que foi formado com a chegada de pessoas de vários lugares. Esses povos ajudaram a construir as cidades, a cultura e os costumes do estado.

Quem foram os primeiros europeus que chegaram a Santa Catarina?

- (A) Africanos.
- (B) Portugueses.
- (C) Australianos.
- (D) Chineses.
- (E) Japoneses.

Questão 14

No início de sua história, o então distrito denominado Nova Veneza encontrava-se administrativamente subordinado ao município de:

- (A) Florianópolis.
- (B) Siderópolis.
- (C) Criciúma.
- (D) São Bento Baixo.
- (E) Araranguá.

Questão 15

Durante os Jogos Olímpicos de Paris, uma atleta brasileira ganhou grande destaque na imprensa nacional e internacional ao protagonizar uma das principais

conquistas do Brasil na competição, elevando o nome do país no cenário esportivo mundial.

Essa atleta foi:

- (A) Marta (futebol).
- (B) Rayssa Leal (skate).
- (C) Hortência (basquete).
- (D) Rebeca Andrade (ginástica artística).
- (E) Ana Marcela Cunha (natação).

Conhecimentos Específicos

Questão 16

No uso diário, ruídos, vibrações e "puxadas" para um lado podem indicar falhas na direção e na suspensão. Em manutenção corretiva, o mecânico deve reconhecer sinais típicos e relacioná-los aos componentes mais prováveis, evitando trocas desnecessárias.

Analise as alternativas e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Amortecedor com baixa eficiência pode aumentar a oscilação da carroceria e reduzir a estabilidade em curvas.
- (B) Desbalanceamento de rodas pode gerar vibração no volante, principalmente em certas faixas de velocidade.
- (C) Folga em terminal de direção pode causar instabilidade e desgaste irregular de pneus.
- (D) A presença de ruído metálico ao girar o volante com o veículo parado, em piso seco, dispensa a necessidade de inspeção no sistema de direção, desde que o veículo esteja em condições normais de uso.
- (E) Buchas de suspensão danificadas podem provocar ruídos e desalinhamento, afetando a dirigibilidade.

Questão 17

Durante um diagnóstico, o mecânico deve diferenciar sintomas da embreagem e da caixa de câmbio, apontando causas prováveis para orientar o reparo. Relacione a Coluna 1 (Sintoma) com a Coluna 2 (Causa provável).

Coluna 1 – Sintoma

1. Motor aumenta a rotação, mas o veículo demora a ganhar velocidade, principalmente em subida.
2. Dificuldade para engatar marcha, com sensação de "arranhar", sobretudo ao colocar a primeira marcha.
3. Marcha "salta" sozinha durante a condução.
4. Ruído ao pressionar o pedal da embreagem, que reduz ao soltar o pedal.

Coluna 2 – Causa provável

A. Folga ou desgaste interno que reduz o travamento/posicionamento do conjunto de engate.

B. Rolamento de embreagem com desgaste.

C. Embreagem patinando por desgaste/contaminação do conjunto de atrito.

D. Desajuste no acionamento da embreagem, dificultando desacoplamento completo.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA entre as colunas:

- (A) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A.
- (B) 1-C, 2-A, 3-D, 4-B.
- (C) 1-A, 2-D, 3-C, 4-B.
- (D) 1-B, 2-D, 3-A, 4-C.
- (E) 1-C, 2-D, 3-A, 4-B.

Questão 18

Além do conhecimento técnico, o comportamento profissional do mecânico influencia diretamente na segurança, produtividade e bom funcionamento do ambiente de trabalho. Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir.

I. O cumprimento de normas internas contribui para a organização e prevenção de acidentes.

II. A comunicação inadequada pode gerar falhas na execução dos serviços.

III. A negligência com limpeza e organização não interfere na segurança do ambiente.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas I e II são corretas.
- (B) Apenas II e III são corretas.
- (C) Apenas I, II e III são corretas.
- (D) Apenas I é correta.
- (E) Apenas II é correta.

Questão 19

Em uma oficina, parte dos riscos está ligada a energia (máquinas), fontes de ignição e materiais inflamáveis. Procedimentos de segurança reduzem a chance de acidentes, inclusive incêndios e explosões, principalmente quando há vapores combustíveis em ambientes pouco ventilados.

Acerca deste assunto, analise as proposições a seguir.

I. O uso correto de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e a adoção de medidas de proteção em máquinas reduzem a probabilidade de acidentes durante serviços mecânicos.

PORQUE

II. As Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego estabelecem requisitos para fornecimento/uso de EPI e para medidas de proteção em máquinas e prevenção contra incêndios nos ambientes de trabalho.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) I e II são falsas.
- (B) I é falsa e II é verdadeira.
- (C) I e II são verdadeiras, e II justifica I.
- (D) I é verdadeira e II é falsa.
- (E) I e II são verdadeiras, mas II não justifica I.

Questão 20

O sistema de ignição é responsável por iniciar a combustão nos motores, sendo que seus componentes devem atuar de forma sincronizada para garantir o funcionamento adequado. Nesse contexto, relacione os componentes da Coluna 1 com suas respectivas funções, descritas na Coluna 2.

Coluna 1 – Componente

- 1.Vela de ignição.
- 2.Bobina de ignição.
- 3.Cabo de vela.
- 4.Chave de ignição.

Coluna 2 – Função

- A.Elevar a tensão elétrica para gerar a centelha.
- B.Conduzir a alta tensão até a vela.
- C.Produzir a centelha responsável pela ignição da mistura.
- D.Permitir o acionamento elétrico do sistema.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA entre as colunas:

- (A) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C.
- (B) 1-C, 2-B, 3-A, 4-D.
- (C) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D.
- (D) 1-B, 2-C, 3-A, 4-D.
- (E) 1-C, 2-A, 3-B, 4-D.

Questão 21

O uso correto de ferramentas manuais e mecânicas é essencial para garantir eficiência, segurança e preservação das peças durante a manutenção de veículos e máquinas. À luz dos conhecimentos necessários para a utilização adequada de ferramentas, analise as alternativas a seguir e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ferramentas devem ser mantidas limpas e armazenadas adequadamente após o uso.
- (B) Cada ferramenta possui finalidade específica, devendo ser usada conforme sua aplicação.
- (C) A utilização da ferramenta adequada reduz o risco de danos às peças e ao operador.
- (D) O uso de extensões improvisadas em chaves é uma prática aceitável para facilitar o aperto de parafusos mais resistentes, sem comprometer a segurança do trabalho.

- (E) Ferramentas danificadas podem comprometer a qualidade do serviço e causar acidentes.

Questão 22

O uso correto de sistemas de medidas e elementos de fixação é essencial para garantir montagem segura e evitar falhas mecânicas.

À luz dos princípios básicos de medição e fixação, analise as afirmativas a seguir.

I.Parafusos métricos utilizam medidas baseadas no milímetro.

II.Roscas incompatíveis podem causar folgas ou danificar componentes.

III.O aperto excessivo de parafusos não interfere na integridade das peças.

IV.Ferramentas de medição auxiliam na escolha correta de peças e fixadores.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as afirmativas CORRETAS:

- (A) I e II.
- (B) I, II e IV.
- (C) III e IV.
- (D) I, II, III e IV.
- (E) II e III.

Questão 23

A escolha e o manuseio de óleos e lubrificantes influenciam diretamente a vida útil do motor e a segurança do serviço. Em manutenção de rotina, o mecânico deve entender diferenças básicas de viscosidade, contaminação e descarte.

Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir:

I.Misturar óleos de especificações diferentes pode alterar o desempenho da lubrificação e não é uma prática recomendada sem orientação técnica.

II.Óleo com contaminação por água pode favorecer corrosão e perda de película lubrificante.

III.Viscosidade mais alta sempre é melhor para qualquer motor, independentemente da temperatura e do projeto.

IV.O óleo lubrificante usado deve ter destinação adequada, evitando descarte no solo, ralos ou rede pluvial.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as afirmativas CORRETAS:

- (A) II e III.
- (B) I, II, III e IV.
- (C) I, II e IV.
- (D) I e II.
- (E) III e IV.

Questão 24

O funcionamento adequado do motor depende do equilíbrio entre aquecimento, combustão e sistemas elétricos auxiliares. Falhas nesses sistemas podem provocar superaquecimento, perda de rendimento e danos aos componentes.

Analise as afirmativas a seguir.

I.O sistema de arrefecimento tem a função de manter o motor dentro da faixa ideal de temperatura de trabalho.

II.Combustão incompleta pode resultar em perda de potência e aumento do consumo de combustível.

III.Falhas elétricas podem comprometer sensores e atuadores, interferindo no funcionamento do motor.

IV.O superaquecimento do motor não causa danos relevantes quando ocorre por curto período.

Assinale a alternativa que apresenta somente as afirmativas CORRETAS:

- (A) II e IV.
- (B) I, II e III.
- (C) I, III e IV.
- (D) I, II, III e IV.
- (E) I e II.

Questão 25

Em uma inspeção preventiva, o mecânico precisa identificar falhas que comprometem a eficiência e a segurança do sistema de freios em veículos leves e pesados. Considerando boas práticas de manutenção e o funcionamento dos principais componentes, analise as afirmativas a seguir.

I.Pastilhas ou lonas de freio desgastadas podem aumentar a distância de frenagem, mesmo que o pedal aparente estar firme.

II.Fluido de freio com presença de umidade tende a reduzir o ponto de ebulição, favorecendo perda de eficiência em frenagens prolongadas.

III.Vazamento no sistema hidráulico pode provocar perda de pressão, fazendo com que o pedal apresente curso excessivo e diminuindo a eficiência da frenagem.

IV.O Sistema de Freios Antibloqueio impede o travamento das rodas em frenagens bruscas, mas não substitui a necessidade de pneus em bom estado.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as afirmativas CORRETAS:

- (A) I e II.
- (B) II e IV.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) I, II e III.
- (E) III e IV.