

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

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

Questão 02

No texto, o mestre cobra para responder perguntas.

Leia e marque a resposta CERTA.

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

- (E) Afastar todos os alunos.

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

Questão 04

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

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

Questão 05

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

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

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

Questão 07

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

Questão 08

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

Questão 09

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 296 figurinhas.
- (D) Com 306 figurinhas.
- (E) Com 286 figurinhas.

Questão 10

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

Conhecimentos Gerais

Questão 11

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

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

Questão 12

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

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

Questão 14

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

Questão 15

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

Conhecimentos Específicos

Questão 16

A lubrificação correta é vital para as partes móveis das máquinas pesadas. Sobre os procedimentos de lubrificação com graxa (engraxamento), assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Deve-se limpar os pinos graxeiros (bicos) antes de acoplar a engraxadeira para evitar que terra e areia sejam injetadas para dentro do mancal junto com a graxa nova.
- (B) A graxa velha deve ser mantida dentro do pino para ajudar na vedação, devendo-se injetar apenas uma pequena quantidade de graxa nova.
- (C) Os pinos graxeiros entupidos devem ser ignorados, compensando-se com o dobro de graxa nos pinos vizinhos.
- (D) Pode-se utilizar qualquer tipo de óleo queimado misturado com areia para lubrificar as articulações em caso de falta de graxa específica.
- (E) A lubrificação deve ser feita preferencialmente com a máquina ligada e em movimento para garantir que a graxa se espalhe rapidamente.

Questão 17

Os sistemas hidráulicos e de freios são o coração e a segurança da máquina. Analise as afirmativas abaixo sobre a inspeção desses sistemas e marque V para verdadeiro e F para falso.

() Vazamentos em mangueiras hidráulicas de alta pressão podem ser detectados passando a mão nua sobre a mangueira enquanto a máquina opera, pois é o método mais sensível.

() O nível do fluido de freio caindo constantemente pode indicar um vazamento no sistema ou desgaste acentuado das pastilhas/lonas, exigindo verificação imediata.

() Ruídos anormais, como cavitação (estalos) na bomba hidráulica, podem indicar falta de óleo, filtro entupido ou entrada de ar no sistema.

() A cor escura e cheiro de queimado no óleo da transmissão são sinais normais de uso e não requerem troca antes do prazo estipulado pelo fabricante.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, V, V, F.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, F, F, V.
- (E) F, V, F, V.

Questão 18

O operador muitas vezes auxilia ou realiza pequenos reparos. Para garantir a segurança durante a troca de um dente da caçamba ou ajuste em implementos elevados, analise as afirmativas a seguir.

I. Nunca se deve confiar apenas no sistema hidráulico para manter um implemento (conchalâmina) levantado durante um reparo; deve-se usar travas mecânicas ou calços de suporte.

II. Antes de desconectar qualquer mangueira hidráulica, é necessário aliviar a pressão residual do sistema, movendo as alavancas de comando com o motor desligado (se aplicável ao modelo).

III. Para trocar um pneu de uma máquina pesada, basta apoiá-la na própria caçamba, sendo dispensável o uso de macacos hidráulicos ou cavaletes específicos de alta capacidade.

IV. A bateria deve ser desconectada (polo negativo) antes de realizar reparos no sistema elétrico ou soldas na estrutura da máquina para evitar curtos e danos aos módulos eletrônicos.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 19

A Norma Regulamentadora 12 (NR (Norma Regulamentadora)-12) e outras diretrizes de segurança estabelecem protocolos para a operação de máquinas. Em relação aos dispositivos de proteção contra capotamento e queda de objetos, assinale a alternativa CORRETA sobre a obrigatoriedade e função da estrutura ROPS e FOPS.

- (A) As máquinas autopropelidas devem possuir estrutura de proteção contra queda de objetos (FOPS) e contra capotamento (ROPS) para proteger a integridade física do operador em acidentes.
- (B) As estruturas de proteção podem ser removidas pelo operador caso atrapalhem a visibilidade em dias de chuva intensa.

- (C) O cinto de segurança é dispensável se a máquina possuir cabine fechada com estrutura ROPS certificada pelo fabricante.
- (D) A estrutura FOPS serve exclusivamente para proteger o motor da máquina contra detritos, não tendo função de proteção ao operador.
- (E) A estrutura ROPS é opcional em máquinas que operam exclusivamente em terrenos planos, sendo obrigatória apenas em áreas de mineração.

Questão 20

A manutenção de frotas é dividida em diferentes estratégias. A manutenção preventiva é essencial para a longevidade do equipamento e segurança do operador. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A manutenção preventiva é planejada e programada, baseando-se em intervalos de tempo ou horas trabalhadas (horímetro), visando evitar a ocorrência de falhas.

II.A verificação diária (checklist) de níveis de óleo, água e pneus é considerada uma ação de manutenção corretiva, pois corrige o nível dos fluidos.

III.A principal vantagem da manutenção preventiva é a redução de paradas imprevistas e a diminuição dos custos globais de reparo a longo prazo.

IV.Aguardar a mangueira hidráulica estourar para então trocá-la é um exemplo clássico de manutenção preventiva baseada na condição.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

Questão 21

A eficiência operacional inclui a economia de combustível. Sobre práticas de operação que afetam o consumo, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Evitar longos períodos de motor em marcha lenta (idling) desnecessários ajuda a reduzir o consumo de combustível e a carbonização do motor.
- (B) Acelerar o motor ao máximo antes de desligá-lo é recomendado para que o turbo pare de girar imediatamente, economizando combustível na próxima partida.
- (C) Operar com os filtros de ar saturados (sujos) melhora o consumo, pois restringe a entrada de ar, fazendo o motor queimar menos diesel.
- (D) O uso de marchas muito altas em subidas íngremes, forçando o motor a baixar a rotação, é a técnica ideal para economizar combustível.

- (E) Manter a pressão dos pneus abaixo do recomendado ajuda na economia, pois diminui o atrito com o solo.

Questão 22

A regularidade documental é dever do condutor. Analise as afirmativas abaixo sobre a renovação da CNH e documentos pertinentes e marque V para verdadeiro e F para falso.

(__) Para a renovação da CNH nas categorias C, D e E, é obrigatória a realização do exame toxicológico de larga janela de detecção.

(__) Se o operador for flagrado conduzindo máquina com a CNH vencida há mais de 30 dias, estará cometendo uma infração gravíssima.

(__) A falta de atualização do licenciamento da máquina impede sua circulação legal em vias públicas, sujeitando-a à remoção ao pátio.

(__) O operador pode, legalmente, operar máquinas de categoria D possuindo apenas a categoria C, desde que a máquina esteja vazia.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, V, V, F.
- (E) F, F, F, V.

Questão 23

Na execução de aterros e compactação de solos, a qualidade final do serviço depende de procedimentos técnicos adequados. Analise as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

(__) Antes de iniciar o aterro, é necessário realizar a limpeza do terreno (desmatamento e destocamento), removendo a camada de solo orgânico que é compressível e instável.

(__) A compactação deve ser realizada em camadas espessas, superiores a 1 metro de altura, para otimizar o tempo da máquina e garantir maior densidade profunda.

(__) O controle da umidade do solo é irrelevante para a compactação, visto que o peso do rolo compactador é suficiente para atingir a densidade necessária independentemente da água.

(__) No carregamento de caminhões basculantes, o operador da escavadeira pá deve evitar passar a caçamba cheia sobre a cabine do caminhão.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, V.
- (C) V, F, F, V.

(D) F, V, V, F.

(E) F, F, V, V.

Questão 24

A sinalização viária e de obras é fundamental para a prevenção de acidentes durante a operação de máquinas em vias públicas ou canteiros de obras. Sobre as cores e tipos de sinalização, analise as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

() A cor alaranjada é utilizada predominantemente na sinalização de obras (temporária) para advertir condutores e pedestres sobre intervenções na pista.

() A sinalização vertical de regulamentação tem a finalidade de transmitir ordens, proibições ou restrições, sendo suas placas geralmente de cor vermelha, branca e preta.

() Placas de advertência têm formato circular e fundo vermelho, indicando uma obrigação imediata ao operador da máquina.

() A sinalização horizontal amarela é utilizada para separar movimentos veiculares de fluxos opostos e delimitar espaços proibidos para estacionamento.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

(A) F, V, V, F.

(B) V, V, V, F.

(C) F, F, V, V.

(D) V, F, F, V.

(E) V, V, F, V.

Questão 25

A estabilidade da máquina é um dos principais fatores para evitar tombamentos. Ao operar uma Pá Carregadeira carregada em um terreno inclinado, assinale a alternativa que descreve a técnica CORRETA de operação para manter a segurança.

(A) Elevar a caçamba ao máximo para melhorar a visibilidade do operador sobre a carga durante o deslocamento.

(B) Realizar curvas bruscas para vencer a inclinação rapidamente, aproveitando o impulso do motor.

(C) Manter a caçamba o mais baixo possível (próxima ao solo) para reduzir o centro de gravidade do equipamento.

(D) Descer rampas em ponto morto (banguela) para economizar combustível e evitar o travamento das rodas.

(E) Transportar a carga sempre no lado da descida da inclinação para contrabalançar o peso do motor.