

**Prefeitura Municipal de Colíder - MT****F06 - OPERADOR DE MÁQUINAS****Turno: TARDE**

Tipo de Prova
<b>1</b>

**Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.**

---

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“Coloque-se à prova. Esse é o único caminho que leva ao crescimento.”**  
**(Morgan Freeman)**

---

**ATENÇÃO**

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

**Duração da prova: 4 HORAS**

---

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Sr. Candidato, ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar a capa de sala.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Questão 1

Leia o texto a seguir.

#### **TWISTER: Filme de 1996 ganhará sequência**

*Steven Spielberg ficou impressionado com roteiro da continuação*

Omelete 2 min de leitura, Giovanna Breve

17.10.2022, às 21h - Atualizada em 18.10.2022, às 09h25

*Twister*, filme de aventura sobre cientistas que perseguem tornados, ganhará uma continuação, segundo informação dada pelo Deadline nesta segunda (17). A Universal Pictures e a Amblin Entertainment estariam desenvolvendo uma sequência de grande escala chamada *Twisters*, que contará com Frank Marshall (*Indiana Jones 5*) na produção.

Segundo o portal, o próprio Steven Spielberg, da Amblin, ficou impressionado com o roteiro do longa-metragem, escrito por Mark L. Smith (*Seance*). Os estúdios estão em busca de diretores e alguns nomes na mesa são Elizabeth Chai Vasarhelyi e Jimmy Chin (*Free Solo*), Dan Trachtenberg (*O Predador: A Caçada*) e Travis Knight (*Bumblebee*).

Fontes disseram que a esperança é trazer Helen Hunt de volta, com um drama que foca na filha que ela teve com o personagem interpretado pelo falecido Bill Paxton.

Lançado em 1996, *Twister* aborda sobre dois grupos rivais de pesquisadores de tempestades. Enquanto a tempestade mais devastadora das últimas décadas se aproxima, a professora universitária Jo Harding e uma equipe de alunos com poucos recursos preparam o protótipo de Dorothy, um dispositivo inovador que coleta dados de tornados, criado por seu ex-marido Bill. Quando Harding diz a Bill que Dorothy está pronto para testes, e que seu rival Jonas Miller roubou sua ideia, Bill se junta à equipe para uma última missão na busca de tornados.

BREVE, Giovanna. *Twister: Filme de 1996 ganhará sequência*.

Omelete, 17 de outubro de 2022. Filmes. Disponível em: [www.omelete.com.br/filmes/twister-ganhara-sequencia](http://www.omelete.com.br/filmes/twister-ganhara-sequencia). Acesso em: 19 out. 2022.

A principal finalidade desse texto é a de:

- (A) criticar os diretores de outros filmes por não participarem de uma nova produção.
- (B) apresentar a sinopse de um filme que ganhará uma sequência.
- (C) informar sobre a confirmação da produção da sequência de um filme.
- (D) frisar o comportamento espantado de Steven Spielberg com sua nova obra.
- (E) elogiar a volta de personagens importantes para continuar a história de um filme.

### Questão 2

Leia a tirinha a seguir.



Armandinho, 12/11/2014.

Disponível em: [https://64.media.tumblr.com/67f5aaf856891264ccfb28851d1a0a2a/tumblr\\_nfymz917aq1u1iysqo1\\_1280.png](https://64.media.tumblr.com/67f5aaf856891264ccfb28851d1a0a2a/tumblr_nfymz917aq1u1iysqo1_1280.png).

Acesso em: 14 out. 2022.

Com base na leitura dessa tirinha, percebe-se que há uma dupla interpretação envolvida na conversa entre as personagens. Essa ambiguidade tem origem no uso da palavra:

- (A) “mãe”.
- (B) “doméstica”.
- (C) “sorte”.
- (D) “braba”.
- (E) “selvagem”.

### Questão 3

Leia o trecho abaixo.

“Uma garrafa com uísque de 81 anos foi leiloadada por 300 mil libras (R\$ 1,7 milhão de reais). De acordo com a casa onde o produto foi vendido, a Sotheby’s, ele é o mais velho do mundo.

O valor superou a expectativa do leilão, que previa uma arrecadação entre 110 mil e 200 mil libras (R\$ 635 mil a R\$ 1,1 milhão).”

TORTELLA, Tiago. Com 81 anos, uísque mais velho do mundo é leiloadado por R\$ 1,7 milhão. *CNN Brasil*, 07 de outubro de 2022. Estilo. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/estilo/com-81-anos-uisque-mais-velho-do-mundo-e-leiloadado-por-r-17-milhao/>.

Acesso em: 14 out. 2022.

A oração em destaque faz referência a qual termo desse trecho?

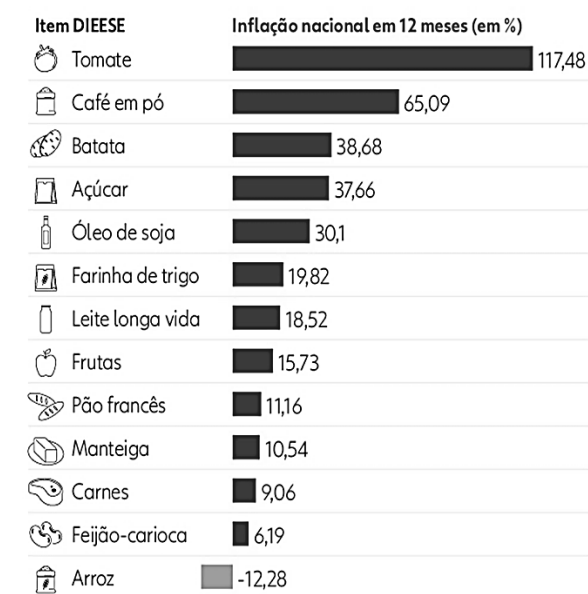
- (A) “Uma garrafa”.
- (B) “a casa”.
- (C) “O valor”.
- (D) “a expectativa”.
- (E) “[d]o leilão”.

**Questão 4**

Leia o infográfico a seguir.

**Cesta Básica mais cara**

Itens subiram até 117% nos últimos 12 meses



**g1** Fonte: IBGE  
Infográfico elaborado em: 29/04/2022

MATOS, Thais. Tomate, café e batata: itens da cesta básica sobem até 117% em um ano e comprometem mais da metade do salário-mínimo. *g1*, 30 de abril de 2022. Disponível em:

<https://g1.globo.com/economia/noticia/2022/04/30/tomate-cafe-e-batata-itens-da-cesta-basica-sobem-ate-117percent-em-um-ano-e-comprometem-mais-da-metade-do-salario-minimo.ghtml>.

Acesso em: 14 out. 2022.

A respeito das informações apresentadas nesse texto, **NÃO** se pode dizer que, no período pesquisado:

- (A) o arroz sofreu uma redução de preço.
- (B) o preço do tomate foi o que mais aumentou.
- (C) o preço do açúcar subiu mais do que o da batata.
- (D) o café em pó foi o segundo item que mais encareceu.
- (E) o feijão carioca e as carnes tiveram as menores altas de preço.

**Questão 5**

Leia o trecho abaixo, observando os verbos destacados.

“Pense naquele senhor de cartola que é o mascote do jogo *Monopoly*. Ele usa monóculo, certo? Ou não?

Se você imaginou o personagem do popular jogo de tabuleiro usando um monóculo, você errou. Na verdade, ele nunca usou esse acessório.

Isso pode ter te surpreendido, mas você não está sozinho. Muitas pessoas têm essa mesma memória falsa do personagem.”

PRASAD, Deepasri; BAINBRIDGE, Wilma. O estranho 'Efeito Mandela' que a ciência tenta explicar. *BBC Brasil*, 14 de outubro de 2022. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-63237037>. Acesso em: 15 out. 2022.

Em qual pessoa do discurso os verbos grifados estão conjugados?

- (A) 1ª pessoa do singular.
- (B) 2ª pessoa do singular.
- (C) 3ª pessoa do singular.
- (D) 2ª pessoa do plural.
- (E) 3ª pessoa do plural.

**Questão 6**

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras grafadas de acordo com a ortografia oficial da língua portuguesa.

- (A) salchicha | geito | açúcar | alfasse.
- (B) asedo | família | luxo | chuchu.
- (C) lus | assunto | nascimento | aceitar.
- (D) amendoin | tampa | procição | alho.
- (E) cerveja | cerca | tempo | berinjela.

**Questão 7**

Leia o fragmento a seguir.

“Em 54 anos de carreira, o arqueólogo norte-americano Bruce Bradley, hoje professor emérito da Universidade de Exeter, estima ter produzido 100 réplicas de artefatos antigos para exposições de museus do Reino Unido e milhares para outros fins. Seu trabalho é recriar objetos feitos por ancestrais humanos há milhares de anos. Com o emprego de técnicas e ferramentas similares às do passado, produz cópias das peças originais a partir de materiais como chifres de animais, pontas de metal e pedras lascadas.”

ELER, Guilherme. Pontas de flecha de 4 mil anos indicam trocas culturais entre Reino Unido e França. *Pesquisa Fapesp*, outubro de 2022. Arqueologia. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/pontas-de-flecha-de-4-mil-anos-indicam-trocas-culturais-entre-reino-unido-e-franca/>.

Acesso em: 15 out. 2022.

Qual das palavras abaixo é classificada como adjetivo, tendo em vista seu emprego no fragmento apresentado?

- (A) carreira.
- (B) arqueólogo.
- (C) réplicas.
- (D) antigos.
- (E) cópias.

**Questão 8**

Um dos adjuntos adverbiais grifados no trecho abaixo transmite, ao mesmo tempo, as ideias de tempo e de lugar. Qual é esse adjunto?

“O cérebro intriga grandes pensadores da humanidade há séculos. Na Grécia Antiga, o filósofo Aristóteles, por exemplo, o via como uma espécie de sistema de refrigeração: mantinha o corpo frio e evitava o superaquecimento do coração – que, para ele, era a sede da inteligência e do pensamento. O médico Erasístrato chegou a estudar a anatomia cerebral (embora um “mapa” do cérebro só fosse aparecer quase 2 mil anos depois, feito pelo médico inglês Thomas Willis). Ainda na Antiguidade, os egípcios se dedicaram a estudar o órgão, descrevendo, por exemplo, a enxaqueca, a epilepsia e as sequelas de traumas na cabeça (embora o retirassem dos corpos a serem mumificados).”

LOTTEBERG, Claudio L. Treinar o corpo para manter a mente saudável. *Forbes Brasil*, 8 de setembro de 2022. Colunas.

Disponível em:

<https://forbes.com.br/forbessaude/2022/09/claudio-lottenberg-emocoes-afetam-nossa-sensacao-da-passagem-do-tempo-2/>.

Acesso em: 15 out. 2022.

- (A) “Na Grécia Antiga”.
- (B) “só”.
- (C) “quase 2 mil anos depois”.
- (D) “Ainda na Antiguidade”.
- (E) “na cabeça”.

### Questão 9

O sujeito gramatical de todos os verbos presentes nos dois primeiros quadrinhos da tirinha abaixo possui a mesma classificação. Assinale a alternativa que indica corretamente tal classificação.



GOMES, Sara. Reações. *Bichinhos de jardim*, 8 de julho de 2021. Disponível em: <http://bichinhosdejardim.com/reacoes/>. Acesso em: 14 out. 2022.

- (A) Sujeito simples.
- (B) Sujeito composto.
- (C) Sujeito oculto ou elíptico.
- (D) Sujeito indeterminado.
- (E) Sujeito inexistente.

### Questão 10

Assinale a alternativa em que a concordância verbal é feita no plural pelo fato de o sujeito ser composto e de estar localizado antes do verbo.

- (A) “Não importa o que digam. Palavras e ideias podem mudar o mundo!”  
(John Keating, de *Sociedade dos Poetas Mortos – Capricho*, 14/10/22).
- (B) “Nunca abandonem os livros. Enquanto vocês tiverem os livros nas mãos serão pessoas honradas.”  
(Professor Girafales, de *Chaves – Capricho*, 14/10/22).
- (C) “Amortecer a dor por algum tempo só vai torná-la pior quando você realmente sentir.”  
(Alvo Dumbledore, de *Harry Potter – Capricho*, 14/10/22).
- (D) “Os pensamentos não são gravados no interior dos crânios para serem examinados por qualquer invasor. A mente é uma coisa complexa e de muitas camadas.”  
(Severo Snape, de *Harry Potter – Capricho*, 14/10/22).
- (E) “Primeiro aprenda a ficar de pé, para depois aprender a voar.”  
(Senhor Miyagi, de *Karatê Kid – Capricho*, 14/10/22).

## MATEMÁTICA

### Questão 11

Qual é o dobro da soma dos algarismos da parte inteira da expressão numérica  $\left[ \left( 3,2 + 1\frac{2}{5} \right) - \left( \frac{3}{12} + \frac{15}{20} \right) \right] \times \left( 5,3 + \frac{3}{2} \right) + 5 \times 8$ ?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 40
- (D) 100
- (E) N.d.a

### Questão 12

Se eu somar o ano de 1969 com o ano de 2003, irei obter o seguinte resultado em numeração romana:

- (A) MMMCMLXXII
- (B) MCMLXIX
- (C) MMIII
- (D) CMMMMLIIXX
- (E) CMMLXXI

### Questão 13

Jorginho quer comprar um computador, ele já detém 30% da quantia necessária. No dia do seu aniversário sua mãe lhe dará  $\frac{2}{5}$  da quantia e o seu pai lhe dará R\$750,00. Podemos afirmar que o computador custa?

- (A) R\$1.625,00
- (B) R\$1.950,00
- (C) R\$5.250,00
- (D) R\$2.500,00
- (E) R\$2.750,00

### Questão 14

Qual das afirmações está CORRETA sobre retas, semiretas e segmentos de retas?

- (A) Se os pontos A e B pertencem a semireta r, podemos nomeá-la de semireta  $\overrightarrow{AB}$  ou  $\overrightarrow{BA}$ , pois a troca dos pontos na nomeação não fará diferença.
- (B) Se os pontos B e C pertencem a reta p, podemos nomeá-la de reta  $\overleftrightarrow{BC}$  ou  $\overleftrightarrow{CB}$ , pois a troca dos pontos na nomeação não fará diferença.
- (C) Se os pontos D e E pertencem ao segmento de reta q, podemos nomeá-lo de segmento  $\overleftrightarrow{DE}$  ou  $\overleftrightarrow{ED}$ .
- (D) Retas possuem um início, mas não um fim.
- (E) Segmentos de reta possuem um início, mas não um fim.

### Questão 15

Se cada ângulo interno de um triângulo mede  $60^\circ$  e um de seus lados mede, em centímetro, a quarta parte de duas dezenas. Posso afirmar que o perímetro desse triângulo, é:

- (A) 0,15 m.
- (B) 0,09 m.
- (C) 0,72 m.
- (D) 0,18 m.
- (E) Não é possível descobrir as medidas dos outros dois lados desse triângulo utilizando apenas as informações fornecidas no enunciado.

## ATUALIDADES

### Questão 16

Apesar do Brasil ter registrado crescimento do Produto Interno Bruto (PIB) em 2022, economistas acreditam que questões ambientais podem prejudicar a economia brasileira, tendo em vista:

- (A) a retirada do Brasil do Acordo de Paris.
- (B) a crise hídrica e possível racionamento de energia.
- (C) a expansão das áreas de preservação ambiental.
- (D) o uso de fontes de energia renovável.
- (E) a redução do desmatamento de áreas destinadas ao plantio de pastagens.

### Questão 17

A privatização da Eletrobrás considerada a maior estatal brasileira ocorreu no governo:

- (A) Jair Bolsonaro.
- (B) Michel Temer.
- (C) Luiz Inácio.
- (D) Dilma Rousseff.
- (E) Fernando Henrique.

### Questão 18

O cenário de restrições imposto para controlar a disseminação do novo coronavírus, somado à necessidade de encontrar soluções eficazes – como vacinas e medicamentos, rapidamente, contribuiu para a expansão da telemedicina. Sobre isso é CORRETO afirmar que:

- (A) os aplicativos e as startups promovem acesso à saúde, de uma maneira mais acessível, mas é imprescindível se informar sobre a procedência do aplicativo.
- (B) no Brasil, o uso da telemedicina não foi considerável.
- (C) os aplicativos de saúde não foram bem aceitos pelos brasileiros.
- (D) os aplicativos de saúde contribuíram para disseminar fake news sobre a doença.
- (E) num cenário pós-pandemia, os aplicativos de saúde foram excluídos das plataformas digitais.

### Questão 19

O Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon) anunciou nesta quarta-feira (17) que a área de floresta desmatada da Amazônia Legal em 2022 foi a maior dos últimos 15 anos.

(Fonte: Agência de notícias G1, 17 de agosto de 2022).

O aumento do desmatamento:

- (A) reduz a taxa de emissão de carbono em um período de crise climática.
- (B) contribui para a redução das áreas que seriam destinadas para pastagens.
- (C) atua na ampliação dos sistemas agroflorestais.
- (D) ameaça diretamente a vida dos povos e comunidades tradicionais e a manutenção da biodiversidade na Amazônia.
- (E) contribui para tornar o solo mais produtivo.

### Questão 20

Uma matéria publica pela Folha de São Paulo, em 26 de setembro de 2022, que tramita na Câmara Federal um projeto que retira o estado do Mato Grosso da Amazônia Legal.

Neste sentido, a Amazônia Legal:

- (A) É uma união de todos os estados na região Norte.
- (B) É um acordo entre o Brasil e os demais países que floresta Amazônia abrange.
- (C) É o nome atribuído pelo governo brasileiro a uma **determinada área da Floresta Amazônica**, pertencente ao Brasil, e que abrange nove estados brasileiros.
- (D) É o conjunto de estados da região Norte que possuem características físicas comuns.
- (E) É o nome dado pelo governo brasileiro para designar as áreas em que os biomas Cerrado e floresta Amazônica se encontram.

### Questão 21

O governo Jair Bolsonaro tem sido marcado pela redução de ministérios e rotatividade de ministros. Nesse contexto, um dos ministérios que mais registrou troca de ministros foi:

- (A) Ministério da Defesa.
- (B) Ministério Minas e Energia.
- (C) Ministério da Saúde.
- (D) Ministério da Cidadania.
- (E) Ministério da Educação.

### Questão 22

Considerado como polo microrregional, Colíder, também com objetivo de aprimorar a oferta escolar do município, firmou, recentemente (outubro 2022), uma parceria com a Secretaria de Estado de Educação, que trata:

- (A) do projeto Política de Língua Inglesa para as séries iniciais, que envolve a capacitação para os professores municipais.
- (B) da reforma das quadras esportivas da rede municipal.
- (C) da capacitação dos gestores escolares no que tange ao Programa Nacional de Alimentação Escolar.
- (D) de curso de capacitação tecnológica para professores da rede municipal.
- (E) da implantação de novos laboratórios de informática em escolas situadas em áreas de vulnerabilidade social.

### Questão 23

De acordo com informações publicadas pelos canais de comunicação de Colíder (13 outubro de 2022), atletas do município registram bom desempenho na 34ª edição dos Jogos Estudantis Vale do Teles Pires. Assim, os jogos ocorrem em:

- (A) Colíder.
- (B) Guarantã do Norte.
- (C) Novo Mundo.
- (D) Pirajuí.
- (E) Matupá.

### Questão 24

Com o objetivo de promover debates com foco nas Políticas Públicas para as Mulheres de Mato Grosso, foi realizado no dia 31 de agosto de 2022, o 1º Encontro Mato-Grossense dos Conselhos Municipais dos Direitos da Mulher

(Fonte: Prefeitura de Colíder, 01 de setembro de 2022).

O encontro também encerrou as atividades do Agosto Lilás, que é o mês de:

- (A) combate ao preconceito contra a mulher.
- (B) defesa dos direitos da mulher.
- (C) conscientização pelo fim da violência contra a mulher.
- (D) valorização da mulher na sociedade.
- (E) comemoração do direito do voto feminino.

**Questão 25**

Em setembro de 2022 foi realizado pela Secretaria Municipal de Assistência Social (SMAS) de Colíder, a capacitação sobre o Sistema de Garantia dos Direitos das Crianças e do Adolescentes com ênfase no fortalecimento da rede de proteção. Segundo informações veiculadas, um dos objetivos dessa capacitação consiste em:

- (A) criar o Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente.
- (B) atualizar o Estatuto da Criança e do Adolescente.
- (C) criar a Secretaria Municipal de Assistência Social.
- (D) qualificar os atores envolvidos no Sistema de Garantia dos Direitos de Crianças e Adolescentes do município de Colíder.
- (E) capacitar os conselheiros da rede de proteção social.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 26**

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, entre os equipamentos automotores destinados a executar trabalhos agrícolas, qual deles pode ser conduzido em via pública também por condutor habilitado na categoria B?

- (A) O trator misto.
- (B) O trator de esteira.
- (C) A motoniveladora.
- (D) O trator de roda.
- (E) Nenhum desses tipos de equipamentos pode ser conduzido por condutor habilitado na categoria B.

**Questão 27**

Dispositivos auxiliares são recursos físicos de diferentes cores, tamanhos e formatos, colocados nas vias e em obstáculos que estejam interferindo no fluxo de veículos. Os prismas de concreto que não refletem a luz de faróis e por vezes substituem o meio fio e limitam os veículos a uma determinada faixa, são denominados de:

- (A) dispositivos auxiliares.
- (B) dispositivos de canalização.
- (C) dispositivos de proteção contínua.
- (D) dispositivos de alteração de características do pavimento.
- (E) dispositivos de sinalização de alerta.

**Questão 28**

Dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência, implica na seguinte infração e penalidade:

- (A) gravíssima; multa (cinco vezes) e suspensão do direito de dirigir por 06 (seis) meses.
- (B) grave; multa (dez vezes) e suspensão do direito de dirigir por 12 (doze) meses.
- (C) gravíssima; multa (dez vezes) e suspensão do direito de dirigir por 12 (doze) meses.
- (D) grave; multa (vinte vezes) e suspensão do direito de dirigir por 06 (seis) meses.
- (E) gravíssima; multa (vinte vezes) e suspensão do direito de dirigir por 12 (doze) meses.



### Questão 29

O Código de Trânsito Brasileiro estabelece que a velocidade mínima não poderá ser inferior à metade da velocidade máxima estabelecida, respeitadas as condições operacionais de trânsito e da via. Sendo assim, nas estradas a velocidade mínima é de:

- (A) 30 km/h.
- (B) 40 km/h.
- (C) 45 km/h.
- (D) 50 km/h.
- (E) 55 km/h.

### Questão 30

Os elementos básicos da direção defensiva são fundamentais para o trânsito seguro e o impedimento de qualquer acidente relacionado ao tráfego de veículos. Fazer a revisão do veículo e abastecer de combustível, são manifestações do seguinte elemento da direção defensiva:

- (A) atenção fixa.
- (B) previsão imediata.
- (C) planejamento estratégico.
- (D) manutenção corretiva.
- (E) previsão mediata.

### Questão 31

Em um motor de ciclo diesel de quatro tempos, o último tempo apresenta a seguinte característica:

- (A) a válvula de admissão está fechada e a de descarga está aberta.
- (B) o pistão se desloca do PMS para o PMI.
- (C) a compressão do ar na câmara de combustão produz elevação da temperatura.
- (D) o volume de ar admitido é denominado de volume de admissão ou cilindrado parcial do motor.
- (E) a força vinda da expansão dos gases é transmitida para a árvore de manivelas, através da biela, promovendo assim o movimento de rotação do motor.

### Questão 32

A Motoniveladora pode ser identificada pela seguinte caracterização de uso:

- (A) É dotado de uma lâmina dianteira que pode articular o ângulo de corte do solo. Consegue empurrar grandes quantidades de material e pode ser utilizado para tracionar outros equipamentos como o moto-scaper.
- (B) É o equipamento utilizado para acabamentos finos. Possui uma precisão de menos de um centímetro em que sua lâmina define o greide da pista.
- (C) É utilizada para transportar diversos materiais e agregados. É um equipamento muito versátil pelo seu tamanho e consegue entrar em locais confinados.
- (D) Este equipamento é responsável pelo carregamento do estoque até o pátio de armazenagem, ou seja, é utilizado para transporte e manuseio de materiais.
- (E) As funções da máquina basicamente são: escavar valetas para tubulação de água e esgoto; carregar caminhões com terras e dejetos; nivelamento de terrenos; derrubada de paredes, entre outras funções.

### Questão 33

Em um plano de manutenção de máquina, geralmente, mensalmente ou a cada 250 horas de trabalho, deve-se realizar o seguinte procedimento:

- (A) Verificar o nível do óleo lubrificante do motor.
- (B) Verificar os pedais e o sistema elétrico.
- (C) Realizar a limpeza do radiador.
- (D) Verificar o nível de óleo da bomba injetora.
- (E) Substituir o óleo do sistema hidráulico.

### Questão 34

O equipamento conhecido como 'trator convencional' pode ser montado com sistema de tração sobre pneus ou esteiras. Assinale a alternativa na qual a situação descrita, exige um trator de rodas.

- (A) Topografia irregular.
- (B) Esforço trator elevado.
- (C) Velocidade baixa (< 12km/h).
- (D) Terreno com pedras e pedregulhos.
- (E) Flutuação regular.

### Questão 35

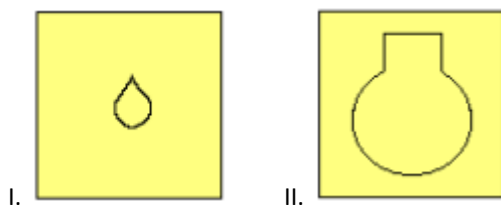
Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa CORRETA:

- I. Quanto à movimentação, a força máxima e real da pá carregadeira é no movimento de empurrar o material com a pá abaixada, porque é quando seu centro de gravidade está melhor apoiado.
- II. A pá carregadeira perde 40% de sua força de sustentação quando está no movimento lateral, ou seja, se sua carga real é 5000k no seu movimento lateral, essa carga cai para 3000k, porque seu centro de gravidade está deslocando.
- III. A operação de pá carregadeira em terrenos muito inclinados pode provocar o seu tombamento, pois o centro de gravidade dessas máquinas é muito baixo.

- (A) somente as afirmações I e II são verdadeiras.  
 (B) somente as afirmações I e III são verdadeiras.  
 (C) somente as afirmações II e III são verdadeiras.  
 (D) as afirmações I, II e III são verdadeiras.  
 (E) as afirmações I, II e III não são verdadeiras.

### Questão 36

Assinale a alternativa que identifica corretamente a simbologia universal utilizada no painel de instrumentos da máquina, representado abaixo:



- (A) I. Óleo Motor; II. Motor.  
 (B) I. Óleo Hidráulico; II. Hidráulico.  
 (C) I. Óleo Hidráulico; II. Motor.  
 (D) I. Óleo Hidráulico; II. Transmissão.  
 (E) I. Óleo Motor; II. Transmissão.

### Questão 37

A lâmina para motoniveladora é horizontal, porém, é altamente ajustável para outras posições e ângulos. Para empurrar o material diretamente à frente e curtas distâncias, a lâmina deve ser utilizada no seguinte ângulo de inclinação:

- (A) 45º.  
 (B) 90º.  
 (C) 0º.  
 (D) 15º.  
 (E) 30º.

### Questão 38

O trator de esteira se diferencia dos demais tipos de tratores por apresentar, dentre outras, a seguinte característica:

- (A) menor versatilidade.  
 (B) apresenta pior distribuição de peso.  
 (C) trabalha apenas em terrenos alagadiços.  
 (D) compatibilidade com lâmina ancinho, KG e U.  
 (E) aderência limitada ao solo.

### Questão 39

A escavação de valas é um serviço muito comum em áreas urbanas, sendo executado em obras lineares, sobretudo para distribuição de serviços (água, eletricidade, telefones) e para a coleta de águas servidas. Assinale a alternativa que se refere ao equipamento ideal para esse tipo de serviço.

- (A) Retroescavadeira.  
 (B) Pá Carregadeira.  
 (C) Bulldozer.  
 (D) Motoniveladora.  
 (E) Bobcat.

### Questão 40

Cortes são segmentos da rodovia que requerem a escavação do material constituinte do terreno natural, ao longo do eixo e no interior dos limites das seções do projeto que definem o corpo estradal. O corte que tem o encaixe parcial na seção transversal do terreno natural, e apresenta parte em aterro, é denominado de:

- (A) corte em raspagem.  
 (B) corte de seção plena.  
 (C) corte de seção transversal.  
 (D) corte em meia-encosta.  
 (E) corte longitudinal.