

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JUQUITIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUITIBA

CONCURSO PÚBLICO
01/2024

OPERADOR DE MÁQUINA - NÍVEL III

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto para responder às questões de 1 a 5.

Vacina anticâncer para cães dobra a taxa de sobrevivência dos animais

Com tratamentos convencionais como quimioterapia, cachorros com certos tipos de câncer têm 35% mais chances de sobreviver por um período extra de um ano. Com uma nova vacina anticâncer, essa probabilidade sobe para 60% – praticamente o dobro.

Os resultados foram publicados na revista *Translational Oncology* em 2021, mas só foram divulgados em 5 de março pela Universidade de Yale, nos Estados Unidos. O tratamento é uma forma de imunoterapia e está atualmente sob revisão pelo Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA).

A vacina foi submetida a múltiplos ensaios clínicos ao longo dos últimos oito anos. Ela foi aplicada inclusive no golden retriever Hunter, de 11 anos, que, também passou por quimioterapia e, dois anos após seu diagnóstico inicial, não apresenta mais sinais de câncer.

O cachorro brincalhão que trabalhava antes como cão de resgate em locais de desastres agora vive com apenas três patas. Ele passou por uma amputação da pata dianteira esquerda após ser diagnosticado com osteossarcoma, forma de câncer ósseo que mata mais de 65% dos cães que aflige dentro de 12 meses.

“Cães, assim como humanos, desenvolvem câncer espontaneamente; eles crescem, metastatizam e mutam, assim como os cânceres humanos”, diz em comunicado um dos desenvolvedores da vacina, Mark Mamula, professor de reumatologia na Escola de Medicina de Yale.

O especialista conta que perdeu seu próprio cachorro para um câncer inoperável há cerca de 11 anos atrás. “Se pudermos fornecer algum benefício, algum alívio – uma vida sem dor – esse é o melhor resultado que poderíamos ter”, ele afirma.

Resultados promissores

Hunter recebeu sua primeira dose da vacina antes de sua cirurgia de amputação. A segunda dose veio antes do cachorro iniciar a quimioterapia e depois ele ainda recebeu um reforço.

Até agora, mais de 300 cães foram tratados com o imunizante durante uma série de ensaios clínicos, que ainda estão em andamento em 10 locais nos EUA e Canadá. Os resultados mostraram que a vacina cria anticorpos que encontram e se ligam a tumores, interferindo com as vias de sinalização responsáveis pelo crescimento tumoral.

Além de aumentar a taxa de sobrevivência de um ano após a vacinação, o tratamento também reduz os tumores em muitos dos cães. Por enquanto, a intervenção só se aplica a cachorros que já foram diagnosticados com câncer, mas, no futuro, os cientistas esperam descobrir se isso poderá ser aplicado para reduzir a incidência de tumores em cães saudáveis.

Mark Mamula criou uma empresa chamada TheraJan, que deve produzir eventualmente a vacina. “Recebo muitos e-mails de proprietários de cães gratos que foram informados de que seus animais de estimação teriam semanas ou meses de vida, mas que agora estão dois ou três anos além de seu diagnóstico de câncer”, ele relata.

Revista Superinteressante. Adaptado. Disponível em

<https://revistagalileu.globo.com/ciencia/noticia/2024/03/vacina-anti-cancer-para-caes-dobra-a-taxa-de-sobrevivencia-dos-animais.ghtml>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é **incorreto** afirmar que:

- (A) os cânceres caninos se desenvolvem da mesma maneira que os cânceres humanos.
- (B) a vacina anticâncer em desenvolvimento se aplica a cães que já foram diagnosticados com câncer.
- (C) os anticorpos da vacina anticâncer atuam em vias responsáveis pelo crescimento tumoral.
- (D) a quimioterapia permite que cães com algum tipo de câncer tenham até 60% de chance de sobrevivência.
- (E) o câncer do tipo osteossarcoma pode levar cães à óbito em um período de doze meses.

QUESTÃO 02

Analise os excertos a seguir quanto à forma de discurso empregado:

I. O especialista conta que perdeu seu próprio cachorro para um câncer inoperável há cerca de 11 anos atrás.

II. “Se pudermos fornecer algum benefício, algum alívio – uma vida sem dor – esse é o melhor resultado que poderíamos ter”, ele afirma.

III. “Recebo muitos e-mails de proprietários de cães gratos que foram informados de que seus animais de estimação teriam semanas ou meses de vida, mas que agora estão dois ou três anos além de seu diagnóstico de câncer”, ele relata.

Nos excertos apresentados, verifica-se o emprego de discurso indireto apenas em:

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

QUESTÃO 03

No quinto parágrafo do texto, em “(...) *eles crescem, metastatizam e mutam* (...)”, o pronome pessoal é utilizado para se referir aos:

- (A) cães.
- (B) cânceres caninos.
- (C) cânceres humanos.
- (D) testes clínicos da vacina anticâncer.
- (E) tratamentos convencionais.

QUESTÃO 04

As palavras “osteossarcoma” e “quimioterapia”, que ocorrem no texto, são formadas por composição por justaposição. São formadas pelo mesmo tipo de processo as palavras:

- (A) anticâncer e probabilidade.
- (B) vacinação e atualmente.
- (C) anticorpos e tumoral.
- (D) imunoterapia e agricultura.
- (E) reumatologia e especialista.

QUESTÃO 05

Considere o seguinte excerto: “Até agora, mais de 300 cães foram tratados com o imunizante durante uma série de ensaios clínicos (...)”. Dentre as palavras a seguir, que ocorrem no excerto apresentado, atua como advérbio apenas:

- (A) até.
- (B) agora.
- (C) durante.
- (D) série.
- (E) clínicos.

QUESTÃO 06

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que o elemento em destaque funciona como um recurso de coesão sequencial.

- (A) O carro está estacionado **naquela** vaga.
- (B) A blusa branca e **a** cor-de-rosa estão na secadora.
- (C) **Esses** livros são muito bem escritos.
- (D) **Se** tirarmos férias na mesma época, podemos ir à praia.
- (E) Já cedo ouvia-se a britadeira. Não existe **ferramenta** mais barulhenta do que essa.

QUESTÃO 07

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que o aspecto semântico da construção verbal em destaque equivale àquele expresso pelo pretérito mais-que-perfeito simples do modo indicativo.

- (A) Os animais **foram abandonados** na praça central da cidade.
- (B) Não **havia** uma testemunha sequer que pudesse ajudá-la no tribunal.
- (C) A organização do evento **estaria** melhor se houvesse mais funcionários no local.
- (D) Quando **soubermos** os detalhes da viagem, contaremos tudo.
- (E) Antes que sua mãe mandasse, a garotinha já **tinha feito** as malas.

QUESTÃO 08

Analise os pares de palavras a seguir e assinale a alternativa em que se verificam termos parônimos.

- (A) deferir; diferir.
- (B) martírio; suplício.
- (C) crédulo; ímpio.
- (D) automóvel; carro.
- (E) cordado; animal.

QUESTÃO 09

Analise as sentenças a seguir quanto ao emprego do vocábulo “a” em destaque e assinale a alternativa em que sua função é a de pronome demonstrativo.

- (A) Meus pais e eu já estamos **a** caminho do restaurante.
- (B) Os executivos começaram **a** discutir a respeito do preço do dólar.
- (C) **A** prateleira de livros já foi instalada e está pronta para uso.
- (D) Não compare sua forma de ver o mundo com **a** de Cecília.
- (E) A garota gostaria que **a** tratassem de outra forma.

QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir quanto ao emprego do acento indicativo de crase:

- I. Escreva as respostas da prova à lápis.
- II. Ficou cara à cara com o criminoso.
- III. Costuma acender velas aromáticas à noite.

Está(ão) correta(s) apenas:

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

Leia o texto a seguir para responder às questões de 11 a 15.

A palavra “lavanderia” tem algo a ver com a flor de lavanda? Na verdade, é o contrário: a flor é que tem a ver com a lavanderia.

A raiz *leue-* já se referia ao ato de tirar sujeira das coisas na Europa pré-histórica de 4 mil anos atrás, e deu origem à raiz *lav-* em latim, que então desembocou em “lavar”, “lavanderia”, “lavabo” e afins em português. Quando os romanos começaram a usar óleo de lavanda para perfumar roupas lavadas, a flor ganhou o nome. Outras palavras que vêm da raiz *leue-* são “dilúvio” e “diluir”, que ganham o *di(s)-* antes. Essa partícula remete à noção de distância (algo que fica óbvio na própria palavra “distância”) e, junto de *leue-*, significa usar água para levar algo para longe. Por fim, existe a palavra “aluvião”, nome que se dá à terra, argila e cascalho carregados pela água corrente de um rio, que vão se acumulando. A partícula *a-* antes do *lu-* significa “para”, “com a finalidade de”. Ou seja, aquela sujeira seria algo “para lavar”.

Fonte: blog Origem da Palavra, *Online Etymology Dictionary*.

Oráculo. Revista Superinteressante. Disponível em <<https://super.abril.com.br/coluna/oraculo/a-palavra-lavanderia-tem-algo-a-ver-com-a-flor-de-lavanda/>>

QUESTÃO 11

A formação de palavras de base latina na língua portuguesa, temática do texto apresentado, evoca o conceito gramatical de:

- (A) neologismo.
- (B) arcaísmo.
- (C) metáfora.
- (D) antitaxe.
- (E) hipotaxe.

QUESTÃO 12

O processo de formação de palavras como *lavanda* e *dilúvio*, referenciado no texto, é o de:

- (A) derivação.
- (B) flexão de número.
- (C) composição.
- (D) hibridismo.
- (E) recomposição.

QUESTÃO 13

Observando os radicais das palavras a seguir e levando em consideração os seus significados, conclui-se que a única palavra que não é formada a partir do mesmo radical mencionado no texto é:

- (A) diluente.
- (B) iluvial.
- (C) lavândula.
- (D) lavar.
- (E) perlar.

QUESTÃO 14

Considere o excerto a seguir quanto à palavra “aluvião”: “A partícula *a-* antes do *lu-* significa “para”, “com a finalidade de”.” As características gramaticais dessa partícula, descritas no excerto apresentado, permitem classificá-la como um:

- (A) sufixo.
- (B) prefixo.
- (C) radical.
- (D) morfema de número.
- (E) morfema de gênero.

QUESTÃO 15

Enquanto substantivos, a característica comum entre as palavras *lavanda*, *lavanderia*, *aluvião* e *dilúvio* é o fato de serem:

- (A) abstratos.
- (B) compostos.
- (C) simples.
- (D) patronímicos.
- (E) próprios.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÃO 16

Uma pessoa deseja juntar uma quantia de 1 bilhão de reais durante um período de 40 anos. Quantos reais por mês essa pessoa precisaria guardar para conseguir atingir sua meta? Indique o valor mais próximo:

- (A) 20 milhões.
- (B) 2 milhões.
- (C) 200 mil.
- (D) 20 mil.
- (E) 2 mil.

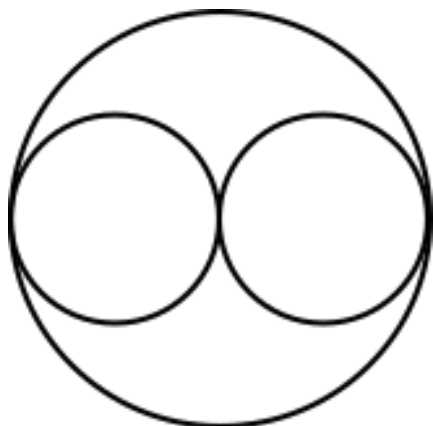
QUESTÃO 17

Um motorista fará um trajeto saindo da cidade A e passando pelas cidades B, C e D, nesta ordem. Sabe-se que a distância percorrida entre as cidades A e B é 10 km, a distância percorrida entre as cidades A e C é 22 km, e a distância percorrida entre as cidades B e D é 36 km. Nesta situação, qual a distância percorrida entre as cidades C e D?

- (A) 14 km.
- (B) 16 km.
- (C) 18 km.
- (D) 20 km.
- (E) 24 km.

QUESTÃO 18

Duas circunferências de raio r serão inscritas dentro de uma circunferência maior, de raio R , conforme a figura:



Se a área da circunferência menor é A_r , a área da circunferência maior será:

- (A) $3A_r$.
- (B) $\frac{A_r}{2}$.
- (C) $6A_r$.
- (D) $4A_r$.
- (E) $2A_r$.

QUESTÃO 19

Uma foto 3x4 ocupa a área de um retângulo de 3 cm de largura e 4 cm de altura. Considere que uma folha de papel no formato Carta tem dimensões 216 x 249 mm. Quantas fotos 3x4 cabem impressas nessa folha, no máximo? Todas as fotos serão impressas numa mesma direção em relação à folha.

- (A) 40.
- (B) 42.
- (C) 43.
- (D) 44.
- (E) 45.

QUESTÃO 20

Observe a seguinte sequência lógica numérica:

$$7/2, 5/2, 3/2, 1/2, -1/2, \dots$$

O próximo elemento desta sequência será:

- (A) -1.
- (B) $-3/2$.
- (C) $-5/2$.
- (D) $-7/2$.
- (E) $-2/3$.

QUESTÃO 21

A tabela abaixo mostra o número de chutes a gols e o número de gols marcados para três jogadores de futebol durante um campeonato:

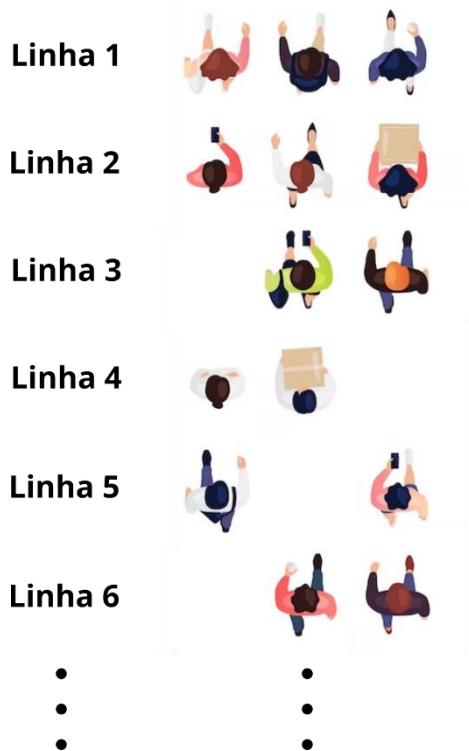
Jogador	Chutes a gol	Gols
A	190	38
B	192	40
C	95	20

Os estatísticos dos jogos calculam a efetividade de um jogador como sendo a razão entre o número de gols marcados e o número de chutes a gol. Pode-se dizer que os jogadores com maiores efetividades nesse campeonato foram, do maior para o menor:

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

QUESTÃO 22

Três filas são formadas lado a lado. Na primeira fila, a cada duas pessoas existe um espaço vazio, na segunda fila esse espaço é a cada 4 pessoas, e na terceira fila é a cada 3 pessoas, conforme a figura:



Percebe-se que nas linhas 3, 4, 5 e 6, há somente duas pessoas. Seguindo o padrão, qual a primeira linha que não haverá nenhuma pessoa?

- (A) 60.
- (B) 24.
- (C) 25.
- (D) 61.
- (E) 48.

QUESTÃO 23

Anderson tem 4 irmãos: Bruno, Carlos, Daniel e Emerson. Um dos cinco irmãos cometeu um crime, e todos eles participam de uma investigação policial. O delegado responsável ouviu os 5 irmãos, que deram os seguintes depoimentos:

- Anderson: Quem cometeu o crime foi o Daniel;
- Bruno: Quem cometeu o crime não fui eu;
- Carlos: Não foi o Emerson quem cometeu o crime;
- Daniel: Não foi o Carlos quem cometeu o crime;
- Emerson: Quem cometeu o crime foi o Bruno.

Sabendo-se que apenas um dos investigados mentiu na resposta para o delegado, quem cometeu o crime foi:

- (A) Anderson.
- (B) Bruno.
- (C) Carlos.
- (D) Daniel.
- (E) Emerson.

QUESTÃO 24

Observe a seguinte argumentação lógica:

“Não se preocupe, todos os recrutados até hoje foram aprovados neste curso de formação. Certamente você também será”.

A argumentação lógica trata-se do uso da:

- (A) Dedução.
- (B) Analogia.
- (C) Abdução.
- (D) Metáfora.
- (E) Hipótese.

QUESTÃO 25

Um chefe de cozinha decide abrir um restaurante que vende sanduíches. Suponha que o valor de venda do sanduíche será composto pelo custo de produção mais o lucro. Se o lucro pretendido do chefe é 25% do valor de venda do sanduíche e o custo de produção de cada sanduíche é R\$ 18,00, qual deve ser o valor de venda do sanduíche?

- (A) R\$ 20,00.
- (B) R\$ 22,50.
- (C) R\$ 23,50.
- (D) R\$ 24,00.
- (E) R\$ 25,50.

QUESTÃO 26

Um comerciante está fazendo o fechamento mensal contábil do seu negócio. Ele calcula que, de todo seu faturamento mensal, pagou 16% de impostos. Do total de impostos, o IPTU do estabelecimento representou 32%. Se o valor do IPTU nesse mês foi de R\$ 512,00, qual o faturamento mensal do negócio?

- (A) R\$ 4.660,00.
- (B) R\$ 4.800,00.
- (C) R\$ 5.120,00.
- (D) R\$ 5.800,00.
- (E) R\$ 10.000,00.

QUESTÃO 27

Indique, dentre as alternativas, o valor mais próximo de 0,18%:

- (A) 0,00018.
- (B) 0,180.
- (C) 0,0185.
- (D) 0,0017.
- (E) 0,017.

QUESTÃO 28

João tinha R\$ 25.000,00 guardado na poupança e investiu uma fração deste dinheiro numa aplicação no regime de juro simples. A taxa de juro anual foi de 15%, e o juro mensal recebido por João é de R\$ 200,00. Qual a fração do dinheiro guardado investida por João?

- (A) 9/16.
- (B) 9/25.
- (C) 16/25.
- (D) 9/4.
- (E) 25/48.

QUESTÃO 29

João e Maria juntam dinheiro num cofre. Para saber quanto cada um juntou, João só coloca cédulas de R\$ 2,00, enquanto Maria só coloca cédulas de R\$ 5,00. Certo dia, eles abriram o cofre e tinha um total de R\$ 105,00, e o número total de cédulas era de 33. Quanto foi o total juntado por Maria?

- (A) R\$ 65,00.
- (B) R\$ 55,00.
- (C) R\$ 50,00.
- (D) R\$ 40,00.
- (E) R\$ 75,00.

QUESTÃO 30

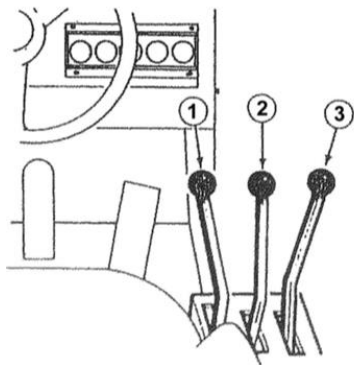
Em uma competição de matemática, um estudante participou de 5 rodadas e obteve as seguintes pontuações: 78, 82, 86, 87 e 92. Em um dado momento descobriu-se que, devido a um erro técnico, sua pontuação na terceira rodada foi registrada como o dobro do valor real. O estudante poderá participar de mais uma rodada. Qual a pontuação ele deve tirar nesta sexta rodada para que fique com a mesma média que teria antes da detecção do erro técnico?

- (A) 128.
- (B) 112.
- (C) 96.
- (D) 85.
- (E) 43.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Analise a imagem abaixo, e assinale a alternativa que apresenta corretamente os significados de cada uma das alavancas de uma Pá-Carregadeira:



- (A) 1 - Alavanca Auxiliar, 2 - Alavanca da Caçamba, 3 - Alavanca do Braço de Levantamento.
- (B) 1 - Alavanca da Caçamba, 2 - Alavanca Auxiliar, 3 - Alavanca do Braço de Levantamento.
- (C) 1 - Alavanca do Braço de Levantamento, 2 - Alavanca Auxiliar, 3 - Alavanca da Caçamba.
- (D) 1 - Alavanca do Braço de Levantamento, 2 - Alavanca da Caçamba, 3 - Alavanca Auxiliar.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 32

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o condutor que deixar de prestar socorro à vítima de sinistro de trânsito quando solicitado pela autoridade e seus agentes, irá concorrer em uma infração de natureza:

- (A) Grave.
- (B) Gravíssima.
- (C) Leve.
- (D) Levíssima.
- (E) Média.

QUESTÃO 33

Qual é a importância da manutenção preventiva e corretiva em veículos automotores?

- (A) A manutenção preventiva visa antecipar possíveis problemas mecânicos, garantindo a segurança e a eficiência do veículo, enquanto a manutenção corretiva envolve a correção de falhas já ocorridas para evitar danos adicionais.
- (B) A manutenção corretiva é realizada regularmente para garantir a funcionalidade do veículo, enquanto a manutenção preventiva é feita apenas em caso de falhas críticas.
- (C) A manutenção corretiva é mais importante do que a preventiva, pois lida diretamente com situações de risco, enquanto a preventiva é desnecessária.
- (D) A manutenção preventiva é essencial apenas para veículos novos, enquanto a manutenção corretiva é mais adequada para veículos mais antigos.
- (E) A manutenção preventiva é realizada apenas por profissionais especializados, enquanto a manutenção corretiva pode ser feita pelo próprio motorista.

QUESTÃO 34

Juliane, uma jovem que trabalhe com tratores pretende verificar o óleo de sua máquina, qual é a melhor prática para verificar o nível do óleo em seu veículo?

- (A) O nível do óleo deve ser verificado com o motor ligado para garantir uma leitura precisa.
- (B) A verificação do nível do óleo deve ser feita em um terreno inclinado para facilitar o escoamento.
- (C) É ideal verificar o nível do óleo com o motor em funcionamento para garantir uma distribuição uniforme do óleo pelo sistema.
- (D) A medição do nível do óleo deve ser feita com a máquina desligada e em um terreno plano, preferencialmente com o motor frio.
- (E) A verificação do nível do óleo deve ser feita em um terreno com declive.

QUESTÃO 35

Leia o enunciado abaixo, e assinale a alternativa que apresenta corretamente ao termo correspondente da lacuna:

A _____ é chamada por muitas pessoas de patrola ou patrol e é uma das máquinas mais conhecidas por quem atua com terraplanagens. Esses equipamentos podem ser usados nas obras para a construção de rodovias e são muito práticos para nivelar e preparar o solo. Espalham a terra com muita facilidade por terem uma lâmina apropriada.

- (A) Pá Carregadeira.
- (B) Escavadeira.
- (C) Caminhão Basculante.
- (D) Motoniveladora.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 36

São itens que devem ser inspecionados em uma Pá-carregadeira antes de sua utilização, exceto o que se apresenta em:

- (A) Verificar se os espelhos retrovisores estão bem ajustados para garantir uma visibilidade adequada durante as operações.
- (B) Certificar-se de que os pneus estejam inflados corretamente e sem cortes ou desgastes excessivos que possam comprometer a segurança.
- (C) Testar os freios para garantir que estejam funcionando corretamente e que o sistema hidráulico esteja livre de vazamentos.
- (D) Verificar o nível de combustível e óleo do motor, bem como a temperatura do líquido de arrefecimento, para garantir o bom funcionamento da máquina.
- (E) Verificar se há algum alarme de segurança instalado.

QUESTÃO 37

Para garantir um melhor funcionamento do meio ambiente, é essencial adotar e observar algumas medidas constantemente. Neste sentido leia o enunciado abaixo, e assinale a alternativa correspondente para completar a lacuna:

A _____ ocorre quando o som altera a condição normal de audição em um determinado ambiente, afetando a saúde física e mental da população.

- (A) Poluição Ambiental.
- (B) Poluição Visual.
- (C) Poluição Sonora.
- (D) Poluição Hídrica.
- (E) Poluição Térmica.

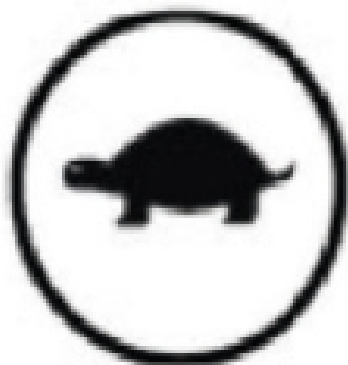
QUESTÃO 38

Numa manhã ensolarada, o agricultor João acorda com um propósito em mente: nivelar alguns de seus lotes para melhorar sua produção agrícola. Ele sabe que para realizar essa tarefa com eficiência, precisa da máquina pesada certa, qual deverá ser a máquina utilizada por ele?

- (A) Motoniveladora.
- (B) Patrol.
- (C) Guindaste.
- (D) Rolo Compactador.
- (E) Escavadeira.

QUESTÃO 39

O que o símbolo abaixo, que pode ser encontrado no painel de controle de uma máquina pesada, representa?



- (A) Velocidade Mediana.
- (B) Nível.
- (C) Luz de Ação.
- (D) Velocidade Baixa.
- (E) Velocidade Máxima.

QUESTÃO 40

Qual é a condição estabelecida pelo Artigo 62 do Código de Trânsito Brasileiro em relação à velocidade mínima e máxima permitida nas vias?

- (A) A velocidade máxima deve ser igual à metade da velocidade mínima permitida, independentemente das condições de tráfego.
- (B) A velocidade mínima não pode ser inferior à metade da velocidade máxima estabelecida, respeitadas as condições operacionais de trânsito e da via.
- (C) A velocidade máxima permitida não pode ser superior ao dobro da velocidade mínima estabelecida, mesmo em condições ideais de trânsito.
- (D) A velocidade mínima deve ser fixada como o dobro da velocidade máxima estabelecida, independentemente das condições de tráfego e da via.
- (E) A velocidade máxima permitida deve ser sempre igual à velocidade mínima estabelecida, de acordo com as condições de trânsito e da via.

