

**DOMINGO DE TARDE****PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
CONCURSO PÚBLICO Nº 023/2024 — DDH/SMRH****AOMU01 — AGENTE OPERADOR DE MÁQUINAS — SERVIÇO DE
OPERADOR DE MÁQUINAS MOTRIZES****INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_15/04/2024 16:50:50



A incrível descoberta de Marie Tharp*Por Eder Molina*

01 Marie Tharp nasceu nos Estados Unidos em 1920. Naquela época, as mulheres não tinham
02 muitas opções de trabalho fora de casa. Ser cientista, então, era bem difícil. Mas Marie não se
03 conformou e fez uma das maiores descobertas submarinas do seu tempo: desvendou o fundo do
04 oceano na década de 1950, confirmando uma teoria científica que mudaria a história da Terra.

05 No início dos anos 1940, morando nos Estados Unidos, Marie estava com dificuldades em
06 escolher o curso adequado para se formar. Naquele tempo, as profissões oferecidas para
07 mulheres eram as de secretária, professora ou enfermeira. De nenhuma delas Marie gostava.
08 Então, formou-se em Letras e Música.

09 Em 1941, os Estados Unidos entraram na Segunda Guerra Mundial. A maior parte dos
10 homens mais jovens do país foi convocada para lutar. Alguns cursos até então oferecidos
11 exclusivamente a eles abriram oportunidades para mulheres, e Marie conseguiu se formar em
12 Geologia. Em seguida, conquistou uma vaga importante em uma companhia de petróleo e
13 aproveitou para fazer também faculdade de Matemática. Trabalhar pesquisando petróleo não era
14 sua paixão. Então, ela se mudou, em 1948, do Estado de Michigan para Nova Iorque. O famoso
15 Museu Americano de História Natural ofereceu uma oportunidade de trabalho em paleontologia,
16 mas, ao descobrir que extrair um fóssil de uma rocha poderia demorar mais de dois anos, Marie
17 desistiu ___ ideia e tentou atuar como técnica de laboratório na Universidade Columbia. Por ter
18 conhecimentos de matemática e habilidade com desenho, foi aceita e logo encontrou a profissão
19 de sua vida: a cartografia! Queria desenhar mapas do fundo do mar.

20 Na época em que Marie trabalhava, pouco se conhecia a respeito da estrutura do fundo do
21 oceano. Inicialmente, acreditava-se que fosse algo muito uniforme e plano, mas as primeiras
22 medidas, feitas com pesos (bolas de canhão amarradas a cordas muito longas) mostraram algo
23 bastante irregular. Então, o mundo submerso passou a ser intrigante...

24 Com o desenvolvimento de equipamentos como o sonar – uma espécie de aparelho de
25 ultrassom, como os usados para ver os bebês dentro da barriga das mulheres –, foi possível
26 investigar e registrar um pouco melhor o fundo oceânico. Muitos dados foram sendo coletados,
27 mas precisavam de uma representação consistente. E nisso Marie se mostrou diferenciada!

28 Após quase uma década estudando os dados de profundidade do fundo oceânico, Marie
29 desenvolveu uma técnica para completar os que faltavam, permitindo visualizar, de forma
30 consistente, as estruturas existentes no fundo do mar. Assim, depois de inúmeras investigações,
31 já se conheciam as estruturas do fundo dos oceanos, como montanhas e vales, mas algo ainda
32 chamava a atenção: uma enorme cordilheira que serpenteava entre os continentes, indo desde
33 o Ártico até a Antártida. Marie já havia desenhado esta cordilheira em seus mapas, mas notou
34 algo inédito: bem no meio desta cadeia de montanhas submersa havia uma enorme rachadura.
35 Por que a descoberta de Marie incomodava tanto? Porque ela descobriu que aquela rachadura
36 era mais uma prova para a teoria da deriva continental, segundo a qual os continentes eram um
37 só no passado da Terra, pois eles foram se afastando ao longo do tempo e formariam um grande
38 quebra-cabeças, se tentássemos juntá-los novamente.

39 Nenhum cientista estadunidense admitia a deriva continental como um fato. Foi preciso que
40 o renomado oceanógrafo francês Jacques Costeau, que também não acreditava na possibilidade
41 de aquilo estar correto, fosse com seu submarino averiguar a estrutura e a apresentasse ao
42 público, em 1959. Mesmo após a aposentadoria, a cientista seguiu trabalhando com mapas,
43 recebendo pelo Congresso dos Estados Unidos, em 1997, o título de uma das quatro maiores
44 cartógrafas do século XX. Marie morreu em 2006, aos 86 anos.

(Disponível em: www.chc.org.br/artigo/a-incrivel-descoberta-de-marie-tharp/ – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando a biografia de Maria Tharp retratada no texto, é correto afirmar que ela:

- A) Se formou em Geologia durante a Primeira Guerra Mundial.
- B) Fez a faculdade de Matemática durante o período em que trabalhava em uma companhia petrolífera.
- C) Foi paleontóloga do famoso Museu Americano de História Natural por mais de duas décadas.
- D) Descobriu uma rachadura em uma cadeia de montanhas submersa que invalidou a teoria da deriva continental.
- E) Recebeu da presidência coreana o título de uma das quatro maiores cartógrafas do século XX.

QUESTÃO 02 – Uma das possíveis motivações da produção do texto por parte do autor é homenagear a cartógrafa Marie Tharp por:

- A) Ser norte-americana.
- B) Gostar de letras e música.
- C) Sua contribuição científica.
- D) Desmentir Jacques Costeau.
- E) Ter alcançado a longevidade.

QUESTÃO 03 – É um sinônimo de “renomado” (l. 40) a palavra:

- A) Célebre.
- B) Efêmero.
- C) Anônimo.
- D) Desconhecido.
- E) Trivial.

QUESTÃO 04 – Qual das seguintes palavras extraídas do texto é um substantivo coletivo?

- A) Submarinas.
- B) Deriva.
- C) Cartografia.
- D) Cordilheira.
- E) Profissão.

QUESTÃO 05 – Qual dos seguintes verbos encontrados no texto é irregular quanto à conjugação?

- A) Trabalhar.
- B) Ter.
- C) Escolher.
- D) Lutar.
- E) Registrar.

QUESTÃO 06 – O verbo “visualizar”, presente no texto, está corretamente escrito com “z”. Qual dos verbos abaixo NÃO está escrito corretamente com “z”?

- A) Canalizar.
- B) Finalizar.
- C) Categorizar.
- D) Problematizar.
- E) Paralisar.

QUESTÃO 07 – Os anos mencionados ao longo do texto (1920, 1940, 1941, etc.) são numerais:

- A) Multiplicativos.
- B) Ordinais.
- C) Complexos.
- D) Cardinais.
- E) Fracionários.

QUESTÃO 08 – Qual das seguintes palavras retiradas do texto é a única que contém dígrafo?

- A) Nenhuma.
- B) Quase.
- C) Descoberta.
- D) Enorme.
- E) Estruturas.

QUESTÃO 09 – Considerando o emprego de preposições, combinações ou contrações para realizar a regência verbal, a lacuna tracejada da linha 17 é preenchida corretamente com:

- A) na
- B) com a
- C) de a
- D) à
- E) da

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que apresenta corretamente a separação silábica de uma das palavras retiradas do texto.

- A) Mu-i-tas.
- B) Se-cre-tá-ri-a.
- C) Bar-ri-ga.
- D) Ade-qua-do.
- E) Pes-quis-an-do.

QUESTÃO 11 – Levando-se em conta a posição da sílaba tônica, a palavra “ultrassom”, presente no texto, é um(a):

- A) Monossílabo átono.
- B) Monossílaboônico.
- C) Proparoxítona.
- D) Paroxítona.
- E) Oxítona.

QUESTÃO 12 – Os travessões foram utilizados nas linhas 24 e 25 do texto para:

- A) Introduzir uma fala de Marie Tharp.
- B) Indicar um pensamento do autor.
- C) Demonstrar a surpresa do autor com uma informação.
- D) Introduzir uma frase explicativa.
- E) Isolar um vocativo.

QUESTÃO 13 – Na frase “Alguns cursos até então oferecidos exclusivamente a eles abriram oportunidades para mulheres”, retirada do texto, se a palavra sublinhada fosse substituída por “formações”, a frase reescrita que respeita a norma-padrão da Língua Portuguesa e a originalidade do enunciado é:

- A) Alguns formações até então oferecidos exclusivamente a eles abriram oportunidades para mulheres.
- B) Algumas formações até então oferecidos exclusivamente a eles abriram oportunidades para mulheres.
- C) Algumas formações até então oferecidas exclusivamente a eles abriram oportunidades para mulheres.
- D) Alguns formações até então oferecidos exclusivamente a elas abriram oportunidades para homens.
- E) Algumas formações até então oferecidas exclusivamente a elas abriram oportunidades para eles.

QUESTÃO 14 – O pronome “delas” (l. 07) está retomando qual palavra anteriormente mencionada?

- A) dificuldades (l. 05).
- B) profissões (l. 06).
- C) mulheres (l. 07).
- D) opções (l. 02).
- E) descobertas (l. 03).

QUESTÃO 15 – Assinale a alternativa que apresenta uma paroxítona terminada em ditongo crescente, seguido ou não de “s”.

- A) História.
- B) Difícil.
- C) Década.
- D) Também.
- E) Já.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16 – Para transportar 300 m^3 de areia, são necessários 3 caminhões. Quantos caminhões serão necessários para transportar 2.100 m^3 de areia?

- A) 7.
- B) 14.
- C) 21.
- D) 28.
- E) 35.

QUESTÃO 17 – Para realizar determinada obra, 12 operários trabalham por 24 dias. Se forem acrescentados mais 6 operários na equipe, a mesma obra seria concluída em quantos dias?

- A) 8.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 14.
- E) 16.

QUESTÃO 18 – Um aluno acertou 8 questões em sua prova e tirou nota cinco. Se ele acertasse 12 questões, sabendo que todas as questões têm o mesmo valor, qual seria sua nota?

- A) 6.
- B) 6,5.
- C) 7.
- D) 7,5.
- E) 8.

QUESTÃO 19 – Um número natural acrescido de 18 é igual ao seu triplo menos 22. Que número natural é esse?

- A) 12.
- B) 14.
- C) 16.
- D) 18.
- E) 20.

QUESTÃO 20 – A metade de um número mais 16 é igual ao triplo de sete. Que número é esse?

- A) 8.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 14.
- E) 16.

QUESTÃO 21 – Uma caixa de testes rápidos de qualidade da água contém 60 embalagens com 24 testes em cada uma. Se a Vigilância Sanitária recebeu 4 caixas, terá quantos testes à sua disposição?

- A) 84.
- B) 1.840.
- C) 3.680.
- D) 4.670.
- E) 5.760.

QUESTÃO 22 – Renato comprou uma motocicleta de seu colega em 24 parcelas de R\$ 380,00. Quanto ele irá pagar ao total pela motocicleta?

- A) R\$ 4.560,00.
- B) R\$ 5.460,00.
- C) R\$ 5.640,00.
- D) R\$ 7.560,00.
- E) R\$ 9.120,00.

QUESTÃO 23 – Um condomínio tem 8 quadras retangulares, todas iguais, medindo 26 metros de comprimento por 12 metros de largura. Um agente vistoriou todas e, para escrever seu relatório de trabalho, deverá apontar a metragem quadrada de cada uma das quadras do condomínio. A metragem de cada quadra, em m^2 , é igual a:

- A) 123.
- B) 132.
- C) 213.
- D) 231.
- E) 312.

QUESTÃO 24 – Regina comprou um computador novo para trabalhar. O aparelho custa R\$ 2.048,00. Ela realizou a compra em 8 parcelas iguais, sem entrada. Qual é o valor de cada parcela da compra de Regina?

- A) R\$ 64,00.
- B) R\$ 128,00.
- C) R\$ 256,00.
- D) R\$ 315,00.
- E) R\$ 408,00.

QUESTÃO 25 – As senhas são muito importantes em alguns ambientes de trabalho, principalmente no setor público, onde as informações podem ser sigilosas. Um servidor público, ao criar sua senha, recebe as seguintes instruções:

- A senha deve conter um número de 0 a 9.
- A senha deve conter 3 letras, de A até J, sem repetições.

De quantas maneiras diferentes o servidor poderá criar uma senha de 4 dígitos?

- A) 500.
- B) 1.000.
- C) 2.500.
- D) 3.800.
- E) 7.200.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 26 – Segundo a Lei nº 4.928/1992, que dispõe sobre o Estatuto do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório de efetivo exercício pelo período de:

- A) 1 ano.
- B) 2 anos.
- C) 3 anos.
- D) 4 anos.
- E) 5 anos.

QUESTÃO 27 – Conforme o Estatuto do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina, são deveres do servidor público, EXCETO:

- A) Ser assíduo e pontual.
- B) Cumprir as ordens superiores, representando quando forem manifestamente ilegais.
- C) Desempenhar com zelo e presteza os trabalhos de que for incumbido.
- D) Tratar com urbanidade os companheiros de serviço e as partes, atendendo-os sem preferências pessoais.
- E) Realizar atividades particulares no horário de trabalho.

QUESTÃO 28 – A Lei Municipal nº 9.337/2004 prevê que os cargos de provimento efetivo serão organizados de acordo com a natureza de suas atribuições. O grupo de carreiras de serviços essenciais reúne os cargos cujas atribuições destinam-se à promoção da:

- A) Saúde.
- B) Segurança pública.
- C) Proteção do meio ambiente.
- D) Proteção do patrimônio público.
- E) Fiscalização de obras.

QUESTÃO 29 – O conjunto de atribuições cometidas a ocupante de cargo público, segundo a Lei Municipal nº 9.337/2004, é denominado:

- A) Função.
- B) Cargo.
- C) Promoção.
- D) Classe.
- E) Carreira.

QUESTÃO 30 – Conforme a Lei nº 9.337/2004, as promoções ocorrerão periodicamente entre os ocupantes de cargo efetivo. Um dos requisitos para a participação no processo seletivo de promoção é estar no mínimo há _____ em pleno exercício das funções respectivas do cargo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 6 meses
- B) 1 ano
- C) 2 anos
- D) 3 anos
- E) 4 anos

QUESTÃO 31 – Construir uma sociedade livre, justa e solidária é um dos _____ da República Federativa do Brasil, conforme estabelece a Constituição Federal de 1988.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) princípios
- B) direitos
- C) objetivos
- D) fundamentos
- E) deveres

QUESTÃO 32 – Conforme a Constituição Federal de 1988, a idade mínima para concorrer aos cargos de Presidente da República, Vice-Presidente da República e Senador é de:

- A) 18 anos.
- B) 21 anos.
- C) 25 anos.
- D) 30 anos.
- E) 35 anos.

QUESTÃO 33 – O descumprimento de decisão judicial que defere medidas protetivas de urgência destinadas à proteção da mulher vítima de violência doméstica e familiar, conforme a Lei Maria da Penha, configura:

- A) Crime.
- B) Ato de desobediência civil.
- C) Insubordinação.
- D) Contravenção penal.
- E) Ato de resistência.

QUESTÃO 34 – Atos de calúnia, difamação ou injúria configuram, nos termos da Lei Maria da Penha, violência:

- A) Física.
- B) Moral.
- C) Psicológica.
- D) Sexual.
- E) Patrimonial.

QUESTÃO 35 – Nos termos do o Estatuto do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina, o retorno do servidor público ao cargo anteriormente ocupado é denominado:

- A) Nomeação.
- B) Promoção.
- C) Aproveitamento.
- D) Recondução.
- E) Reversão.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 36 – A Lei nº 9503/1997 instituiu o Código de Trânsito Brasileiro (CTB). No Art. 5º, define-se o que é o sistema nacional de trânsito. Assinale a alternativa que corresponde a essa definição.

- A) É a principal lei que regulamenta as relações civis no Brasil, trata de questões, direitos e obrigações das pessoas, contratos, propriedades, famílias, sucessões, entre outros aspectos.
- B) Conjunto de normas e regras que regulamentam o trânsito de veículos e pedestres no Brasil. Estabelece os direitos dos condutores e determina as características construtivas dos carros e as penalidades para infrações cometidas no trânsito, exclusivamente.
- C) Conjunto de leis e regulamentações das propriedades automotoras.
- D) Direito legal e moral de possuir, usar e dispor de um bem, de receber renda gerada por ele, de vender, alugar ou transferir o bem para outra pessoa. É o código protegido por lei, geralmente considerado um dos direitos fundamentais em muitos sistemas jurídicos.
- E) Conjunto de órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios que têm por finalidade o exercício das atividades de planejamento, administração, normatização, pesquisa, registro e licenciamento de veículos, formação, habilitação e reciclagem de condutores, educação, engenharia, operação do sistema viário, policiamento, fiscalização, julgamento de infrações e de recursos e aplicação de penalidades.

QUESTÃO 37 – Segundo o Art. 192 do CTB, quando o condutor deixar de guardar distância de segurança lateral e frontal entre o seu veículo e os demais, bem como em relação ao bordo da pista, considerando-se, no momento, a velocidade, as condições climáticas do local da circulação e do veículo, comete:

- A) Crime.
- B) Infração leve, quando a distância for superior a 5 metros, e média, quando inferior a 5 metros.
- C) Infração média.
- D) Infração variável, a depender do tamanho do veículo.
- E) Infração grave.

QUESTÃO 38 – Qual é a distância lateral mínima indicada pelo CTB para passar ou ultrapassar um ciclista?

- A) Um metro e cinquenta centímetros.
- B) Um metro.
- C) Cinquenta centímetros.
- D) Não há distância mínima prevista, depende do bom senso do condutor e das condições de trânsito.
- E) É variável de acordo com a via: se urbana ou rural.

QUESTÃO 39 – Segundo o Art. 60 do CTB, as vias urbanas classificam-se em:

- A) Local, condutora, expressa e de trânsito rápido.
- B) Urbana, de pista simples, e dupla e rural, de pista simples.
- C) De trânsito rápido, arterial, coletora e local.
- D) Condutora, expressa, urbana e rural.
- E) Seleccionadora, condutora e local.

QUESTÃO 40 – Um motorista está trafegando em uma via local e percebe que não há sinalização regulamentadora de velocidade. Porém, ele sabe que, segundo o CTB, nesse caso, poderá atingir a velocidade máxima de:

- A) 80 km/h.
- B) 60 km/h.
- C) 40 km/h.
- D) 30 km/h.
- E) 20 km/h.

QUESTÃO 41 – O Art. 150 do CTB estabelece a obrigatoriedade dos condutores de participar do curso de direção defensiva. Sendo assim, o que é direção defensiva?

- A) Conduzir um veículo evitando mortes, sofrimento, perda de tempo e dinheiro, independentemente das condições ao redor e das ações dos outros.
- B) Dirigir priorizando o tempo e a qualidade do transporte e as entregas para satisfazer os clientes.
- C) Dirigir devagar, com os vidros fechados e atento ao trânsito.
- D) Dirigir devagar, sem se importar com as velocidades recomendadas para as vias.
- E) Conduzir um veículo com o tanque cheio e os pneus calibrados.

QUESTÃO 42 – O Art. 29 do CTB determina que a circulação de veículos será feita habitualmente por qual lado da via?

- A) Esquerdo.
- B) Direito.
- C) No centro.
- D) Esquerdo ou direito.
- E) Em qualquer lado.

QUESTÃO 43 – Quando se trata de veículos pesados, dependendo da operação e característica de trabalho do veículo, haverá distâncias diferentes entre o centro dos pneus dianteiros. Assinale a alternativa que apresenta o nome correto da medida de distância entre pneus dianteiros.

- A) Rodagem.
- B) Diâmetro.
- C) Lastragem.
- D) Comprimento.
- E) Bitola.

QUESTÃO 44 – O funcionamento de um motor diesel 4 tempos ocorre em quatro etapas sequenciais. Assinale a alternativa que apresenta o nome e a sequência correta de operação para o correto funcionamento do motor.

- A) Aspiração – condensação – mistura – descarga.
- B) Compressão – explosão – respiro – alívio.
- C) Admissão – compressão – expansão – escape.
- D) Respiro – mistura – explosão – escape.
- E) Explosão – compressão – alívio – descarga.

QUESTÃO 45 – A Norma Regulamentadora NR 31.12 compreende o acionamento, a operação, a parada e a manutenção de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas. Para veículos pesados, deve-se utilizar proteção nas máquinas e veículos de forma a proteger o operador em seu uso. Assinale a alternativa que apresenta apenas equipamentos de proteção coletiva instaladas nos veículos.

- A) Proteção de eixos (Cardan), capacete e aviso sonoro de ré.
- B) Faróis, guarda-corpo e luvas.
- C) Freio manual, bloqueio de ignição e pino de fixação.
- D) Guarda-corpo, aviso sonoro de ré e proteção de eixos (Cardan).
- E) Bloqueio de ignição, trava de portas, freio independente.

QUESTÃO 46 – Para a correta operação de um veículo de operação, é preciso considerar a distribuição de cargas e o uso de "lastragem". O uso desses métodos proporciona menores índices de _____ e de _____ para as operações.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) produtividade – carga
- B) consumo dos pneus – patinagem
- C) consumo de combustível – ancoragem
- D) potência de tração – produtividade
- E) patinagem – ancoragem

QUESTÃO 47 – Todo trabalho exige, pela Norma NR 6, o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). Estes equipamentos devem ser usados e verificados com frequência para que estejam sempre funcionais. Assinale a alternativa que melhor descreve os EPIs que devem ser utilizados para operar máquinas pesadas.

- A) Capacete, luvas, protetor cervical e calçado fechado.
- B) Luvas, protetor facial, capacete e óculos.
- C) Calçado fechado, colete refletor, capacete e luvas.
- D) Protetor auditivo, óculos, joelheira e luvas.
- E) Protetor cervical, capacete, colete refletor e protetor facial.

QUESTÃO 48 – As máquinas pesadas que utilizam implementos com força motora proveniente das máquinas necessitam de um sistema de transmissão destas forças para os implementos (TDP). Assinale a alternativa que descreve corretamente o sistema de transmissão e os mecanismos de transmissão utilizados para fornecer potência ao implemento.

- A) Caixa de câmbio, tomada de potência e Cardan.
- B) Rodas, correia dentada e Cardan.
- C) Bomba injetora, sistema de embreagem e alavanca de acionamento.
- D) Tomada de potência, Cardan e correia dentada.
- E) Sistema hidráulico, bomba injetora e rodas.

QUESTÃO 49 – Um processo de terraplanagem segue alguns métodos para a correta execução e, nesse processo, deve-se realizar processos específicos dependendo da situação do terreno e do solo. Sobre o assunto, analise as assertivas abaixo:

- I. O sistema de destocamento avalia o solo para retirada de possíveis buracos ou reservatórios subterrâneos a fim de melhorar a compactação.
- II. Compactação é o método em que se realiza a remoção de terra do solo não adequado ao local.
- III. Atterramento é o processo de colocação de terra no terreno.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 50 – Em um sistema de arrefecimento do motor de veículos, a água é utilizada como líquido refrigerador no interior do motor, circulando em malha fechada. Para seu correto funcionamento, são necessárias algumas partes específicas. Assinale a alternativa que melhor representa os componentes importantes nesse sistema.

- A) Escapamento, eletro ventilador, radiador, aditivo e sensor de temperatura.
- B) Bomba de água, reservatório, sensor de temperatura, radiador e eletroventilador.
- C) Válvula borboleta, bomba de combustível, bicos injetores, turbina de ar e radiador.
- D) Radiador, eletro ventilador, sonda lambda, sensor de temperatura e reservatório.
- E) Eletroventilador, bomba de água, bicos injetores, aditivo e válvula borboleta.