

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES/ES
Concurso Público - Edital nº 001/2023

Cargo: **OPERADOR DE MÁQUINA**

Caro(a) Candidato(a): **Antes de iniciar a prova leia atentamente as instruções a seguir:**

1. Este caderno contém 40 (quarenta) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 04 (quatro) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. **Atenção:** A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas/questões, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a). Qualquer questionamento referente às questões das provas deverá ser feito no período previsto para interposição de recursos.
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: “**ASSINATURA**”, utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinale, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas “**ASSINADO**”, ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminada(o)** e não terá classificação alguma no concurso público.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de questões (prova), depois de decorrido o período de **120 (cento e vinte) minutos do início das provas.**
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 10.8 e no subitem 10.11 do Edital nº 001/2023.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do Concurso Público.
12. O desrespeito às normas que regem o presente concurso, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do candidato.
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatário.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, que será feita na página do concurso público, acessível através do site www.gualimp.com.br, na data prevista no QUADRO I – CRONOGRAMA GERAL DE DATAS E EVENTOS constante no Edital nº 001/2023, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar.

BOA PROVA!!!

CADERNO DE PROVAS

ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO É PARA SER UTILIZADO SOMENTE COMO **RASCUNHO**.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS **DEFINITIVO** CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.

CARTÃO RESPOSTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES/ES
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023
Prefeitura Municipal, Câmara Municipal e S.A.E

Nome: _____ Local: _____
Cargo: _____ Data: 14/01/2024 Turno: _____
Sala: _____ Nº de inscrição: _____

* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando ultrapassar o círculo;
* O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido;
* Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova;
* Utilize somente caneta azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão;
É responsabilidade do candidato a conferência dos dados de seu cartão (A) (B) (C) (D)

TIPO DE PROVA
PADRÃO

01	(A)	(B)	(C)	(D)	21	(A)	(B)	(C)	(D)
02	(A)	(B)	(C)	(D)	22	(A)	(B)	(C)	(D)
03	(A)	(B)	(C)	(D)	23	(A)	(B)	(C)	(D)
04	(A)	(B)	(C)	(D)	24	(A)	(B)	(C)	(D)
05	(A)	(B)	(C)	(D)	25	(A)	(B)	(C)	(D)
06	(A)	(B)	(C)	(D)	26	(A)	(B)	(C)	(D)
07	(A)	(B)	(C)	(D)	27	(A)	(B)	(C)	(D)
08	(A)	(B)	(C)	(D)	28	(A)	(B)	(C)	(D)
09	(A)	(B)	(C)	(D)	29	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)	30	(A)	(B)	(C)	(D)
11	(A)	(B)	(C)	(D)	31	(A)	(B)	(C)	(D)
12	(A)	(B)	(C)	(D)	32	(A)	(B)	(C)	(D)
13	(A)	(B)	(C)	(D)	33	(A)	(B)	(C)	(D)
14	(A)	(B)	(C)	(D)	34	(A)	(B)	(C)	(D)
15	(A)	(B)	(C)	(D)	35	(A)	(B)	(C)	(D)
16	(A)	(B)	(C)	(D)	36	(A)	(B)	(C)	(D)
17	(A)	(B)	(C)	(D)	37	(A)	(B)	(C)	(D)
18	(A)	(B)	(C)	(D)	38	(A)	(B)	(C)	(D)
19	(A)	(B)	(C)	(D)	39	(A)	(B)	(C)	(D)
20	(A)	(B)	(C)	(D)	40	(A)	(B)	(C)	(D)

Assinatura do Candidato _____

Nº DE INSCRIÇÃO _____

OBS.: O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE, entregar seu cartão de repostas definitivo preenchido e ASSINADO, sob pena de ter seu cartão de respostas ANULADO. (item 10.19 do Edital nº 001/2023)

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção! Leia atentamente o texto abaixo e responda às questões de 01 a 08

Ano de Saturno: o que esperar do planeta regente de 2024? 2024 reserva para nós uma jornada peculiar e importante, regida pelo majestoso planeta das lições. Confira o que esperar do ano de Saturno!

Larissa Nacif

Bem-vindos a um novo ciclo, amantes da Astrologia! Afinal, o ano de 2024 reserva para nós uma jornada peculiar e importante, regida pelo majestoso Saturno. Esse planeta é muitas vezes associado a lições, responsabilidades e, além disso, estruturas. Vamos, então, explorar o que podemos esperar durante o "ano de Saturno" e como podemos transformar suas influências em oportunidades de crescimento! 2024 reserva para nós uma jornada peculiar e importante, regida pelo majestoso planeta das lições.

Planeta regente de 2024

Imagine Saturno como o mestre de cerimônias astrológico de 2024, orquestrando os eventos que moldarão nosso destino. Pois bem, nesse ano, suas influências estarão entrelaçadas em todos os aspectos de nossas vidas, desde relacionamentos até carreiras e autoconhecimento.

Lições do planeta regente de 2024

Saturno é conhecido por nos ensinar lições valiosas, muitas vezes por meio de desafios que exigem paciência e determinação. Por isso, durante o ano de 2024, podemos esperar a oportunidade de construir bases sólidas para nossos objetivos, enfrentando responsabilidades com sabedoria.

Responsabilidade e disciplina

Saturno favorece aqueles que abraçam a responsabilidade e a disciplina. Por isso, se estivermos dispostos a trabalhar duro e assumir compromissos, podemos colher recompensas duradouras ao longo do ano. Assim, esse será o momento de avaliar nossas metas e de nos esforçarmos de forma consistente.

Reavaliação de relacionamentos

Nos relacionamentos, Saturno nos convida a uma reavaliação. Afinal, qualidade supera quantidade, e parcerias fundamentadas em respeito mútuo e comprometimento ganharão destaque. Assim, a honestidade consigo mesmo e com os outros será a chave.

Autoconhecimento profundo

O período sob Saturno é propício para uma jornada de autoconhecimento profundo. Por isso, devemos explorar nossas verdades internas, enfrentar nossos medos e trabalhar para superar limitações auto impostas.

Abraçando as lições de Saturno com coragem

Nesse "ano de Saturno", seremos chamados a abraçar suas lições com coragem e resiliência. Ao construir bases sólidas, assumir responsabilidades com disciplina e buscar relacionamentos autênticos, podemos transformar as influências de Saturno em bênçãos duradouras. Que o ano de 2024 nos guie em direção ao crescimento pessoal e à realização de nossos sonhos mais profundos!

(Fonte: <https://www.terra.com.br/vida-e-estilo/horoscopo/ano-de-saturno-o-que-esperar-do-planeta-regente-de-2024>)

01. No trecho "Assim, esse será o momento de avaliar nossas metas e de nos esforçarmos de forma consistente.", o conectivo em destaque apresenta o valor semântico de:

- (A) Adição.
- (B) Adversidade.
- (C) Conclusão.
- (D) Explicação.

02. A finalidade do texto é:

- (A) Apresentar que o ano de 2024 será o ano de Saturno para que o leitor possa se direcionar a respeito do que está por vir no futuro.
- (B) Criticar o ano de Saturno, que será no ano de 2024, por ser uma jornada de muitas exigências e reflexões para todas as pessoas.
- (C) Endossar que o ano de 2024 será o ano de Saturno e que para isso o leitor terá de prestar atenção nas lições que serão aprendidas.
- (D) Trazer informações sobre como será o ano de Saturno, em 2024, em diversas áreas da vida para a melhor compreensão do leitor.

03. Leia o seguinte trecho:

"Afiml, o ano de 2024 reserva para nós uma jornada peculiar e importante, regida pelo majestoso Saturno."

O vocábulo "peculiar" em destaque, sugere no contexto que:

- (A) O ano de 2024 será muito complicado e que as pessoas terão de ter sabedoria para lidar com os desafios.
- (B) O ano de 2024 será uma jornada típico para as pessoas fortes que sabem como enfrentar os desafios da vida.
- (C) O ano de 2024 será um ano diferente, pois terá uma jornada associada a estruturas, lições e responsabilidades.
- (D) O ano de 2024 será um ano que trará prosperidade em muitos âmbitos da vida e trará lições importantes para todos.

04. Na parte "Imagine Saturno como o mestre de cerimônias astrológico de 2024, orquestrando os eventos que moldarão nosso destino.", a autora utiliza a expressão sublinhada para:

- (A) Expressar que Saturno será o planeta condutor dos eventos de 2024.
- (B) Afimar que o ano de 2024 será o ano astrológico e místico de Saturno.
- (C) Ironizar que o ano de Saturno será o ano do destino para os leitores.
- (D) Refletir sobre a influência de Saturno e suas consequências em 2024.

05. Leia o trecho abaixo:

"Ao construir bases sólidas, assumir responsabilidades com disciplina e buscar relacionamentos autênticos, podemos transformar as influências de Saturno em bênçãos duradouras."

A palavra sublinhada, no contexto, significa:

- (A) Afixada.
- (B) Estável.
- (C) Encorpada.
- (D) Rígida.

06. Em "Vamos, então, explorar o que podemos esperar durante o "ano de Saturno" e como podemos transformar suas influências em oportunidades de crescimento!", a palavra sublinhada se refere a:

- (A) Amantes da astrologia.
- (B) Ano de 2024.
- (C) Ano de saturno.
- (D) Planeta saturno.

07. No contexto a frase "Abraçando as lições de Saturno com coragem" expressa a ideia:

- (A) Das pessoas serem mais amáveis e estáveis para receberem as lições de Saturno passivamente no próximo ano.
- (B) Das pessoas aceitarem e entenderem as lições de Saturno para construírem bases sólidas no ano de 2024.
- (C) Das pessoas buscarem mais prosperidade e entenderem que o ano de Saturno será conflituoso para todos.
- (D) Das pessoas focarem mais nos relacionamentos e na carreira para absorverem as lições de Saturno em 2024.

08. O uso do pronome possessivo no trecho "Que o ano de 2024 nos guie em direção ao crescimento pessoal e à realização de nossos sonhos mais profundos!" tem o objetivo de:

- (A) Apontar que a realização dos sonhos de todos são os mais profundos.
- (B) Dizer ao leitor que a realização dos nossos sonhos é algo importante.
- (C) Expressar a ideia de quem pertencem os sonhos mais profundos.
- (D) Criar uma proximidade com o leitor a partir de um discurso coletivo.

09. Pode-se afirmar que o processo de formação das palavras "autoconhecimento", "bem-vindos" "reavaliação" e "responsabilidade" é:

- (A) Composição por justaposição, derivação prefixal, derivação sufixal e derivação parassintética.
- (B) Derivação prefixal, composição por justaposição, derivação parassintética e derivação sufixal.
- (C) Composição por aglutinação, composição por justaposição, derivação prefixal e derivação sufixal.
- (D) Derivação parassintética, composição por aglutinação, derivação prefixal e derivação imprópria.

10. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está CORRETA.

- (A) re-si-li-ên-cia / i-guais / sub-li-nhar.
- (B) co-lé-gi-o / je- su-í-ta / fu-gi-u.
- (C) due-lo / sa-tur-no / li-çõ-es.
- (D) re-al / ra-i-nha / p-neu-má-ti-co.

11. Qual é o predicado da frase "O senhor José encomendou muitos pães para a festa de amanhã."?

- (A) "O senhor José".
- (B) "encomendou".
- (C) "muitos pães para a festa de amanhã".
- (D) "encomendou muitos pães para a festa de amanhã".

12. Sobre as frases "A chuva estava forte.", "Choveu muito ontem." e "Vive-se bem neste bairro." Podemos afirmar que:

- (A) Na frase "A chuva estava forte", temos um sujeito simples.
- (B) Nas frases "A chuva estava forte" e "Choveu muito ontem", temos orações sem sujeito.
- (C) Nas frases "A chuva estava forte" e "Vive-se bem neste bairro", temos sujeitos simples.
- (D) Na frase "Vive-se bem neste bairro" temos uma oração sem sujeito.

13. Assinale a alternativa em que tenha apenas palavras com ditongo.

- (A) Céu, decência e juiz.
- (B) Igual, lua e controvérsias.
- (C) Leite, navio e cadeira.
- (D) Boi, papai e trajetória.

14. Leia o texto abaixo com atenção e responda.



No trecho “Se você quer lembrar, rir e se emocionar com a vida de um dos cariocas mais cativantes de todos os tempos, vem aí...”, as palavras sublinhadas são classificadas como:

- (A) Artigo definido, substantivo, substantivo e adjetivo.
- (B) Artigo indefinido, artigo definido, adjetivo e substantivo.
- (C) Artigo definido, artigo indefinido, substantivo e adjetivo.
- (D) Artigo definido, artigo definido, adjetivo e substantivo.

15. Leia o texto abaixo.

Escolas de samba

O samba nasceu em 1917 e representa a própria identidade musical brasileira, com sua influência africana. A primeira escola surgiu uma década mais tarde. Expressão artística das comunidades afro-brasileiras da periferia do Rio de Janeiro, as escolas existem hoje em todo o Brasil e são grupos de canto, dança e ritmo que se apresentam no carnaval narrando um tema em desfile linear. Confira aqui os endereços das escolas de samba.

(Fonte: <https://revistatrip.uol.com.br/trip/uma-selecao-de-lugares-importantes-para-cultura-negra-brasileira-que-voce-precisa-conhecer-no-brasil>)

Assinale a alternativa que julgue corretamente o plural da palavra “afro-brasileiras”:

- (A) Está incorreto, pois os dois termos deveriam estar no plural.
- (B) Está correto, pois nesse caso, somente o último termo é flexionado.
- (C) Está incorreto, pois apenas o primeiro termo deveria ser flexionado.
- (D) Está correto, por ser um substantivo composto e apenas um termo é flexionado.

QUESTÕES DE MATEMÁTICA

16. Observe a sequência abaixo e assinale o próximo número que complete a lacuna.

2, 10, 12, 16, 17, 18, 19, ____.

- (A) 200. (B) 20. (C) 31. (D) 310.

17. Considere um hexágono regular ABCDEF de diagonal medindo 4 cm. Assinale a medida de sua apótema.

- (A) $\sqrt{3}$ cm.
(B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ cm.
(C) 8 cm.
(D) 16 cm.

18. A diagonal de um cubo é $3\sqrt{3}$ cm, assinale a opção a qual contenha o valor correto de seu volume, em cm^3 .

- (A) 27. (B) 30. (C) 39. (D) 60.

19. Resolva a equação abaixo e assinale o valor encontrado para sua incógnita.

$$\frac{5}{8}x = \frac{1}{4}x + 24$$

- (A) 49. (B) 58. (C) 64. (D) 72.

20. Assinale o discriminante de $-x^2 + 6x - 9 = 0$.

- (A) 3. (B) -3. (C) 3 e -3. (D) 0.

21. Observe o texto contido na sala de aula como desafio para os alunos e assinale a alternativa que contenha a resposta.

"Tenho dois filhos: Beto e Carlos.

A idade de Beto mais a idade de Carlos é igual a 20.

Duas vezes a idade de Beto mais quatro vezes a idade de Carlos é 54.

Qual a idade de Beto e de Carlos, respectivamente?"

- (A) 7 e 13. (B) 13 e 7. (C) 14 e 6. (D) 15 e 5.

22. A fim de acabar com seu estoque de artesanato, Ana fez a seguinte oferta: ao levar a menor e mesma quantidade de pulseiras e de brincos, paga-se o preço de custo. Sabendo que o pacote de pulseira vem 15 unidades e o pacote de anéis, 6, quantos pacotes de cada será necessário para entrar na promoção?

- (A) 4 pacotes de pulseiras e 10 de anéis.
(B) 8 pacotes de pulseiras e 20 de anéis.
(C) 2 pacotes de pulseiras e 5 de anéis.
(D) 16 pacotes de pulseiras e 40 de anéis.

23. Joana comprou um carro por R\$ 198.925,00 e o financiou por 36 meses com uma taxa de juros simples de 1% ao mês. Assinale os juros pago por ela.

- (A) R\$ 71.613,00.
- (B) R\$ 716.130,00.
- (C) R\$ 72.992,00.
- (D) R\$ 61.731,00.

24. Carla trabalha com artesanato e ao fazer a compra de dois lotes de tecido com mesma quantidade, percebeu que o primeiro havia 4% dos rolos de tecido defeituoso e o outro lote, 8%. Ao unir os dois lotes, qual a porcentagem de rolos de tecido perfeitos, isto é, sem algum defeito?

- (A) 92%.
- (B) 93%.
- (C) 94%.
- (D) 95%.

25. Duas máquinas operam por 6 horas e produzem 48 peças. Ao adicionar mais quatro máquinas, qual seria a produção delas em 4 horas?

- (A) 24 peças.
- (B) 36 peças.
- (C) 64 peças.
- (D) 96 peças.

Utilize o texto a seguir para responder as questões 26 e 27.

A tabela a seguir apresenta o número de municípios de cada estado do nordeste.

Estados	Número de municípios
Alagoas	102
Bahia	417
Ceará	184
Maranhão	217
Paraíba	223
Pernambuco	185
Piauí	224
Rio Grande do Norte	167
Sergipe	75

26. De acordo com esse gráfico, podemos afirmar que:

- (A) No Ceará estão localizados entre 10% e 10,2% dos municípios do nordeste.
- (B) No Maranhão estão localizados entre 10% e 12% dos municípios do nordeste.
- (C) Na Paraíba estão localizados entre 12% e 12,5% dos municípios do nordeste.
- (D) No Sergipe estão localizados entre 4,2% e 4,5% dos municípios do nordeste.

27. Qual a probabilidade aproximada de um dos municípios do Nordeste ser sorteado ao acaso e ele pertencer ao Piauí?

- (A) 11,52%
- (B) 12,48%.
- (C) 13,11%.
- (D) 14,06%.

28. Em uma competição de matemática, foi apresentado o seguinte sistema de equações:

$$x + y = 247$$

$$x - y = 95$$

Quais são os valores de x e y , respectivamente?

- (A) 152 e 76. (B) 247 e 95. (C) 171 e 76. (D) 169 e 74.

29. Em uma exposição de arte, o artista apresentou uma escultura que, quando vista de frente, tem a forma de um quadrado, mas quando vista de cima, tem a forma de um círculo. Qual é a forma tridimensional mais provável dessa escultura?

- (A) Esfera. (B) Cilindro. (C) Cone. (D) Cubo.

30. Uma sala de aula possui 10 alunos e 3 dentre eles foram chamados para uma entrevista. assinale a opção a qual contenha o valor correto da quantidade de formas distintas de selecionar esses três.

- (A) 720. (B) 620. (C) 320. (D) 120.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. No contexto de operação de máquinas, qual das seguintes afirmações sobre o uso e cuidado com ferramentas e equipamentos é correta?

- (A) Ferramentas elétricas devem ser guardadas em locais úmidos para evitar o superaquecimento.
(B) O uso de equipamento de proteção individual (EPI) é opcional, dependendo da preferência do operador da máquina.
(C) Ferramentas manuais não precisam de inspeção regular, pois são menos propensas a defeitos do que as ferramentas elétricas.
(D) A inspeção regular e a manutenção preventiva das ferramentas e equipamentos são essenciais para garantir a segurança e eficiência.

32. No contexto da operação de máquinas e manuseio de ferramentas específicas, considere o uso da ferramenta pneumática, que é comumente empregada em diversos setores industriais. Qual das seguintes opções descreve corretamente uma prática essencial para a operação segura e eficiente de uma ferramenta pneumática?

- (A) Antes de iniciar a operação, é necessário verificar e ajustar a pressão do ar conforme as especificações do fabricante para a ferramenta e a tarefa a ser realizada.
(B) A lubrificação regular da ferramenta pneumática é desnecessária, pois o ar comprimido utilizado proporciona lubrificação suficiente.
(C) É recomendável utilizar qualquer tipo de conexão de mangueira, pois as ferramentas pneumáticas são projetadas para serem compatíveis com todas as variações de mangueiras de ar.
(D) Ferramentas pneumáticas são mais seguras quando operadas sem o uso de equipamento de proteção individual (EPI), pois permitem maior mobilidade e visibilidade ao operador.

33. Durante a operação de uma máquina pesada, como um guindaste, qual é o procedimento mais importante para garantir a segurança no ambiente de trabalho?

- (A) Realizar a manutenção da máquina apenas quando apresentar falhas.
- (B) Verificar a estabilidade e o nivelamento do terreno antes de iniciar a operação.
- (C) Usar equipamentos de proteção individual apenas em condições climáticas adversas.
- (D) Deixar a verificação dos pontos de segurança para o final do turno de trabalho.

34. Considerando as técnicas avançadas de operação e manutenção de maquinário pesado, como escavadeiras, carregadeiras e rolos compressores, qual das seguintes opções representa uma abordagem correta e complexa para otimizar a eficiência operacional e a segurança durante a execução de tarefas específicas?

- (A) Para todas as operações de escavação, a escavadeira deve sempre usar o balde de maior capacidade disponível, independentemente da natureza do solo ou das especificações do projeto.
- (B) Para todas as operações de escavação, a escavadeira deve sempre usar o balde de menor capacidade disponível, independentemente da natureza do solo ou das especificações do projeto.
- (C) Ao operar uma carregadeira em terrenos irregulares, recomenda-se manter a carga elevada para melhor visibilidade e manobrabilidade da máquina.
- (D) Na operação de escavadeiras, a técnica de 'escavação em camadas' deve ser utilizada em solos densos ou rochosos, onde a remoção de camadas sucessivas de material permite um controle mais efetivo e reduz o desgaste do equipamento.

35. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente a função principal e a composição de uma escavadeira, uma máquina comumente usada em construção civil?

- (A) Uma escavadeira é utilizada principalmente para o nivelamento de superfícies de terra e é composta por uma lâmina ajustável e um eixo rotativo.
- (B) A função principal de uma escavadeira é transportar grandes quantidades de material, como terra e pedra.
- (C) Uma escavadeira é usada para compactação do solo e consiste em um cilindro rotativo e um sistema de controle hidráulico.
- (D) O propósito principal de uma escavadeira é a execução de atividades agrícolas, incluindo plantio e colheita, e é equipada com implementos especializados para essas funções.

36. A lubrificação regular em máquinas pesadas para:

- I. Aumentar o ruído operacional.
- II. Reduzir a vida útil da máquina.
- III. Prevenir o desgaste e a corrosão das peças.

Está(ão) CORRETA(S):

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

37. Qual é o objetivo da compactação do solo, realizada por um rolo compressor, em uma obra?

- (A) Tornar o solo mais fértil.
- (B) Aumentar a permeabilidade do solo.
- (C) Reduzir a densidade do solo.
- (D) Aumentar a estabilidade e suporte do solo.

38. Qual prática é fundamental para a proteção do meio ambiente durante a operação de máquinas?

- (A) Uso de combustíveis fósseis.
- (B) Descarte adequado de resíduos e óleos usados.
- (C) Uso intensivo de recursos naturais.
- (D) Ignorar vazamentos e emissões.

39. Acerca das regras de circulação, em uma rotatória, quem tem a preferência de passagem?

- (A) O veículo que está entrando na rotatória.
- (B) O veículo que está saindo da rotatória.
- (C) O veículo que está circulando dentro da rotatória.
- (D) Todos os veículos têm igual preferência.

40. Considerando as faixas de tráfegos e seus significados, o que indica a sinalização horizontal de cor amarela contínua?

- (A) Área de ultrapassagem permitida.
- (B) Divisão de fluxos de direções opostas.
- (C) Estacionamento permitido.
- (D) Área de pedestres.