



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2009

OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

NOME DO CANDIDATO: _____
RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____

ASSINATURA: _____

VERIFIQUE SE A PROVA QUE RECEBEU CORRESPONDE AO CARGO PARA O QUAL SE INSCREVEU

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Para fazer sua prova, você está recebendo um caderno contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 01 a 60.
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma é a correta. Assinale-a.
3. Examine se a prova está completa, com a seqüência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 15 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Após decorridos 90 minutos do início da prova, será distribuído o Cartão-Resposta, o qual será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-lo, verifique se o seu nome e número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura e inscrição, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar seu cartão-resposta, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A B C D E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão na desclassificação do candidato(a).
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará na eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar: armas; aparelhos eletrônicos de qualquer natureza; bolsas; livros; jornais ou impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular, durante o período de realização da prova, ou, ainda, aquele candidato cujo aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. O Candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h45min, poderá levar consigo a cópia do gabarito, em formulário específico, que acompanha o caderno de provas, localizada no rodapé da Folha de Rascunho.
13. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com o Cartão-Resposta, devidamente assinado. Não esqueça, também, de assinar a folha de frequência.
14. Esta prova terá duração de 4 horas, com início às **14h** e término às **18h**. Entretanto, o candidato só poderá ausentar-se da sala, após decorridas duas horas do início da prova.
15. Na última folha do caderno de questões, há a folha de rascunho para redação. Utilize-a para escrever a proposta que escolheu. Quando concluí-la, passe para a folha definitiva, que receberá, após 90 minutos do início da prova. Nesta folha, não escreva nada além de seu número de inscrição – no campo próprio – e sua produção, pois qualquer registro, como oração, nomes etc, anula a redação.
16. A divulgação do gabarito preliminar será dia **24 de novembro de 2009**, a partir das **16h**.

CONHECIMENTOS GERAIS

O texto seguinte servirá de suporte para a resolução das questões de 1 a 11.

Tempo Rei
(Gilberto Gil)

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Não me iludo | 26. Socorrei!... |
| 2. Tudo permanecerá | 27. Pensamento! |
| 3. Do jeito que tem sido | 28. Mesmo o fundamento |
| 4. Transcorrendo | 29. Singular do ser humano |
| 5. Transformando | 30. De um momento, para o outro |
| 6. Tempo e espaço navegando | 31. Poderá não mais fundar |
| 7. Todos os sentidos... | 32. Nem gregos, nem baianos... |
| 8. Pães de Açúcar | 33. Mães zelosas |
| 9. Corcovados | 34. Pais corujas |
| 10. Fustigados pela chuva | 35. Vejam como as águas |
| 11. E pelo eterno vento... | 36. De repente ficam sujas... |
| 12. Água mole | 37. Não se iludam |
| 13. Pedra dura | 38. Não me iludo |
| 14. Tanto bate | 39. Tudo agora mesmo |
| 15. Que não restará | 40. Pode estar por um segundo... |
| 16. Nem pensamento... | 41. Tempo Rei! |
| 17. Tempo Rei! | 42. Oh Tempo Rei! |
| 18. Oh Tempo Rei! | 43. Oh Tempo Rei! |
| 19. Oh Tempo Rei! | 44. Transformai |
| 20. Transformai | 45. As velhas formas do viver |
| 21. As velhas formas do viver | 46. Ensina-me |
| 22. Ensina-me | 47. Oh Pai! |
| 23. Oh Pai! | 48. O que eu, ainda não sei |
| 24. O que eu, ainda não sei | 49. Mãe Senhora do Perpétuo |
| 25. Mãe Senhora do Perpétuo | 50. Socorrei!...(2x) |

1. O texto começa com esta declaração: “Não me iludo.” Iludir-se quer dizer enganar-se. Se o eu poético diz que não se ilude, é porque ele tem:

- Certeza de que tudo continuará do jeito que tem sido.
- Esperança no homem, que usa todos os sentidos para viver.
- Certeza de que tudo muda com o tempo.
- Visto as águas ficarem sujas de repente.
- Perdido no tempo o seu pensamento.

2. Marque a alternativa que apresenta o significado dos vocábulos “transcorrendo” e “transformando”, sem alterar o sentido do texto.

- Ação além de.
- Travessia.
- Transferência.
- Mudança.
- Negação.

3. Relendo os quatro primeiros versos do poema, você constata que:

- O eu-lírico pensa que as coisas não mudarão.
- O eu-lírico não se ilude com a permanência das coisas.
- O eu-lírico não se ilude com a transformação constante das coisas.
- O eu-lírico permanece correndo sem transpor ilusões.
- O eu-lírico sofre por não romper a permanência das coisas.

4. **Pão de Açúcar e Corcovado são dois morros do Rio de Janeiro, famosos pontos turísticos. Pelo contexto do poema, que significado esses nomes adquirem ao serem colocados no plural (pães de açúcar e corcovados – versos 8 e 9)?**

- Há muitos pontos turísticos parecidos com o Pão de Açúcar
- É uma forma de generalizar a referência a morros ou formas da natureza em geral.
- Nesse contexto, o plural e o singular não fazem diferença.
- As duas formas podem ser usadas, mas com alteração de sentido.
- Para destacar os principais pontos turísticos do Rio de Janeiro.

5. **O verso que melhor expressa a idéia de que o pensamento é o elemento que torna o homem um ser único é:**

- “Não me iludo” – verso 1.
- “Tempo e espaço navegando todos os sentidos” – versos 5 e 6.
- “Tanto bate que não restará nem pensamento” – versos 14, 15 e 16.
- “Mesmo o fundamento singular do ser humano” – versos 28 e 29.
- “Tudo agora mesmo pode estar por um segundo” – verso 39 e 40.

6. **“Água mole
Pedra dura**

Tanto bate que não restará nem pensamento”.

Com relação a esses versos do poema é correto afirmar que:

- Há relação de sentido entre eles e o provérbio “Água mole em pedra dura tanto bate até que fura”.
- Está explícita neles uma figura de linguagem denominada “inversão”.
- Neles há uma previsão explícita de que nada resistirá ao tempo.
- A ação constante de um elemento mais fraco pode produzir mudanças em um elemento mais forte.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- V – F – F – V.
- V – V – F – V.
- V – V – F – F.
- F – F – V – V.
- V – V – F – F.

7. **“Tempo rei, ó tempo rei, ó tempo rei
Transformai as velhas formas do viver
Ensinai-me, ó pai, o que eu ainda não sei
Mãe Senhora do Perpétuo, socorrei”.**

A quem são dirigidos os apelos explícitos nesses versos?

- Ao tempo rei.
- Ao pai.
- À Mãe Senhora do Perpétuo.
- Às velhas formas do viver.
- Ao tempo e à Mãe Senhora do Perpétuo.

8. **Os verbos “transformai”, “ensinai” e “socorrei”, apresentados nos versos da questão anterior, estão conjugados no:**

- Presente do indicativo.
- Pretérito perfeito do indicativo.
- Futuro do subjuntivo.
- Pretérito imperfeito de subjuntivo.
- Imperativo afirmativo.

9. **Marque a alternativa que apresenta a correlação adequada entre o elemento mórfico destacado nas palavras (retiradas do texto) e sua classificação.**

- Fustigados → desinência de número.
- Velhas → vogal temática.
- Restará → radical.
- Viverr → desinência modo-temporal.
- Iludo → vogal temática.

10. **A sequência que possui em seus vocábulos a mesma regra de formação da palavra pensamento é:**

- Sentimento – iludido – entardecer – transformado.
- Infelizmente – transcorrendo – fundamento – zelosas.
- Zelosas – sentidos – baianos – sentimento
- Transformado – transcorrendo – entardecer – aborrecido.
- Entardecer – baianos – infelizmente – iludido.

11. **No verso “Ensinai-me, ó pai, o que ainda eu ainda não sei”, a oração destacada é:**

- Subordinada adjetiva restritiva..
- Subordinada substantiva completiva nominal.
- Subordinada substantiva subjetiva.
- Subordinada adverbial consecutiva.
- Subordinada adverbial causal.

12. Marque a alternativa que completa corretamente as lacunas abaixo:

Garanto ___ você que complete ___ ela, pelo menos ___ meu ver, tomar ___ providências para resolver o caso, pois ___ qualquer hora estará ___ entrada do prédio ___ comissão julgadora do evento.

- a) à – à – a – as – a – à – a.
- b) a – a – a – as – a – à – a.
- c) a – a – à – ás – à – à – a.
- d) à – à – à – as – à – à – a.
- e) a – à – a – as – à – à – a.

13. Analise os seguintes períodos quanto à concordância nominal e verbal:

- I. 63% acham difícil escolher um novo coordenador de eventos.
- II. De todo o senado, dezessete por cento não compareceu à assembléia extraordinária.
- III. É necessário a vinda de todos para o plebiscito.
- IV. As crianças estão bastante animadas com o evento.
- V. Há bastantes jovens na sala do 9º ano.
- VI. Minha irmã caçula é meia zangada com todos.
- VII. Seguem anexos as minhas cartas os documentos solicitados.

Estão CORRETOS os períodos:

- a) II – III – IV – VII.
- b) I – IV – V – VII.
- c) II – III – IV – V.
- d) I – III – V – VII.
- e) I – II – IV – V.

14. Observe:

“– Há! Há! Eu quase nunca consigo ficar sozinho na hora do recreio!”

Na fala da personagem, que valor semântico o advérbio “nunca” exprime?

- a) Tempo.
- b) Condição.
- c) Negação.
- d) Modo.
- e) Intensidade.

Os textos seguintes serão utilizados para a resolução das questões de 15 a 16.

TEXTO I.

O tempo roda gira
O tempo roda gira
gira girando o tempo
pesa no ombro o tempo
tribuna o tempo e gira

recebe a morte dentro
tritura o homem dentro
sol que se desfibra
gira girando o tempo
gira girando.

(NEJAR, Carlos. O tempo roda gira. In: A genealogia da palavra. São Paulo: Iluminuras, 1989, p.270)

TEXTO II.

Rotação

Roda mundo, roda vida, roda vento.

Passa tudo, passa tanto, passa tempo.

Rodopiam as cores

na eterna reticência do momento.

Entre um volta e outra do destino,

continuo apenas um menino

a soprar me gira-sonho como um catavento.

(FIGUEIREDO, Flora. Rotação. In: O trem que traz a noite. Rio de Janeiro. Nova Aguilar, 2000 p.32.)

15. Sobre os textos acima é CORRETO afirmar:

- I. Há a presença do eu-lírico, pois os poemas são subjetivos e falam do tempo e de suas mudanças.
- II. Há, nos dois textos, uma idéia comum de circularidade do tempo.
- III. Em ambos, aparecem os vocábulos “roda” e “gira”, que expressam o constante movimento do tempo.
- IV. A idéia de rodar, girar aproxima os dois temas, do ponto de vista do sentido.
- V. No poema “O tempo roda gira”, o sujeito é “tempo”.
- VI. No poema “Rotação”, o sujeito dos verbos também é “tempo”

As afirmações **CORRETAS** estão apresentadas no item:

- a) II – V – VI.
- b) I – IV – V.
- c) IV – V – VI.
- d) III – IV – V.
- e) II – IV – VI.

16. O efeito de sentido sugerido pela ausência de pontuação final no texto I é:

- a) De que o tempo gira em movimento circular temporário.
- b) De que o tempo age sobre o tempo.
- c) De que o tempo segue num movimento contínuo, sem fim.
- d) De que o tempo apresenta movimentos finitos definidos.
- e) De que o tempo precisa de tempo para ser tempo.

17. Releia estes versos do poema “Rotação”.

“Rodopia, as cores na eterna reticência do momento”.

Reticências é um sinal de pontuação usado em diversos textos. A palavra reticência está transmitindo, nesses versos, a idéia de que:

- O momento combina com as cores inacabadas.
- As cores rodopiam, mas acabam nas reticências.
- As cores são contínuas como as reticências.
- O momento é algo inacabado.
- O momento e as cores são inacabados.

18. Nos versos apresentados na questão anterior, há uma oposição de idéias. A figura de linguagem caracterizada por essa oposição é:

- Antítese.
- Inversão.
- Pleonasmo.
- Metonímia.
- Elipse.

19. Em que frase o verbo assistir foi empregado com regência incorreta?

- A fábrica da Grendene assiste em Sobral.
- Assiste-me o encargo de redigir a carta do chefe.
- Os enfermeiros assistem os doentes com atenção e responsabilidade.
- Os ingleses assistem às corridas de formula 1 eufóricos.
- À corrida, assistia-lhe um grandioso público.

20. Identifique a classe vocabular das palavras destacadas nas orações seguintes e marque o item CORRETO.

- Tente elaborar outro projeto, pois este apresentou os piores resultados.
- Visitei-os ontem e encontrei-os pior do que há dois dias.
- Pablo, Hermínia e Francisco são os melhores alunos do 1º ano.
- O molho de tomate está melhor agora.
- As plantas estão melhor posicionadas na quintal.

1. adjetivo; 2. adjetivo; 3. adjetivo; 4. adjetivo; 5. advérbio.
1. adjetivo; 2. advérbio; 3. adjetivo; 4. adjetivo; 5. advérbio.
1. advérbio; 2. substantivo; 3. substantivo; 4. advérbio; 5. adjetivo.
1. advérbio; 2. advérbio; 3. adjetivo; 4. advérbio; 5. advérbio.

1. adjetivo; 2. substantivo; 3. advérbio; 4. adjetivo; 5. advérbio.

21. Um relógio toca tantas vezes quanto a hora que ele marca. Entre 5 horas e meio dia ele tocou:

- 68 vezes.
- 51 vezes.
- 63 vezes.
- 56 vezes.
- 50 vezes.

22. Um atleta, para participar de uma competição de corrida, treina, diariamente, correndo 12km. Na primeira hora, consegue percorrer 3km, e em cada hora seguinte, 300m a menos que na anterior. O número de horas que ele dedica ao treino diário é:

- 4 horas.
- 3 horas.
- 5 horas.
- 6 horas.
- 7 horas.

23. Os ponteiros de um relógio formam ângulos à medida que marcam as horas. Descubra quantos graus mede o ângulo menor formado pelos ponteiros, quando o relógio marca quatro horas:

- 240°
- 125°
- 100°
- 110°
- 120°

24. Em cada hora, uma célula dobra de volume. Ela atingiu a metade do seu tamanho máximo com 10 horas de vida. O tempo em que ela atingirá o seu tamanho máximo será:

- 20 horas.
- 17 horas.
- 15 horas.
- 11 horas.
- 13 horas.

25. Imagine que 26 pessoas se encontram e trocam apertos de mãos entre si. Cada pessoa cumprimenta uma única vez, todas as outras. O total de apertos de mãos trocados será:

- 325 apertos de mão.
- 338 apertos de mão.
- 650 apertos de mão.
- 676 apertos de mão.
- 350 apertos de mão.

26. Um terreno retangular medindo 5m de comprimento por 3m de largura custa R\$ 5.000,00. Se dobrarmos as dimensões desse terreno, mantendo o preço do metro quadrado, o valor cobrado passará a ser:

- a) R\$ 10.000,00
- b) R\$ 20.000,00
- c) R\$ 15.000,00
- d) R\$ 25.000,00
- e) R\$ 30.000,00

27. Assinale (V) se a afirmação for **VERDADEIRA** e (F) se for **FALSA**.

- () $\frac{1}{5}$ é um número real menor do que 1.
- () π é um número racional.
- () 2 é um número inteiro, logo é um número real.
- () raiz de 2 não é um número real.
- () raiz de 3 é um número racional.

Das afirmações anteriores, marque a única sequência **CORRETA**:

- a) V – F – V – F – V.
- b) V – F – F – V – F.
- c) F – V – F – V – F.
- d) V – F – V – F – F.
- e) F – V – V – F – F.

28. Em uma promoção, um fogão é vendido com um desconto de 30%. Encerrada a promoção, o fogão retorna ao preço normal e, para isso, a taxa de aumento será aproximadamente:

- a) 30%
- b) 35%
- c) 40%
- d) 43%
- e) 45%

29. Carlos e Daniel têm juntos R\$ 810,00. Se Carlos der 10% do seu dinheiro a Daniel, eles ficarão com quantias iguais. A afirmação **CORRETA** é:

- a) Carlos tem R\$ 430,00 e Daniel R\$ 380,00
- b) Carlos tem R\$ 440,00 e Daniel R\$ 370,00
- c) Carlos tem R\$ 450,00 e Daniel R\$ 360,00
- d) Carlos tem R\$ 460,00 e Daniel R\$ 350,00
- e) Carlos tem R\$ 465,00 e Daniel R\$ 345,00

30. Ana, Beatriz e Clara abriram um pequeno negócio, entrando respectivamente com R\$ 15.000,00, R\$ 16.500,00 e R\$ 28.500,00. Elas dividem lucros e despesas proporcionalmente a essas quantias. No mês de outubro, o lucro do

negócio foi de R\$ 6.840,00. Cada uma receberá respectivamente:

- a) R\$ 1 700,00; R\$ 1 891,00 e R\$ 3 249,00
- b) R\$ 1 710,00; R\$ 1 871,00 e R\$ 3 259,00
- c) R\$ 1 920,00; R\$ 1 690,00 e R\$ 3 230,00
- d) R\$ 1 720,00; R\$ 1 891,00 e R\$ 3 229,00
- e) R\$ 1 710,00; R\$ 1 881,00 e R\$ 3 249,00

31. O cartum chama atenção para:



- a) A inexperiência do primeiro emprego, causando satisfação ao empregado.
- b) O constrangimento em submeter-se a qualquer experiência trabalhista mesmo tendo o nível superior.
- c) A ingenuidade do trabalhador em servir de chamariz para os transeuntes.
- d) A condição a que se submete o brasileiro sem experiência trabalhista.
- e) A euforia de quem trabalha pela 1ª vez com carteira assinada.

32. O ator Wagner Moura destaca na nova campanha do ENEM, **EXCETO**:

- a) O ENEM é a democratização do ensino superior, é a porta de entrada do PROUNI.
- b) As novas provas do ENEM já têm data marcada 4 e 5 de dezembro e as inscrições continuam valendo.
- c) O ENEM é mais que uma avaliação, é uma evolução para o ensino médio.
- d) O ENEM é o fim da decoreba do velho vestibular e a valorização da capacidade de raciocinar.
- e) O ENEM é o caminho para o resgate do ensino médio público.

33. O programa LUZ PARA TODOS, é:

- A universalização do saber como luz na escuridão da ignorância.
- A luz do saber oportunizando alfabetização e letramento para jovens e adultos.
- A clareza dos dados de gastos com educação básica apresentados ao Brasil.
- A energia elétrica chegando a todas as escolas públicas do País.
- O diagnóstico de dificuldades dos alunos à luz da Psicopedagogia.

34. A charge refere-se:



- Ao apagão do último dia 10 de novembro, deixando o centro-sul do País às escuras por quase quatro horas em algumas cidades como São Paulo e Rio de Janeiro.
- Ao apagão de 2001. Na época, houve forte estiagem, baixando o nível de água dos reservatórios e reduzindo a capacidade de geração de energia das usinas hidrelétricas.
- Aos discursos do Presidente, tentando esclarecer aos brasileiros os custos causados pela contratação de usinas termoeletricas emergenciais.
- A explicação do Presidente, sobre as linhas de transmissão, proporcionando todo o sistema de energia brasileiro interligado.
- O embaraço do Presidente ao saber “no ar” pelo seu assessor, sobre o apagão do dia 10 de novembro.

35. De acordo com o Impostômetro da Associação Comercial de São Paulo – ACSP, a arrecadação dos impostos no Brasil segue em ritmo mais

rápido do que no ano passado, nós brasileiros já pagamos desde o primeiro dia do ano mais de:

- R\$ 300,9 bilhões em impostos.
- R\$ 500 bilhões em impostos.
- R\$ 2,7 bilhões em impostos.
- R\$ 5,19 bilhões em impostos.
- R\$ 900 bilhões em impostos.

36. O Ministro do Trabalho e Emprego, Carlos Lupi, em recente visita ao Ceará, cumpriu a agenda, comparecendo em Caucaia para:

- Assinar o termo de adesão que qualificará profissionalmente mais de 1000 jovens do município.
- Inaugurar o programa ProJovem Trabalhador – Juventude Cidadã.
- Receber a Gran Cruz da Ordem ao Mérito de Caucaia.
- O lançamento da 2ª Feira de Empregos de Caucaia.
- Inaugurar a Oficina de Animador de Eventos, investimento municipal para o turismo local.

37. O lixo é um problema em toda a Terra. Entretanto, muitas pessoas conscientes dos prejuízos causados ao planeta desenvolvem ações que têm solucionado alguns problemas mais urgentes. Dentre as soluções praticadas, podemos afirmar que:

- A reciclagem de lixo poupa recursos minerais e vegetais, gera renda e emprego.
- Os catadores de lixo, apesar de expostos a doenças infecto-contagiosas conseguem renda para sua sobrevivência.
- A reciclagem torna-se inviável na atividade doméstica porque requer alta tecnologia.
- Os supermercados vêm desenvolvendo uma campanha para o consumidor trocar a sacola plástica pela reutilizável.

Estão corretas as afirmações:

- I – III – IV.
- II – III – IV.
- I – II – IV.
- I – II.
- II – III.

38. O cartum critica:



- A violência urbana.
- A exclusão social.
- A burguesia.
- O estacionamento indevido.
- A multa.

39. O cartum apresenta:



- A instabilidade do pai diante do comportamento adolescente da filha.
- A dificuldade do pai em adaptar-se às características da filha.
- A frustração do pai em não ser capaz de reconhecer a sua filha.
- O pai, confuso com tanta adolescente na porta do shopping, não consegue identificar a sua filha.
- O pai, concebendo certas formas características da conduta geral do adolescente, sente-se confuso em identificar a filha.

40. O Brasão Municipal de Caucaia tem como elementos:

- Escudo – Modelo Francês – Modelo Português – Fusão Clássica.

- Prata – Vermelho – Ouro – Verde.
- Heráldica – Formato – Cores – Data Histórica.
- Elementos Geográficos – Monumento do Cruzeiro – Pena Indígena – Data Histórica.
- Sol – Carnaúba – Mar – Jangada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. O trator de esteiras ou de pneus pode receber adaptação de um implemento que o transforma numa unidade capaz de escavar e empurrar a terra. Esse implemento é denominado:

- Cilindro hidráulico.
- Escarificador.
- Braços laterais.
- Lâmina.
- Scraper.

42. As máquinas carregadeiras denominadas também como pás-carregadeiras podem ser montadas:

- Exclusivamente sobre esteiras.
- Exclusivamente sobre pneus.
- Sobre pneus e esteiras.
- Sobre trilhos ou plataformas fixas.
- Em qualquer tipo de estrutura, pois não são equipamentos autopropelidos.

43. Na retroescavadeira, montada sobre esteiras, podemos distinguir duas partes bem definidas: a infraestrutura formada de chassi apoiada sobre as esteiras e a superestrutura que possui movimento de rotação em relação ao chassi. Em relação ao movimento de rotação da superestrutura é **CORRETO** afirmar:

- Possui movimento de rotação de 360°.
- Possui movimento de rotação de 180°.
- Possui movimento de rotação de 270°.
- Possui movimento de rotação de 90°.
- Possui movimento de rotação de 60°;

44. As máquinas motoniveladoras são indicadas ao acabamento da terraplenagem, tendo como principais características uma grande mobilidade da lâmina de corte e precisão dos movimentos, o que possibilita seu posicionamento nas situações mais diversas. Em relação às motoniveladoras podemos afirmar:

- I. As rodas dianteiras podem ser inclinadas para contrabalançar os esforços da inclinação da lâmina.
- II. A lâmina pode ser inclinada lateralmente até alcançar a posição vertical.
- III. Possuem dois eixos motrizes na parte traseira e um eixo motriz na parte dianteira.
- IV. Pode utilizar o escarificador para romper um solo mais compacto.

De acordo com as afirmações acima, marque a opção com a seqüência CORRETA.

- a) Todas as opções estão corretas.
- b) I – II – IV.
- c) II – III – IV.
- d) I – II – III.
- e) II – III.

45. Por ocasião da troca do óleo lubrificante de uma máquina motoniveladora, foram sugeridos os seguintes óleos:

- I. Óleo SAE 20W-40 / API CD.
- II. Óleo SAE 15W-50 / API SJ.

Sobre as características dos óleos assinale a alternativa CORRETA:

- a) I e II são óleos lubrificantes multiviscosos indicados para o uso em motores do ciclo Diesel.
- b) I e II são óleos monoviscosos com aditivos especiais, indicados para o uso em motores do ciclo Otto.
- c) I e II são óleos multiviscosos com aditivos especiais, utilizados em motores do ciclo Otto.
- d) II é óleo monoviscoso com aditivo antioxidante, utilizado em motores do ciclo Diesel.
- e) I e II são óleos multiviscosos com aditivos, aplicados respectivamente para motores do ciclo Diesel e do ciclo Otto.

46. Em relação ao princípio de funcionamento dos motores do ciclo Otto e do ciclo Diesel, NÃO é correto afirmar:

- a) Os motores do ciclo Diesel e ciclo Otto podem ser de dois ou quatro tempos.
- b) Os motores do ciclo Otto tem uma taxa de

compressão acima de 1:15 e nos motores do ciclo Diesel, a taxa de compressão é inferior a 1:12.

- c) Os motores do ciclo Diesel, em relação ao sistema de injeção de combustível, podem ser do tipo de injeção direta e de injeção indireta.
- d) A queima nos motores do ciclo Otto acontece, através da centelha da vela de ignição, enquanto nos motores do ciclo Diesel a queima é realizada pelo efeito da compressão.
- e) O sistema de injeção eletrônica de combustível pode ser aplicado nos motores do ciclo Otto e nos motores do ciclo Diesel.

47. Durante a visita a obras de construção de uma rodovia, foi observado que um motoscraeper apresentava a fumaça do cano de escape de cor azul. Diante do exposto e pela sua experiência como operador de máquinas pesadas, que tipo de problema pode estar acontecendo com o motor do motoscraeper?

- a) Presença de óleo lubrificante na câmara de combustão.
- b) Excesso de combustível com queima incompleta.
- c) Utilização de óleo diesel aditivado.
- d) Presença de vapores de água na câmara de combustão, proveniente do sistema de arrefecimento.
- e) Adição de um percentual de gasolina azul ao óleo diesel, com o objetivo de gerar maior potência.

48. Qual a seqüência mais adequada na parada da máquina?

- a) Parar a máquina – mudar para neutro – engatar freio de estacionamento – desligar o motor.
- b) Parar a máquina – não mudar para neutro – não engatar freio de estacionamento – não desligar o motor.
- c) Mudar para neutro – parar a máquina – engatar freio de estacionamento – deixar motor ligado.
- d) Parar a máquina – mudar para neutro – não engatar freio de estacionamento – deixar motor ligado.
- e) Parar a máquina – não mudar para neutro – não engatar freio de estacionamento – desligar o motor.

49. O sistema de lubrificação compreende um conjunto de componentes mecânicos instalados no motor, com o objetivo de manter o óleo lubrificante em circulação para reduzir o atrito entre as peças móveis e auxiliar no sistema de arrefecimento do motor. Fazem parte desse sistema os seguintes componentes:

- a) Bomba de combustível, carter, válvula reguladora de pressão, filtro de óleo, canais de lubrificação e anéis de segmento.
- b) Bomba de combustível, cabeçote, válvula reguladora de pressão, filtro de combustível, canais de lubrificação.
- c) Bomba de óleo, carter, válvula reguladora de pressão, filtro de óleo, canais de lubrificação.
- d) Bomba de óleo, carter, válvula de admissão, válvula de escape, filtro de óleo e canais de lubrificação.
- e) Bomba de óleo, cabeçote, válvula de admissão, filtro de óleo, canais de lubrificação.

50. Das atividades descritas a seguir, qual delas NÃO é tarefa do operador de máquinas?

- a) Sempre que sair da máquina, e definitivamente ao final do turno, faça uma inspeção rápida.
- b) Inspeção a máquina constantemente durante todo o dia de trabalho.
- c) Se perceber alguma coisa diferente da maneira que era quando começou a operar a máquina, passe a informação para o próximo operador e certifique-se de colocar a nova informação sobre o equipamento no seu relatório de operador.
- d) Faça a inspeção da mesma maneira toda vez.
- e) Efetue reparos na bomba injetora e bicos injetores.

51. São indicadores da necessidade de um reparo geral nos motores diesel nas máquinas pesadas:

- a) Perda de potência e consumo excessivo de óleo lubrificante.
- b) Fumaça preta e vazamento no sistema de arrefecimento.
- c) Vazamento de óleo no sistema de transmissão e sistema hidráulico.
- d) Consumo elevado de combustível.
- e) Vazamento de óleo pelos retentores da árvore de manivela e consumo excessivo de combustível.

52. As máquinas, fora de estrada, só podem ser conduzidas na via pública por condutor habilitado nas seguintes categorias:

- a) B, C ou D.
- b) C, D ou E.
- c) B, D ou E.

- d) A, B ou C.
- e) A, B ou D.

53. Qual das alternativas abaixo consiste em infração de trânsito gravíssima?

- a) Deixar de retirar todo e qualquer objeto que tenha sido utilizado para sinalização temporária da via.
- b) Rebocar outro veículo com cabo flexível ou corda, salvo em casos de emergência.
- c) Estacionar o veículo nos viadutos, pontes e túneis.
- d) Dirigir com Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir de categoria diferente da do veículo que esteja conduzindo.
- e) Estacionar o veículo na contramão de direção.

54. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), Art. 30. todo condutor, ao perceber que outro que o segue tem propósito de ultrapassá-lo, deverá:

- a) Se estiver circulando pela faixa da esquerda, deslocar-se para a faixa da direita, sem acelerar a marcha.
- b) Se estiver circulando pela faixa da direita, deslocar-se para a faixa da esquerda, sem acelerar a marcha.
- c) Se estiver circulando pela faixa da esquerda, permanecer na faixa da esquerda e reduzir a velocidade.
- d) Se estiver circulando pelas demais faixas, deslocar-se para a faixa da esquerda e acelerar a marcha.
- e) Se estiver circulando pela faixa da esquerda, pisar no freio, ligar o pisca alerta e deslocar-se para a faixa da direita.

55. Dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência é uma infração do tipo:

- a) Grave, com a penalidade de multa e retenção do veículo.
- b) Média, com a retenção do veículo.
- c) Grave, com penalidade de multa e suspensão do direito de dirigir por 12 meses.
- d) Gravíssima, sem penalidade de multa.
- e) Gravíssima, com a penalidade de multa e suspensão do direito de dirigir por 12 meses.

56. As placas de sinalização de advertência mostradas conforme as figuras a seguir, significam:



fig. I



fig. II



fig. III



fig. IV

Marque a opção **CORRETA**:

- I- Pista Sinuosa, II- Declive Acentuado, III- Obras e IV- Pista em Obras.
- I- Pista Escorregadia, II- Declive Acentuado, III- Obras e IV- Maquinaria agrícola.
- I- Pista Escorregadia, II- Declive Acentuado, III- Obras e IV- Maquinaria Agrícola.
- I- Pista Sinuosa, II- Declive Acentuado, III- Trânsito de Pedestre e IV- Pista em Obras.
- I- Pista Sinuosa, II- Declive Acentuado, III- Trânsito de Pedestre e IV- Pista em Obras .

57. Os Primeiros Socorros protegem a vítima contra maiores danos, até a chegada de um profissional de saúde especializado. Qual o procedimento mais adequado de primeiros socorros para uma vítima que está com hemorragia externa?

- Aplicar café em pó sobre o ferimento com a finalidade de estancar a hemorragia.
- Amarrar uma compressa sobre o ferimento com uma atadura ou uma tira de pano limpo.
- Efetuar a limpeza do ferimento, colocar álcool e fazer a vítima ingerir bastante água.
- Transportar a vítima para uma residência mais próxima, lavar o ferimento com muita água e sabão.
- Remover a vítima para um local arejado, providenciar um chá de ervas ou café bem forte para a vítima ingerir.

58. Forma de dirigir ou pilotar de modo a se evitar acidentes de trânsito, somando técnicas e atitudes que ajudem a prever situações que possam acarretar acidentes chama-se:

- Direção agressiva.
- Direção técnica.
- Direção defensiva.
- Direção ofensiva.
- Direção ativa.

59. Para ampliar a vida útil dos pneus das máquinas pesadas, os operadores devem proceder da seguinte forma:

- Não acelerar bruscamente quando estiver em curvas.
- Não frear excessivamente.
- Não sobrecarregar as máquinas, isso torna os pneus mais suscetíveis a perfurações e protuberâncias.
- Evitar os locais com muita água ou com muita lama em que os pneus possam rodar livres.

Baseado nos itens acima, marque a opção **CORRETA**.

- I – II.
- IV.
- I – II – III – IV – V.
- I – II – III.
- I – IV.

60. O acesso seguro ao subir e descer de vários equipamentos é uma parte essencial da segurança no local de trabalho. Qual dos itens relacionados a seguir, **NÃO** apresenta uma forma segura para o operador subir ou descer do equipamento?

- Usar as duas mãos e um pé, ou uma mão e os dois pés, quando for subir e descer de equipamentos. A falha em usar este método pode resultar em várias lesões graves.
- Assegurar-se de que o calçado esteja livre de riscos potenciais como sujeira, óleo e graxa.
- Usar materiais de içamento para transportar ferramentas e outros objetos que possam impedir que as mãos fiquem livres.
- Usar somente uma mão, quando for subir ou descer com a máquina em movimento.
- Sempre usar o acesso fornecido pelo fabricante do equipamento.

PRODUÇÃO TEXTUAL

Escolha uma das propostas a seguir para a sua produção textual.

PROPOSTA 1

Gilberto Gil, em seu poema "Tempo Rei", fala de ilusão, assumindo um comportamento diante disso. **Construa uma carta a um amigo, por exemplo, a quem você assume o comportamento tido sobre a ilusão mediante um fato ocorrido. Ou seja, você se iludiu ou não – como? Por quê?**

PROPOSTA 2

Construa um crônica na qual você, através de experiências vividas e/ou observadas, desenvolva o tema: "O tempo mata e cura."

PROPOSTA 3**Trabalho**

(C. Torres Pastorino)

Trabalhe com entusiasmo e alegria... e o próprio trabalho trará, com seus resultados positivos, a solução de todas as suas dificuldades. Procure gostar do trabalho que lhe cabe realizar, e dentro de pouco tempo terá a alegria morando em seu coração.

Escreva um artigo de opinião a partir do que sugere esse fragmento.