

## M06 | Operador de Equipamento Pesado

### Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



22 de maio



50 questões



15 às 19h



4h de duração\*





**Língua Portuguesa**

10 questões

Leia o texto.

**Notícias de um abraço**

O homem anda tão brutalizado nas cidades, seus *malfeitos* tão disseminados em nosso meio que, um belo dia, um gesto de afeto chamará “dramaticamente” a atenção das pessoas. Diante de um “abraço” – o ato de um ser humano enlaçar o outro e trazê-lo para junto do peito –, o homem surpreso indagará:

– *O que é isso?*

E aí, na contramão das manchetes, os jornais publicaram a notícia de um “abraço”.

Ou de um “beijo”: “Cientistas do comportamento humano, dois psiquiatras, um dermatologista e uma assistente social estudam a natureza do gesto que chamou a atenção do Brasil, ontem, em Florianópolis, Santa Catarina. Um homem e uma mulher, num banco da Praça XV de Novembro, no coração da cidade, aproximaram os seus troncos, um de frente para o outro. E culminaram o seu estranho comportamento unindo os lábios – e os comprimindo num ato que chamou a atenção de fotógrafos e passantes. A 3ª Delegacia de Polícia do bairro não chegou a deter os protagonistas pelo gesto bizarro, nem os indiciou em qualquer conduta suscetível do enquadramento penal.”

Nesta época de tanto desamor, tanta crueldade, em que a tortura deixa as masmorras para exercer sua infâmia à luz do sol, espanta que os pelourinhos não retornem às praças públicas, para que todos presenciem o homem em seu estado animal, açoitando o próprio homem.

Nesses tempos de miséria e vilania, em que tapas ecoam nas esquinas com sonoplastia de radioteatro, (...) convoco toda a humanidade a falar de abraços e beijos.

Um beijo, segundo os pesquisadores do amor, põe em circulação hormônios que desencadeiam sensações de bem-estar e alegria, mitigando a dor, como uma espécie de morfina.

Não por acaso as mães beijam o “dodói” das crianças que tropeçam e caem – e já se levantam, reanimadas pelo milagre do “beijo”.

O ato de pousar os próprios lábios nos de alguém a quem muito queremos, imprimindo-lhes um movimento de sucção, não é apenas um gesto afetivo: é também um gesto terapêutico.

Segundo os citologistas de plantão, especialistas em pele, o beijo é uma das melhores formas de se evitar as rugas e de se fazer “ginástica facial”, já que põe em movimento nada menos do que 29 músculos.

Trata-se, portanto, do verdadeiro halterofilismo labial. Ainda no campo dos benefícios estéticos, já está provado que o beijo “emagrece”. Sim, quem muito beija dificilmente deixará de ser esbelto – pois o beijo obriga o organismo a consumir cerca de 12 calorias por unidade bem estalada e até 28 calorias se o beijo é daqueles cinematográficos, de desentupir pia.

Quanta energia, quanta vitamina num beijo só! Com tantas propriedades, não há de ter sido por mero acaso que o beijo se tornou o afago mais praticado na história da humanidade.

Dele, já dizia “William”, o poeta de Stratford-on-Avon:

— Um beijo remove montanhas, constrói reinos, dissipa impérios...

E o magnífico poeta negro, o verdadeiro *Iluminado*, Cruz e Sousa, um dia suspirou pelo beijo de um amor secreto e platônico:

— Beija-me e serei teu príncipe, em noite de plenilúnio...

Claro, não faltariam os “espíritos de porco”, como o poeta espanhol La Serna.

Sobre esse nobre carinho, ele estalou os beiços e atirou com desdém:

— Às vezes, o beijo não passa de um chiclete compartilhado...

E daí? — pergunto eu. Se for o chiclete da bem-querença, que mal faz?

Masquemos todos, homens e mulheres, essa doce e reparadora saliva do amor, esse halter labial que ainda pode salvar a humanidade.

Sergio da Costa Ramos – adaptado

1. Identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as frases que apresentam sinônimos colocados entre parênteses, para as palavras sublinhadas.

- ( ) E culminaram o seu estranho comportamento unindo os lábios. (fulminaram)
- ( ) Os protagonistas e seu gesto bizarro. (surreal)
- ( ) Conduta suscetível do enquadramento penal. (passível)
- ( ) Ele estalou os beijos e atirou com desdém. (pouco-caso)
- ( ) Em noite de plenilúnio. (lua nova)

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  V•F•V•F•V
- b.  V•F•F•F•V
- c.  F•V•V•V•F
- d.  F•V•V•F•F
- e.  F•V•F•V•F

2. Analise as afirmativas abaixo sobre o texto.

1. O tema principal da crônica é um beijo que aconteceu em uma praça.
2. O casal que estava se beijando ficou cativo, embora não indiciado.
3. O autor denuncia a violência, intimando o leitor a falar de afago e carinho.
4. Um beijo exaspera a dor, segundo pesquisadores do tema.
5. O beijo tem um efeito medicamentoso.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

3. Assinale a alternativa que apresenta uma mensagem do texto.

- a.  A sociedade olha o amor com comiseração.
- b.  A complacência ainda vai dominar o mundo.
- c.  Os homens precisam de iniquidade e desprendimento.
- d.  O homem precisa mais de afeto do que de violência.
- e.  "Eu sou apenas um beijo da boca do luxo na boca do lixo".

4. Assinale a alternativa em que a vírgula foi usada para separar adjunto adverbial deslocado.

- a.  Se for o chiclete da bem-querença, que mal faz?
- b.  Que importa se o beijo é daqueles cinematográficos, de desentupir pia.
- c.  E o magnífico poeta negro, Cruz e Sousa, um dia suspirou pelo beijo de um amor secreto.
- d.  Masquemos todos, homens e mulheres, essa doce e reparadora saliva do amor.
- e.  ... seus malfeitos tão disseminados em nosso meio que, um belo dia, um gesto de afeto chamará "dramaticamente" a atenção das pessoas.

5. Assinale a alternativa em que a relação semântica entre as orações está **corretamente** identificada entre parênteses.

- a.  Esse halter labial que ainda pode salvar a humanidade. (consequência)
- b.  Beija-me e serei teu príncipe, em noite de plenilúnio. (conclusão)
- c.  Um beijo, segundo dizem os pesquisadores do amor, põe em circulação hormônios... (conformidade)
- d.  Quem muito beija dificilmente deixará de ser esbelto, pois o beijo obriga o organismo a consumir cerca de 12 calorias. (causa)
- e.  Se for o chiclete da bem-querença, que mal faz? (comparação)

6. Assinale a alternativa **correta** sobre o uso dos tempos e modos verbais.

- a.  No primeiro período do texto, o autor usa o presente e o futuro do presente do indicativo para iniciar a narrativa.
- b.  A frase: "a quem amou platonicamente", se relacionada a dois poetas, ou seja, com sujeito plural, ficaria: "a quem amarão platonicamente".
- c.  Na frase: "Um homem e uma mulher, num banco da Praça XV de Novembro, no coração da cidade, aproximaram os seus troncos", o pretérito imperfeito marca a ação dos personagens.
- d.  Em: "Masquemos todos, homens e mulheres, essa doce e reparadora saliva do amor", o subjuntivo no pretérito convoca o leitor à ação.
- e.  Em: "Ele estalou os beijos e atirou com desdém", se tratado o interlocutor por "tu", no imperativo afirmativo, teríamos: "Estale os beijos e atire com desdém!"

7. Assinale a alternativa em que o “se” indetermina o sujeito.

- a.  Doa-se um beijo, aproveite quem quiser.
- b.  Reclama-se de tudo, o mundo precisa de amor!
- c.  Um casal, na Praça XV, beijou-se calorosamente.
- d.  Naquela cidade, filmou-se o beijo mais bizarro do mundo.
- e.  Pesquisou-se a importância do beijo e ela foi surpreendente.

8. Assinale a alternativa **correta** sobre a frase “Um beijo remove montanhas, constrói reinos, dissipa impérios”.

- a.  Todas as orações são dependentes da primeira oração.
- b.  As palavras “montanhas”, “reinos” e “impérios” possuem a mesma função sintática e completam o sentido da expressão “um beijo”.
- c.  As vírgulas foram usadas para separar termos sintáticos ligados pelo mesmo sujeito.
- d.  Se o sujeito fosse colocado no fim das orações, o sentido da frase seria alterado e, sintaticamente, estaria incorreto.
- e.  É um período composto por coordenação com orações assindéticas.

9. Complete as lacunas em branco com a palavra colocada entre parênteses.

1. Buscava exemplos os mais claros ..... (possível)
2. É ..... a organização em prol da não violência. (necessário)
3. Não ..... em minha cidade demonstrações de carinho. (faltar)
4. .... melhores oportunidades ainda. (haver)
5. Ele foi um dos que mais ..... (falar)

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  possível • necessária • faltam • haverá • falaram
- b.  possível • necessário • faltaram • houve • falaram
- c.  possíveis • necessário • faltaram • haverá • falaram
- d.  possíveis • necessário • faltarão • haverão • falou
- e.  possíveis • necessária • faltam • haverá • falou

10. Observe a possibilidade do uso da crase nas frases abaixo.

1. A cidade a qual te referes é Florianópolis.
2. Habitaram-se aquela boa vida de boêmios.
3. A noite estava clara e fomos ver a lua na praia.
4. Seguiu a frente do cortejo e obedeceu a ordem de parar.
5. Estou disposto a discutir sua ida a Florianópolis.

Assinale a alternativa que indica todas as frases em que a crase é obrigatória.

- a.  A crase é obrigatória nas frases 1, 2 e 4.
- b.  A crase é obrigatória nas frases 1, 2 e 5.
- c.  A crase é obrigatória nas frases 3, 4 e 5.
- d.  A crase é obrigatória nas frases 1, 2, 4 e 5.
- e.  A crase é obrigatória nas frases 2, 3, 4 e 5.

### Raciocínio Lógico e Matemático 5 questões

11. Uma empresa tem uma certa quantidade de canetas para distribuir igualmente entre seus funcionários.

Se cada funcionário receber 3 canetas, irão sobrar 10 canetas. Se 4 funcionários não receberem canetas e os restantes receberem 5 canetas cada, irão sobrar 2 canetas.

Portanto, o número total de canetas que a empresa tem para distribuir é:

- a.  Maior que 65.
- b.  Maior que 60 e menor que 65.
- c.  Maior que 55 e menor que 60.
- d.  Maior que 50 e menor que 55.
- e.  Menor que 50.

12. Em um hotel para animais, 6 empregados atendem 25 animais a cada 4 dias.

Mantida essas proporções, quantos animais 8 empregados atendem em 6 dias?

- a.  Mais de 49
- b.  Mais de 46 e menos de 49
- c.  Mais de 43 e menos de 46
- d.  Mais de 39 e menos de 43
- e.  Menos de 39

13. Um capital é investido em uma aplicação que rende juros simples mensais de 0,4%.

Após 9 meses, o valor obtido com juros é de R\$ 44,28. Logo, o capital inicial investido, em reais, é:

- a.  Maior que 1250.
- b.  Maior que 1225 e menor que 1250.
- c.  Maior que 1200 e menor que 1225.
- d.  Maior que 1175 e menor que 1200.
- e.  Menor que 1175.

14. O maior valor de  $x$  que satisfaz a equação  $(x - 12)^2 = -18x + 171$  é:

- a.  Maior que 10.
- b.  Maior que 8 e menor que 10.
- c.  Maior que 6 e menor que 8.
- d.  Maior que 4 e menor que 6.
- e.  Menor que 4.

15. No lançamento de um dado de 6 faces, numeradas de 1 a 6, a probabilidade de ocorrer um número cujo quadrado é maior que 20 é:

- a.  Maior que 56%.
- b.  Maior que 46% e menor que 56%.
- c.  Maior que 36% e menor que 46%.
- d.  Maior que 33% e menor que 36%.
- e.  Menor que 33%.

16. Em um ônibus viaja um determinado número de passageiros, sendo que todos os bancos estão ocupados com 1 passageiro e 34 estão em pé. Se cada banco for ocupado por exatamente dois passageiros, sobram ainda 4 passageiros em pé.

Logo, o número total de passageiros que viajam neste ônibus é:

- a.  Maior que 70.
- b.  Maior que 65 e menor que 70.
- c.  Maior que 60 e menor que 65.
- d.  Maior que 55 e menor que 60.
- e.  Menor que 55.

17. Um prédio necessita trocar todas suas portas.

Se 3 operários trocam 12 portas a cada 2 dias, quantas portas 4 operários trocam em 3 dias?

- a.  Mais de 25
- b.  Mais de 22 e menos de 25
- c.  Mas de 19 e menos de 22
- d.  Mais de 16 e menos de 19
- e.  Menos de 16

18. José tem R\$ 4.000 disponíveis para investir. Ele decide aplicar um terço de seu capital disponível em um investimento que rende juros simples mensais de 0,6% e não aplicar o restante.

Logo, após 3 meses, o valor dos juros, em reais, que José obtém com o referido investimento é:

- a.  Maior que 28.
- b.  Maior que 25 e menor que 28.
- c.  Maior que 22 e menor que 25.
- d.  Maior que 19 e menor que 22.
- e.  Menor que 19.

19. O menor valor de  $x$  que satisfaz a equação

$$\left(\frac{x}{2} - 2\right)^2 = -\frac{3}{4}x^2 + 11x - 36 \text{ é:}$$

- a.  Maior que 10,1.
- b.  Maior que 8,1 e menor que 10,1.
- c.  Maior que 6,1 e menor que 8,1.
- d.  Maior que 4,1 e menor que 6,1.
- e.  Menor que 4,1.

20. Em uma urna há 7 bolas, numeradas de 1 a 7.

Retirando-se simultaneamente 2 bolas desta urna, qual é a probabilidade de que a raiz quadrada da soma dos números das duas bolas seja estritamente maior que 3?

- a.  Maior que 36%
- b.  Maior que 32% e menor que 36%
- c.  Maior que 28% e menor que 32%
- d.  Maior que 24% e menor que 28%
- e.  Menor que 24%

**Conhecimentos Específicos**

30 questões

**21.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, a área delimitada por 2 linhas de retenção, destinada exclusivamente à espera de motocicletas, motonetas e ciclomotores, junto à aproximação semaforizada, imediatamente à frente da linha de retenção dos demais veículos, é chamada de:

- a.  Marca viária.
- b.  Acostamento.
- c.  Área de espera.
- d.  Faixa de domínio.
- e.  Transposição de faixa.

**22.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, o peso máximo transmitido ao pavimento pela combinação de um caminhão-trator mais seu semirreboque, ou do caminhão mais o seu reboque ou reboques, é chamado de:

- a.  Tara.
- b.  Carga máxima do veículo.
- c.  Capacidade máxima de tração.
- d.  Peso bruto total combinado.
- e.  Peso bruto total.

**23.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, o Registro Nacional de Condutores Habilitados é conhecido como:

- a.  RENACH.
- b.  RENAAM.
- c.  Permissão para dirigir.
- d.  Certificado de Registro.
- e.  Carteira Nacional de Habilitação.

**24.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, o trator de roda, o trator de esteira, o trator misto ou o equipamento automotor destinado à movimentação de cargas ou execução de trabalho agrícola, de terraplenagem, de construção ou de pavimentação, só podem ser conduzidos na via pública por condutor habilitado na(s) categoria(s):

- a.  C.
- b.  D.
- c.  C, ou E.
- d.  D ou E.
- e.  C, D ou E.

**25.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, as penas para um motorista que estacionar um veículo onde houver sinalização horizontal delimitadora de ponto de embarque ou desembarque de passageiros de transporte coletivo ou, na inexistência desta sinalização, no intervalo compreendido entre dez metros antes e depois do marco do ponto, são:

- a.  Infração: leve; Penalidade: nenhuma; Medida administrativa: nenhuma.
- b.  Infração: leve; Penalidade: multa; Medida administrativa: nenhuma.
- c.  Infração: média; Penalidade: multa; Medida administrativa: remoção do veículo.
- d.  Infração: gravíssima; Penalidade: multa; Medida administrativa: nenhuma.
- e.  Infração: gravíssima; Penalidade: multa e prisão do condutor; Medida administrativa: remoção do veículo.






**26.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, a sinalização que tem por finalidade informar aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias, sendo que suas mensagens são imperativas e o desrespeito a elas constitui infração, é chamada de:

- a.  Sinalização educativa.
- b.  Sinalização de indicação.
- c.  Sinalização de advertência.
- d.  Sinalização de regulamentação.
- e.  Sinalização de serviços auxiliares.

**27.** Quando se trata de direção defensiva, o motorista deve manter sua concentração no ato de dirigir, sendo recomendado:

- a.  Ficar muito tempo sem dormir, dormir pouco ou dormir muito mal.
- b.  Usar o telefone celular ou assistir televisão a bordo ao dirigir.
- c.  Consumir bebidas alcoólicas, drogas ou medicamentos que modifiquem seu comportamento.
- d.  Ouvir aparelho de som em volume que não permita ouvir os sons do seu próprio veículo e dos demais.
- e.  Observar as informações no painel do veículo, os espelhos retrovisores, e a movimentação de outros veículos e dos pedestres.

28. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, a placa de regulamentação que significa "Dê a Preferência" é:

- a.  
- b.  
- c.  
- d.  
- e.  

29. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, segundo as Normas Gerais de Circulação e Conduta, todo condutor, ao efetuar a ultrapassagem, deverá:

- a.  Indicar com antecedência a manobra pretendida ao usuário ou usuários aos quais ultrapassa, usando farol alto ou buzina.
- b.  Retomar, após a efetivação da manobra, a faixa de trânsito de origem, o mais rápido possível, sem necessidade de qualquer indicação.
- c.  Indicar com antecedência a manobra pretendida, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou por meio de gesto convencional de braço.
- d.  Indicar a manobra pretendida ao usuário ou usuários aos quais ultrapassa, por meio de gesto convencional de braço, durante toda a ultrapassagem.
- e.  Realizar a ultrapassagem o mais próximo possível do veículo ultrapassado para deixar o máximo de pista livre.

30. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, um veículo só poderá transitar pela via quando atendidos os requisitos e condições de segurança estabelecidos:

- a.  Pelo manual do veículo.
- b.  Pela legislação estadual.
- c.  Pela legislação municipal.
- d.  Por vistoria de agente independente.
- e.  Pelo próprio Código de Trânsito Brasileiro e em normas do CONTRAM.

31. Analise o texto abaixo de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente.

Aplica-se aos crimes de trânsito como sendo de lesão corporal ..... quando o agente estiver sob a influência de álcool ou qualquer outra substância psicoativa que determine dependência.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  dolosa
- b.  culposa
- c.  eventual
- d.  acidental
- e.  intencional

32. Sobre a classificação de cargas perigosas, é **correto** afirmar:

- a.  As cargas perigosas são classificadas segundo sua cor e cheiro.
- b.  As cargas perigosas são classificadas de acordo com o seu peso.
- c.  As cargas perigosas são classificadas segundo sua natureza e os danos que podem causar às populações e ao meio ambiente.
- d.  As cargas perigosas são classificadas pelo grau de risco de explosão.
- e.  As cargas perigosas são classificadas pelo tipo de caminhão usado no transporte.

33. Quando se trata de direção defensiva, os riscos e os perigos a que estamos sujeitos no trânsito, em decorrência da presença de chuva, são considerados como sendo relacionados com:

- a.  os condutores.
- b.  os veículos.
- c.  o ambiente.
- d.  as vias de trânsito.
- e.  o comportamento das pessoas.

**34.** Ao se deparar com um acidente de trânsito, a sequência das ações a serem realizadas por quem procura prestar socorro será sempre a mesma.

Analisar as ações listadas abaixo e identifique a sequência na qual elas devem ser executadas.

- ( ) Manter a calma
- ( ) Pedir socorro
- ( ) Controlar a situação
- ( ) Verificar a situação das vítimas
- ( ) Garantir a segurança
- ( ) Realizar algumas ações com as vítimas

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  1 • 3 • 4 • 5 • 2 • 6
- b.  3 • 6 • 4 • 5 • 1 • 2
- c.  5 • 1 • 2 • 6 • 4 • 3
- d.  5 • 2 • 1 • 3 • 4 • 6
- e.  6 • 2 • 3 • 1 • 4 • 5

**35.** Os circuitos elétricos dos veículos sempre possuem ao menos um dispositivo encarregado de protegê-los contra as sobrecargas.

Assinale a alternativa que corresponde a um dispositivo de proteção:

- a.  Relé.
- b.  Fusível.
- c.  Sensor.
- d.  Conector.
- e.  Interruptor simples.

**36.** Em um sistema de freio automotivo, o tipo de freio que, por razões de segurança, deve ter atuação totalmente mecânica e não hidráulica, é conhecido como:

- a.  Freio ABS.
- b.  Freio a disco.
- c.  Freio a pedal.
- d.  Freio a tambor.
- e.  Freio de estacionamento.

**37.** Ao realizar o socorro às vítimas de um acidente, é considerado como um procedimento **correto**:

- a.  Não movimentar a vítima.
- b.  Retirar capacetes de motociclistas.
- c.  Dar alguma coisa para a vítima beber.
- d.  Aplicar torniquetes para estancar hemorragias.
- e.  Colocar a vítima numa posição mais confortável.

**38.** Assinale a alternativa **correta** com relação ao circuito de ré de um veículo.

- a.  As luzes de ré, de cor amarela, acendem automaticamente quando a marcha a ré é engatada para iluminar a traseira e a lateral do veículo.
- b.  As luzes de ré, de cor branca, acendem a partir de um interruptor de ação manual e servem para iluminar a traseira do veículo.
- c.  As luzes de ré, de cor branca, acendem automaticamente quando a marcha a ré é engatada para iluminar todo o contorno do veículo.
- d.  As luzes de ré, de cor branca, acendem automaticamente quando a marcha a ré é engatada para iluminar a traseira do veículo.
- e.  As luzes de ré, de cor vermelha, acendem automaticamente quando a marcha a ré é engatada para iluminar a traseira do veículo e ficam piscando durante a manobra.

**39.** No sistema de arrefecimento a água do motor de um veículo, o componente que é responsável por garantir a circulação forçada do fluido de arrefecimento por todo o sistema é conhecido como:

- a.  Radiador.
- b.  Bomba d'água.
- c.  Válvula termostática.
- d.  Tanque de expansão.
- e.  Ventoinha.

**40.** A resistência ao rolamento é a força paralela ao terreno que se opõe ao rolamento das rodas de um equipamento, sobre a superfície de um terreno ou pavimento. Ela é obtida em função do peso do equipamento, multiplicado pelo fator de resistência ao rolamento, que depende do tipo de solo sobre o qual o equipamento está se deslocando.

Assinale a alternativa que indica o tipo de solo que produz a menor resistência ao rolamento.

- a.  Estrada de terra solta, barrenta ou arenosa.
- b.  Estrada em macadame hidráulico (piso sob o peso do pneu cede levemente).
- c.  Estrada de terra não estabilizada (penetração dos pneus de 10 a 15 cm).
- d.  Estrada compactada (dura), pavimento de concreto ou macadame betuminoso.
- e.  Estrada de terra estabilizada (penetração dos pneus de 2 a 3 cm).

41. A troca periódica dos lubrificantes é parte fundamental da rotina de manutenção automotiva.

Analisar as afirmativas abaixo em relação ao assunto.

1. De um modo geral, em condições normais de uso, recomenda-se que o óleo do motor seja trocado entre 5 mil e 10 mil quilômetros rodados – ou um ano, já que a média anual de quilometragem é essa.
2. A escolha do óleo do motor pode ser baseada no custo de aquisição, já que todos os óleos são muito parecidos.
3. O óleo do motor deve ser verificado a cada 3 meses e a manutenção exigida é que seja sempre completado até o nível máximo, sem necessidade de troca.
4. Recomenda-se que sempre seja utilizado o tipo de óleo indicado pelo fabricante do veículo nas operações de troca, conforme indicado no manual de manutenção.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

42. Assinale a alternativa **correta** com relação às recomendações para realização do primeiro corte de cada seção ao iniciar uma escavação com retroescavadeira.

- a.  Faça o primeiro corte de cada seção em meia concha, a meio curso da lança e jogando o material para debaixo da máquina.
- b.  Faça o primeiro corte de cada seção raso, sem necessidade de definir um plano de escavação e jogando o material para debaixo da máquina.
- c.  Faça o primeiro corte de cada seção com  $\frac{3}{4}$  de concha, sem necessidade de definir um plano de escavação.
- d.  Faça o primeiro corte de cada seção raso, tendo o cuidado de seguir o plano exato de escavação para minimizar danos à relva e facilitar a substituição.
- e.  Faça o primeiro corte de cada seção com concha cheia, visando tirar o máximo de material e verificar se a máquina tem força suficiente para realizar a tarefa.

43. O equipamento que é utilizado para auxiliar na desagregação de terrenos e pavimentos é conhecido como:

- a.  Rolo.
- b.  Lâmina.
- c.  Concha.
- d.  Vassoura.
- e.  Escarificador.

44. Ao escavar em inclinações, sempre que possível, faça a retroescavadeira ficar voltada para:

- a.  o aclave.
- b.  o declive.
- c.  a diagonal.
- d.  a transversal.
- e.  qualquer lado.

45. Uma escavadeira automotora ou estacionária, provida de lança articulada, com braço igualmente articulado, tendo na sua extremidade uma caçamba de fundo móvel e cuja combinação do movimento da lança com o braço giratório permite que a escavação se faça no sentido de baixo para cima e para frente, e que a caçamba seja levantada, é conhecida como:

- a.  Escavadeira com caçamba de arrasto (drag line).
- b.  Escavadeira com caçamba frontal (shovel).
- c.  Escavadeira com caçamba invertida (retroescavadeira).
- d.  Escavadeira com caçamba de mandíbula (clam-shell).
- e.  Escavadeira com caçamba de articulação múltipla (orange peel).

46. Segundo a NR 18, os locais onde são realizadas as atividades de escavação, fundação e desmonte de rochas, quando houver riscos, devem ter:

- a.  barreira de isolamento em todo o seu perímetro e alarme sonoro ligado ininterruptamente.
- b.  indicação sobre onde fica o ponto de atendimento mais próximo em caso de acidente.
- c.  sinalização diurna e barreira de isolamento para impedir a entrada de veículos.
- d.  sinalização noturna e barreira de isolamento em todo o seu perímetro, de modo a impedir a entrada somente de pessoas não autorizadas.
- e.  sinalização de advertência, inclusive noturna, e barreira de isolamento em todo o seu perímetro, de modo a impedir a entrada de veículos e pessoas não autorizadas.

47. O aumento de volume do material de escavação que passa do estado de compactação natural ao estado solto ou desagregado, e cujo resultado do ensaio é dado em porcentagem, é chamado de:

- a.  Escarificação.
- b.  Escoramento.
- c.  Adensamento.
- d.  Empolamento.
- e.  Desagregação.

48. O tipo de escavação que é caracterizado por ser um serviço muito comum em áreas urbanas, sendo executado em obras lineares, sobretudo para distribuição de serviços (água, eletricidade, telefones) e para a coleta de águas servidas (esgoto; águas pluviais), é chamado de:

- a.  Escavação de dragagem.
- b.  Escavação de abertura de valas.
- c.  Escavação de abertura de túneis.
- d.  Escavação de solos não consolidados.
- e.  Escavação de grandes volumes em grandes áreas.

49. O processo de compactação no qual as forças verticais agem de forma intermitente, e com limite máximo de 700 ciclos por minuto, é conhecido por:

- a.  Compactação vibratória.
- b.  Compactação por compressão.
- c.  Compactação por amassamento.
- d.  Compactação por alisamento.
- e.  Compactação por impacto.

50. A Norma Regulamentadora que trata dos Equipamentos de Proteção Individual é a:

- a.  NR 6.
- b.  NR 8.
- c.  NR 12.
- d.  NR 18.
- e.  NR 21.

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



## GRADE DE RESPOSTAS

1		M06 Operador de Equipamento Pesado	26	
2			27	
3			28	
4			29	
5			30	
6			31	
7			32	
8			33	
9			34	
10			35	
11			36	
12			37	
13			38	
14			39	
15			40	
16			41	
17			42	
18			43	
19			44	
20			45	
21			46	
22			47	
23			48	
24			49	
25			50	





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>