



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/AL

CONCURSO PÚBLICO

OPERADOR DE MÁQUINAS

TIPO DE PROVA

01

Prefeitura Municipal de Viçosa - AL

Provas de Português, Matemática, Conhecimentos Gerais e Conhecimentos Específicos.

INSTRUÇÕES GERAIS

01. Leia com atenção todas as instruções deste **Caderno de Questões**.
02. Este Caderno de Questões só deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal de Sala.
03. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação.
04. Verifique se este Caderno de Questões contém 50 (cinquenta) questões com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
05. A prova terá a duração de 04 (quatro) horas. Você só poderá sair do Local de Prova 02 (duas) horas após o seu início. Os 03 (três) últimos candidatos só poderão ausentar-se do recinto juntos, após a assinatura da ata.
06. Ao receber a **Folha de Respostas**, confira seu **nome, tipo de prova** e o **número do seu documento de identificação**.
07. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
08. Marque suas respostas na Folha de Respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta, preenchendo completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo: ● .
09. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de Questões Objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita do Caderno de Questões para a Folha de Respostas.
10. A correção das provas será efetuada considerando-se apenas o conteúdo da Folha de Respostas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal este Caderno de Questões, juntamente com a Folha de Respostas e assine a **Lista de Presença**.

Boa Prova!

Nº do documento de identificação:

Assinatura do candidato:



Maceió/AL, 25 de novembro de 2007



**PORTUGUÊS**

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto seguinte.

1 “Voltamos a falar sobre violência. E que outro assunto
3 mais move ainda a população? Antes a luta era pela
5 qualidade no ensino, por mais escolas. Faltaram as
7 providências necessárias a tempo e a história mudou de
9 rumo. Hoje, pergunta-se pelas cadeias seguras. Agora, é a
11 vida que está sob risco constante. O perigo está na porta
13 de casa, na esquina do trabalho, no caminho da faculdade,
15 em cada esquina. A violência urbana tem assustado o País
17 inteiro. Não é somente Alagoas que sofre com essa doença
19 social. Mas somente temos a lamentar que em nosso
Estado, um dos poucos recantos de paz **até** pouco tempo
atrás, agora seja mais um dominado pelo medo. O primeiro
noticiário do dia **já** começa anunciando mais um assalto a
ônibus durante a madrugada e **aí** começa o bom dia, que
vai somando assassinatos, roubos e assaltos e isto sem
que nenhuma autoridade apresente soluções. Somos
duplamente roubados. Primeiro pelo sistema legal que nos
cobra impostos e não nos supre dos serviços necessários e
depois pelas mãos do crime, nem sempre organizado.

(Jornal *Alagoas em Tempo*. 4 a 7 out. 2007)

01. Dadas as afirmações seguintes,

- I. Considerando a comparação entre a educação e a violência, o título do texto poderia ser “Antes se lutava por escola”.
- II. Nos seis primeiros períodos, evidencia-se que há uma comparação entre o momento passado e o presente.
- III. Alagoas é um dos Estados mais atingidos pela violência.
- IV. A população é roubada pelos governantes e pelo crime organizado.

verifica-se que

- A) todas são verdadeiras.
- B) todas são falsas.
- C) três são falsas.
- D) duas são verdadeiras.
- E) somente uma é verdadeira.

02. A mudança dos verbos **voltar** (linha 1) e **mover** (linha 2) para o pretérito imperfeito seria

- A) voltávamos – movia
- B) voltávamos – moveria
- C) voltaremos – movia
- D) voltaríamos – moveria
- E) voltaremos – moverá

03. Quanto às palavras em negrito (linhas 8, 11, 13, 14), pode-se dizer que

- A) três delas formam hiato.
- B) são acentuadas pela mesma razão.
- C) são oxítonas.
- D) são paroxítonas.
- E) uma delas é um monossílabo tônico.

04. Dadas as afirmações seguintes,

- I. No primeiro período, há um sujeito simples subentendido.
- II. Em “O **primeiro** noticiário do dia” (linhas 12-13), a palavra em negrito é o núcleo do sujeito.
- III. No último período, há cinco palavras que contêm encontro consonantal.
- IV. Em **essa doença** (linha 9), **nosso Estado** (linhas 10-11) e **isto** (linha 15), tem-se três pronomes demonstrativos.

quais são verdadeiras?

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

05. Em qual período o verbo *haver* pode ser substituído pelo verbo *fazer*?

- A) Houve tempo em que tudo era muito diferente.
- B) Havia árvores no jardim.
- C) Daqui a pouco, haverá outra aula.
- D) Há esperança de aparecerem grandes novidades.
- E) A aula já acabou há mais de trinta minutos.

A questão 06 refere-se ao fragmento seguinte.

“Com a recente onda de violência no Rio de Janeiro, o sentimento **latente** de insegurança que **assola** os brasileiros voltou à tona com toda força.”

06. Qual o significado das palavras em negrito, respectivamente?

- A) maternal – arruína
- B) infantil – aflige
- C) disfarçado – aflige
- D) dissimulado – arrasa
- E) infantil – destrói



07. Assinale a opção incorreta quanto ao uso de **mau** e **mal**.

- A) Não leves a mal o que estou dizendo.
- B) Tem paciência, nem sempre o tempo será mal.
- C) Mal saiu de casa, a chuva começou.
- D) Ele sempre foi mau pagador.
- E) Não admito que falem mal dos meus amigos.

08. Uma das palavras em negrito, nos períodos abaixo, não é um substantivo. Assinale a opção em que ela se encontra.

- A) “O Mauro tem um **banco** que pensa no **futuro** dele.”
- B) “Mude os hábitos **alimentares** por meio de um melhor **aproveitamento** dos **alimentos**.”
- C) “Causa-me grande **admiração** ele ter conseguido tal **feito**.”
- D) “**Capacidade** real de **indignação**. Falamos muito e agimos pouco.”
- E) “Tenho **confiança** que a sociedade vai reconhecer cada vez mais o **valor** da verdade.”

09. Uma das palavras em negrito, nos períodos abaixo, não é um adjetivo. Assinale a opção em que ela se encontra.

- A) “Para começar essa aventura **homicida**, desliguei tanto o *firewall* quanto o antivírus do sistema.”
- B) “Controlar o medo era missão **ingrata**, para não dizer **impossível**.”
- C) “As folhas de **anis** atuam nas articulações. Por isso, ajudam em dores **reumáticas**.”
- D) “O banho com flores de *capuzin* diminui as cóleras no período **pré-menstrual**.”
- E) “Uma queda de energia nos faz **conscientes** da dádiva da eletricidade.”

10. Assinale a opção que preenche adequadamente as lacunas dos períodos abaixo.

- I. “_____ não adotar atitude justa e legal tanto para a empresa aérea quanto para seus passageiros?”
- II. “Entendo que a aspiração brasileira de ter um assento permanente no Conselho de Segurança da ONU seja legítima, mas não realista. E não _____ colocaria o Brasil em oposição à Itália, mas _____ divide a América Latina.”
- III. “O excesso de dinheiro e a falta de cuidado deram início aos problemas _____ passam as bolsas mundiais.”

- A) Por quê – por quê – porque – por que
- B) Por que – porquê – por que – porque
- C) Por que – porque – porque – por que
- D) Por que – porque – por que – porque
- E) Por quê – por que – porque – por que

A questão 11 refere-se ao texto seguinte.

1 “Quando o bonde ia pôr-se em movimento, o senhor idoso subiu, com a criança. Não havia lugar para os dois, e mesmo a menina somente pôde acomodar-se em meu banco porque uma senhora magra aí consumia pouco espaço. A garota sentou-se a meu lado, o velho dependurou-se no estribo. O bonde seguiu.

7 Notei que a menina levava um pacote de balas, e que com o velho iam vários embrulhos; entre eles, um guarda-chuva. Não sabendo que fazer dos acessórios, e desistindo de ordená-los, o velho resignou-se ao mínimo de desconforto na viagem. Tinha os movimentos tolhidos, e o condutor aproximava-se, a mão tilintando níqueis. Era de prever a dificuldade da operação a que se via obrigado: libertar dois dedos da mão direita, enfiá-los no bolso do colete, e extrair desse secreto lugar as moedas devidas.

17 No bonde em que viajávamos, a posição do pingente oferece perigo. O bonde segue paralelo e rente ao passeio, e os postes, no momento preciso em que passa o bonde, deslocam-se imperceptivelmente para mais perto dele. O deslocamento de alguns milímetros é, às vezes, mortal. Todos os que viajam de pé sabem disso. Os que morrem têm tempo de verificar o fenômeno, porém não de evitá-lo.”

(Carlos Drummond de Andrade)

11. Assinale a opção incorreta.

- A) Se o velho tivesse mais de um **guarda-chuva**, o plural seria **guarda-chuvas**.
- B) As palavras **viajávamos** e **imperceptivelmente** têm, respectivamente, cinco e sete sílabas.
- C) Em “Não havia lugar para os dois” (linha 2), há uma oração sem sujeito.
- D) No último período: “Os que [...] evitá-lo” (linhas 21-22), há um dígrafo consonantal.
- E) Em “A posição do pingente oferece perigo” (linhas 16-17), o predicado é verbo-nominal.

12. Assinale a opção que indica, respectivamente, a classificação dos pronomes em negrito, no período seguinte.

“Os pais temem **que seus** filhos fiquem aquém das **outras** crianças, então criam **todo** tipo de atividades intelectuais, cursos de arte, música, reforço da escola. **Tudo** para que eles estejam sempre à frente.”

- A) relativo; possessivo; indefinido; indefinido; indefinido.
- B) interrogativo; possessivo; demonstrativo; indefinido; indefinido.
- C) indefinido; possessivo; possessivo; relativo; demonstrativo.
- D) relativo; demonstrativo; demonstrativo; indefinido; possessivo.
- E) relativo; demonstrativo; possessivo; indefinido; indefinido.



A questão 13 refere-se ao texto abaixo.

“O bom uso da língua _____ na carreira. Um estudo feito em 39 empresas americanas mostrou que a chance de _____ profissional está diretamente ligada ao vocabulário que a pessoa domina. Quanto maior seu repertório, mais competência e segurança ela terá para _____ novas idéias e falar em público.”

13. Assinale a opção que completa adequadamente as lacunas do texto.

- A) influi – ascensão – absorver
- B) influe – ascensão – absolver
- C) influe – ascensão – absorver
- D) influe – assensão – absorver
- E) influi – ascensão – absolver

As questões 14 e 15 referem-se ao fragmento seguinte.

“Muitos pais que tiveram infância difícil tendem a querer dar aos filhos o que não tiveram. Essa atitude **é arriscada**: pode estimular um comportamento consumista.”

14. Qual a idéia expressada pelos dois pontos no fragmento acima?

- A) Indicar uma citação.
- B) Indicar uma enumeração.
- C) Indicar uma explicação.
- D) Indicar uma pausa longa.
- E) Indicar uma causa.

15. Qual oração abaixo tem o mesmo tipo de predicado que o da expressão em negrito (linha 2)?

- A) O menino chegou ferido.
- B) Ele partiu feliz.
- C) Ele continua persistente.
- D) O dia amanheceu luminoso.
- E) Meu gato apareceu acuado.

**MATEMÁTICA**

16. Considere que a decomposição em fatores primos dos números P e Q são dadas por $P=3^2 \times 2$ e $Q=2^2 \times 3^2$. Nessas condições, qual o máximo divisor comum entre os números P e Q?

- A) 32
- B) 16
- C) 36
- D) 18
- E) 27

17. No rótulo de uma lata de óleo de soja está escrito que a lata contém 900 ml de óleo. Quantos **ml** faltam para completar um litro?

- A) 10 ml
- B) 100 ml
- C) 1000 ml
- D) 0,01 ml
- E) 0,1 ml

18. Ao comprar uma camiseta, pagando à vista, obtive um desconto de 20% sobre o preço da vitrine. Se paguei R\$ 30,00 pela camiseta, qual era o preço original?

- A) R\$ 37,80
- B) R\$ 37,40
- C) R\$ 39,00
- D) R\$ 39,50
- E) R\$ 37,50

19. Para colocar cerâmica em $\frac{5}{7}$ de um pátio, foram utilizados 46.360 cerâmicas. Quantas cerâmicas serão necessárias para colocar em $\frac{3}{8}$ do mesmo pátio?

- A) 24.335
- B) 23.339
- C) 24.339
- D) 23.239
- E) 25.339

20. Maria pediu a seu marido que comprasse 35 caixas de sabão em pó no Mercado Público de Maceió. O marido de Maria encontrou no primeiro armazém apenas $\frac{2}{7}$ da quantidade que sua mulher solicitou. Antes de voltar para casa, ele passou em outro armazém e encontrou $\frac{3}{7}$ da quantidade solicitada inicialmente. Se ele realizou a compra da quantidade encontrada nos dois armazéns, quantas caixas de sabão levou para casa?

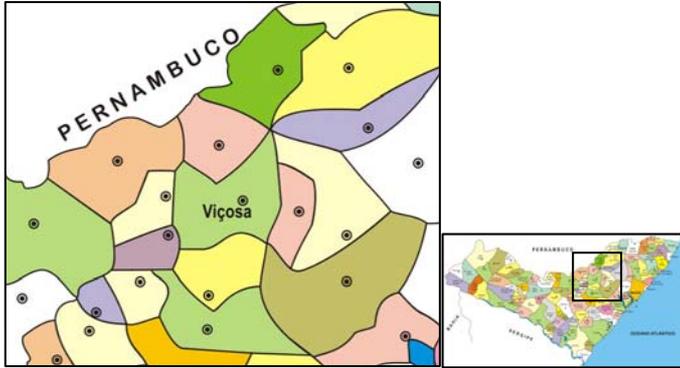
- A) 15
- B) 30
- C) 28
- D) 25
- E) 19



21. Na feira de Viçosa, um quilo de carne custa R\$ 8,00. Maria comprou 850 gramas dessa carne na feira. Quanto ela pagou pela carne?
- A) R\$ 7,80
B) R\$ 5,80
C) R\$ 7,30
D) R\$ 6,60
E) R\$ 6,80
22. Em uma padaria trabalham 7 balconistas que ganham R\$ 450,00 por mês, 2 gerentes que ganham R\$ 800,00 por mês e um padeiro que ganha R\$ 1.200,00 por mês. Qual o valor da folha de pagamento dessa padaria?
- A) R\$ 5.950,00
B) R\$ 6.010,00
C) R\$ 5.740,00
D) R\$ 5.730,00
E) R\$ 6.012,00
23. Seja $X = (2,5 : 5 + 32 : 0,8) : 0,9$. Pode-se afirmar que o valor de X é
- A) igual a 43.
B) um número par.
C) divisível por 10.
D) igual a 45.
E) igual a 45,5.
24. Uma caixa d'água da cadeia de Murici tem a forma de um cubo. Se a aresta desse cubo é 1,2 m, quantos litros de água serão necessários para encher totalmente a caixa d'água?
- A) 1721 litros
B) 1728 litros
C) 1729 litros
D) 1730 litros
E) 1726 litros
25. Enumere a segunda coluna de acordo com a primeira.
- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) 4,351 km | () 13,8 km |
| (2) 13.800 m | () 9.857 dm |
| (3) 28,85 dm | () 435,1 dam |
| (4) 9,857 hm | () 3 dm ³ |
| (5) 3 litros | () 2.885 mm |
- A seqüência correta para o preenchimento da segunda coluna é
- A) 2 – 3 – 1 – 5 – 4.
B) 2 – 4 – 1 – 5 – 3.
C) 3 – 5 – 2 – 1 – 4.
D) 4 – 2 – 1 – 5 – 3.
E) 2 – 1 – 3 – 5 – 4.

CONHECIMENTOS GERAIS

26. Identifique no mapa abaixo os municípios que limitam Viçosa e marque a opção correta.



- A) Chã Preta, Atalaia, Capela, Pindoba e Cajueiro.
- B) Quebrangulo, Pindoba, Mar Vermelho, Chã Preta e Capela.
- C) Cajueiro, Mar Vermelho, Pindoba, Capela e Paulo Jacinto.
- D) Chã Preta, Capela, Cajueiro, Pindoba, Mar Vermelho e Paulo Jacinto.
- E) Capela, Quebrangulo, Cajueiro, Pindoba e Mar Vermelho.

27. A Serra da Barriga é um acidente geográfico e um dos pontos turísticos do Estado de Alagoas, onde ergueu-se um histórico quilombo. A Serra está localizada

- A) no município de Piranhas.
- B) em Delmiro Gouveia.
- C) no município de União dos Palmares.
- D) no município de Palmeira dos Índios.
- E) na região serrana de Viçosa.

28. Em 1890, o primeiro Governador de Alagoas, o Coronel Pedro Paulino da Fonseca, decidiu trocar o nome da Cidade Vila da Assembléia para Viçosa, em virtude de um fator natural dominante no município. Marque a opção que contém o fator responsável pelo acontecimento.

- A) O crescimento urbano da Vila da Assembléia.
- B) A presença do rio Paraíba do Meio.
- C) O berço de intelectuais e do folclore.
- D) A Escola Normal de Viçosa e sua cultura.
- E) As terras férteis e muito produtivas.

29. A usina hidrelétrica de “Angiquinho”, a primeira da América Latina, está localizada no município alagoano de

- A) Delmiro Gouveia.
- B) Piranhas.
- C) Mata Grande.
- D) Olho d’água do Casado.
- E) Água Branca.

30. O território de Viçosa é drenado pela bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Meio que possui a queda d’água Dois Irmãos e as Cachoeiras

- A) Caçamba e Paraíba.
- B) Grande e do Meio.
- C) Dois Irmãos e Paraíba.
- D) Grande e Caçamba.
- E) Grande e Sabalanga.

31. Sobre papel desempenhado por Manoel Francisco no povoamento de Viçosa, pode-se afirmar:

- A) Era um padre com a função de organizar a vida religiosa de Viçosa.
- B) Foi um importante senhor de engenho, capaz de organizar a produção açucareira em Viçosa.
- C) Por ter sido um dos primeiros moradores de Viçosa, assumiu o cargo de prefeito, após a emancipação política.
- D) Desenvolveu a agricultura em Viçosa, em especial a cultura de algodão.
- E) Lutou contra os holandeses, sendo responsável pela prisão de Calabar.

32. Entre os vários fatores importantes que possibilitaram o povoado de Riacho do Meio ser a primitiva cidade de Viçosa, é correto afirmar:

- A) O povoado tem suas origens em um assentamento jesuíta.
- B) Tem suas origens em um antigo engenho de açúcar que devido ao crescimento de sua produção possibilitou desenvolver uma cidade.
- C) A proximidade com o povoamento de Atalaia não trouxe nenhuma influência desta sobre a organização administrativa de Viçosa.
- D) O antigo povoado de Riacho do Meio era ponto de passagem para as regiões mais distantes como o sertão. Essa posição possibilitou o comércio e a agricultura que logo criaram condições para o crescimento do povoado, sendo hoje cidade.
- E) Surgimento de igreja e cruzeiro não colaboram para interpretação de versões sobre as origens do povoado Riacho do Meio, sendo no século XIX vila.

33. Entre os vários escritores alagoanos, podemos identificar sua obra São Bernardo como uma literatura histórica capaz de evidenciar aspectos do cotidiano rural e urbano em Viçosa. O escritor ao qual nos referimos é:

- A) Nise da Silveira.
- B) Euclides da Cunha.
- C) Graciliano Ramos.
- D) Jorge Amado.
- E) José Lins do Rego.



34. Sobre o povoamento do interior de Alagoas, sobretudo a região correspondente à Atalaia e Viçosa, é incorreto afirmar:

- A) A existência do Quilombo de Palmares representava perigo constante ao desenvolvimento de núcleos povoadores, sobretudo quando baseados no engenho e escravidão, pois o perigo de ataques e libertação de escravos era constante.
- B) Atalaia tem suas origens no processo de destruição do Quilombo de Palmares, sendo apenas possível um núcleo populacional com seu porte no interior quando exterminado o perigo quilombola.
- C) Em sua história, o município de Viçosa possui como primeiros povoadores gente simples com origens em remanescentes de populações indígenas e quilombolas que migraram para a região do Riacho do Meio e ali se fixaram.
- D) Embora o Quilombo de Palmares tenha sido derrotado pelo processo colonizador de Portugal e das elites coloniais açucareiras, ainda hoje se mostra muito viva como símbolo da resistência negra no Brasil.
- E) Podemos identificar historicamente a região dos municípios de Atalaia e Viçosa como segundo núcleo de povoamento no território alagoano.

35. Territorialmente, Alagoas pertenceu à Capitania

- A) da Bahia, possibilitando o amplo desenvolvimento comercial e a presença de vários engenhos somente ao sul do atual estado de Alagoas.
- B) de Pernambuco, que limitou a economia alagoana a somente o desenvolvimento do comércio.
- C) de Pernambuco, sendo importante região produtora de açúcar e extração de madeiras.
- D) de Sergipe, possibilitando o plantio de fumo na região de Arapiraca, expandindo esse tipo de agricultura por todo território alagoano.
- E) da Paraíba, cuja influência ainda hoje pode ser percebida em nomes de rios existentes em Alagoas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. Tomando como base o Capítulo III do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), quando veículos transitando por fluxos que se cruzam, dentro da área urbana, aproximarem-se de local não sinalizado, terá preferência de passagem quem

- A) vier pela direita.
- B) vier pela esquerda.
- C) vier em sentido contrário.
- D) vier de trás.
- E) tiver paciência.

37. O Código de Trânsito Brasileiro determina que é proibido ultrapassar outro veículo pela direita, exceto quando

- A) a visibilidade permitir.
- B) o motorista da frente fizer gesto autorizando a manobra.
- C) o acostamento estiver em bom estado de conservação.
- D) o veículo da frente estiver muito lento.
- E) o veículo da frente indicar que vai entrar a esquerda.

38. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, em vias com mais de uma faixa de rolamento no mesmo sentido, os veículos lentos devem

- A) transitar na faixa da esquerda bem devagar.
- B) transitar na faixa da esquerda, respeitando os limites de velocidade.
- C) transitar na faixa da direita bem devagar.
- D) transitar na faixa da direita, respeitando os limites de velocidade.
- E) transitar em qualquer faixa, desde que esteja com o pisca alerta acionado.

39. O condutor habilitado na categoria "C" está autorizado a dirigir

- A) apenas motos.
- B) veículos com capacidade superior a 8 passageiros.
- C) veículos com peso bruto total até 3.500 Kg.
- D) veículos com peso bruto total acima de 3.500 Kg.
- E) veículos que reboquem unidades superior a 6.000 Kg.

40. A infração prevista no CTB, por transportar pessoas no compartimento de carga, é

- A) grave, multa de R\$ 127,69.
- B) gravíssima, multa de R\$ 191,54 – apreensão e remoção.
- C) média, multa de R\$ 85,13.
- D) grave, multa de 191,54.
- E) gravíssima, multa de R\$ 574,62 – apreensão e remoção.

41. Sentindo-se ofuscado à noite, o motorista defensivo deve

- A) revidar a luz alta.
- B) manter luz baixa e guiar-se pela lateral da via.
- C) apenas "cortar" luz enquanto estiver ofuscado.
- D) transitar pelo acostamento.
- E) parar sobre a via.



42. *Aquaplanagem* é a perda momentânea da aderência dos pneus com a via. Esse fenômeno pode ocorrer pela combinação da

- A) calibragem correta, chuva e baixa velocidade.
- B) calibragem incorreta, chuva e baixa velocidade.
- C) baixa velocidade, pneus novos e pista seca.
- D) alta velocidade, pneus carecas e pista molhada.
- E) pista molhada, alta velocidade e pneus novos.

43. Em rodovias de sentido duplo, necessitando entrar à esquerda, o condutor deverá aguardar

- A) no eixo da via, sinalizando à esquerda.
- B) no acostamento do lado direito, sinalizando à esquerda, esperando o melhor momento de concluir a manobra.
- C) no eixo da via, sinalizando à direita.
- D) no acostamento do lado esquerdo, esperando o melhor momento de concluir a manobra.
- E) [não é necessário aguardar.]

44. Havendo mais de uma vítima necessitando de socorro em um acidente de trânsito, deverá receber primeiro o atendimento de emergência

- A) quem estiver com hemorragia.
- B) quem estiver tonto.
- C) quem estiver com parada respiratória.
- D) quem estiver com queimadura de terceiro grau.
- E) quem estiver com fratura exposta.

45. O sinal de Regulamentação (R-13) indica que

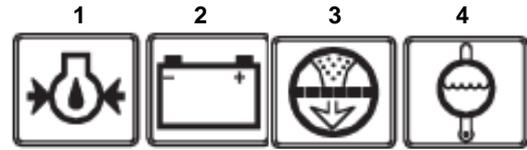


- A) veículos lentos devem manter a direita.
- B) caminhões podem transitar.
- C) máquinas agrícolas podem transitar.
- D) é proibido o trânsito de veículo de tração animal.
- E) máquinas agrícolas estão proibidas de transitar.

46. Nos motores a diesel, a “bomba manual” ou “alimentadora” tem a função de

- A) dar início ao funcionamento do motor.
- B) fazer a sangria do sistema de alimentação.
- C) retirar o excesso de vapor do sistema de refrigeração.
- D) fazer a sangria do sistema de freios.
- E) desligar o motor.

47. Interpretando as luzes de aviso abaixo, utilizadas em painel de instrumentos de máquinas agrícolas, identificamos na ordem:



- A) freio de mão acionado, pressão do óleo do motor, restrição do filtro de ar e farol em luz alta.
- B) bloqueio acionado, aviso de carga da bateria, restrição do filtro de ar e temperatura do motor.
- C) pressão de óleo no motor, aviso da carga da bateria, restrição do filtro de ar e temperatura do motor.
- D) temperatura do óleo da transmissão, aviso de carga da bateria, temperatura do motor e bloqueio acionado.
- E) pressão de óleo no motor, aviso da carga da bateria, restrição do filtro de ar e freio de mão acionado.

48. Os veículos movidos a óleo diesel e gasolina são poluidores do meio ambiente. Dados os itens seguintes sobre essa afirmação,

- I. consomem combustíveis fósseis.
- II. liberam gases nocivos.
- III. liberam partículas sólidas (poeira).
- IV. produzem ruídos.
- V. o óleo mineral utilizado não é poluente.

verifica-se que

- A) apenas I e II estão corretos.
- B) I, II e III estão corretos.
- C) I, II, III e IV estão corretos.
- D) todos os itens estão corretos.
- E) apenas o item V está correto.

49. *Fogo* é uma reação química que produz luz e calor, pela combinação de três elementos (essenciais). São eles:

- A) calor, combustível e hidrogênio.
- B) combustível, oxigênio e comburente.
- C) centelha, oxigênio e calor.
- D) calor, combustível e oxigênio.
- E) calor, eletricidade e oxigênio.

50. As três formas de propagação do calor são: condução,

- A) fermentação e ebulição.
- B) irradiação e ebulição.
- C) fermentação e irradiação.
- D) irradiação e convecção.
- E) ebulição e convecção.



ATENÇÃO!

É proibido o destaque desta folha com o GABARITO da sua prova, sob pena de eliminação do processo.

Gabarito do Candidato

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

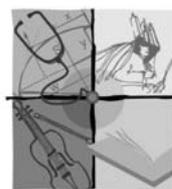
Este GABARITO apenas poderá ser devolvido ao candidato pelo Fiscal de Sala.

Realização:



um **novo** estado de **espírito**

45 anos



viva
UFAL
Universidade Federal de Alagoas

www.ufal.br