

# PREFEITURA MUNICIPAL DE DELMIRO GOUVEIA - ALAGOAS

# **CONCURSO PÚBLICO**

# **MECÂNICO**

Provas de Português, Conhecimentos Gerais, Matemática 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;
- Ao receber a Folha de Respostas, confira seu nome 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 atribuido o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de Questões Objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita do Caderno de Questões para a Folha de Respostas;
- 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:



## PORTUGUÊS

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

- "Visualize uma criança que nasceu e sempre viveu em situação confortável, numa cidade grande. Para ela, o
- 3 abrigo está nas casas; os alimentos e os outros produtos vitais para a sobrevivência vêm das lojas; a água lhe
- 5 chega, já tratada, pelas torneiras; o lixo deve ser recolhido e levado aonde os olhos não vêem. A água usada vira
- 7 esgoto que se vai por um cano para dentro do solo, e a maior parte do solo foi recoberto por asfalto ou cimento,
- 9 evitando a sujeira. Para exata criança, a natureza está lá longe [...] Por outro lado, a palavra poluição (do ar, da
- água, do solo) lhe será familiar. A cidade é seu ambiente e
   a não ser que tenha aprendido e compreendido que há
- 13 uma relação de dependência entre meio urbano e o rural ela nem imaginará que cidades modernas são parasitas do
- 15 ambiente rural, como já escreveu o importante ecólogo Eugene Odum, ao lembrar que, da maneira pela qual a
- 17 cidade é administrada, quase tudo vem de fora: a energia, os alimentos e os outros materiais orgânicos, como a
- 19 madeira e demais matérias primas. Além disso, a cidade não purifica o ar e recicla pouco ou nenhuma água ou
- 21 materiais orgânicos."

(Hitoschi Sato)

- 01. Segundo Hitoschi Sato, a criança da cidade desconhece os valores que poderiam aproximar a realidade urbana da rural, porque
- A) a realidade do universo rural lhe é familiar.
- B) os elementos que identificam o universo rural não têm, para a criança, relação com a cidade: cada realidade obedece a leis independentes.
- **C)** a cidade é parasita do campo e, nessa relação, a criança tem consciência de que o campo é superior à cidade.
- D) os valores do campo já chegam na cidade transformados e não trazem mais as marcas evidentes de um mundo muito próximo à natureza.
- E) todos os bens encontrados na cidade se processam apenas pelos organismos urbanos e nada têm de rural.
- 02. Observe: "os produtos vitais para a sobrevivência vêm das lojas. / O lixo deve ser recolhido para ser levado aonde os olhos não vêem". Se houvesse mudanças nos sujeitos, as orações poderiam ficar da seguinte forma:
- A) O produto vital para a sobrevivência vêm das lojas. / Os lixos devem ser recolhidos para serem levados aonde os olhos não vêem.
- **B)** O produto vital para a sobrevivência vem das lojas. / O lixo deve ser recolhido para ser levado aonde o olho não ver.
- C) O produto vital para a sobrevivência vem das lojas. / Os lixos devem ser recolhidos para serem levados aonde o olho não vê.
- D) O produto vital para a sobrevivência vém das lojas. / Os lixos devem ser recolhidos para ser levado aonde o olho não vê.
- E) Os produtos vitais para a sobrevivência vêem das lojas. / Os lixos devem ser recolhidos para ser levados aonde os olhos não vêm.

- 03. Analisando o primeiro período do texto, deve-se concluir que
- A) são adjuntos adverbiais as expressões: em situação confortável e numa cidade grande.
- B) se utilizou, na primeira oração, um verbo no passado imperfeito do subjuntivo.
- a expressão uma criança é complemento verbal dos verbos visualizar e nascer.
- a segunda oração do período foi iniciada por uma conjunção integrante.
- E) as três orações do período receberam verbos intransitivos.
- **04.** O período "A água lhe chega, já tratada" (linhas 4-5) pode também ser escrito da seguinte maneira:
- A) A água chega a criança já tratada.
- B) A criança, a água já chega tratada.
- C) Trata-se a água, então chega-lhe.
- D) A água chega-a já tratada.
- E) Já tratada, a água chega à criança.

#### As questões 05 e 06 referem-se ao texto seguinte.

- "No final do ano passado, a revista The Economist apresentou um excelente encarte sobre a juventude. A
   matéria aponta que os jovens de hoje são um problema e
- uma solução. Contam-se aos milhões os que se perdem 5 nas drogas e na marginalidade. Ao mesmo tempo, é da
- juventude que está surgindo a revolução no conhecimento.

  7 Os jovens vão herdar este planeta. Sabe-se o que vão receber, mas não se sabe o que vão entregar às próximas 9 gerações. Tudo vai depender deles mas também de nós.
- gerações. Tudo vai depender deles mas também de nós.
   Grande será o resultado se tirarmos das trevas os que
   estão impedidos de entender a natureza e a humanidade.

A sociedade moderna conta com os jovens e depende 13 deles. Para quem vai herdar um planeta, nada mais valioso do que ser bem-educado. No mundo profissional, 15 competência é um requisito essencial. Mas zelo pelo

competência é um requisito essencial. Mas zelo pelo trabalho é ainda mais importante. Respeitar os colegas e
 saber trabalhar em grupo é igualmente indispensável.

(Folha de S. Paulo, maio 2001)

#### **05.** Analisando-se as afirmações, de acordo com o texto,

- Os jovens drogados e marginalizados são os responsáveis pela revolução no conhecimento.
- II. Contam-se aos milhões os jovens que se drogam; no entanto, parcela significativa dessa juventude é responsável pela transformação do conhecimento.
- III. O futuro depende n\u00e3o somente da ousadia inovadora dos mais jovens como tamb\u00e9m da sabedoria vision\u00e1ria dos mais velhos.
- IV. Os jovens não são bem-educados, porque sabem que a sociedade moderna depende deles.

#### verifica-se que

- A) todas as afirmações estão corretas.
- B) todas as afirmações estão erradas.
- C) há apenas uma afirmação correta.
- D) há três afirmações corretas.
- E) há duas afirmações corretas.

- **06.** Quanto à correção gramatical, considere as seguintes afirmações.
  - O início do período "Sabe-se o que vão receber [...]" (linhas 7-8) também poderia começar assim: "Se sabe o que vai receber [...]"
  - II. No período "Tudo vai depender deles mas também de nós" (linha 9), justifica-se a ausência da vírgula após o termo deles, porque a locução conjuntiva mas também equivale a conjunção aditiva e.
  - III. Em "Os jovens vão herdar este planeta" (linha 7), temse um período composto porque há dois verbos: vão e herdar.

#### Quais afirmações estão corretas?

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão erradas.
- C) Apenas a III.
- D) Apenas a I.
- E) Apenas a II.

#### As questões 07 e 08 referem-se ao texto abaixo.

- "Não quero nem devo lembrar aqui por que me encontrava naquela barca. Só sei que ao redor de tudo era 3 silêncio e treva. E me sentia bem naquela solidão. Na
- embarcação desconfortável, tosca, apenas quatro 5 passageiros. Uma lanterna nos iluminava com sua luz
- vacilante: um velho, uma mulher com uma criança e eu [...]

  7 Debrucei-me na grade de madeira carcomida. Acendi
  um cigarro. Ali estávamos os quatro, silenciosos como
- 9 mortos num antigo barco de mortos deslizando na escuridão. Contudo, estávamos vivos. E era natal."

(Natal na barca, de Lygia Fagundes Telles)

#### 07. A palavra vacilante (linha 6) significa:

- A) às vezes havia luz, às vezes a barca ficava na total escuridão.
- a lanterna iluminava a barca a partir de uma única posição; por isso havia luz apenas em alguns pontos.
- C) no balançar da barca, o foco da luz da lanterna apresentava pontos de iluminação oscilantes.
- **D)** a lanterna não iluminava a barca; por isso, havia trevas.
- **E)** a lanterna deixava passar um foco de luz fraco e amarelado.
- **08.** Das proposições abaixo, qual a sentença cujas palavras em negrito obedecem à mesma classificação morfológica das palavras destacadas no fragmento a seguir: "Só sei que ao redor de tudo era **silêncio** e **treva**."
- A) "Debrucei-me na grade de madeira carcomida."
- B) "Na embarcação desconfortável, tosca, apenas quatro passageiros."
- C) "E me sentia bem naquela solidão."
- D) "Num antigo barco de mortos."
- E) "Com sua luz vacilante: um velho, uma mulher [...]"

- **09.** As alíneas seguintes constituem um texto. Indique aquela que apresenta a melhor redação quanto à grafia, acentuação, regência e pontuação.
- A) "A cobertura política da imprensa brasileira é normalmente contaminada por uma mistura de barulho e pessimismo. Escândalo após escândalo, a mídia parece narrar uma frenética competição entre os políticos pelo prêmio de maior ladrão, de melhor mentiroso ou de pior caráter.
- B) Sim, é papel da mídia investigar a fundo as maracutaias e roubalheiras dos homens públicos. Mas em meio a tamanho estardalhaço e a tamanha indignação, não custa lembrar de que a real missão da política é encontrar respostas para os desafios concretos de que a sociedade enfrenta [...]
- C) Na hora de votar neste ano, será fundamental conhecer além evidentemente, do caráter e da folha dos candidatos – quais são as idéias e propostas que eles tem para resolver nossos problemas reais.
- **D)** Para ajudar orientar o leitor nessa missão complexa, *Época* decidiu elaborar uma série de reportagens voltada para às principais questões da agenda eleitoral.
- **E)** Trata-se de uma agenda positiva, procurando orientar o debate para o plano das idéias, não dos ataques pessoais a este ou aquele político."

(Época, 24 abr. 2006; adaptado)

- **10.** Considere as assertivas sobre questões gramaticais referentes ao texto seguinte e indique a alínea correta.
- "Uma das questões sobre a natureza humana que mais intrigam os cientistas é o que faz uma pessoa ser
   mais inteligente do que outra. Já se sabe que fatores
- 5 faltam respostas precisas no que se refere à estruturação orgânica da inteligência. Um passo para a elucidação

genéticos e ambientais podem ser importantes, mas ainda

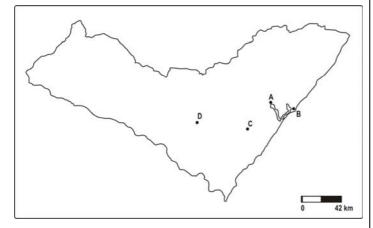
- 7 desse enigma foi dado recentemente por pesquisadores do Instituto de Saúde Mental dos Estados Unidos, num
- 9 trabalho publicado pela revista científica Nature. Eles comprovaram que o cérebro das crianças mais inteligentes se desenvolve de maneira diferente dos demais."

(Veja, 26 abr. 2006)

- O verbo intrigar (linha 2) deveria estar no singular concordando com o termo uma (linha 1).
- II. A palavra **o** (linha 2) é um pronome demonstrativo.
- III. O pronome se (linha 3) está em posição de próclise.
- IV. A expressão "por pesquisadores do Instituto de Saúde Mental dos Estados Unidos" (linhas 7-8) classifica-se como agente da passiva.
- A) Há três assertivas verdadeiras.
- B) Todas as assertivas são verdadeiras.
- C) Há duas assertivas falsas.
- D) Há somente duas assertivas verdadeiras.
- E) Somente a assertiva IV é verdadeira.

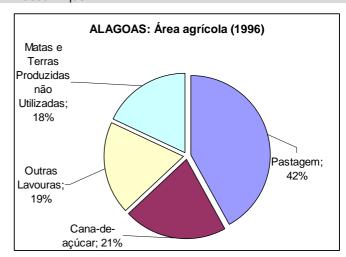
### **CONHECIMENTOS GERAIS**

- 11. No inicio da colonização, a Mata Atlântica cobria 15% do território brasileiro e se estendia por 17 estados. Atualmente, de acordo com relatório elaborado pelo INPE, com a colaboração da organização SOS Mata Atlântica, ela perdeu apenas, entre 1990 e 1995, 5003 quilômetros quadrados. Em Alagoas, a Mata original cobria quase 52% do território; hoje, resta apenas cerca de
- A) 20%.
- **B)** 15%.
- **C)** 10%.
- **D)** 8%.
- **E)** 5%.
- Os municípios assinalados no mapa com as letras A, B, C e D produzem, respectivamente



- A) petróleo, salgema, açúcar e petróleo.
- B) salgema, álcool, petróleo e fumo.
- C) álcool, gás, açúcar e petróleo.
- D) gás, salgema, açúcar e fumo.
- E) salgema, petróleo, gás e fumo.
- 13. Durante o século XVII, Alagoas foi palco de dois acontecimentos que arrefeceram a ocupação do interior de seu território. São eles:
- A) a Cabanada e a Revolta dos Lisos e Cabeludos.
- B) a ocupação Holandesa e o Quilombo dos Palmares.
- C) a Cabanada e o Quilombo dos Palmares.
- D) a ocupação Holandesa e a Revolta dos Lisos e Cabeludos.
- E) a Revolta dos Lisos e Cabeludos e o Quilombo dos Palmares.
- Alagoas é a 2ª menor unidade da Federação Brasileira, tem uma área de
- **A)** 27.767, 66 km<sup>2</sup>.
- **B)** 27.933, 62 km<sup>2</sup>.
- **C)** 29.106, 9 km<sup>2</sup>.
- **D)** 28.705, 8 km<sup>2</sup>.
- **E)** 28.653, 6 km<sup>2</sup>.

- 15. Dos rios nomeados abaixo, dois nascem no Agreste Alagoano e lançam suas águas no Rio São Francisco; são eles:
- A) São Miguel e Coruripe.
- B) Marituba e Boacica.
- C) Conduípe e Jequiá.
- D) Suassuma e Itiúba.
- E) Itiúba e Conduípe.
- **16.** A transposição do Rio São Francisco, projeto polêmico do Governo Federal, tem como objetivo principal:
- A) levar água do rio para o oeste de Pernambuco.
- B) transpor água do rio Tocantins para o São Francisco.
- C) solucionar os problemas de água de Alagoas, Sergipe e Bahia.
- D) transpor água do São Francisco para o Nordeste Setentrional.
- E) levar água para municípios alagoanos carentes desse líquido.
- **17.** De acordo com o Atlas de Desenvolvimento Humano do Brasil, três municípios no Estado apresentam Índice de Desenvolvimento Humano abaixo de 0,500. São eles:
- A) São José da Tapera, Belém e Pindoba.
- B) Feira Grande, São Brás e Traipu.
- C) Poço das Trincheiras, Porto de Pedras e Traipu.
- **D)** Poço das Trincheiras, São José da Tapera e Porto de Pedras.
- E) São Brás, Porto de Pedras e Feira Grande.
- 18. De acordo com o gráfico a seguir, que apresenta a distribuição das terras agrícolas de Alagoas, pode-se deduzir que



- A) 1/4 é ocupada por matas e terras produzidas não utilizadas.
- B) mais da metade é ocupada por pastagens.
- C) mais de 1/4 é ocupada por cana-de-açúcar.
- **D)** a área ocupada por outras lavouras chega a 1/4 do total.
- **E)** 3/5 da área agrícola está ocupada por matas, terras produzidas não utilizadas e pastagem.

- **19.** As terras que hoje formam o município de Delmiro Gouveia, pertenciam, até 1954, ao município de
- A) Mata Grande.
- B) Água Branca.
- C) Piranhas.
- D) Santana do Ipanema.
- E) Olho D'água do Casado.
- 20. Com relação aos indicadores sociais, o município de Delmiro Gouveia apresenta, em relação ao Brasil, uma situação ruim: no total de 5.507 municípios, está na 3.840º posição e, em relação aos municípios do estado, ocupa a
- A) 7ª posição.
- B) 9ª posição.
- C) 10ª posição.
- D) 12ª posição.
- E) 15ª posição.

## MATEMÁTICA

- **21.** O menor número que se deve multiplicar 540 para se obter um número divisível por 504 é
- A) múltiplo de 5.
- B) par.
- C) irracional.
- D) divisor de 12.
- E) cubo perfeito.
- 22. Sendo 0,25 o produto das raízes da equação

$$4x^2 - 5x + p = 0$$
,

então a maior das raízes desta equação é

- A) um número irracional.
- B) um número inteiro menor que 4.
- C) um número racional maior que 1.
- D) um número negativo.
- E) um múltiplo de 3.
- 23. João e Pedro são dois operários que percebem diárias diferentes e trabalham vários dias juntos. João, ao faltar 2 dias ao trabalho, recebe ao todo R\$ 160,00 e Pedro, que faltou 6 dias, recebeu R\$ 60,00. Se João tivesse faltado 6 dias e Pedro, 2 dias, João teria recebido R\$ 40,00 menos que Pedro. Nessas condições, pode-se afirmar que
- A) a diária de João é R\$ 22,00.
- B) o trabalho durou 25 dias.
- C) as diárias de Pedro e João juntas, somam R\$ 36,00.
- D) o trabalho durou 10 dias.
- E) a diária de Pedro é R\$ 18,00.
- 24. Duas escadas de comprimentos diferentes apóiam-se num mesmo ponto de um muro de 2,80 metros de altura. A distância do pé da escada maior ao pé do muro é 8 metros e a distância entre os pés das duas escadas é igual ao comprimento da menor escada; portanto, a escada menor mede
- **A)** 6,8 metros.
- **B)** 5,8 metros.
- **C)** 5,2 metros.
- **D)** 4,6 metros.
- E) 4,49 metros.
- 25. No piso de uma sala retangular de 4,60 metros de comprimento, empregaram-se 437 cerâmicas quadradas. Se a sala tivesse mais 20 cm de largura, seriam necessárias 23 cerâmicas a mais. Pode-se afirmar que a largura da sala mede
- A) 4,60 metros.
- B) 3,80 metros.
- **C)** 4,0 metros.
- **D)** 3,60 metros.
- E) 4,20 metros.

- 26. Um cone tem sua base inscrita em uma das faces de um cubo e seu vértice coincide com um dos vértices da face oposta. Se a aresta do cubo mede 4 cm, o volume do cone vale
- **A)**  $16 \, \pi \, \text{cm}^3$
- **B)**  $4 \, \pi \, \text{cm}^3$
- **C)**  $\frac{16}{3} \, \pi \, \text{cm}^3$
- **D)**  $\frac{4}{3}\pi \text{ cm}^3$
- **E)** 20 cm<sup>3</sup>
- 27. Um fazendeiro tem ração para alimentar 15 vacas durante 20 dias. No fim de 2 dias, comprou mais 3 vacas e 4 dias depois desta compra, vendeu algumas vacas. O fazendeiro pode alimentar as que restam durante 18 dias. Quantas vacas ele vendeu?
- **A)** 7
- **B)** 9
- **C)** 8
- **D)** 6
- **E)** 5
- 28. Uma livraria comprou 135 cadernos a R\$ 4,00 cada um. Tendo pago à vista, recebeu um desconto de 8 % sobre a importância total a pagar. No transporte, 22 cadernos foram extraviados e os restantes foram vendidos a R\$ 4,80 cada um. Pode-se afirmar que o comerciante
- A) perdeu R\$ 2,40.
- B) ganhou R\$ 43,20.
- C) perdeu R\$ 62,40.
- **D)** ganhou R\$ 45,60.
- E) nem ganhou e nem perdeu.
- 29. Um automóvel que se desloca com a velocidade de 80 km/h, gasta num determinado percurso 2h24min. Se ele viajasse à velocidade de 20 m/s, em quanto tempo faria o mesmo percurso?
- A) 3 horas
- **B)** 3h20min
- **C)** 2h40min
- **D)** 2h50min
- E) 3h10min
- 30. Os lados de um triângulo retângulo são proporcionais aos números 3, 4 e 5 e a altura relativa à hipotenusa mede 12 m. Então, sua área mede
- **A)** 60 m<sup>2</sup>
- **B)** 180 m<sup>2</sup>
- **C)** 144 m<sup>2</sup>
- **D)** 150 m<sup>2</sup>
- **E)** 25 m<sup>2</sup>

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 31. O prazo de validade da gasolina, após sua destilação é de
- A) 1 ano.
- B) 6 meses.
- C) 5 meses.
- **D)** 2 anos.
- E) 2 meses.
- **32.** Que tipo de material foi proibido no sistema de fricção dos freios e da embreagem, por ser cancerígeno?
- A) O ferro fundido
- B) O Aço
- C) O Asbesto (Amianto)
- D) O óleo vegetal
- E) A tubulação de cobre
- **33.** Uma lâmpada de freio não acendia. Todos estes problemas causam este defeito, menos:
- A) bocal da lâmpada oxidado.
- B) lâmpada queimada.
- C) alimentação positiva da lâmpada de freio quebrada no centro do chicote elétrico.
- D) alternador gerando abaixo do especificado.
- E) fusível da luz do freio partido.
- **34.** Até que percentagem de carga podemos dar em uma bateria de 120 Ah?
- A) 12%
- **B)** 10%
- C) 4%
- **D)** 1.6%
- **E)** 30%
- O sistema de Injeção Eletrônica deve, em realidade, ser chamado de
- A) gerenciamento eletrônico de combustível no motor.
- B) gerenciamento eletrônico do motor.
- C) [o correto é mesmo Injeção Eletrônica.]
- D) correção eletrônica da ignição.
- E) correção eletrônica do ponto de ignição.
- 36. A função da bobina de ignição é
- A) transformar alta em baixa tensão.
- B) transformar corrente em volts.
- transformar potência em resistência, no enrolamento primário.
- D) transformar baixa em alta tensão.
- E) transformar resistência em força.

- 37. Os sistemas existentes em um carburador são
- A) marcha-lenta, progressão, injeção e suplementar.
- B) marcha-lenta, suplementar e dosador.
- C) partida a frio, marcha-lenta, progressão, aceleração suplementar e principal.
- D) partida a frio, aceleração suplementar, injetor e principal.
- E) partida a frio, injetor, suplementar e aceleração.
- **38.** Para ligar os cabos de uma bateria em um automóvel, deveremos ligar primeiro:
- A) o negativo.
- B) o positivo.
- C) qualquer um.
- D) não importa a sequência, contanto que se aperte as porcas.
- E) os dois ao mesmo tempo.
- **39.** Nos motores a álcool e à gasolina, a centelha da ignição deve chegar na câmara de combustão,
- A) no PMS.
- B) depois do PMS.
- C) depois do PMI.
- D) no PMI.
- E) antes do PMS.
- **40.** Dois mecânicos trabalhavam para colocar em compressão o primeiro cilindro de um motor ciclo Otto:
  - O primeiro usava uma chave de fenda no orifício da vela, para sentir o pistão subir.
  - O segundo tirou a tampa do cabeçote e olhava o balanço dos balancins.

#### Quem está certo?

- A) O primeiro mecânico.
- B) O segundo mecânico.
- C) Os dois estão errados.
- D) Os dois estão certos.
- E) Os dois mecânicos deveriam consultar o manual.
- **41.** No motor de 4 cilindros, a quantos graus na polia do virabrequim funciona cada cilindro?
- **A)** 80 graus
- **B)** 90 graus
- **C)** 180 graus
- **D)** 150 graus
- **E)** 144 graus
- **42.** Assinale qual das fórmulas abaixo é a da relação de compressão.
- **A)** V=Π.R.H.N
- **B)**  $\lambda = 1$
- C) HpxCv=V
- **D)**  $\lambda > 1$
- E) V+v

- **43.** um veículo, com suspensão dianteira independente, puxava para a direita ao pisar no freio. Por que ocorre tal defeito?
- A) Cambagem muito negativa.
- B) Falta de lubrificação.
- C) Ângulo de caster desregulado.
- D) Pneus desgastados.
- E) Rodas desbalanceadas.
- Marque qual das opções está correta para instalação de faróis de neblina.
- A) Devem ser instalados o mais alto possível.
- B) Devem ser instalados muito baixo.
- C) Devem ser instalados a uma altura inferior a 40 cm.
- D) Devem superar a altura de 40 cm.
- E) Devem ser amarelos.
- **45.** No sistema de injeção eletrônica MPI (Mult Point Injection), qual elemento que mantém estável a pressão de combustível?
- A) Bomba de combustível.
- B) Tubulação.
- C) Regulador de pressão.
- D) Sensor de pressão do coletor.
- E) Sensor de densidade.
- **46.** No sistema de arrefecimento, qual a função da válvula termostática?
- A) Retarda o ponto de ebulição do líquido de arrefecimento.
- B) Prende a água no radiador para resfriar o motor.
- C) Se a região for quente esta válvula não tem utilidade.
- D) Evita a oxidação do sistema.
- E) Prende a água no motor até ele atingir a temperatura ideal de funcionamento.
- **47.** Para descobrir pequenos vazamentos no sistema de arrefecimento, que seriam imperceptíveis para a visão, como deveremos proceder?
- A) Substituir a água.
- B) Colocar aditivo.
- C) Tentar descobrir o vazamento, observando-o.
- D) Colocar dentro do radiador um produto que vede.
- E) Colocar pressão no sistema com aparelho apropriado e observar o vazamento.
- **48.** Quando o mecânico recebe um chamado de socorro, como ele deve proceder?
- A) Pegar as ferramentas e ir imediatamente atender ao chamado.
- **B)** Ouvir bem sobre a reclamação do cliente, para saber o que vai precisar de ferramentas e materiais.
- **C)** Ir primeiro verificar do que se trata para depois pegar as ferramentas/equipamentos.
- **D)** Fazer o diagnóstico à distância e deixar o cliente consertar o veículo.
- E) Dizer que somente pode ir no outro dia.

- Uma máquina de solda elétrica em uma oficina deve ser instalada
- A) em qualquer lugar.
- B) perto da porta.
- C) em área coberta e arejada, e longe de onde se trabalha com combustíveis.
- D) [o importante é que seja em área coberta.]
- E) em área ventilada.
- **50.** O órgão que mantém a fiscalização interna na área de segurança no trabalho em uma empresa é chamado:
- A) C.I.P.A
- B) O.I.T
- C) I.N.S.S
- D) C.L.T
- E) M.E.C



www.copeve.ufal.br

# Realização:







um **novo** estado de **espírito** 

45 anos



www.ufal.br