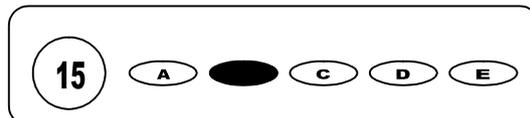




Cargo: Mecânico

CONCURSO PÚBLICO 01/2008 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO CAMBUCÁ

- Para fazer a prova você usará este caderno e um cartão-resposta.
- Verifique, no caderno de provas, se faltam folhas, se a seqüência de questões no total de **40 (quarenta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique, imediatamente, ao fiscal qualquer irregularidade.
- O cartão resposta é o documento único e final para correção eletrônica. Não amasse, não dobre, não rasure o seu cartão resposta.
- A adequada marcação deverá ser feita com caneta esferográfica de tinta **azul ou preta**, é de inteira responsabilidade do candidato, sendo este o documento válido para a correção das questões da prova.
- Para cada questão são apresentadas **5 (cinco)** alternativas diferentes de respostas (**A, B, C, D e E**). Apenas **uma** delas constitui a resposta **correta** em relação ao enunciado da questão.
- Suponha que a questão nº 15 tenha a resposta B como correta.
 - Veja como marcar esta resposta.



- Deve-se estar atento para:
 - Não rasurar o cartão resposta, pois não será fornecido outro cartão
 - Não escrever no verso do cartão resposta
 - Preencher completamente o espaço reservado a marcação da resposta correta
 - Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco no verso de suas folhas de prova:
 - Considerar-se-á excluído do processo seletivo do concurso o candidato que:
 - Tornar-se culpado de incorreções ou descortesia com qualquer membro da equipe encarregada da realização da prova;
 - For surpreendido, durante a aplicação das provas, em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito, ou por qualquer outra forma;
 - For apanhado em flagrante, utilizando-se de qualquer meio, na tentativa de burlar a prova, ou for responsável por falsa identificação pessoal;
 - Ausentar-se da sala de prova, antes da entrega do cartão de resposta e de assinar a ata de presença;
 - Recusar-se a proceder a identificação de seu cartão resposta, devidamente assinado no espaço próprio.
 - Aos fiscais não existe a autorização para emissão de esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do candidato.

BOA SORTE

01- No painel do veículo, são montados indicadores que tem a função de acusar diversas operações de sistemas. Assinale abaixo a alternativa que não é um sistema apresentado no painel do veículo, no caso de mal funcionamento.

- a) Sistema Elétrico
- b) Sistema de alimentação de combustível
- c) Sistema de suspensão
- d) Sistema de Arrefecimento
- e) Sistema de Lubrificação

02- A luz de aviso que indica a recarga da bateria, que se deve permanecer apagada enquanto o motor estiver funcionando, caso ela permaneça acesa com o motor em operação, a causa poderá ser:

- a) Freio de estacionamento acionado
- b) Falha do regulador de voltagem
- c) Defeito no sistema de lubrificação
- d) Falha na bomba de combustível
- e) Falha na bomba d'água

03- A parte fixa de um motor à diesel é constituída predominantemente:

- a) Por duas estruturas em ferro fundido usinado.
- b) Por uma só estrutura em ferro fundido usinado.
- c) Por três estruturas em ferro fundido usinado.
- d) Por cinco estruturas em ferro fundido usinado.
- e) Por quatro estruturas de ferro fundido usinado.

04- Em motores à diesel de seis cilindros, a função do filtro primário é de:

- a) Fazer combustão e proteger o combustível.
- b) Regular a injeção e lubrificar as partes internas do motor.
- c) Limpar o bloco do motor.
- d) Proteger componentes do sistema de injeção causados por impurezas contidas no combustível.
- e) Separar o óleo lubrificante do óleo combustível.

05- Componente de um motor que a sua função no sistema de combustível é alimentar, dosando a quantidade exata de óleo diesel a ser injetado nas câmaras de combustão do motor. Estamos se referindo a:

- a) Bomba d'água
- b) Filtro de combustível
- c) Bomba injetora
- d) Bujão de drenagem
- e) Filtro secundário

06- Assinale a alternativa que corresponde ao conceito de bomba d'água:

- a) Responsável pela circulação de combustível para a realização da combustão
- b) Responsável pela circulação forçada da água no sistema de arrefecimento.
- c) Responsável pela circulação de óleo lubrificante nas partes internas do motor.
- d) Usada para forçar óleo lubrificante ou fluído para os freios.
- e) Usada para forçar o combustível do reservatório para o motor

07- O responsável pela eliminação de impurezas contidas no óleo em circulação no sistema de lubrificação do motor é:

- a) Filtro de ar
- b) Filtro de combustível
- c) Filtro de fluídos
- d) Filtro de ruídos
- e) Filtro de óleo lubrificante

08- Peça situada sob o bloco, ao qual está unido por meio de parafusos, protege os componentes do motor, servindo também de reservatório para o óleo lubrificante, refere-se a:

- a) Bomba d'água
- b) Cáster
- c) Bomba alimentadora
- d) Exaustor
- e) Bomba de combustível

09- Qual a função do ventilador de arrefecimento?

- a) Forçar o ar entre as aletas do radiador resfriando assim a água.
- b) Forçar água para o radiador.
- c) Tem o papel de exaustão.
- d) Distribui calor entre as aletas do radiador.
- e) Resfria o óleo lubrificante de motor.

10- Assinale a alternativa que **não** corresponde às normas de segurança que o mecânico deve adotar:

- a) Não alterar as características do motor.
- b) Não fumar ao abastecer o reservatório de combustível.
- c) Não fazer ajustes se não souber a maneira correta de realizá-los.
- d) Mudar a potência do motor e testá-lo sem o cáster.
- e) Desconectar os terminais da bateria antes de proceder a qualquer reparo no sistema elétrico.

11- Para “amaciar” um motor novo ou reconcondicionado, é fundamental que se observe alguns cuidados. Assinale abaixo a alternativa que **não** corresponde um procedimento dos cuidados que devemos ter.

- a) Verificar diariamente o nível de água, óleo lubrificante e o filtro de ar.
- b) Manter o motor trabalhando dentro da faixa de temperatura normal de funcionamento.
- c) Não manter acelerações uniformes por muito tempo.
- d) Manter sob controle o consumo de óleo lubrificante.
- e) Velocidades excessivas e usar marchas forçadamente nos primeiros 3.000 km.

12- Defina o que é termostato.

- a) Regulador da temperatura de funcionamento do motor.
- b) Regulador da injeção de combustível para o motor.
- c) Regulador da pressão de água para a bomba.
- d) Regulador de voltagem da bateria.
- e) Regulador de amperagem da bateria.

13- Para se evitar a corrosão de um motor, quando este permanecer inativo durante um longo período, é necessário que sejam tomadas algumas medidas de precaução. Assinale abaixo uma providência que deve ser tomada:

- a) Completar a água do radiador ou reservatório d'água.
- b) Deixar a bateria no veículo e bem carregada.
- c) Funcionar o motor até o mesmo atinja uma temperatura anormal.
- d) Limpar os terminais do motor de partida e do alternador e passar uma leve camada de graxa.
- e) Retirar a proteção e a vedação do motor e deixar este sem nenhuma proteção.

14- O superaquecimento do motor pode se dar por:

- a) Nível de combustível baixo.
- b) Nível de água no sistema de arrefecimento.
- c) Falta de fluido de freio.
- d) Excesso de combustível
- e) Excesso de óleo lubrificante no motor.

15- Se o veículo apresentar fumaça branca na saída do escapamento, pode ser cansada, entre outras falhas, por:

- a) Mau funcionamento da bomba alimentadora.
- b) Sistema de purificação do ar com defeito.
- c) Óleo lubrificante de má qualidade.
- d) Mau funcionamento das válvulas.
- e) Combustível de péssima qualidade.

16. Um automóvel tem queda no nível de fluido de freio, isso pode ser causado por uso de:

- a) Fluido de má qualidade
- b) Uso excessivo do freio e embreagem
- c) Vazamento externo em algum ponto do sistema
- d) Entupimento do sistema
- e) Ar no sistema

17. Um veículo encontra-se com o pedal de frenagem baixo, isso pode ser causado por:

- a) Vazamento do fluido
- b) Presença de ar no sistema
- c) Fluido contaminado ou de baixa qualidade
- d) Lonas desregulada
- e) Todas as alternativas estão corretas

18. Um veículo que apresenta consumo elevado pode ter como agravante:

- a) Motor com sistema de alimentação desregulado
- b) Geometria de direção regulados
- c) Pneus calibrados
- d) Sistema de ignição perfeitos
- e) Nenhuma das alternativas acima.

19. A mola de suspensão tem a função de:

- a) Amortecer as oscilações ocasionadas pelo amortecedor de suspensão
- b) Permitir que possa ser rebaixado por meio de corte do elo ou erguer através de calços o veículo
- c) Sustentar o veículo e absorver as irregularidades do piso
- d) Manter regulado o sistema de direção
- e) Dar maior aderência e frenagem ao veículo

20. Quem força a circulação da água entre o motor e o radiador é:

- a) Amperímetro
b) Alternador
c) Bomba d'água
d) Efeito gravitacional
e) Mancais

21. É acentuado como a palavra países:

- a) caminho
b) avançar
c) ênguixa
d) único
e) pressão

22. A palavra benefício é utilizada no texto com sentido de:

- a) desvantagens
b) subtração
c) vantagens
d) diminuição
e) melhoramento

23. A palavra ossos está corretamente separada em:

- a) os-sos
b) o-ssos
c) o-ss-os
d) oss-os
e) os-so-s

24. Separando a palavra Transporta temos:

- a) Duas sílabas
b) Quatro sílabas
c) Três sílabas
d) Cinco sílabas
e) Seis sílabas

25. A palavra desintoxicar é separada:

- a) De-sin-to-xi-car
b) Des-in-to-xi-car
c) De-sinto-xi-car
d) Desin-to-xi car
e) De-si-nto-xi-car

26. Em flexibilidade o x tem som de:

- a) ss
b) ç
c) s
d) ch
e) ks

27. Expulsar se escreve com x assim como:

- a) experar
b) extender
c) Extudo
d) experiência
e) exmorecer

28. A palavra "articulações" possui:

- a) duas sílabas
b) três sílabas
c) quatro sílabas
d) uma sílaba
e) cinco sílabas

29. Escreve-se com z, assim como eficaz:

- a) nobreza
b) camponeza
c) burgueza
d) holandeza
e) freguez

30. A palavra "diferentemente" possui:

- a) duas sílabas
b) sete sílabas
c) quatro sílabas
d) cinco sílabas
e) seis sílabas

31. Em um tanque havia 5000 litros de água. O mesmo se encontrava exposto ao sol, sofrendo os efeitos da evaporação. Observaram que depois de alguns dias restavam 4000 litros de água. A razão entre a água vaporada e a água que restou no tanque é:

- a) 4/5
b) 3/5
c) 2/4
d) 1/4
e) 2/4

32. Um boato de mau gosto sobre o professor de matemática da escola São José é espalhado na cidade por via de celular. O boato partiu de um professor inimigo, que o espalhou para 5 pessoas; cada uma dessas 5 telefona para outras 5, que por sua vez transmitem para mais 5. Suponha que cada pessoa ficou sabendo do boato por meio de um único telefonema fofoqueiro. Podemos garantir que foram feitas:

- a) 50 ligações
b) 75 ligações
c) 125 ligações
d) 150 ligações
e) 175 ligações

33. Uma loja de eletrodoméstico oferece uma promoção exclusivamente para venda de televisor. Preço com desconto, dividindo em 6 vezes de R\$ 89,00 no cartão da loja ou no cheque. Então, a televisão fica no valor total de:

- a) R\$ 534,00
b) R\$ 432,00
c) R\$ 586,00
d) R\$ 444,00
e) R\$ 354,00

34. Todos os domingos o Sr. Otávio leva sua família para almoçar no melhor restaurante da cidade. Domingo passado à conta deu R\$ 27,00, Sr. Otávio enganou-se e deu ao garçom 3 notas de R\$ 20,00. O garçom distraído deu o troco como se o Sr. Otávio estivesse dado 3 notas de R\$ 10,00. Qual o prejuízo nessa situação?

- a) R\$ 23,00
b) R\$ 30,00
c) R\$ 33,00
d) R\$ 40,00
e) R\$ 21,00

35. Em uma divisão o divisor é 8 o quociente 24 e o resto é o maior possível. Qual é o valor do dividendo?

- a) 199
b) 192
c) 202
d) 186
e) 204

36. O carro de Dona Mônica percorreu 84 km com 5 litros de gasolina. Sabendo que cada litro de combustível custa R\$ 2,75. Determine o custo total da viagem:

- a) R\$ 12,50 b) R\$ 11,45 c) R\$ 10,75 d) R\$ 14,50 e) R\$ 13,75

37. Um teatro possui 23 filas e em cada fila existem 25 cadeiras. Sabe-se que numa apresentação de humor o teatro ficou lotado. Quantas pessoas existiram nesse dia?

- a) 525 pessoas b) 445 pessoas c) 575 pessoas d) 625 pessoas e) 735 pessoas

38. Um maratonista em média por semana em seus treinamentos percorre 123,5 km. Transformando essa distância em metros, encontramos:

- a) 12 350 metros b) 12 300 metros c) 1 230 000 metros d) 123 500 metros e) 123 550 metros

39. Três amigos resolvem fazer um lanche coletivo, vão ao supermercado e compram: um refrigerante no valor de R\$ 2,80, queijo prato no valor de R\$ 2,40 e 12 pães no valor de R\$ 1,60. Na hora da divisão um dos amigos tinha apenas R\$ 1,80 para contribuir. Nessa situação, quanto pagaram a mais os outros dois amigos?

- a) R\$ 1,25 b) R\$ 1,20 c) R\$ 0,90 d) R\$ 0,70 e) R\$ 0,60

40. Determine A + B + C, que se encontram na adição abaixo:

- a) 16 7 9 6
b) 15 + $\frac{A}{9} \frac{B}{2} \frac{C}{5}$
c) 14
d) 13
e) 12