

Prefeitura Municipal de Afrânio – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

AGENTE DE MANUTENÇÃO MECÂNICA

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 4h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 40, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 2,5 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante **uma hora que antecede o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)

O ratinho, o gato e o galo

Certa manhã, um ratinho saiu do buraco pela primeira vez. Queria conhecer o mundo e travar relações com tanta coisa bonita de que falavam seus amigos. Admirou a luz do sol, o verdor das árvores, a correnteza dos ribeirões, a habitação dos homens. E acabou penetrando no quintal duma casa da roça.

— Sim senhor! É interessante isto!

Examinou tudo minuciosamente, farejou a tulha de milho e a estrebaria. Em seguida, notou no terreiro um certo animal de belo pelo, que dormia sossegado ao sol. Aproximou-se dele e farejou-o sem receio nenhum.

Nisto, aparece um galo, que bate as asas e canta.

O ratinho, por um triz, não morreu de susto. Arrepiou-se todo e disparou como um raio para a toca. Lá contou à mamãe as aventuras do passeio.

— Observei muita coisa interessante — disse ele — mas nada me impressionou tanto como dois animais que vi no terreiro. Um, de pelo macio e ar bondoso, seduziu-me logo. Devia ser um desses bons amigos da nossa gente, e lamentei que estivesse a dormir, impedindo-me de cumprimentá-lo. O outro... Ai, que ainda me bate o coração! O outro era um bicho feroz, de penas amarelas, bico pontudo, crista vermelha e aspecto ameaçador. Bateu as asas barulhentemente, abriu o bico e soltou um có-ri-có-có tamanho que quase caí de costas. Fugiu. Fugiu com quantas pernas tinha, percebendo que devia ser o famoso gato, que tamanha destruição faz no nosso povo.

A mamãe rata assustou-se e disse:

— Como te enganas, meu filho! O bicho de pelo macio e ar bondoso é que é o terrível gato. O outro, barulhento e espantado, de olhar feroz e crista rubra, filhinho, é o galo, uma ave que nunca nos fez mal nenhum. As aparências enganam. Aproveita, pois, a lição e fica sabendo que:

Quem vê cara não vê coração.

Lobato, Monteiro. Obras completas. São Paulo, Brasiliense

QUESTÃO 1

Marque a alternativa que não está de acordo com o texto.

- a) Pode-se afirmar que o texto: O ratinho, o gato e o galo caracteriza-se como uma fábula.
- b) No texto, percebe-se a presença de diálogos.
- c) O autor do texto tem em vista somente contar uma história para distrair os leitores.
- d) O ratinho chegou a conclusões errôneas porque levou em consideração apenas a exterioridade.
- e) Tendo em vista transmitir um ensinamento ao filho, seria válido a mãe – rata dizer-lhe o seguinte provérbio: Nem tudo que reluz é ouro.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa em que todas as palavras devem ser completadas com a(s) letra(s) dos parênteses:

- a) agre__ão / trave__ura / exce__o / regre__o (SS)
- b) en__uto / en__er/ en__oval / en__ergar(X)
- c) preci__o / pesqui__ar / gentile__a / avi__o (S)
- d) organi__ar / utili__ar / ali__ar / u__ar (Z)
- e) reten__ão / pe__a / deten__ão / ascen__ão (Ç)

QUESTÃO 3

Marque a alternativa em que nem todas as palavras sublinhadas estão escritas corretamente.

- a) O monge parece um fantoche.
- b) A esperteza da francesa não nos causou uma boa impressão.
- c) A contensão das despezas é necessária ao camponês.
- d) O agiota não possui cabelo grisalho.
- e) Aquela viagem foi um privilégio para o herege.

QUESTÃO 4

Em qual alternativa está **INCORRETO** o emprego de MAU OU MAL? Marque-a.

- a) Você não fez um mau trabalho.
- b) O candidato foi mal recebido pelo fiscal.
- c) Ele não era um rapaz mal, mas agiu mau com o amigo.
- d) Aquele mau vizinho sentiu-se mal.
- e) Mal o concurso começou, o candidato passou mal.

QUESTÃO 5

Apenas em uma alternativa, a separação silábica de todas as palavras está **INCORRETA**. Marque-a:

- a) ter-rí-vel / a- pa-rên-cias / cris-ta / sa-iu.
- b) fi-lhi-nho / a-me-a-ça-dor / o-lhar/ rai-o.
- c) as-pec-to / ho-mens/ ne-nhum/ as-sus-tou.
- d) re-ce-io / ma-cio/ pa-ssei-o / dor-mia.
- e) que-ri-a / ad-mi-rou /quin-tal / a-in-da.

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa em que todas as palavras devem ser acentuadas graficamente:

- a) tambem - empresa- economia – três.
- b) basicos – (o)almoço – saude – telefonia.
- c) onibus – vezes – (o) acordo – Africa.
- d) numero – especie – fez – cedo.
- e) voces – salario – países – técnico.

QUESTÃO 7

Só há uma alternativa de pontuação **INCORRETA**. Marque-a:

- a) Meu filho, tenha cuidado com o bicho de pelo macio.
- b) Tenha cuidado, meu filho, com o bicho de pelo macio.
- c) Tenha cuidado com o bicho de pelo macio, meu filho.
- d) Tenha, meu filho, cuidado com o bicho de pelo macio.
- e) Tenha, meu filho, cuidado, com o bicho de pelo macio.

QUESTÃO 8

Escreva C ou E nos parênteses, conforme a concordância nominal esteja CERTA OU ERRADA. A seguir, assinale a alternativa que contém a resposta **CORRETA**.

- I () Ela mesma tinha medo do gato.
- II () No buraco, eu vi menos ratas que ratos.
- III() Havia bastante galos no terreiro.
- IV() O gato bebeu meia tigela de leite.
- V () Vi uma rata e um gato medrosos.

- a) E-C-C-C-E
- b) C-C-E-C-C
- c) C-C-C-C-C
- d) C-E-E-C-E
- e) E-C-C-C-C

QUESTÃO 9

Marque a alternativa em que as duas palavras possuem DITONGOS.

- a) seguida / devia.
- b) que/ coisa.
- c) ainda / pois.
- d) mamãe / acabou.
- e) macio / seus.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa de concordância verbal **INCORRETA**.

- a) No buraco, havia muitos ratos.
- b) O ratinho e a mãe-rata assustaram-se.
- c) Eu e ele têm medo de ratos.
- d) Já são cinco e meia.
- e) O relógio da estação bateu cinco e meia.

ATUALIDADES

QUESTÃO 11

Barack Obama entrou para história como o primeiro negro a ser eleito Presidente dos Estados Unidos, a qual partido ele pertence?

- a) Partido Republicano.
- b) Partido Democrata.
- c) Partido Liberal.
- d) Partido Progressista.
- e) Partido Comunista.

QUESTÃO 12

O apagão que atingiu diversos estados brasileiros no mês de outubro de 2012 foi causado por falha humana, segundo informações de Nelson Hübner diretor geral da Aneel - Agência Nacional de Energia Elétrica. As quais regiões pertencem os estados atingidos pelo incidente:

- a) Norte e Nordeste.
- b) Sul e Norte.
- c) Nordeste e Sudoeste.
- d) Norte e Sudeste.
- e) Sul e Sudeste.

QUESTÃO 13

No ano de 2012 no Brasil, serão comemorados o centenário de nascimento de três grandes personalidades nordestinas e “monstros” da cultura brasileira, um dramaturgo, um escritor e um cantor, são eles respectivamente:

- a) Nelson Rodrigues, Jorge Amado e Luiz Gonzaga.
- b) Machado de Assis, Osvaldo Cruz e Luiz Gonzaga.
- c) Castro Alves, Monteiro Lobato e Raul Seixas.
- d) Jorge Amado, Érico Veríssimo e Luiz Gonzaga.
- e) Fernando Pessoa, Ariano Suassuna e Noel Rosa.

QUESTÃO 14

Em se tratando de eventos relacionados ao esporte podemos considerar a Copa do Mundo e as Olimpíadas como grandes destaques, o Brasil será palco desses dois eventos nos próximos anos. A Copa acontecerá em 2014 tendo diversas cidades como sede e o Rio de Janeiro sediará a Olimpíada em 2016. Levando-se em consideração que esses eventos são realizados a cada quatro anos, sobre as sedes anteriores pode-se afirmar que:

- a) A Copa de 2010 foi realizada na África do Sul e a Olimpíada de 2012 em Pequim.
- b) A Copa de 2010 foi realizada na África do Sul e a Olimpíada de 2012 em Londres.
- c) A Copa de 2010 foi realizada na Alemanha e a Olimpíada de 2012 na África do Sul.
- d) A Copa do Mundo de 2010 foi realizada em Londres e a Olimpíada de 2012 em Pequim.
- e) A Copa do Mundo de 2010 foi realizada na Itália e a Olimpíada de 2012 em Londres.

QUESTÃO 15

As catástrofes naturais tem sido um dos assuntos mais falados nos meios de comunicação, muitos desses desastres são agravados pela má ação do homem e outros são provocados por fatores físicos e climáticos. Podem ser consideradas causas para essas catástrofes os seguintes itens:

- I – Tempestade com origem no mar, acompanhadas de chuvas intensas e grandes ondas.
- II – A impermeabilização do solo nas cidades, com asfalto e cimento, que impede a infiltração da água e as ruas ficam facilmente inundadas.
- III – Desobstrução dos leitos com regularidade.
- IV – Reflorestamento de áreas de risco.

Está correta a alternativa:

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

MATEMÁTICA

QUESTÃO 16

O quociente entre 742 e 7 é:

- a) 749
- b) 735
- c) 46
- d) 5194
- e) 106

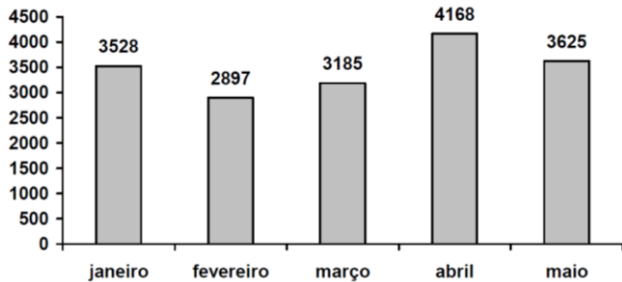
QUESTÃO 17

Um sólido geométrico é formado por seis faces quadradas. Esse sólido é:

- a) um cilindro.
- b) um cone.
- c) um cubo.
- d) uma pirâmide.
- e) um quadrado.

QUESTÃO 18

O gráfico abaixo mostra a quantidade de automóveis fabricados por uma montadora nos primeiros cinco meses do ano.



A diferença entre a quantidade de automóveis nos meses de maior e de menor produção foi

- a) 1271 automóveis.
- b) 97 automóveis.
- c) 4198 automóveis.
- d) 2897 automóveis.
- e) 7065 automóveis.

QUESTÃO 19

A distância da prefeitura até a câmara de vereadores é de 2650m. Quantos quilômetros (km) uma pessoa percorre para ir e voltar da prefeitura até a câmara?

- a) 2,65 km.
- b) 265 km.
- c) 5,50 km.
- d) 5,30 km.
- e) 530 km.

QUESTÃO 20

Um órgão público tem 350 servidores. Na última semana foram servidos 3850 cafezinhos. Qual foi o consumo médio por servidor, nesse período?

- a) 13
- b) 11
- c) 9
- d) 7
- e) 5

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Um motor de combustão interna deve possuir uma estrutura suficientemente rígida para suportar as elevadas pressões e velocidades a que poderá estar sujeito. Esta estrutura é constituída por três partes:

- a) Cabeçote do motor, bloco do motor ou dos cilindros e cárter.
- b) Pistões, biela e cambota (eixo virabrequim).
- c) Coletor de admissão, coletor de descarga e válvulas.
- d) Cabeça do motor, pistões e cárter.
- e) Cambota (eixo virabrequim), coletor de admissão e biela.

QUESTÃO 22

A análise de óleos lubrificantes tem o objetivo de:

- a) Descobrir a causa do defeito.
- b) Eliminar o defeito das máquinas.
- c) Economizar o lubrificante e identificar desgaste de componentes.
- d) Descobrir a viscosidade do lubrificante.
- e) Diminuir as partículas metálicas no óleo dos componentes.

QUESTÃO 23

Os componentes que fazem parte do sistema de arrefecimento de circulação líquida forçada do automóvel são:

- a) Radiador, termostato, ventilador e bomba d'água.
- b) Radiador, manômetro, termostato e ventilador.
- c) Coletor, termostato, ventilador e bomba d'água.
- d) Condensador, ventilador, bomba d'água e termostato.
- e) Radiador, condensador, ventilador e bomba d'água.

QUESTÃO 24

Qual dos componentes **NÃO** faz parte do sistema de freios a tambor do automóvel?

- a) Sapata.
- b) Tambor.
- c) Cilindro.

- d) Mola de retração.
- e) Disco.

QUESTÃO 25

Dentro da construção dos motores existe um sistema cujo nome chama-se válvulas. Para ocorrer a abertura das válvulas existe um eixo que é responsável por essa abertura. Qual desses eixos é responsável por essa abertura?

- a) Comando de válvulas.
- b) Virabrequim.
- c) Eixo auxiliar.
- d) Árvore de manivela.
- e) Eixo do distribuidor.

QUESTÃO 26

Qual a função da correia dentada do motor de combustão interna?

- a) Mover a árvore de transmissão.
- b) Ligar o eixo de comando de válvulas ao cabeçote.
- c) Ligar a árvore(s) de comando válvulas e de manivelas.
- d) Mover a bomba d água e o eletro ventilador do motor.
- e) Mover o compressor do ar condicionado e o alternador.

QUESTÃO 27

Quais os itens de inspeção durante a manutenção corretiva de um motor de combustão interna no seu eixo de comando de válvulas?

- a) Assentamento de válvulas e regulagem dos balancins.
- b) Empenamento, deformação e desgaste.
- c) Folgas dos rolamentos, folga do raio e conicidade.
- d) Empeno das válvulas e regulagem dos turchos.
- e) Desgastes dos cames.

QUESTÃO 28

Um veículo chega à oficina apresentando nível do líquido de arrefecimento baixo. Foi diagnosticado que existe vazamento no sistema de arrefecimento. Qual das alternativas melhor representa a possível causa para este inconveniente?

- a) Rotor da bomba d`água parado, com eixo girando livre.
- b) Válvula termostática travada aberta.
- c) Vazamento nos tampões (selos do bloco).
- d) Interruptor de temperatura danificado.
- e) Eletro ventilador.

QUESTÃO 29

Em um motor de combustão interna, para remover o cabeçote do bloco, deve-se se retirar os parafusos da seguinte forma:

- a) Alternadamente das extremidades para o centro do cabeçote.
- b) Alternadamente do centro para as extremidades do cabeçote.
- c) Não importa a ordem, desde que se utilize a ferramenta adequada.
- d) Em formato de "x" do centro para as extremidades.
- e) Das extremidades para o centro.

QUESTÃO 30

Ao substituir o óleo e o filtro de óleo do motor, deve-se:

- a) Coletar o óleo e o filtro em recipientes juntamente com metais e baterias.
- b) Armazenar o óleo e o filtro em recipientes apropriados separados de outros resíduos, para c) que posteriormente possam ser coletados devidamente.
- d) Drenar o óleo em recipiente plástico livre de impurezas para reutilizar no mesmo motor.
- e) Drenar apenas o óleo, uma vez que o filtro de óleo apenas deve ser lavado e reutilizado.
- f) Dispensado em local sólido para que ele absorva todo o óleo.

QUESTÃO 31

Quando deve ocorrer a substituição do óleo e filtro de óleo do motor?

- a) Apenas quando for realizado algum reparo no motor.
- b) Nunca, pois óleo e filtro de óleo não possuem validade.

- c) Segundo informações contidas no manual do veículo. Esta informação é dada em quilômetros percorridos ou tempo entre uma troca e outra.
- d) Apenas ao perceber o veículo com o motor trabalhando irregular e apresentando barulho característico de deficiência de lubrificação.
- e) Quando a luz de advertência acender no painel.

QUESTÃO 32

Sobre as peças descartadas (suspensão) de uma revisão corretiva de um caminhão PXX, qual a maneira correta de realizar esse descarte? Marque uma das alternativas abaixo.

- a) Colocar em um cesto de lixo para o caminhão de coleta de lixo da prefeitura da sua cidade recolher.
- b) Abandonar na calçada em frente a loja de serviço mecânicos, para pessoas catadoras de lixo ganharem uns trocados.
- c) Colocar as peças na cabine (Boleia) do motorista e ele se encarregar de jogar fora.
- d) Jogar as peças no quintal ou pátio da oficina mecânica, para depois vender como sucata.
- e) Colocar em baldes de coleta seletiva de acordo com o material das peças descartadas.

QUESTÃO 33

Durante a desmontagem de um motor, o mecânico veio a sofrer um acidente por falta do uso dos EPI's (Equipamento de Proteção Individual). De acordo com seu conhecimento, quais os equipamentos de segurança que deve ser usado?

- a) Óculos e protetor auricular.
- b) Luvas, óculos e Protetor auricular.
- c) Bota com biqueira de aço, óculos, luvas pigmentadas e protetor auricular.
- d) Bota com biqueira de aço, apenas.
- e) Óculos, luvas pigmentadas e protetor auricular.

QUESTÃO 34

Qual a principal função do relé universal de 4 pinos?

- a) Proteger o chicote elétrico e o interruptor contra aquecimento, devido à circulação de correntes elevadas proveniente de consumidores de alta potência.

- b) Proteger os consumidores e o interruptor do circuito contra elevação de potência
- c) Proteger o chicote e o consumidor do circuito elétrico contra aquecimento devido a sobre tensão e elevação da corrente acima do valor de potência permitido pelo relé.
- d) Proteger o consumidor contra elevação de potência no circuito.
- e) Proteger o sistema contra fugas de correntes.

QUESTÃO 35

Qual é a voltagem da bateria que vem atualmente equipando os automóveis?

- a) 14 volts.
- b) 12 volts.
- c) 16 volts.
- d) 17 volts.
- e) 18 volts.

QUESTÃO 36

O que poderia ocorrer a um veículo se o mesmo fosse conduzido com a bomba de óleo do motor danificada?

- a) Maior desgaste no sistema de freios.
- b) Aumento no consumo de combustíveis.
- c) Maior consumo de água pelo radiador.
- d) Perda de estabilidade nas curvas.
- e) Travar os componentes do motor como: árvore de manivela (vira brequinho), biela, danificar êmbolo (pistão), camis de válvulas (comando de válvulas).

QUESTÃO 37

Receber sinais eletrônicos dos componentes e emitir informações para todos os sistemas eletrônicos no veículo equipado com injeção eletrônica é uma função da:

- a) Sonda eletrônica.
- b) Coletor de escape.
- c) Sensor de rotação.
- d) Centralina.
- e) Caixa de satélite.

QUESTÃO 38

O proprietário de um veículo reclama que ao acionar o pisca esquerdo o mesmo funciona de forma

acelerado (pisca rápido). De acordo com seu conhecimento, o que pode estar provocando este inconveniente?

- a) Aterramento.
- b) Chave direcional (chave de seta).
- c) Fusível.
- d) Lâmpada.
- e) Relé de pisca.

QUESTÃO 39

Observe a figura abaixo.



Qual a linha de alimentação positiva deste relé, considerando que a mesma venha direto da bateria?

- a) 87.
- b) 86.
- c) 85.
- d) 30/ 85.
- e) 30.

QUESTÃO 40

Para efetuar o aperto dos parafusos corretamente, de acordo com os manuais do fabricante, recomenda-se usar a chave tipo:

- a) Estrela.
- b) Combinada.
- c) Fixa.
- d) Torquímetro.
- e) Soquete com cabo de força.