



CONCURSO PÚBLICO 2009/PREFEITURA DE IGREJA NOVA

CARGO: MECÂNICO

- Para fazer a prova você usará este caderno e um cartão-resposta.
- Verifique, no caderno de provas, o número de folhas e se seqüência de questões, no total de 30 (**trinta**) está correta, e também 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 01 tenha a resposta C como correta.
- Veja como marcar esta resposta.

QUESTÃO	ALTERNATIVAS				
01	A	B	C	D	E

- 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 e identificado pelo digiselo.
- 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.
- Para maiores esclarecimentos e acompanhamento das etapas do processo seletivo, consulte o nosso site pelo endereço eletrônico: www.ipepec.com.br

BOA PROVA

MECÂNICO

1. Um veículo que possui 4 velas, possui quantos cilindros?
a) 6 b) 8 c) 4 d) 2 e) 5
2. Assinale o componente que não existe no sistema E.F.I. (injeção eletrônica de combustível).
a) Bateria. b) Velas. c) Motor. d) Refrigeração. e) Carburador.
3. Qual a função do amperímetro?
a) Produzir energia suficiente para as partes elétricas do automóvel;
b) Identificar o mau funcionamento do dínamo ou alternador;
c) Substituir o alternador, quando este estiver em mau funcionamento;
d) Medir a temperatura do motor;
e) Nenhuma das alternativas acima.
4. O distribuidor faz parte do sistema de:
a) Ignição; c) Refrigeração; e) Verificação de temperatura.
b) Transmissão; d) Combustão;
5. Qual é a fonte primária de energia elétrica em um automóvel?
a) O carburador; b) O gerador; c) A bateria; d) O distribuidor; e) O radiador.
6. Alimentar corrente ao motor de arranque e quaisquer outros dispositivos consumidores de corrente que possam ser necessários quando o motor está parado, e, alimentar com carga elétrica sempre que a tensão do gerador diminuir. Tais funções referem-se a:
a) Alternador; b) Radiador; c) Carburador d) Rotor; e) Bateria.
7. Qual o tipo de bateria é mais utilizada em automóveis?
a) A bateria de ferro-água; c) A bateria de chumbo-ácido; e) A bateria de zinco ferro.
b) A bateria de ácido-água; d) A bateria de cobre-água;
8. Assinale abaixo a alternativa que corresponde a uma das causas do NÃO funcionamento do dínamo:
a) Falta de combustível; d) Correia do dínamo partida ou escorregando;
b) Falta de solução na bateria; e) Ligação invertida dos pólos da bateria.
c) Velas com defeito;
9. Uma ligação indesejável entre condutores de eletricidade, ou entre um condutor e o terra, devido geralmente à falha de isolamento, pode gerar:
a) Uma falha no funcionamento da bateria;
b) O mal funcionamento do motor;
c) O não funcionamento do sistema de carburação dupla;
d) O não funcionamento do sistema de carburação simples;
e) Um curto circuito.
10. De que depende a tensão de um dínamo?
a) Da força do campo magnético, da velocidade que os condutores cortam as linhas de força do campo magnético e do número de condutores;
b) Da bateria, do rotor e do carburador;
c) Do alternador, do rotor e do radiador;
d) Do sistema de carburação e do sistema de ventilação do automóvel;
e) Nenhuma das alternativas acima
11. Desligando-se a bateria com o gerador em funcionamento pode-se causar:
a) Descarregamento da bateria;
b) A deteriorização dos díodos e dos transistores, quando resultar no pico da tensão;
c) Carregamento da bateria;
d) Prejudicar o sistema de carburação;
e) Causar pane no sistema de refrigeração do automóvel.
12. Assinale abaixo o componente que faz parte da bateria:
a) Velas; c) Relês; e) Nenhuma das alternativas acima.
b) Cabos de velas; d) Placas de chumbo;

MECÂNICO

13. Nas alternativas abaixo, assinale a resposta que é o mesmo que gerador:

- a) Alternador; b) Bateria; c) Carburador; d) Transmissão; e) Ignição.

14. Qual o órgão que é fonte de energia do sistema (elétrico) de arranque?

- a) Carburador; b) Radiador; c) Transmissão; d) Embreagem; e) Bateria.

15. Qual o fornecedor direto de energia a qualquer carga que lhe esteja ligada, inclusive a bateria?

- a) Carburador c) Radiador e) Nenhuma das alternativas
b) Gerador d) Velas

Leia o texto e responda às questões:

Analfabetismo não recuou em 2008, aponta IBGE

Apesar do insistente discurso pró-educação do governo, a taxa de analfabetismo no Brasil permaneceu praticamente inalterada em 2008 em relação ao ano anterior. Segundo a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad), divulgada nesta sexta-feira pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), havia cerca de 14,2 milhões de analfabetos com mais de 15 anos de idade no Brasil em 2008, quando a taxa foi estimada em 10%. Em 2007, a taxa foi de 10,1%.

16. A primeira oração do texto deixa clara a opinião do autor. Podemos afirmar que ele:

- a) concorda com o discurso do governo. d) deixa transparecer que é a favor do governo.
b) é indiferente ao discurso do governo. e) não deixa clara sua posição.
c) demonstra não acreditar no discurso do governo.

17. Em relação ao número de analfabetos com mais de 15 anos, divulgado pelo IBGE, podemos afirmar que havia:

- a) 14,2 milhões c) Cerca de 10,1% e) Menos de 14,2 milhões
b) Cerca de 16 milhões d) Cerca de 14,2 milhões

18. Na palavra “apesar” o S tem som igual ao da palavra:

- a) assessorar b) discurso c) atrás d) camponesa e) sentinela

19. A palavra “insistente” está corretamente separada em:

- a) in-sis-ten-te b) ins-is-ten-te c) i-nsis-ten-te d) in-sis-te-nte e) in-si-sten-te

20. Ao separar a palavra “analfabetismo”, temos uma palavra:

- a) oxítona c) dissílaba e) polissílaba
b) monossílaba átona d) trissílaba

21. Um hotel tem dois auditórios para palestras, com capacidade diferentes. Um tem 12 fileiras com 25 cadeiras cada fileira. O outro tem 8 fileiras com 14 cadeiras cada fileira. A manutenção retira 8 cadeiras em cada auditório para concerto. Quantas cadeiras restaram para um evento que deseja utilizar os dois auditórios?

- a) 258 cadeiras b) 339 cadeiras c) 353 cadeiras d) 396 cadeiras e) 412 cadeiras

22. O Mercadinho Santa Clara, recebe diariamente 300 ovos. A cada 30 ovos paga R\$ 6,00 reais. Quanto deverá vender a unidade do ovo para ter um lucro de R\$ 0,05 centavos?

- a) R\$ 0,15 centavos b) R\$ 0,18 centavos c) R\$ 0,21 centavos d) R\$ 0,23 centavos e) R\$ 0,25 centavos

23. Em cada viagem uma balsa leva no máximo (carros e pessoas) 10 carros com 5 pessoas. O pagamento é feito por pessoa e custa R\$ 24,00 pela travessia. Quanto receberá o dono da balsa se fizer três viagens, sendo a primeira com 8 carros?

- a) R\$ 2.650,00 b) R\$ 2.980,00 c) R\$ 3.360,00 d) R\$ 3.420,00 e) R\$ 4.100,00

24. Num supermercado havia um estoque de 20 000 potes de iogurte. A tabela mostra o movimento de entrada e saída de iogurte. Indique quantos potes de iogurte terá o estoque no fim da semana?

- a) 4 600 potes
b) 10 120 potes
c) 2 500 potes
d) 9 880 potes
e) 14 200 potes

Número de Potes de Iogurte		
Dia da Semana	Entrada	Saída
Segunda-feira	-----	6 560
Terça-feira	-----	9 400
Quarta-feira	20 000	15 437
Quinta-feira	-----	5 640
Sexta-feira	30 000	17 578
Sábado	-----	10 785

