



PREFEITURA MUNICIPAL DE VASSOURAS – RJ SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO para os cargos de Mecânico de Máquinas Pesadas

**PROVA
F03 – P
TARDE**

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.



TRANSCREVA EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS A FRASE DO POETA MÁRIO QUINTANA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO
“O sorriso enriquece os recebedores sem empobrecer os doadores.”

ATENÇÃO

- DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.
- ESTE CADERNO CONTÉM 30 (TRINTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	10	4
Matemática	10	2
Conhecimentos Gerais	10	4

- VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.
- RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

O Perfil do turista que visita Vassouras

O Instituto IDEIAS esteve na cidade de Vassouras nos dias 18 e 19 de outubro e nos dias primeiro e segundo de novembro para traçar o perfil do turista que visita a cidade. O trabalho foi feito com entrevistas de mais de 200 pessoas que passaram pela região neste período. A Pesquisa de Perfil de Turista é um dos pontos vitais para saber como está o turismo na região e como elaborar políticas de fomento ao setor que funcionem de forma sustentável.

[...]

De acordo com a pesquisa, os visitantes de Vassouras são predominantemente solteiro, viúvo ou divorciado. Eles possuem bom grau de escolaridade, 49% tem ensino superior completo ou pós-graduação, e 51% possuem ensino fundamental ou médio.

É importante notar que os turistas são praticamente todos do Estado do Rio, são 92%. Destes, 52% possuem residência na cidade do Rio de Janeiro. De todos os visitantes entrevistados, 73% já conheciam Vassouras graças a algum meio de divulgação. Entre os principais meios foram citados internet, televisão e folders / guias de viagem impressos.

O estudo também mostrou os principais locais visitados em Vassouras. Os monumentos e instituições tradicionais, como o Chafariz Monumental e a Casa de Cultura foram escolhas de quase todos os turistas.

Sobre o que gostaram na visita, os entrevistados deram múltiplas respostas. O Centro Histórico da cidade liderou com 32%, o clima agradável da cidade segue com 22% e a tranquilidade de cidade do interior atraiu 11% dos visitantes.

(in <<http://visitevassouras.com.br/informativo/>> de 4 de fevereiro de 2009, acesso em 16/09/2013. Adaptado)

Questão 01

O texto “O Perfil do turista que visita Vassouras” tem, como objetivo principal:

- A) contar a história da cidade, desde sua origem.
- B) informar resultados de uma pesquisa sobre o tipo de turista que visita a cidade.
- C) criticar turistas que destroem os patrimônios da cidade.
- D) apontar os lugares que não agradam aos turistas.
- E) mostrar que a presença de turistas desagrada a população local.

Questão 02

De acordo com o primeiro parágrafo do texto, a Pesquisa de Perfil de Turista foi importante, porque:

- A) revelou que não há turistas em Vassouras.
- B) indicou os problemas políticos da cidade.
- C) mostrou como estava o turismo na região.
- D) promoveu a cidade também em outros países.
- E) apontou os problemas da cidade para o turismo.

Questão 03

No quarto parágrafo, a letra maiúscula foi usada para registrar os substantivos próprios *Chafariz Monumental* e *Casa de Cultura*, porque indicam:

- A) as pessoas simples que vivem na cidade.
- B) sentimentos e emoções vividos pelos turistas.
- C) nomes de turistas famosos que visitam Vassouras.
- D) nomes de lugares, de pontos turísticos de Vassouras.
- E) os bairros mais visitados da cidade pelos turistas.

Questão 04

No trecho “Entre os principais meios foram citados internet, televisão e folders/guias de viagem impressos.”(parágrafo 3), a palavra MEIOS refere-se, no texto, a:

- A) transporte.
- B) hospedagem.
- C) pagamento.
- D) produção.
- E) divulgação.

Questão 05

A palavra MÚLTIPLAS, no trecho “Sobre o que gostaram na visita, os entrevistados deram múltiplas respostas.”, pode ser substituída por outra de igual sentido, sem prejuízo para o sentido original do texto, na opção:

- A) várias.
- B) algumas.
- C) poucas.
- D) simples.
- E) únicas.

Questão 06

De acordo com o texto, o resultado da pesquisa O Perfil do Turista apontou que o turista de Vassouras:

- A) sempre vem de outros estados do Brasil.
- B) é, principalmente, do Estado do Rio.
- C) chega à cidade apenas a trabalho.
- D) não se interessa pelos pontos turísticos.
- E) teve pouco acesso à educação.

Questão 07

O pronome pessoal ELES, em “Eles possuem bom grau de escolaridade, 49% tem ensino superior completo ou pós-graduação, e 51% possuem ensino fundamental ou médio.”, no segundo parágrafo, substitui uma palavra que foi citada anteriormente. Essa palavra é:

- A) visitantes.
- B) pesquisa.
- C) viúvo.
- D) ensino.
- E) Vassouras.

Questão 08

O verbo mostrar em “O estudo também MOSTROU os principais locais visitados em Vassouras.” está no pretérito perfeito do indicativo. Ao se reescrever essa frase no futuro do presente do indicativo, a forma correta do verbo mostrar é:

- A) mostra.
- B) mostrava.
- C) mostrando.
- D) mostrará.
- E) mostre.

Questão 09

Marque a alternativa em que está correta a separação das sílabas da palavra.

- A) pri - me - i - ro
- B) en - tre - vi - stas
- C) pa - ssa - ram
- D) as - pe - ctos
- E) e - la - bo - rar

Questão 10

A opção que apresenta um substantivo que pode variar quanto ao gênero, masculino e feminino, é:

- A) cidade.
- B) região.
- C) pesquisa.
- D) solteiro.
- E) televisão.

MATEMÁTICA

Questão 11

A população rural do município de Vassouras – RJ é 11.247 habitantes e a população urbana é de 23.192. (Fonte: IBGE, Resultados do Censo 2010.)

O número total de habitantes do município de Vassouras – RJ é:

- A) 11.988
- B) 34.439
- C) 36.710
- D) 40.750
- E) 44.410

Questão 12

Uma casa de show de um município realizou um grande evento e cobrou os seguintes valores pelo lote de ingressos:

	PREÇO
PISTA	R\$ 30,00
CAMAROTE	R\$ 50,00
ÁREA VIP	R\$ 60,00

Foram vendidos 1.000 ingressos para pista, 250 ingressos para camarote e 200 ingressos para área vip. O valor total arrecadado com a venda desses ingressos foi:

- A) R\$ 42.500,00
- B) R\$ 44.750,00
- C) R\$ 54.500,00
- D) R\$ 64.050,00
- E) R\$ 68.450,00

Questão 13

Um mecânico trabalhou 8 horas no conserto do motor de um automóvel e cobrou R\$ 3.756,00 incluindo peças e mão de obra. Se as peças custaram R\$ 2.988,00, o valor que ele recebeu por hora trabalhada foi:

- A) R\$ 58,00
- B) R\$ 68,00
- C) R\$ 74,00
- D) R\$ 88,00
- E) R\$ 96,00

Questão 14

Observe a tabela de preços de um Lava a jato:

VALOR	
DUCHA SIMPLES	R\$ 16,00
LAVAGEM COMPLETA	R\$ 36,00

Em um dia de sábado, 60 carros foram atendidos: metade deles para lavagem completa e a outra metade para ducha simples. O valor total arrecadado nesse sábado foi:

- A) R\$ 1.230,00
- B) R\$ 1.560,00
- C) R\$ 2.240,00
- D) R\$ 3.120,00
- E) R\$ 3.560,00

Questão 15

Um funcionário comprou um automóvel no valor de R\$ 25.000,00. Deu R\$ 7.000,00 de entrada e vai pagar o restante em 30 parcelas fixas, sem juros. Determine o valor de cada uma das parcelas.

- A) R\$ 360,00
- B) R\$ 400,00
- C) R\$ 580,00
- D) R\$ 600,00
- E) R\$ 840,00

Questão 16

Observe, a seguir, o extrato bancário de uma conta-corrente:

DATA	CRÉDITO	DÉBITO
03/09	R\$ 1.560,00	
07/09	R\$ 750,00	
09/09		R\$ 950,00
12/09		R\$ 370,00
13/09	R\$ 360,00	
20/09		R\$ 180,00
25/09		R\$ 90,00

O saldo da conta-corrente, em 25/09, de acordo com o extrato apresentado era:

- A) R\$ 1.080,00
- B) R\$ 1.260,00
- C) R\$ 1.590,00
- D) R\$ 2.670,00
- E) R\$ 3.180,00

Questão 17

Paulo trocou os quatro pneus do seu carro e fez o balanceamento das quatro rodas. O orçamento do serviço foi calculado de acordo com a tabela de preços a seguir:

SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO
Troca de pneu	R\$ 160,00
Balanceamento das rodas	R\$ 50,00

Ele vai pagar em seis parcelas fixas, sem juros, no cartão de crédito. O valor de cada uma das parcelas foi calculado em:

- A) R\$ 104,00
- B) R\$ 110,00
- C) R\$ 120,00
- D) R\$ 140,00
- E) R\$ 180,00

Questão 18

Um mecânico foi da cidade de Vassouras – RJ até a cidade do Rio de Janeiro de ônibus e pagou R\$ 32,00 pela passagem. Depois, retornou percorrendo os 110 km de distância entre as duas cidades em um carro que faz 10 km com 1 litro de gasolina. Sabendo que cada litro de gasolina custa R\$ 2,95, calcule a diferença entre o valor pago pela gasolina para retornar a Vassouras e o valor da passagem de ônibus.

- A) R\$ 0,45
- B) R\$ 1,45
- C) R\$ 2,45
- D) R\$ 5,45
- E) R\$ 9,45

Questão 19

Um grupo de amigos sempre almoça junto na última sexta-feira de cada mês. No almoço do mês de agosto, as despesas foram as seguintes:

CONSUMO	DESPESA
Rodízios	R\$ 265,50
Bebidas	R\$ 31,50
Sobremesas	R\$ 31,50
Cafezinhos	R\$ 18,00

O valor total da conta foi dividido igualmente e cada um deles pagou R\$ 38,50. O número total de amigos presentes nesse almoço foi:

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 11

Questão 20

Um mecânico percorre diariamente 56 km com sua motocicleta para ir trabalhar e retornar a sua casa. Sua motocicleta faz, em média, 44 km com 1 litro de gasolina, que custa R\$ 2,95. Durante o mês de agosto de 2013, trabalhando de 2ª a 6ª feira de motocicleta, o gasto mensal dele, somente com gasolina, foi de:

AGOSTO 2013						
Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
				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

- A) R\$ 60,82
- B) R\$ 71,70
- C) R\$ 76,55
- D) R\$ 80,50
- E) R\$ 82,60

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

O estado do Rio de Janeiro, apesar da pequena extensão territorial, possui divisas com outros três estados. Entre os estados a seguir o que possui divisas com o Rio de Janeiro é:

- A) Pernambuco.
- B) Ceará.
- C) Minas Gerais.
- D) Paraná.
- E) Santa Catarina.

Questão 22

O Brasil, por possuir extenso território e grande diversidade cultural, apresenta características que marcam sua identidade. Delas a mais importante é a que identifica o Brasil como um país:

- A) polar.
- B) tropical.
- C) desértico.
- D) temperado.
- E) montanhoso.

Questão 23

Entre os ritmos musicais a seguir, o que é identificado mundialmente como sendo originário do Brasil é:

- A) Rock.
- B) Salsa.
- C) Jazz.
- D) Blues.
- E) Samba.

Questão 24

Desde 1960 a capital do Brasil está localizada em Brasília. Anteriormente, o Brasil já tivera duas outras capitais sendo que uma delas foi Salvador. Entre as cidades a seguir, a que também já foi capital do Brasil é:

- A) Curitiba.
- B) Juazeiro.
- C) Vila Velha.
- D) Rio de Janeiro.
- E) Volta Redonda.

Questão 25

O século XIX marcou um período de grande desenvolvimento econômico para o município de Vassouras. Esse desenvolvimento econômico estava relacionado, principalmente, à produção de:

- A) trigo.
- B) cereja.
- C) soja.
- D) kiwi.
- E) café.

Questão 26

Entre os anos de 1964 e 1985 o Brasil foi governado por presidentes militares. Entre as opções a seguir, assinale a que apresenta um dos presidentes brasileiros do período militar.

- A) Tancredo Neves.
- B) Luis Inácio Lula da Silva.
- C) Fernando Collor de Melo.
- D) Emílio Garrastazu Médici.
- E) Fernando Henrique Cardoso.

Questão 27

O Rio Grande do Sul é o estado brasileiro localizado no extremo sul do país. O nome da capital desse estado é:

- A) Macapá.
- B) Porto Alegre.
- C) Salvador.
- D) Belo Horizonte.
- E) Cuiabá.

Questão 28

Alguns municípios foram criados a partir do processo de separação do município de Vassouras. Entre os municípios a seguir, o que foi criado a partir da separação de Vassouras é:

- A) Paty do Alferes.
- B) Petrópolis.
- C) Resende.
- D) Nova Iguaçu.
- E) Teresópolis.

Questão 29

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divide o território brasileiro em cinco regiões. Dentre as cinco regiões, o Nordeste possui o maior número de estados. Assinale a alternativa que apresenta um estado da região Nordeste.

- A) São Paulo.
- B) Bahia.
- C) Paraná.
- D) Amazonas.
- E) Mato Grosso do Sul.

Questão 30

O Brasil possui um dos maiores litorais do mundo. O oceano que banha o litoral brasileiro é o:

- A) Pacífico.
- B) Ártico.
- C) Atlântico.
- D) Índico.
- E) Antártico.