

PROVA  
**F14V a F18V**  
MANHÃ

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE  
CÓDIGO E PROVA DESTE  
CADERNO DE QUESTÕES  
CONFEREM COM O SEU  
CARTÃO DE RESPOSTAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE VASSOURAS - RJ

**CARGO: PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO**

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Só fazemos melhor, aquilo que repetidamente insistimos em melhorar.”*

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

**BOA PROVA!**

Leia o poema abaixo e responda às questões propostas.

### A MÁQUINA E O HOMEM

Não perca seu coração de criança,  
que faz tanta falta, no mundo agitado,  
violento e tecnizado de hoje ...

Vitórias estupendas vêm registrando o  
engenho humano, domesticando a técnica,  
criando computadores eletrônicos,  
multiplicando utensílios eletrodomésticos,  
sempre mais eficientes, colocando homens na Lua ...

Diante dessa deusa moderna, a técnica,  
onipresente, dominadora,  
o ser humano dobra os joelhos,  
sem dar-se conta que está sendo  
DESUMANIZADO, gradativamente.  
Sem dar-se conta que está sendo  
desumanizado dia após dia ...

Paradoxo terrível, humilhante:  
a máquina destronando o próprio homem,  
que construiu a máquina ...

O dono da máquina, virando ESCRAVO da máquina,  
parafuso de engrenagem,  
ficha perfurada de computador ...  
Feliz de quem, neste mundo violento  
e tecnizado, de hoje, conserva seu coração  
de criança e sua identidade pessoal ...

Afortunado o coração, que ainda acredita no amor.  
(SCHNEIDER, Roque. Ed. Paulinas. In  
<<http://atelierdaspoesias.blogspot.com.br/2009/04/maquina-e-o-homem.html>>, acesso em 05/04/2012)

Vocabulário:  
onipresente: que está presente em todos os lugares  
paradoxo: contradição aparente.

O poeta inicia o texto “A Máquina e o Homem” fazendo um apelo ao leitor “Não perca seu coração de criança” (v. 1). A partir da leitura global do poema, assinale a alternativa que melhor justifica esse apelo do poeta.

- A) O homem tornou-se o ser mais poderoso da Terra depois que inventou as máquinas e transformou o mundo com tanta tecnologia.
- B) É preciso que o homem continue nutrindo sentimentos puros em um mundo tão violento e de tanta tecnologia.
- C) Embora ainda pequenas, as crianças já apreciam o mundo tecnológico, com eletrodomésticos e aparelhos eletrônicos.
- D) Só consegue sobreviver no mundo atual aquele que conhece as diferentes tecnologias presentes na sociedade.
- E) O homem alcançou seus sonhos infantis quando criou máquinas que lhe permitiram buscar o espaço e chegar à lua.

Na segunda estrofe, o poeta se refere a “Vitórias estupendas” do homem. De acordo com o poema, a opção em que estão TODOS os elementos enumerados servem como exemplos das “Vitórias estupendas” do homem é:

- A) a técnica; os computadores eletrônicos; os utensílios eletrodomésticos.
- B) o mundo violento; a invenção da máquina; o homem desumanizado.
- C) a felicidade pessoal; o amor puro; o coração de uma criança.
- D) a escravidão do homem; as engrenagens; o mundo agitado.
- E) a identidade pessoal; o homem na Lua; o mundo tecnizado.

Questão 03

Segundo o poema, o homem está sendo DESUMANIZADO. Assinale a opção em que se transcreveu um trecho do poema que melhor representa esse processo de desumanização do homem pela máquina:

- A) “Não perca seu coração de criança” (v. 1)
- B) “Vitórias estupendas vêm registrando / o engenho humano [...]” (v. 4 e 5)
- C) “O dono da máquina, virando ESCRAVO da máquina, /” (v. 19)
- D) “Feliz de quem, neste mundo violento / [...] conserva seu coração” (v. 22 e 23)
- E) “Afortunado o coração, que ainda acredita no amor.” (v. 25)

Questão 04

A alternativa cuja palavra retirada do texto é acentuada pela mesma regra de acentuação gráfica que a palavra MÁQUINA é:

- A) está.
- B) terrível.
- C) vêm.
- D) técnica.
- E) após.

Questão 05

Assinale a opção em que a palavra registrada substitui adequadamente, e sem prejuízo para o sentido original do texto, a palavra AFORTUNADO empregada no último verso.

- A) esperançoso.
- B) triste.
- C) agradecido.
- D) feliz.
- E) solitário.

Questão 06

São registradas com a letra Z, tais quais as palavras TECNIZADO e DESUMANIZADO no poema, ambas as palavras da alternativa:

- A) ami\_\_ade / produ\_\_ir
- B) pre\_\_ente / a\_\_eite
- C) aca\_\_alimento / a\_\_edo
- D) feli\_\_mente / de\_\_ordem
- E) de\_\_espero / surde\_\_

Questão 07

O sinal de pontuação dois pontos (:), na quarta estrofe, foi empregado pelo seguinte motivo:

- A) enumera diferentes exemplos de paradoxos.
- B) encerra definitivamente o pensamento do poeta.
- C) separa dois momentos – o passado e o futuro.
- D) esclarece sobre o que foi dito anteriormente.
- E) introduz a fala de um personagem do poema.

Questão 08

Observe o emprego do adjetivo EFICIENTES em “multiplicando utensílios eletrodomésticos, / sempre mais eficientes [...]” (v. 7 e 8). A alternativa em que se empregou o adjetivo EFICIENTE no grau comparativo de igualdade é:

- A) A máquina é extremamente EFICIENTE para a vida humana.
- B) A máquina é tão EFICIENTE quanto o homem no mundo moderno.
- C) O homem se tornou menos EFICIENTE que a máquina na atualidade.
- D) O homem foi tão EFICIENTE, que criou a máquina para ajudá-lo.
- E) Consideram a máquina o elemento mais EFICIENTE do mundo.

Questão 09

Assinale a opção em que a separação silábica de todas as palavras está correta segundo o registro culto da língua.

- A) cria-nça / agi-ta-do
- B) vio-len-to / te-cni-za-do
- C) mul-ti-pli-can-do / pes-so-al
- D) hu-mi-lha-nte / en-gre-na-gem
- E) te-rrí-vel / oni-pre-sen-te

Questão 10

São chamados de sobrecomuns os substantivos que apresentam um só gênero, tanto para o masculino, quanto para o feminino. Das palavras retiradas do poema, marque a opção em que há um substantivo sobrecomum.

- A) criança.
- B) deusa.
- C) homem.
- D) escravo.
- E) dono.

**MATEMÁTICA****Questão 11**

Luis é um excelente carpinteiro e trabalha para uma grande rede de lojas. Ele recebeu a encomenda de 50 bancos e 80 criados-mudos. Ele vendeu  $\frac{3}{5}$  dos bancos por R\$ 12,00 e o restante por R\$ 15,00. Também vendeu  $\frac{5}{8}$  dos criados-mudos por R\$ 22,00 e o restante por R\$ 25,00. Calcule o valor, em reais, que Luis recebeu com a venda.

- A) R\$ 1.570,00
- B) R\$ 1.630,00
- C) R\$ 1.710,00
- D) R\$ 1.950,00
- E) R\$ 2.510,00

**Questão 12**

Rafael levou seu carro para revisão. Trocou os quatro pneus, a bomba de gasolina, o limpador de parabrisas e o filtro de ar. A oficina cobrou R\$ 1.860,00 pelo material e R\$ 250,00 pela mão de obra. Ele dividiu as despesas com sua esposa, que pagou  $\frac{1}{3}$  do valor do material e  $\frac{2}{5}$  do valor da mão de obra. Do total da despesa, coube a Rafael o pagamento:

- A) dos R\$ 620,00 restantes.
- B) dos R\$ 720,00 restantes.
- C) dos R\$ 1.210,00 restantes.
- D) dos R\$ 1.390,00 restantes.
- E) dos R\$ 2.110,00 restantes.

**Questão 13**

Fátima comprou uma cesta de páscoa para sua amiga Sandra. A tabela abaixo apresenta a composição de uma cesta de páscoa sugerida pelo vendedor da loja onde Fátima comprou os produtos para a cesta.

TABELA DE PREÇOS		
PRODUTOS	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE
Barras de chocolate	R\$ 4,80	05 barras
Ovos de Páscoa	R\$ 12,00	04 ovos
Panetone de Páscoa	R\$ 22,00	02 panetones
Bolos de chocolate	R\$ 6,00	04 bolos
Bombons finos	R\$ 12,00	03 caixas
Cesta de palha	R\$ 15,00	01 cesta

Na hora de montar a cesta, Fátima resolveu retirar metade dos ovos,  $\frac{1}{3}$  dos bombons finos,  $\frac{1}{5}$  das barras de chocolate e  $\frac{1}{4}$  dos bolos de chocolate. Calcule quanto Fátima pagou pela cesta com os produtos.

- A) R\$ 144,20
- B) R\$ 152,80
- C) R\$ 158,20
- D) R\$ 178,60
- E) R\$ 186,40

**Questão 14**

Cristina e Leonardo foram assistir a um show de samba, em que as damas pagavam meia-entrada. Eles beberam 16 cervejas e compraram três porções de petiscos, no valor R\$ 22,00 cada. Sabendo que a entrada masculina custava R\$ 30,00 e que no fechamento da conta eles pagaram R\$ 215,00, calcule o valor pago por eles, por cerveja consumida.

- A) R\$ 7,00
- B) R\$ 6,50
- C) R\$ 6,00
- D) R\$ 5,50
- E) R\$ 5,00

Questão 15

Renato coordena uma equipe que faz instalações elétricas e cobra R\$ 3.000,00 pela mão de obra para fazer a instalação elétrica de um apartamento de 3 quartos e R\$ 2.000,00 por apartamento de 2 quartos.

Uma construtora contratou sua equipe para fazer a instalação elétrica de 40 apartamentos de um prédio recém-construído.  $\frac{1}{4}$  desses apartamentos tem 3 quartos e o restante tem 2 quartos. Calcule o valor total, em reais, que Renato receberá pelos serviços de instalação elétrica dessas 40 unidades.

- A) R\$ 84.000,00
- B) R\$ 86.000,00
- C) R\$ 87.000,00
- D) R\$ 88.000,00
- E) R\$ 90.000,00

Questão 16

Sérgio é dono de uma serralheria e faz trabalhos com aço e alumínio.

PRODUTO	AÇO	ALUMÍNIO
Janela	R\$ 200,00	R\$ 350,00
Porta	R\$ 300,00	R\$ 400,00
Grade	R\$ 180,00	?

Fátima fez uma reforma em sua casa e colocou quatro janelas de alumínio, duas portas de aço e quatro grades de alumínio. Ela pagou um total de R\$ 3.440,00 para Sérgio pela compra do material. Determine, em reais, o valor de cada grade de alumínio.

- A) R\$ 260,00
- B) R\$ 300,00
- C) R\$ 360,00
- D) R\$ 400,00
- E) R\$ 460,00

Questão 17

Um motorista de caminhão transporta entulho de uma obra para um aterro. Seu caminhão gasta 1 litro de óleo diesel para percorrer 9 km e o tanque do caminhão tem capacidade para 100 litros de óleo diesel, que custa R\$ 1,90 o litro. A distância entre a obra e o aterro é de 45 km. Ele trabalha o dia todo, gasta dois tanques de combustível e cobra R\$ 50,00 por viagem, mais o valor do combustível. Pelo transporte diário do entulho da obra para o aterro, esse motorista recebe a seguinte quantia:

- A) R\$ 1.080,00
- B) R\$ 1.120,00
- C) R\$ 1.240,00
- D) R\$ 1.380,00
- E) R\$ 1.660,00

Questão 18

Léia comprou uma casa e encomendou dois portões de aço: um maior por R\$ 400,00 e outro menor por R\$ 250,00. Comprou também 18 suportes de prateleira de aço por R\$ 10,00 cada e um varal de roupas feito em alumínio por R\$ 60,00. Na hora de instalar, o serralheiro instalou o portão menor de aço como encomendado e o outro (o maior) de alumínio, por engano, no valor de R\$ 650,00. E  $\frac{1}{6}$  dos suportes de prateleiras de aço foram instalados, por engano, de alumínio no valor de R\$ 16,00 cada. Para sorte do instalador, ela adorou e resolveu pagar a diferença. Calcule, em reais, o valor a mais pago por Léia devido aos enganos cometidos.

- A) R\$ 268,00
- B) R\$ 286,00
- C) R\$ 294,00
- D) R\$ 302,00
- E) R\$ 318,00

Questão 19

Maria Emília adora jogos matemáticos. Um deles é o quadro mágico. Ela sabe que num quadrado mágico a soma dos números de cada linha, cada coluna e cada diagonal são iguais. Observe os quadrados mágicos abaixo:

4	9	2
3	M	7
8	1	6

1	14	15	4
12	7	6	9
8	11	N	5
13	2	3	16

Calcule a soma dos dois números desconhecidos M e N.

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 17
- E) 18

Questão 20

Carlos comprou rosas para distribuir no “Dia Internacional da Mulher”. Ele distribuiu as rosas da seguinte forma:  $\frac{1}{5}$  para as mulheres colegas de trabalho,  $\frac{3}{4}$  das rosas para as mulheres que moram na sua rua e as 3 rosas que restaram ele deu para sua esposa. Calcule o número de rosas que Carlos comprou.

- A) 40
- B) 46
- C) 50
- D) 56
- E) 60

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

O processo histórico de Vassouras, bem como da região onde se localiza o município, possui como o mais importante aspecto econômico, ao longo do século XIX, mas que entrou em plena decadência no século XX, o seguinte aspecto:

- A) desenvolvimento têxtil.
- B) produção cafeeira.
- C) criação de suínos.
- D) extração mineral.
- E) turismo ecológico.

Questão 22

“O estado do Rio de Janeiro é oficialmente dividido em 8 regiões de governo, fixadas pelo governo estadual. Ainda que não tenham uma forma de governo próprio, essas regiões são importantes para o planejamento das ações governamentais, pois agrupam municípios com algumas características físicas, sociais e econômicas semelhantes.” (SANTANA, Fábio Tadeu & DUARTE, Ronaldo Goulart. *Rio de Janeiro: estado e metrópole/ geografia*. São Paulo: Editora Brasil, 2009, p. 30).

A região onde está localizado o município de Vassouras é denominada de:

- A) Costa Verde.
- B) Baixadas Litorâneas.
- C) Noroeste Fluminense.
- D) Metropolitana.
- E) Centro-Sul Fluminense.

Questão 23

No ano de 1975, ocorreu o processo de fusão entre os estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Tal unificação fez com que transformações fossem realizadas, tais como um novo governo e uma nova capital. A cidade sede (capital) do estado do Rio de Janeiro, nos anos anteriores à fusão era:

- A) Niterói.
- B) Petrópolis.
- C) Volta Redonda.
- D) Duque de Caxias.
- E) Campos dos Goytacazes.



Questão 24

O município de Vassouras localiza-se em uma região com a seguinte característica natural:

- A) região deprimida entre as serras do Mar e da Mantiqueira.
- B) solo extremamente fértil, sem degradações ambientais.
- C) área detentora da maior planície costeira do estado.
- D) cortada pela bacia hidrográfica da baía de Sepetiba.
- E) clima com os menores índices de chuva em todo estado.

Questão 25

O município de Vassouras foi incorporando e perdendo terras ao longo do seu processo histórico. No século XX, ocorreram algumas emancipações que originaram os municípios próximos a Vassouras. Dois municípios que já fizeram parte de Vassouras e conseguiram sua emancipação política são:

- A) Miguel Pereira e Valença.
- B) Volta Redonda e Paracambi.
- C) Valença e Paty do Alferes.
- D) Paracambi e Miguel Pereira.
- E) Paty do Alferes e Volta Redonda.

Questão 26

Leia o reportagem a seguir:

Municípios do G 12 possuem 13.356 hectares de unidades de conservação municipais

Autor: Riley Rodriguez

A região G 12 possui 13.356 hectares de unidades de conservação municipais, segundo dados de 2011 do Instituto Estadual do Ambiente. Dos 12 municípios da região apenas três não possuem unidades municipais de conservação: Engenheiro Paulo de Frontin, Paraíba do Sul e Vassouras. Por outro lado o município de Areal possui 82% de seu território, de 11.150 hectares inseridos dentro de três áreas de conservação (são 9.167 hectares).  
(Fonte: [www.entreriosjournal.com.br](http://www.entreriosjournal.com.br) - Região - Publicado em 01/04/12)

As áreas de proteção ambiental da região onde está o município de Vassouras têm o objetivo de proteger o seguinte ecossistema:

- A) Manguezais.
- B) Restingas lacustres.
- C) Mata Atlântica.
- D) Floresta de Araucária.
- E) Campos rasteiros.

Questão 27

A baía da Guanabara é um dos símbolos naturais do estado do Rio de Janeiro, contudo, ao longo das décadas, ela foi sendo degradada ambientalmente por inúmeras ações sem planejamento. O principal problema ambiental que a baía da Guanabara vem sofrendo ao longo das décadas é:

- A) entrada de navios de cruzeiro com turistas estrangeiros.
- B) contaminação dos rios e córregos que deságuam na baía.
- C) implementação da Universidade Federal na Ilha do Fundão.
- D) atuação dos pescadores artesanais com barcos de madeira.
- E) utilização de guindastes na zona portuária do Rio de Janeiro.

Questão 28

A região do estado do Rio de Janeiro onde estão localizados os municípios de Campos dos Goytacazes, Quissamã e Carapebus possui atualmente um forte poder econômico, em função de um aspecto geográfico que vem gerando o desenvolvimento da região. Esse fator é:

- A) vegetação nativa bem preservada.
- B) clima tropical com temperaturas amenas.
- C) pesca em grande escala no rio Paraíba do Sul.
- D) solo propício à produção de soja e trigo.
- E) reservas de petróleo na faixa oceânica.

Questão 29

A Reserva Biológica de Poço das Antas, localizada na parte central costeira do estado do Rio de Janeiro, estende-se por uma área de cerca de 5.000 ha no município de Silva Jardim e fazendo limites com Araruama e Casimiro de Abreu. Essa reserva, além da manutenção da fauna e flora típicas da região, possui o objetivo de preservar, especificamente, a seguinte espécie:

- A) tartarugas marinhas.
- B) capivaras selvagens.
- C) mico-leão-dourado.
- D) beija-flor do bico reto.
- E) jacaré-de-papo-amarelo.

Questão 30

O município localizado ao norte de Vassouras é:

- A) Mendes.
- B) Pinheiral.
- C) Miguel Pereira.
- D) Rio das Flores.
- E) Engenheiro Paulo de Frontin.