



**CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 001/2011  
CARGO: MOTORISTA**

\_\_\_\_\_  
(NOME COMPLETO EM LETRA DE FORMA)

\_\_\_\_\_  
(Nº DE INSCRIÇÃO)

**INSTRUÇÕES**

1. Verifique se este caderno contém trinta questões objetivas e observe se ele apresenta algum tipo de defeito. Em caso de dúvida, comunique o fiscal.
2. O conteúdo desta prova está distribuído da seguinte maneira:

QUESTÕES	CONTEÚDO	QUESTÕES	CONTEÚDO	QUESTÕES	CONTEÚDO
01 a 08	Língua Portuguesa	09 a 15	Matemática	16 a 30	Conhecimentos Específicos

3. As questões desta prova apresentam quatro alternativas, assinaladas com os números 01, 02, 04 e 08, nesta sequência. Cada questão terá como resposta a soma dos números correspondentes às alternativas que você apontar como corretas.
4. Instruções sobre o cartão de respostas.
  - 4.1 CONFIRA os dados seguintes, que devem coincidir com os de sua inscrição: nome do candidato, função, número de inscrição.
  - 4.2 ASSINE no local indicado.
  - 4.3 PREENCHA os campos ópticos com cuidado, porque não haverá substituição do cartão em caso de erro ou rasura.
  - 4.4 NÃO DOBRE E NÃO AMASSE o cartão.
  - 4.5 Para cada questão, PREENCHA SEMPRE DOIS CAMPOS, um na coluna das dezenas e um na coluna das unidades. Como exemplo, se esta prova tivesse a questão 41 e se você encontrasse o número 09 como resposta para ela, o cartão de registro de respostas teria que ser assinalado da maneira indicada ao lado.
5. O prazo destinado para resolução desta prova é de TRÊS HORAS, a partir do momento em que for completado o processo de distribuição dos cadernos de questões, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
6. Quando você terminar a prova, solicite ao fiscal que apanhe o material de prova na sua carteira. Assine o protocolo de registro de presença e aguarde sua liberação pelo fiscal para sair do local de prova. Lembre-se de que você só pode deixar o local de prova após às 10h30min.
7. É obrigatória a permanência dos dois últimos candidatos da sala para a assinatura da ata de encerramento de aplicação da prova.



**Observação: Você pode preencher a papeleta abaixo e levá-la.  
ATENÇÃO! Só a destaque depois de ter entregue o cartão de respostas ao fiscal.**

..... destaque aqui .....



CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 001/2011  
CARGO: MOTORISTA

**PAPELETA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS ASSINALADAS – USO OPCIONAL**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
<b>14</b>	<b>03</b>	<b>15</b>	<b>09</b>	<b>15</b>	<b>05</b>	<b>07</b>	<b>13</b>	<b>07</b>	<b>15</b>
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>05</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>03</b>	<b>15</b>	<b>03</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>07</b>	<b>03</b>
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>05</b>	<b>09</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>07</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>06</b>	<b>12</b>	<b>15</b>



## TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 04

**Inimigo desconhecido**

Um contingente assustador de pessoas no mundo tem demência e nunca recebeu diagnóstico ou tratamento. Isso pode significar até 90% dos doentes em países menos desenvolvidos e 36 milhões de pessoas no total. Para a Associação Mundial de Alzheimer, este é hoje o maior desafio a ser enfrentado.

Para quem tem Alzheimer, a demência mais comum, faz toda a diferença. Após os primeiros sintomas, a sobrevivência média é de 8 a 14 anos. A degeneração do cérebro é progressiva e irreversível. E ninguém até hoje foi capaz de explicá-la.

Apesar de tanta ignorância, o que se sabe é mal aproveitado na prática clínica, sustenta o neurologista Cícero Galli Coimbra, professor da Unifesp, "Numa das pesquisas mais longas da história da medicina, George Vaillant, na Universidade de Harvard, demonstrou que o estilo de vida, o estresse e a depressão aumentam muito a chance de a pessoa desenvolver Alzheimer", afirma Coimbra. Tudo isso interfere na formação de novos neurônios, diz, antes de defender o foco na prevenção. "A abordagem generalizada é na busca de uma droga salvadora. Já sabemos que a vitamina D controla 229 funções das células cerebrais, mas poucos médicos dão atenção a isso: na cidade de São Paulo, no inverno, 77% da população apresenta déficit de vitamina D".

Adaptado de: revista Superinteressante de janeiro de 2012, nº 300, Editora Abril, página 56.

---

**01** – Com relação às informações do texto, assinale o que for correto.

- 01) Em São Paulo, foram encontrados mais casos de demência entre a população, principalmente no decorrer do inverno.
- 02) Quanto mais desfavoráveis as condições econômicas e sociais de um país, maiores são as incidências de doenças mentais na população.
- 04) Segundo o professor da Unifesp, deveria haver antes uma maior preocupação com a prevenção da doença, e não só buscar o remédio eficaz para combater o mal, depois de já instalado.
- 08) Já está comprovado que a probabilidade de desenvolvimento do Alzheimer pode estar relacionada com a forma de condução da vida das pessoas no seu cotidiano.

**02** – Na 2ª oração do último período do texto "...que a vitamina D controla 229 funções...", o termo "que" é uma conjunção integrante e inicia uma oração subordinada substantiva objetiva direta. Com relação aos períodos em que aparece essa mesma conjunção, assinale o que for correto.

- 01) É importante que sempre façamos exames preventivos para evitar surpresas desagradáveis.
- 02) Alguns pesquisadores afirmam que a doença mental é um dos maiores problemas de saúde pública.
- 04) O povo, que é solidário, muda o destino do país.
- 08) Ele se preocupava tanto com a saúde que fazia vários check ups durante o ano.

**03** – Na frase "...é mal aproveitado na prática clínica..." do último parágrafo, o termo "mal" é um advérbio de modo. Com relação ao uso de "mal" e "mau", assinale o que for correto.

- 01) Joana está sempre de mau humor, por isso, mal chega ao trabalho e começa a reclamar de tudo.
- 02) Um mau governante causa ao povo um mal irreparável.
- 04) Ele passou por um mau momento numa viagem à selva, pois contraiu um mal difícil de curar.
- 08) O grande mal do Brasil são suas diferenças sociais.

**04** – Com relação à sintaxe, assinale o que for correto.

- 01) No último período, a oração "...mas poucos médicos dão atenção a isso...", é uma coordenada sindética adversativa.
- 02) No período "A degeneração do cérebro é progressiva e irreversível", os termos "progressiva" e "irreversível" correspondem ao objeto direto do verbo "ser" empregado anteriormente.
- 04) A expressão "a demência mais comum" do primeiro período do 2º parágrafo é classificada como vocativo, pois explica o termo anteriormente mencionado.
- 08) No primeiro período, a oração "...e nunca recebeu diagnóstico...", é uma coordenada sindética aditiva.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 05 A 08

Verão é época de se despir dos problemas, de se despir dos preconceitos. Enfim, época de se despir. Depois, é correr para a praia. Os rapazes ficam babando quando passa uma garota. As crianças ficam babando quando passa um sorveteiro. E os bebês, em suas piscininhas infláveis, ficam só babando. É sempre a mesma coisa. E é sempre muito bom.

Adaptado de: campanha publicitária da Havaianas inserida na revista Veja de 13/01/2010 da Editora Abril, edição nº 2147, páginas 24/5.

**05** – Com relação aos recursos de linguagem utilizados no texto, assinale o que for correto.

- 01) O verbo "despir-se" foi empregado no sentido conotativo na primeira frase.
- 02) O verbo "ser" foi utilizado no texto por quatro vezes no presente para enfatizar a estação, o que é sempre feito nesse tempo, e que continua sendo prazeroso.
- 04) No último período, a conjunção aditiva "e" poderia ser substituída por uma conjunção adversativa, pois a frase anterior sugere algo contrário do que foi declarado.
- 08) O verbo "babar" foi empregado no sentido denotativo na antepenúltima frase.

**06** – A partícula "se" que precede o verbo "despir" é um pronome reflexivo. Com relação ao emprego do pronome reflexivo, assinale o que for correto.

- 01) As crianças atiravam-se na piscina.
- 02) Cuida-se bem das crianças.
- 04) Minha amiga se julgava linda.
- 08) Não se conhecem alternativas para o tratamento da doença.

**07** – Na oração "...quando passa um sorveteiro", o termo "quando" é uma conjunção temporal. Assinale o que for correto, em que a conjunção ou locução conjuntiva empregadas, indicam essa mesma circunstância de tempo.

- 01) Não poderemos ir à praia enquanto estiver chovendo forte.
- 02) Assim que você chegou em casa, eu fiquei mais tranquila.
- 04) Logo que ela entrou, todos a cumprimentaram.
- 08) À medida que o tempo passava, diminuía o número de pessoas na praia.

**08** – Na frase "Os rapazes ficam babando...", o verbo "ficar" está na 3ª pessoa do plural para concordar com o sujeito "rapazes". Com relação ao que se refere à aplicação das regras de concordância verbal adotadas pela norma culta da língua portuguesa, assinale o que for correto.

- 01) Voltaram da excursão todos os alunos envolvidos na pesquisa.
- 02) Já fazem dois meses que ele não dá notícia.
- 04) Precisa-se de ajudantes para serviços gerais.
- 08) Os Andes têm paisagens fantásticas.

**MATEMÁTICA**

**09** – Das comparações abaixo, assinale o que for correto.

- 01)  $2 > 1,9$ .
- 02)  $-3 > -4$ .
- 04)  $0,4 = 4/10$ .
- 08)  $0,40 < 0,31$ .

**10** – Os automóveis modernos podem ser abastecidos utilizando-se a mistura de gasolina e álcool. O tanque de um automóvel foi abastecido com a mistura desses combustíveis em duas ocasiões, recebendo, em cada vez, o total de 60 litros, em condições diferentes, conforme demonstrado abaixo. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- na primeira vez, colocou-se 65% de gasolina ao preço de R\$ 2,56 o litro, e o restante de álcool ao preço de R\$ 2,05 o litro;
- na segunda vez, colocou-se 45% de gasolina ao preço de R\$ 2,39 o litro, e o restante de álcool ao preço de R\$ 1,99 o litro.

- 01) O gasto foi maior na primeira vez.
- 02) A diferença entre os gastos foi inferior a R\$ 14,00.
- 04) A soma dos gastos foi superior a R\$ 270,00.
- 08) O gasto, na primeira vez, foi superior a R\$ 135,00.

11 – Assinale o que for correto.

- 01) Posso comprar 35 passagens de ônibus ao custo unitário de R\$ 1,72, então, se o valor da passagem aumentar para R\$ 2,15 posso comprar 28 passagens.
- 02) Um navio partiu do porto de Itali para uma viagem em alto mar levando a bordo reservas suficientes para alimentar seus 20 tripulantes durante 30 dias. Logo após a partida do navio, percebeu-se a presença de 4 tripulantes clandestinos. Assim, as reservas de alimentos vão durar 36 dias.
- 04) Um filtro de ar retém 0,7 gramas de poeira para cada 100 m<sup>3</sup> de ar filtrado, então, 56 gramas de poeira são retidos por 8.000 m<sup>3</sup> de ar filtrado.
- 08) Um automóvel, a uma velocidade de 80 km/h leva 2 horas para ir da cidade A até a cidade B, então, deve levar mais de 2 horas se aumentar a sua velocidade, no mesmo trajeto.

12 – Ao voltar de uma viagem da Europa, Raquel trocou por reais os 900 euros que haviam sobrado. Nesse dia, o euro estava valendo R\$ 2,15. Na semana seguinte, Raquel teve de realizar outra viagem para a Europa e então trocou por euros todos os reais que obteve na primeira transação. Porém, por uma série de fatores econômicos, o euro sofreu uma pequena desvalorização e passou a valer R\$ 2,03. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) Raquel obteve R\$ 1.935,00 na troca dos 900 euros ao regressar da primeira viagem.
- 02) Raquel conseguiu comprar mais de 950 euros com o dinheiro que possuía às vésperas da segunda viagem.
- 04) O lucro de Raquel foi de R\$ 53,00.
- 08) O euro sofreu uma desvalorização maior do que 5%.

13 – Para finalizar os trabalhos numa construção será necessário preparar 560 quilogramas de uma mistura com cimento, areia e pedra em partes diretamente proporcionais aos números 1, 2 e 4, respectivamente. Com relação à mistura, assinale o que for correto.

- 01) Será necessário 80 kg de cimento.
- 02) Será necessário 160 kg de areia.
- 04) Será necessário 320 kg de pedra.
- 08) Será necessário menos cimento do que areia.

14 – Sabendo-se que no sítio do JC,  $\frac{1}{3}$  da plantação é de soja,  $\frac{1}{5}$  é de trigo e o restante é de milho, assinale o que for correto.

- 01)  $\frac{7}{15}$  da plantação no sítio é de milho.
- 02) A fração correspondente à plantação de milho é menor que a fração correspondente à plantação de soja e de trigo juntas.
- 04) JC planta mais trigo do que soja no sítio.
- 08) A soja e o trigo juntos correspondem a  $\frac{2}{8}$  da plantação do sítio.

15 – Assinale o que for correto.

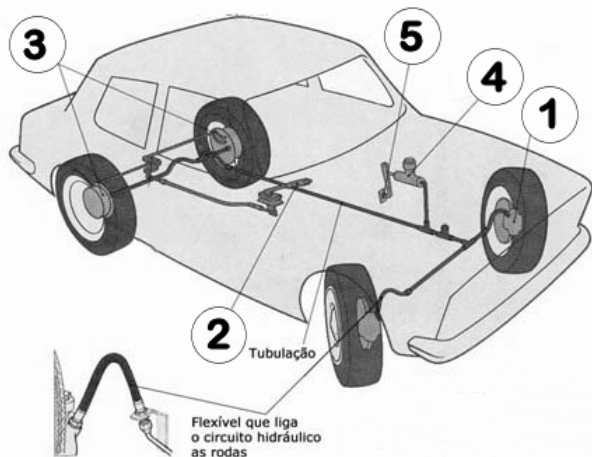
- 01) Se  $\frac{3}{5}$  de um número é 27, então  $\frac{1}{5}$  desse número é 9.
- 02) Se numa escola tem 32 professores, dos quais  $\frac{3}{8}$  são homens, então, nessa escola, tem 20 professoras.
- 04) Num grupo de 160 coelhos, sabe-se que 15% são machos. Então, nesse grupo de coelhos, tem 136 fêmeas.
- 08) Se um caderno custava R\$ 12,00 e passou a custar R\$ 15,00, então a taxa percentual do aumento foi de 25%.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 – Assinale o que for correto.

- 01) Nos motores a diesel, a "bomba manual" tem a função de fazer a sangria do sistema de alimentação de combustível.
- 02) O amperímetro indica a quantidade de carga do alternador e a descarga da bateria do veículo.
- 04) O manômetro indica o nível da água no radiador do veículo.
- 08) O tacômetro indica o número de rotações das rodas do veículo.

17 – Tendo como base a figura esquemática abaixo, assinale o que for correto.



- 01) O número 1 aponta para a pinça do disco de freio.
- 02) O número 3 aponta para os tambores de freio.
- 04) O número 2 aponta para o pedal do freio.
- 08) O número 4 aponta para o cilindro mestre.

18 – Com relação ao funcionamento do sistema de arrefecimento de um veículo automotor, assinale o que for correto.

- 01) A função do radiador é resfriar o líquido aquecido proveniente do motor que, ao passar pelos dutos do radiador, sofre um resfriamento devido à circulação de ar pelas aletas e, em seguida, retorna para o motor com uma temperatura mais baixa.
- 02) Motores a álcool normalmente trabalham a temperaturas mais altas que os motores a gasolina e, por isso, sua válvula termostática tem uma temperatura de operação maior que a de motores a gasolina.
- 04) O ventilador, também conhecido por ventoinha, é o dispositivo responsável pela circulação forçada do ar pelas aletas do radiador e pode ser acionado eletricamente.
- 08) Uma das funções da adição de aditivo ao líquido refrigerante é a de mudar o ponto de ebulição e diminuir a temperatura de congelamento do líquido refrigerante.

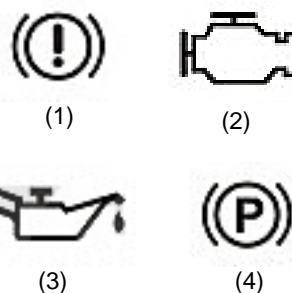
19 – Os motores podem trabalhar segundo ciclos mecânicos chamados tempos. Com relação a esse assunto, assinale o que for correto.

- 01) Os motores podem ser de dois ou quatro tempos.
- 02) A válvula de admissão, que é interligada ao coletor de admissão, onde estão montados o carburador ou o corpo de borboleta no sistema injeção eletrônica, abre-se uma vez a cada ciclo completo.
- 04) Os pistões fazem o movimento de subida e descida dentro dos cilindros do motor. Cada movimento do pistão é denominado curso. Os pontos extremos, alto e baixo, são chamados de ponto morto superior (PMS) e ponto morto inferior (PMI), respectivamente.
- 08) No cabeçote, montado na parte superior do motor, encontram-se as válvulas de admissão e de escapamento. Um motor de quatro tempos e com quatro cilindros possui no mínimo quatro válvulas.

20 – Com relação ao que faz parte do sistema de embreagem de um veículo, assinale o que for correto.

- 01) Bandeja.
- 02) Disco de fricção.
- 04) Junta homocinética.
- 08) Platô.

21 – Considerando os símbolos apresentados abaixo, que aparecem no painel de instrumentos do veículo, assinale o que for correto.



- 01) O símbolo (1) representa problemas no sistema de freio do veículo.
- 02) O símbolo (3) representa necessidade de abastecimentos de combustível no veículo.
- 04) O símbolo (2) representa problemas no funcionamento do motor do veículo.
- 08) O símbolo (4) representa a necessidade de aplicação do freio de mão.

**22** – Com relação às velocidades máximas permitidas, na ausência de sinalização indicativa, assinale o que for correto.

- 01) 40 km/h em uma via urbana coletora.
- 02) 60 km/h em uma via urbana de trânsito rápido.
- 04) 40 km/h em uma via urbana local.
- 08) 60 km/h em uma via urbana arterial.

**23** – Com relação à classificação das vias urbanas, segundo o Código de Trânsito Brasileiro, assinale o que for correto.

- 01) Via de trânsito rápido.
- 02) Via arterial.
- 04) Via coletora.
- 08) Via local.

**24** – Com relação aos equipamentos obrigatórios dos veículos, assinale o que for correto.

- 01) Pára-choques.
- 02) Airbag.
- 04) Faróis.
- 08) Buzina.

**25** – Com relação ao tipo de veículo que o condutor que estiver habilitado na categoria "D" pode dirigir, assinale o que for correto.

- 01) Veículo motorizado para transporte de passageiros e que tenha mais de 08 lugares, sem contar o condutor.
- 02) Veículo motorizado de peso máximo maior que 3.500 quilogramas.
- 04) Veículo motorizado para transporte de passageiros e que tenha até 08 lugares, sem contar o motorista condutor.
- 08) Motocicletas.

**26** – Com relação ao uso do cinto de segurança, assinale o que for correto.

- 01) Os ocupantes do banco traseiro são obrigados a utilizar o cinto de segurança.
- 02) Sem o cinto, as chances de se machucar em um acidente são maiores.
- 04) No instante de um acidente, o passageiro de trás é jogado contra o banco dianteiro com o peso equivalente a um elefante.
- 08) Grande parte das lesões fatais, em colisões, são causadas porque a vítima bate contra o volante.

**27** – Com relação às placas de sinalização abaixo, assinale o que for correto.



Placa I



Placa II



Placa III



Placa IV



Placa V



Placa VI

- 01) A placa II é uma placa de regulamentação, pintada na cor vermelha, e significa Alfândega.
- 02) A placa I é uma placa de advertência e significa Dê a Preferência.
- 04) A placa VI é uma placa de advertência e significa Pista Escorregadia.
- 08) A placa IV é uma placa de advertência e significa Declive Acentuado.

**28** – Com relação à velocidade máxima permitida, onde não houver sinalização regulamentadora, assinale o que for correto.

- 01) No perímetro urbano, nas vias de trânsito rápido, 100 km/h.
- 02) Se, na via, houver uma placa que indique velocidade maior que a determinada pelo código de trânsito, a placa deve ser respeitada.
- 04) Em rodovias, 110 km/h para automóveis e camionetas.
- 08) Em rodovias, 100 km/h para ônibus e micro-ônibus.

**29** – As figuras abaixo representam um dispositivo utilizado em veículos. Com relação a esse dispositivo, assinale o que for correto.



- 01) É uma vela aquecedora aplicada em motores que necessitem de aquecimento para iniciar seu funcionamento.
- 02) São fundamentais para o funcionamento de todos os motores de combustão interna.
- 04) É uma vela de ignição.
- 08) Quando está desgastado faz com que o motor falhe.

**30** – Assinale o que for correto.

- 01) A velocidade média de um automóvel que percorre 185 km em 2 horas e 30 minutos é de 74 km/h.
- 02) A aquaplanagem representa uma situação que pode acontecer com qualquer tipo de veículo e em qualquer piso molhado pela ocorrência de chuva. Essa situação ocorre devido à perda da aderência do pneu ao solo.
- 04) Supondo que ao parar em um posto de combustível o odômetro de um veículo marcava 10.000 km, e que, nessa parada, encheu-se o tanque. Decorrido certo tempo, novamente foi necessário abastecer esse veículo com combustível, e nesse momento o odômetro marcava 10.300 km. Considerando que nesse abastecimento foram necessários 25 litros de combustível para encher o tanque novamente, a média de consumo desse veículo foi de 12 km/l.
- 08) De acordo com o Art. 87 do Código de Trânsito Brasileiro, os sinais de trânsito, classificam-se em verticais, horizontais, dispositivos auxiliares, luminosos, sonoros e gestos do agente e do condutor.