



**Prefeitura de
SOROCABA**



CONCURSO PÚBLICO

1. PROVA OBJETIVA
LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA

Ajudante de Manutenção de Veículos
Lavador/Lubrificador

INSTRUÇÕES

- VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 40 QUESTÕES OBJETIVAS.
- CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO NA CAPA DESTE CADERNO.
- LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- MARQUE NA TIRA A ALTERNATIVA QUE JULGAR CERTA E TRANSCREVA-A PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA.
- A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS.
- A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA 1 HORA E 30 MINUTOS DO INÍCIO DA PROVA.
- AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E O CADERNO DE QUESTÕES.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

RESPOSTAS

01	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>
06	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>
09	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>
33	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>
35	<input type="checkbox"/>
36	<input type="checkbox"/>
37	<input type="checkbox"/>
38	<input type="checkbox"/>
39	<input type="checkbox"/>
40	<input type="checkbox"/>

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **07**.

Paixão por automóvel

Não há dúvida de que o automóvel é um dos bens materiais mais desejados do mundo. A dúvida fica só entre a marca e o modelo. Como em tudo na vida, cada um tem suas preferências. É fácil entender o desejo por um automóvel pela necessidade que quase todos temos de percorrer longas distâncias no dia-a-dia. Difícil de compreender é a paixão que algumas pessoas têm por um carro ou marca específica, pessoas que têm afeição por um fabricante ou por um modelo em particular.

Cada um tem seus motivos. Pode ser o desenho, a mecânica ou a tradição. Pode ser o prestígio, a qualidade ou algum vínculo afetivo. No caso de motivos emocionais, o gosto não se discute. Mecânica, desempenho, segurança, conforto, qualidade ou acabamento são aspectos que levam à preferência por um carro.

É muito comum a paixão cega a ponto de o fã de uma marca criar preconceitos sobre outras marcas. Há os que gostam só de picapes. Não pelo lado utilitário, mas pelo ar robusto ou mesmo pela sensação de “domínio no trânsito” que se tem do alto da cabine. O mesmo acontece com carros antigos, que, mesmo sem grande valor histórico, têm um fascínio especial.

Também há quem goste de equipar ou “envenenar” seus carros, por puro prazer. Muitas vezes, gasta-se tanto dinheiro com acessórios, modificações e restaurações que daria para comprar outro carro mais novo e com até mais atrativos.

(www.bestcars/artigos/paixão.htm. 18.04.2008)

01. De acordo com o texto, o automóvel

- (A) é a maior paixão do seu fabricante.
- (B) poucas vezes desperta o desejo pela sua qualidade.
- (C) é idolatrado pelos fabricantes.
- (D) não é um bem desejado.
- (E) é um bem bastante almejado.

02. A vontade de ter um carro ocorre porque

- (A) todo mundo tem.
- (B) custa muito barato.
- (C) facilita a vida diária das pessoas.
- (D) protege as pessoas de assalto.
- (E) é valorizado diariamente.

03. Conforme o texto, os motivos que levam à preferência por uma marca ou modelo são

- (A) diferentes.
- (B) esquisitos.
- (C) desconhecidos.
- (D) inaceitáveis.
- (E) iguais.

04. O gasto com acessórios e modificações não traz ao seu dono vantagens

- (A) psicológicas.
- (B) pessoais.
- (C) particulares.
- (D) econômicas.
- (E) afetivas.

05. Na frase: – ... o automóvel é um dos bens materiais mais desejados... – a palavra *desejados* pode ser substituída, sem alteração de sentido, por

- (A) observados.
- (B) cobijados.
- (C) modificados.
- (D) cuidados.
- (E) caros.

06. Em – ... são aspectos que levam à preferência por um carro... – a palavra *preferência* apresenta sentido contrário em

- (A) adoração.
- (B) escolha.
- (C) rejeição.
- (D) necessidade.
- (E) decisão.

07. Assinale a alternativa em que a frase apresenta expressão empregada em sentido figurado.

- (A) O automóvel é um bem material.
- (B) Ele está louco para comprar um carro novo.
- (C) A parte mecânica precisa ser cuidada sempre.
- (D) Há carros bastante confortáveis.
- (E) Carros antigos também são valorizados.

08. Observe as frases:

- I. Há veículos que *consomem* muito *combustível*.
- II. Os carros a *gazolina* *custavam* mais caro.
- III. *Várias* pessoas têm *obsessão* por carros.

As palavras destacadas estão corretamente escritas e acentuadas apenas em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

09. A pontuação está correta em:

- (A) Os carros, antigos na opinião, dos colecionadores, têm muito valor.
- (B) Os carros antigos na opinião, dos colecionadores, têm muito valor.
- (C) Os carros antigos, na opinião dos colecionadores têm, muito valor.
- (D) Os carros, antigos na opinião dos colecionadores, têm, muito valor.
- (E) Os carros antigos, na opinião dos colecionadores, têm muito valor.

Para responder às questões de números 10 a 13, leia o texto.

Cuidados para o verão

Todos os motoristas devem tomar cuidado para prevenir eventuais enguiços. O verão indica a hora de preparar o carro para rodar sem problemas na estação mais quente do ano. É preciso dedicar atenção especial ao sistema de arrefecimento e à bateria, que sofrem mais com o calor. Como a água evapora mais rapidamente, é importantíssimo ficar atento aos níveis com mais frequência.

As borrachas das mangueiras podem se romper. Também é bom providenciar uma limpeza do radiador. As correias da bomba d'água e do comando de válvulas também estão mais expostas a estragos no verão. As palhetas do limpador de pára-brisa podem estar ressecadas e o interior do veículo pode esquentar demais. Neste caso, a solução é cobrir os bancos com toalhas e um protetor de pára-brisa.

Assim, são muitos os cuidados que é preciso ter com o carro quando chega o verão.

(www.automovel.com.br. 18.04.2008)

10. De acordo com o texto, quando chega o verão, os automóveis

- (A) precisam de cuidados preventivos.
- (B) devem ser lavados diariamente.
- (C) não podem ser usados por muitas horas seguidas.
- (D) rodam com mais velocidade.
- (E) apresentam problemas nos pneus.

11. As partes do carro que mais são afetadas no verão, segundo o texto, são

- (A) bateria e pára-brisa.
- (B) bancos e pneus.
- (C) válvulas e vidros.
- (D) bateria e sistema de arrefecimento.
- (E) pneus e válvulas.

12. Conforme o texto, os cuidados com o carro, no verão, são

- (A) dispensáveis.
- (B) problemáticos.
- (C) rápidos.
- (D) caros.
- (E) necessários.

13. O verão deixa o automóvel

- (A) mais sujeito a ter problemas.
- (B) com os vidros embaçados.
- (C) preparado para longas viagens.
- (D) com o motor bastante fraco.
- (E) ter problemas ao ser dada a partida.

14. Assinale a alternativa em que a palavra destacada está corretamente escrita no plural.

- (A) Subiram os *degrais* com muita pressa.
- (B) Passaram muitos *verãos* no litoral.
- (C) As *tradições* são importantes para todos.
- (D) Algumas peças de carro são *dificils* de encontrar.
- (E) Nas grandes cidades há muitos *farols*.

15. Em – O automóvel é um bem muito desejado, *porém* há outras necessidades importantes na vida. – a palavra *porém* pode ser substituída, sem alteração de sentido, por

- (A) pois.
- (B) entretanto.
- (C) então.
- (D) portanto.
- (E) porque.

16. Na frase – As palhetas do limpador de pára-brisa dos veículos podem estar ressecadas. Por isso, é importante trocá-*las*. – o pronome *las*, destacado, refere-se a

- (A) importante.
- (B) veículos.
- (C) pára-brisa.
- (D) limpador.
- (E) palhetas.

17. Assinale a alternativa em que o verbo destacado está no tempo passado.
- (A) O mesmo *acontece* com carros antigos.
 (B) Ele *irá* a uma feira de automóveis.
 (C) Eles *tinham* motivos para vender o automóvel.
 (D) O manobrista *tira* o carro da vaga.
 (E) As indústrias automobilísticas *renovarão* alguns modelos.

18. A alternativa em que o sinal indicativo da crase foi corretamente empregado está em:
- (A) Ficou na dúvida entre às marcas Fiat e Ford.
 (B) O texto refere-se à paixão pelos automóveis.
 (C) Ele tem diversas multas à pagar.
 (D) Trocou à bateria assim que chegou o verão.
 (E) Entregou a chave do carro à Jorge, o manobrista.

Nas questões de números 19 e 20, assinale a alternativa que completa, corretamente e na ordem, as lacunas dos quadrinhos.



(Quino, Mafalda. 1993)

- (A) É ...poucos... em que
 (B) São ... pouco... onde
 (C) É... poucos ... de que
 (D) É... pouco... com que
 (E) São ... poucos ... para que



(Quino, Mafalda. 1998)

- (A) Ele ... reis mago... Cumprirão
 (B) Nós ... rei magos ... Cumpriram
 (C) Você ... reis magos ... Cumpriram
 (D) Vocês ... rei mago ... Cumpriram
 (E) Eles ... reis mago ... Cumprirão

21. Observe a tabela:

Dias da Semana	Temperatura	
	Máxima	Mínima
Domingo	25 °C	13 °C
2. ^a feira	21 °C	13 °C
3. ^a feira	25 °C	12 °C
4. ^a feira	23 °C	11 °C
5. ^a feira	18 °C	15 °C
6. ^a feira	20 °C	19 °C
Sábado	25 °C	15 °C

O dia da semana que apresentou temperatura mais baixa foi

- (A) sábado.
 (B) domingo.
 (C) 2.^a feira.
 (D) 3.^a feira.
 (E) 4.^a feira.

22. Lili encomendou 200 ovos de páscoa para doar a um orfanato. O preço de cada um desses ovos era R\$ 12,00. Lili obteve 20% de desconto. Portanto, o preço total pago pelos 200 ovos foi

- (A) R\$ 1.780,00.
 (B) R\$ 1.820,00.
 (C) R\$ 1.900,00.
 (D) R\$ 1.920,00.
 (E) R\$ 2.000,00.

23. Regina comprou 20 metros de tecido, porém, $\frac{1}{10}$ desse total, em

uma das extremidades de sua largura, apresentava defeitos. Após eliminar a parte defeituosa, Regina dividiu, no comprimento, a peça em 4 partes de medidas iguais, ficando, cada uma delas, com

- (A) 5,50 m.
 (B) 5 m.
 (C) 4,50 m.
 (D) 4 m.
 (E) 3,50 m.

24. Hoje, a soma das idades de João e de Pedro é igual a 50 anos e a diferença entre suas idades é igual a 10 anos. Daqui a 5 anos, a idade de cada um, em anos, será, respectivamente:

- (A) 31 e 21.
 (B) 32 e 22.
 (C) 33 e 23.
 (D) 34 e 24.
 (E) 35 e 25.

25. A tabela refere-se ao número de alunos que obteve cada uma das notas indicadas, numa prova de matemática.

N.º de alunos	1	1	3	3	4
nota	10	6	9	7	8

A média aritmética das notas obtidas por esses alunos, nessa prova, foi

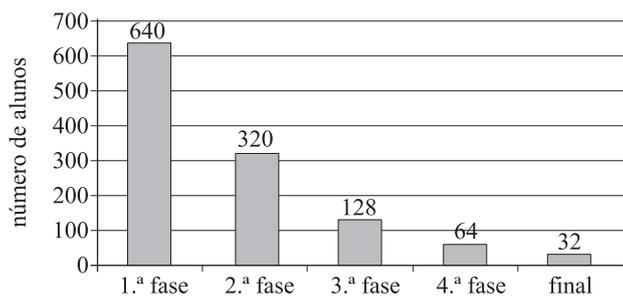
- (A) 8,5.
 (B) 8.
 (C) 7,5.
 (D) 7.
 (E) 6.

26. O perímetro de um terreno retangular mede 1 000 m. Sabendo-se que a lateral desse terreno mede 4 vezes a medida de sua frente, conclui-se que a medida da frente desse terreno é

- (A) 100 m.
 (B) 90 m.
 (C) 80 m.
 (D) 70 m.
 (E) 60 m.

27. Certa escola, onde estudam alunos de 5.ª a 8.ª série no período diurno, promoveu um torneio de conjugação de verbos. O gráfico mostra o número de alunos classificados em cada fase do torneio.

TORNEIO DE CONJUGAÇÃO DE VERBOS



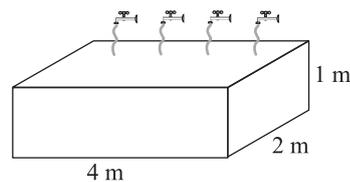
A percentagem de alunos que chegaram à fase final em relação à 1.ª fase foi de

- (A) 5%.
 (B) 10%.
 (C) 20%.
 (D) 30%.
 (E) 50%.

28. Certo triângulo possui os seus três lados com medidas iguais, e seu perímetro mede 54 cm. Se reduzíssemos $\frac{1}{3}$ da medida de cada lado desse triângulo, poderíamos obter um novo triângulo com lados de medidas iguais. O perímetro desse novo triângulo seria

- (A) 30 cm.
 (B) 33 cm.
 (C) 36 cm.
 (D) 39 cm.
 (E) 42 cm.

29. A figura representa um reservatório de água, com as medidas internas indicadas.



Esse reservatório é alimentado por várias torneiras, sendo que cada uma, quando aberta, despeja 10 litros de água por minuto. O tempo gasto para encher totalmente esse reservatório inicialmente vazio, se forem abertas 4 dessas torneiras, será de

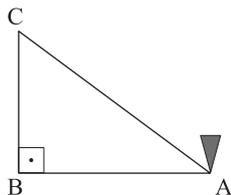
Dado: $1 \text{ m}^3 = 1 000 \text{ L}$

- (A) 4 h e 20 min.
 (B) 3 h e 20 min.
 (C) 2 h e 50 min.
 (D) 2 h e 30 min.
 (E) 2 h e 20 min.

30. Uma firma que imprime um grande número de folhetos de propaganda, para uma campanha de despoluição do ar, notou que os cartuchos de tinta acabavam regularmente ao mesmo tempo. O cartucho de tinta colorida era suficiente para imprimir 400 folhetos, e o cartucho de tinta preta, suficiente para 600 folhetos. Considerando-se que, no começo da impressão, os dois cartuchos são novos, a nova troca desses cartuchos, ao mesmo tempo, será feita quando tiver sido impresso um número de folhetos igual a

- (A) 900.
 (B) 1 000.
 (C) 1 100.
 (D) 1 200.
 (E) 1 300.

31. Fincando uma estaca no ponto A e marcando os pontos B e C de modo que o ângulo B seja reto (90°), Júlia verificou que a medida do lado BC era 60 cm e a medida de AB era 80 cm.



A distância entre A e C, em cm, é igual a

- (A) 50.
 (B) 80.
 (C) 100.
 (D) 130.
 (E) 150.
32. João fez o financiamento de um carro marca LEKK, dando de entrada R\$ 12.000,00 e 36 prestações mensais fixas no valor de R\$ 400,00 cada uma delas. O valor à vista desse carro era R\$ 22.000,00. Portanto, quando o carro estiver quitado, o valor pago a mais por esse carro, em relação ao preço à vista, será
- (A) R\$ 4.400,00.
 (B) R\$ 4.000,00.
 (C) R\$ 3.600,00.
 (D) R\$ 3.200,00.
 (E) R\$ 2.800,00.
33. Tânia revende produtos cosméticos de certo catálogo. Pelos produtos em oferta, ela recebe 5% de comissão. Para produtos que não estão em oferta, a comissão é de 8%. A tabela mostra os preços unitários e as quantidades que Tânia vendeu.

PRODUTO	PREÇO NORMAL	PREÇO EM OFERTA	QUANTIDADE VENDIDA
A	18,90	–	9
B	–	6,80	20
C	16,70	–	8
D	–	25,40	10

A parte da comissão de venda que Tânia recebeu, correspondente apenas aos produtos em oferta, foi de

- (A) R\$ 18,50.
 (B) R\$ 19,50.
 (C) R\$ 20,50.
 (D) R\$ 21,50.
 (E) R\$ 22,50.

34. Para um determinado jogo, foram colocados à venda 6000 ingressos, dos quais 5820 foram vendidos. A porcentagem de ingressos não vendidos foi de

- (A) 1%.
 (B) 2%.
 (C) 3%.
 (D) 4%.
 (E) 5%.

35. Na disputa de um campeonato de xadrez, Toni jogou três vezes. Na segunda vez, fez 15 pontos a mais que na primeira, e na terceira, fez 5 pontos a menos que na segunda vez. Se o número total de pontos feitos por Toni foi 175, pode-se afirmar que o número total de pontos feitos por ele na segunda jogada foi

- (A) 45.
 (B) 50.
 (C) 55.
 (D) 60.
 (E) 65.

36. O preço total de quatro passagens de ônibus intermunicipal foi pago com um acréscimo de 10%, ficando no valor de R\$ 26,40. Antes desse aumento, cada passagem de ônibus intermunicipal custava

- (A) R\$ 5,40.
 (B) R\$ 5,60.
 (C) R\$ 5,80.
 (D) R\$ 6,00.
 (E) R\$ 6,20.

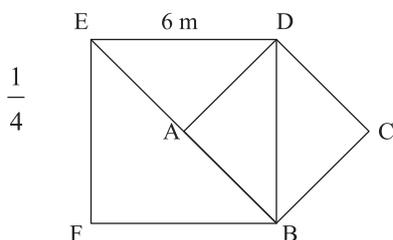
37. Jorge emprestou de seu irmão a quantia de R\$ 2.400,00 para ser paga sem juros, e pretende pagá-la em três meses, de modo que, no primeiro mês, pagaria $\frac{1}{2}$ do valor do empréstimo, e no segundo mês, $\frac{1}{3}$ do valor do empréstimo. No terceiro mês,

Jorge pretende pagar

- (A) R\$ 400,00.
 (B) R\$ 500,00.
 (C) R\$ 700,00.
 (D) R\$ 800,00.
 (E) R\$ 1.000,00.

38. Henrique fez seu testamento, deixando sua herança, que correspondia a bens no valor total de 400 mil reais, para ser dividida a seus três herdeiros. João e Pedro receberiam, cada um deles, quantias iguais, e Cláudio, $\frac{2}{5}$ do valor total da herança. Desse modo, dos bens deixados por Henrique, João e Pedro receberiam, cada um deles, a quantia de
- (A) 100 mil reais.
 (B) 120 mil reais.
 (C) 140 mil reais.
 (D) 160 mil reais.
 (E) 180 mil reais.
39. Um censo realizado pelo IBGE no ano de 2000 apontou que o município de Sorocaba, na época, possuía aproximadamente 494 mil habitantes, sendo 48% homens e 52% mulheres. No ano de 2007, o IBGE estimou que a população da cidade aumentou para aproximadamente 561 mil habitantes. Considerando-se que a proporção de homens e mulheres permaneceu igual, a população estimada de homens no município de Sorocaba no ano de 2007 era, aproximadamente, de
- (A) 200 mil.
 (B) 230 mil.
 (C) 250 mil.
 (D) 270 mil.
 (E) 300 mil.

40. Na figura, sabe-se que a metade da área do quadrado ABCD corresponde a $\frac{1}{4}$ da área do quadrado BDEF.



A área delimitada pelo polígono ABCDE é, em m^2 , igual a

- (A) 23.
 (B) 24.
 (C) 25.
 (D) 26.
 (E) 27.