



**Prefeitura de
SOROCABA**



CONCURSO PÚBLICO

13. PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA, MATEMÁTICA E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Pintor

INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 40 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO NA CAPA DESTES 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 **05**.

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.** 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.
- 02.** O gasto com acessórios e modificações não traz ao seu dono vantagens
- (A) psicológicas.
 - (B) pessoais.
 - (C) particulares.
 - (D) econômicas.
 - (E) afetivas.
- 03.** 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.

- 04.** 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.
- 05.** 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.

Para responder às questões de números **06** a **08**, 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)

- 06.** 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.

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

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

08. 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.

09. 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.

10. 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.

MATEMÁTICA

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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

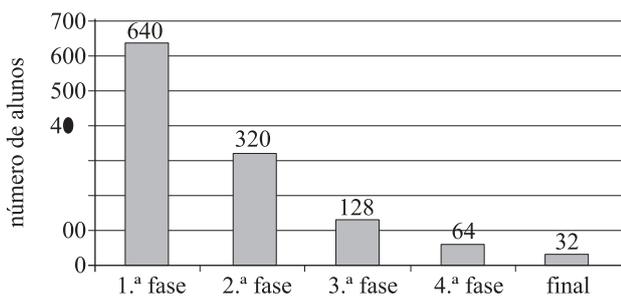
- (A) 8,5.
 (B) 8.
 (C) 7,5.
 (D) 7.
 (E) 6.

16. 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.

17. 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



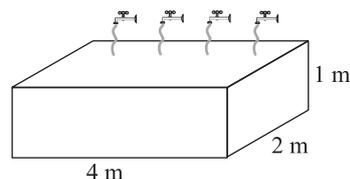
A percentagem de alunos que chegaram à fase final em relação à 1.ª fase foi de

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

18. 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.

19. 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: $1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ L}$

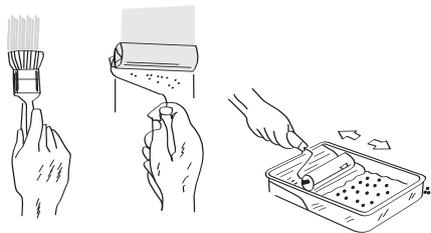
- (A) 4 h e 20 min.
 (B) 3 h e 20 min.
 (C) 2 h e 50 min.
 (D) 2 h e 30 min.
 (E) 2 h e 20 min.

20. 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.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

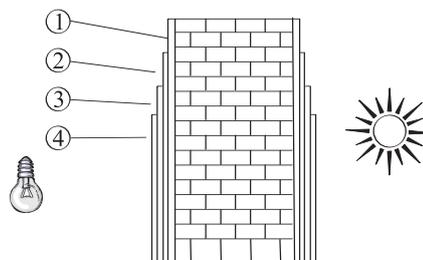
21. Na figura, consta três equipamentos para os trabalhos de pintura e repintura. São eles:



- (A) rolo, pincel redondo e lata.
(B) trincha, pincel e recipiente.
(C) rolo, brocha e bandeja.
(D) pincel, escova e espátula.
(E) trincha, rolo e bandeja para pintura.
22. As manchas esbranquiçada na superfície pintada, decorrente da tinta aplicada em reboco úmido, são
- (A) Descascamentos.
(B) Eflorescência.
(C) Desagregamento.
(D) Mofo.
(E) Sedimentação.
23. Composição básica líquida pigmentada que se converte em película sólida quando aplicada. Usada para proteção, acabamento, decoração, distribuição de luz e higiene.
- (A) Tinta.
(B) Massa PVA.
(C) Textura.
(D) Massa Óleo.
(E) Massa Acrílica.
24. Lixar e eliminar o pó, aplicar uma demão de fundo branco fosco com diluição de até 35% a base de solvente, corrigir as imperfeições com massa óleo. Após a secagem, lixar novamente, eliminar o pó e aplicar o acabamento escolhido. O enunciado acima refere-se à pintura sobre
- (A) parede.
(B) metais.
(C) concreto.
(D) madeira.
(E) gesso.
25. Existem várias razões para pintar uma superfície de fibrocimento, desde os motivos estéticos até a redução da absorção de calor. Neste caso, recomenda-se que a pintura seja feita na cor
- (A) preta.
(B) azul.
(C) branca.
(D) vermelho.
(E) verde.

26. Em paredes irregulares e defeituosas ou naquelas que se pretenda uma decoração mais criativa, os produtos mais indicados são:
- (A) textura acrílica, verniz e tinta fosca.
(B) textura acrílica, grafiato e gesso.
(C) Massa PVA, massa óleo e gesso.
(D) gesso, textura e tinta óleo.
(E) tinta látex, reboquite e gel envelhecedor.

27. De acordo como o desenho os itens 1, 2, 3 e 4, do lado interno da parede, correspondem, respectivamente:



- (A) fundo, massa óleo, fundo e acabamento.
(B) massa PVA, massa óleo, fundo, acabamento.
(C) acabamento, massa, fundo e tinta.
(D) fundo, massa PVA, fundo e acabamento.
(E) gesso, fundo, massa óleo e fundo.
28. As massas e as tintas acrílica ou PVA podem ser aplicadas sobre base de
- (A) madeira.
(B) ferro.
(C) metais não ferrosos.
(D) alvenaria e gesso.
(E) PVC e madeira.
29. O fundo que deve ser usado em superfície de fórmica ou pisos melamínicos para receber pintura é o fundo
- (A) anticorrosivo.
(B) seladora.
(C) preparador.
(D) a base de água.
(E) fosfatizante.
30. O produto indicado ou recomendado para pintura em superfície de deck de piscina é o verniz
- (A) comum.
(B) marítimo.
(C) filtro solar.
(D) alta potência Stain.
(E) acrílico.

31. Material que tem a função de uniformizar a superfície e criar pontos de aderência para pintura, com variações de grana, é:
- (A) desempenadeira.
 - (B) espatula.
 - (C) lixas.
 - (D) rolos.
 - (E) pincéis.
32. São produtos desenvolvidos para aplicação de esmalte, vernizes, tinta a óleo etc; confeccionados de poliéster e suas medidas espessas em cm variando de 5 cm a 15 cm. Trata-se do rolo de
- (A) pele de carneiro.
 - (B) lã de carneiro.
 - (C) textura.
 - (D) espuma.
 - (E) pelo de boi.
33. Para as superfícies de madeira a ser pintada, o verniz filtro solar funciona como,
- (A) aditivo acionador.
 - (B) acionador de sol.
 - (C) protetor solar para película da madeira.
 - (D) retentor de raio solar.
 - (E) absorvente de raio ultra violeta do Sol.
34. Qual é a tinta recomendada para pintar tubos a base de PVC
- (A) Esmalte sintético e látex fosco.
 - (B) Esmalte a base de água e látex PVA.
 - (C) Grafite sintético e massa óleo.
 - (D) Esmalte sintético e tinta acrílica.
 - (E) Látex PVA e grafite sintético.
35. É indicada para a superfícies externas e internas de pedras naturais (ardosia, pedra mineira, são tomé, pedra goiana, entre outras), fibro cimento, telhas de barro, tijolos aparentes.
- (A) Resina toque de seda.
 - (B) Resina a base de água.
 - (C) Resina fenólica.
 - (D) Resina a base de óleo.
 - (E) Resina acrílica.
36. Produto catalisável de alto brilho que proporciona excelente dureza, resistente à umidade, à abrasão e ótima aderência. Indicado para pintura externa e interna de emboço, concreto, azulejo, pisos, superfícies metálicas, e madeiras não resinosas. Trata-se de
- (A) tinta látex.
 - (B) tinta a óleo.
 - (C) tinta acrílica.
 - (D) esmalte epóxi.
 - (E) esmalte sintético.
37. Quais ferramentas que têm as medidas em polegadas, que são utilizados para a aplicação de esmalte, vernizes, tintas a óleo, tintas látex e complemento tais como: fundos para madeiras, fundos para metais, seladores e, principalmente, para pintar detalhes, cantos e recortes?
- (A) Rolos e broxas
 - (B) Pincéis e trinchas
 - (C) Trinchas e rolos
 - (D) Rolos e pincéis
 - (E) Extensor e rolos
38. Produtos indicado para aplicação em superfícies de madeira e metal. Sua fórmula siliconada permite uma menor aderência a sujeira, facilitando a limpeza. Disponível em três opções de acabamento: brilhante, acetinado e fosco. O texto refere-se a
- (A) látex PVA
 - (B) óleo de linhaça
 - (C) esmalte sintético
 - (D) tinta betuminosa
 - (E) esmalte acrílico
39. É indicado para diluição de esmalte sintético, tintas a óleo, verniz e complementos a base de resina alquídica. Também é indicado para limpeza de equipamentos de pintura utilizados com tais produtos.
- (A) Óleo solúvel.
 - (B) Álcool.
 - (C) Gasolina.
 - (D) Estrato de terebentina.
 - (E) Água raz.
40. O produto indicado para tingir tintas látex PVA e acrílicas, que possui alto poder de tingimento, homogeneização, alta resistência ao intemperismo e aos raios ultra violeta, é:
- (A) zarcão.
 - (B) pó secante.
 - (C) corante.
 - (D) óxido de ferro.
 - (E) óxido de zinco.

