



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA

OFICIAL DE MANUTENÇÃO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

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

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **10**.

A vida dá voltas

Sou um tipo meio fatalista. Acho que a vida dá voltas. Um amigo meu, Luís, casou-se com Cláudia, uma mulher egoísta. Ele era filho único, de mãe separada e sem pensão. Durante algum tempo, a mãe de Luís foi sustentada pelo próprio tio, um solteirão. Quando este faleceu, começaram as brigas domésticas: Cláudia não admitia que Luís desse dinheiro à mãe. Ele era um rapaz de classe média. Por algum tempo, arrumou trabalhos extras para ajudar a idosa.

Convencido pela esposa, ele mudou-se para longe. Visitava a mãe uma vez por ano. Para se livrar da questão financeira, Luís convenceu a mãe a vender o apartamento. Durante alguns anos, ela viveu desse dinheiro. Muitas vezes, lamentava a falta do filho, mas o que fazer? Luís, sempre tão ocupado, viajando pelo mundo todo, não tinha tempo disponível. Na casa da mãe, faltou até o essencial. E ela faleceu sozinha.

O tempo passou. Hoje, Luís, antes um profissional disputado, está desempregado. Foi obrigado a se instalar com a família na casa dos sogros, onde é atormentado diariamente. A filha de Luís e Cláudia cresceu e saiu de casa. Quer seguir seu próprio rumo!

Luís não tem renda, nem bens. Está quase se divorciando. Ficou fora do mercado de trabalho. O que vai acontecer? A filha cuidará dele? Tenho dúvidas, porque ele não a ensinou com seu próprio exemplo.

A vida é um eterno ciclo afetivo. Em uma época todos nós somos filhos. Em outra, tornamo-nos pais: é a nossa vez de cuidar de quem cuidou de nós.

(Walcyr Carrasco. <http://vejasp.abril.com.br>. Acesso em 30.12.2013. Adaptado)

- 01.** De acordo com o texto, é correto afirmar que, quando a mãe de Luís mais precisou de ajuda, Cláudia
- (A) incentivou o marido a apoiar a idosa.
 - (B) teve um comportamento bastante mesquinho.
 - (C) convenceu Luís a procurar um cuidador para a sogra.
 - (D) tentou ajudar a sogra o quanto pôde.
 - (E) não aceitou quando o marido decidiu morar longe da mãe dele.
- 02.** Conforme o texto, a mãe de Luís, após a morte do tio, pôde sobreviver algum tempo devido
- (A) à colaboração de outros filhos.
 - (B) à reserva de dinheiro deixada pelo marido.
 - (C) à ajuda de netos e sobrinhos.
 - (D) ao dinheiro da venda do imóvel.
 - (E) aos familiares de Cláudia.

- 03.** Segundo o texto, as atitudes de Luís em relação à própria mãe trouxeram para ele resultados
- (A) danosos.
 - (B) satisfatórios.
 - (C) financeiros.
 - (D) invejáveis.
 - (E) objetivos.
- 04.** Considerando o último parágrafo do texto, pode-se afirmar que a relação entre pais e filhos deve ser baseada
- (A) no medo.
 - (B) na persistência.
 - (C) na expectativa.
 - (D) na esperança.
 - (E) na troca.
- 05.** Na frase – ... começaram as brigas **domésticas**... –, a palavra destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por
- (A) sérias.
 - (B) esperadas.
 - (C) familiares.
 - (D) frequentes.
 - (E) complicadas.
- 06.** No trecho – Luís casou-se com Cláudia, uma mulher **egoísta**. –, a palavra destacada apresenta sentido contrário de
- (A) preocupada.
 - (B) misteriosa.
 - (C) distraída.
 - (D) habilidosa.
 - (E) generosa.
- 07.** Assinale a alternativa que apresenta palavras empregadas em sentido figurado.
- (A) Acho que a vida dá voltas.
 - (B) Ele era um rapaz de classe média.
 - (C) Visitava a mãe uma vez por ano.
 - (D) ... ele mudou-se para longe.
 - (E) Na casa da mãe, faltou até o essencial.

08. Na frase contida no primeiro parágrafo – Quando **este** faleceu, começaram as brigas domésticas. –, o pronome destacado refere-se ao
- (A) pai de Luís.
 - (B) tio da mãe de Luís.
 - (C) irmão de Cláudia.
 - (D) avô de Luís.
 - (E) pai de Cláudia.
09. Assinale a alternativa em que a pontuação está de acordo com a norma culta da língua.
- (A) A mulher de Luís, pediu ajuda aos pais.
 - (B) A idosa, mãe de Luís, passou por momentos difíceis.
 - (C) Ele se transformou por influência, da esposa, num filho ausente.
 - (D) A filha deles, decidiu sair: de casa.
 - (E) Há filhos, que abandonam os pais, idosos.
10. Assinale a alternativa em que o verbo destacado está no tempo futuro.
- (A) Luís **casou-se** com Cláudia.
 - (B) ...não **tem** renda, nem bens.
 - (C) **Visitava** a mãe uma vez por ano.
 - (D) A filha **cuidará** dele?
 - (E) Ele **era** um rapaz de classe média.
11. A concordância das palavras destacadas está de acordo com a norma culta da língua em:
- (A) A senhora quis dizer **obrigado** aos netos antes de eles irem embora.
 - (B) **Meia** envergonhada, a mulher reconheceu ter sido intransigente.
 - (C) **É proibido** a entrada de animais naquela casa de repouso.
 - (D) Havia **menos** moças visitando os pais.
 - (E) Ela **mesmo** fez os doces que ofereceu aos filhos.
12. Assinale a alternativa em que o acento indicativo da crase está de acordo com a norma culta da língua.
- (A) Muitos idosos se dispõem à ajudar financeiramente os filhos.
 - (B) Eles referiram-se à mim com muito respeito.
 - (C) De março à maio, eles ficarão com os pais.
 - (D) A autora referiu-se à uma senhora que era solteira.
 - (E) As filhas telefonavam à mãe diariamente.
13. Assinale a alternativa em que a concordância dos verbos destacados está de acordo com a norma culta da língua.
- (A) Existem filhos que nunca **abandona** os pais.
 - (B) Faz dez anos que seus filhos **foram** para o exterior.
 - (C) Se houvesse pessoas mais generosas, todos **viveria** melhor.
 - (D) **Chegou**, naquela tarde, muitas visitas para os nossos avós.
 - (E) Nunca se **viu** tantos filhos cuidando bem dos pais.
- Nas questões de números 14 e 15, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto, considerando a norma culta da língua.
14. Ontem reencontrei seus pais, _____ sinto muita simpatia. Combinamos um almoço para daqui a um mês, _____ poderemos conversar demoradamente.
- (A) de quem ... porém
 - (B) a quem ... embora
 - (C) por quem ... quando
 - (D) com quem ... pois
 - (E) para quem ... enquanto
15. Se eu fosse meu irmão, visitaria nossos avós com mais frequência, pois, durante muito tempo, foram eles as pessoas _____ nós mais _____ financeiramente.
- (A) de quem ... dependemos
 - (B) das quais ... dependeu
 - (C) com as quais ... dependemos
 - (D) para as quais... dependeu
 - (E) a quem ... dependeu

16. O copeiro prepara suco de açaí com banana na seguinte proporção: para cada 500 g de açaí, ele gasta 2 litros de leite e 10 bananas. Na sua casa, mantendo a mesma proporção, com apenas 25 g de açaí, ele deve colocar leite e banana nas seguintes quantidades, respectivamente,
- (A) 80 mL e 1
(B) 100 mL e $\frac{1}{2}$
(C) 120 mL e $\frac{1}{2}$
(D) 150 mL e $\frac{1}{4}$
(E) 200 mL e 1
17. A composição de uma prova para um concurso era: 20 questões de matemática e 20 questões de língua portuguesa. Um candidato acertou $\frac{3}{4}$ da prova de matemática e $\frac{4}{5}$ da prova de língua portuguesa. A razão entre o número de questões que ele errou e o total de questões é:
- (A) $\frac{9}{40}$
(B) $\frac{11}{40}$
(C) $\frac{13}{40}$
(D) $\frac{15}{40}$
(E) $\frac{17}{40}$
18. Um cidadão colocou R\$ 80.000,00 em uma aplicação financeira que rende 0,5 % ao mês. Sabendo que todo o mês ele saca o rendimento de 0,5%, ao final de 4 meses, o valor total sacado por ele será:
- (A) R\$ 1.200,00.
(B) R\$ 1.300,00.
(C) R\$ 1.400,00.
(D) R\$ 1.500,00.
(E) R\$ 1.600,00.

19. O preço por quilograma de refeição em um restaurante é R\$ 28,00. Um cliente almoçou nesse restaurante durante cinco dias e bebeu um refrigerante a cada almoço no valor de R\$ 3,50.

DIA DA SEMANA	QUANTIDADE (g)
2. ^a	350
3. ^a	400
4. ^a	600
5. ^a	750
6. ^a	350

Dado: 1 kg = 1000 g

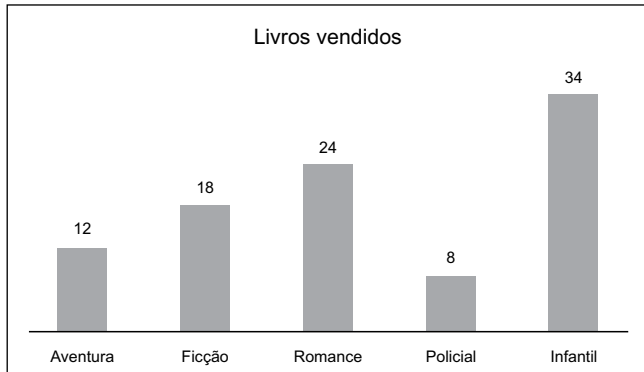
Ao final dos cinco dias, ele gastou com almoço e refrigerante

- (A) R\$ 83,80.
(B) R\$ 84,10.
(C) R\$ 84,99.
(D) R\$ 86,10.
(E) R\$ 87,30.
20. Em uma cidade, o preço do litro de determinado combustível é R\$ 2,80, sendo que R\$ 0,90 desse valor corresponde a impostos. Para controlar a inflação, ocorreu, no valor do imposto, uma redução de R\$ 0,90 para R\$ 0,30 por litro. Nessas condições, o preço de 500 litros desse combustível teve seu valor reduzido em
- (A) R\$ 200,00.
(B) R\$ 250,00.
(C) R\$ 265,00.
(D) R\$ 270,00.
(E) R\$ 300,00.
21. Um campo de futebol retangular possui 100 metros de comprimento e 75 metros de largura, totalmente gramado. Uma empresa substituirá a grama em 35 % do campo, cobrando R\$ 12,00 por metro quadrado de grama. Esse reparo custará
- (A) R\$ 25.000,00.
(B) R\$ 27.600,00.
(C) R\$ 31.500,00.
(D) R\$ 35.000,00.
(E) R\$ 36.750,00.

22. Uma Secretaria de Saúde destinou, do seu orçamento, R\$ 660.000,00 para a compra de ambulâncias. O preço de uma ambulância UTI é R\$ 55.000,00 e socorre, em média, cinco pessoas por dia. Se com o valor desse orçamento forem adquiridas essas ambulâncias, o número de pessoas que, em média, serão socorridas diariamente será
- (A) 60.
 - (B) 70.
 - (C) 75.
 - (D) 80.
 - (E) 90.
23. Em um jogo de futebol comemorativo, as regras eram: cada gol marcado a favor valia +3 pontos, cada gol contra valia -5 pontos e cada falta cometida valia -2 pontos. Uma equipe fez três gols a favor, um gol contra e cometeu doze faltas. Então, o número de pontos que essa equipe totalizou foi:
- (A) - 28.
 - (B) - 24.
 - (C) - 20.
 - (D) - 18.
 - (E) - 16.
24. Em uma determinada região, de cada 1 000 estudantes que concluem o ensino fundamental, 230 não ingressam no ensino médio. Dos que ingressam, 170 não concluem o ensino médio. A razão entre os que completam o ensino médio e os que concluem o ensino fundamental é de
- (A) 3 para 5.
 - (B) 3,5 para 5.
 - (C) 4 para 5.
 - (D) 7 para 10.
 - (E) 7,5 para 10.

25. Um ciclista treina diariamente uma hora e quarenta minutos, preparando-se para uma competição. Ao final de 16 dias, ele terá treinado
- (A) menos de 22 horas.
 - (B) exatamente 22 horas e 40 minutos.
 - (C) exatamente 24 horas.
 - (D) exatamente 26 horas e 40 minutos.
 - (E) mais de 28 horas.
26. Em 36 dias, uma família consumiu 54 000 litros de água. Em média, o consumo de água dessa família, por semana, em m^3 , é:
- (A) 8,5.
 - (B) 9.
 - (C) 9,5.
 - (D) 10.
 - (E) 10,5.

27. O gráfico a seguir mostra o número de livros que uma livraria vendeu em um dia.



Analisando-se o gráfico, conclui-se que do total de livros vendidos nesse dia, os livros de romance representam

- (A) 21%.
- (B) 22%.
- (C) 23%.
- (D) 24%.
- (E) 25%.

28. A tabela a seguir mostra o número de máquinas reprográficas comercializadas em uma loja.

PERÍODO (TRIMESTRE)	MÁQUINAS
1.º	?
2.º	12
3.º	14
4.º	16

No 1.º semestre, as máquinas foram vendidas a R\$ 600,00 cada uma e, no 2.º semestre, o preço das máquinas aumentou 50%. No total anual, essa loja faturou R\$ 45.000,00 com a venda dessas máquinas. O número de máquinas vendidas no 1.º trimestre foi

- (A) 15.
(B) 18.
(C) 20.
(D) 24.
(E) 26.
29. Um cursinho não conseguiu aprovar no exame vestibular 693 de seus alunos. Esse número corresponde a 77% do total de alunos do cursinho. O número de alunos desse cursinho que foram aprovados no vestibular é:
- (A) 203.
(B) 207.
(C) 211.
(D) 214.
(E) 210.
30. Dentro de um terreno retangular, de 25 m de largura por 65 m de comprimento, será construída uma casa quadrada que terá como perímetro $\frac{1}{5}$ do perímetro do terreno. O comprimento do lado dessa casa, em metros, é:
- (A) 8.
(B) 8,5.
(C) 9.
(D) 9,5.
(E) 10,5.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Observe as figuras que representam tipos de elementos utilizados para elevar alvenarias.



Os elementos da figura são denominados, respectivamente, de

- (A) bloco cerâmico estrutural, bloco cerâmico, tijolo de barro maciço.
- (B) bloco cerâmico estrutural, tijolo de barro maciço, bloco cerâmico.
- (C) bloco cerâmico, bloco cerâmico estrutural, tijolo de barro maciço.
- (D) bloco cerâmico, tijolo de barro maciço, bloco cerâmico estrutural.
- (E) tijolo de barro maciço, bloco cerâmico estrutural, bloco cerâmico.
32. Régua graduada, com subdivisão correspondente à altura de cada fiada, utilizada para obediência à modulação vertical da alvenaria e também para orientar o prumo das paredes. A descrição refere-se a
- (A) batente.
- (B) esticador.
- (C) escantilhão.
- (D) prumada de centro.
- (E) régua de nível.
33. O tipo de vidro que é obtido pela passagem do vidro comum por um forno de têmpera horizontal ou vertical, considerado vidro de segurança porque evita a ocorrência de acidentes graves é o
- (A) bisotado.
- (B) float (liso comum).
- (C) pirolítico.
- (D) serigrafado.
- (E) temperado.

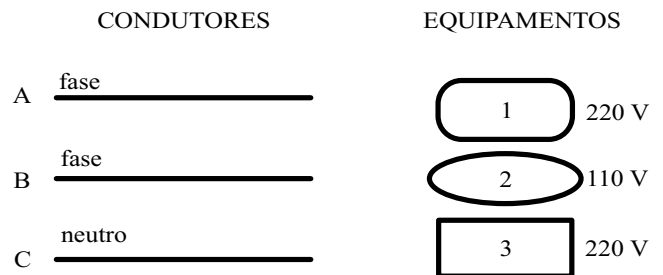
34. Na regulagem da chama na solda a oxigênio, pode-se ter três condições, sendo: 1 – volumes iguais de oxigênio e acetileno, 2 – volume maior de acetileno que oxigênio, e 3 – volume maior de oxigênio que acetileno. Os tipos de chama são denominados, respectivamente de

- (A) neutra, oxidante e redutora.
- (B) neutra, redutora e oxidante.
- (C) oxidante, neutra e redutora.
- (D) oxidante, redutora e neutra.
- (E) redutora, oxidante e neutra.

35. Na ficha técnica de um equipamento elétrico, observa-se que este equipamento tem 5400 Watts e 220 volts, o que significa que o aparelho tem

- (A) frequência 220 Volts e impedância 5 400 Watts.
- (B) potência 220 Watts e resistência 5 400 Watts.
- (C) resistência 220 Volts e tensão 5 400 Watts.
- (D) tensão 220 Volts e potência 5 400 Watts.
- (E) tensão 220 Volts e resistência 5 400 Watts.

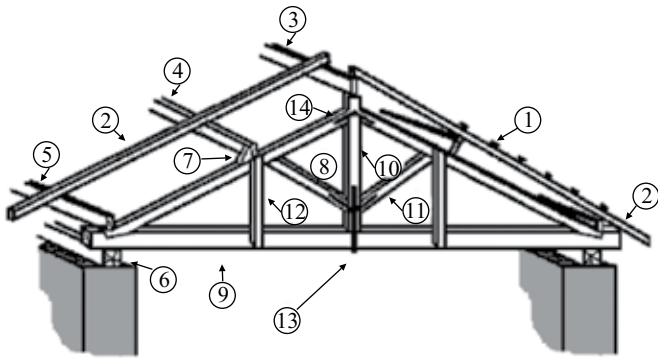
36. Observe a figura que representa uma rede elétrica bifásica para alimentar três equipamentos.



Para que os equipamentos sejam alimentados nas tensões correspondentes, as ligações em 1, 2 e 3 deverão ser feitas com os respectivos condutores:

- (A) A e B; A e C; A e B.
- (B) A e B; A e B; A e C.
- (C) A e B; B e C; B e C.
- (D) A e C; A e B; A e C.
- (E) A e C; B e C; A e B.
37. O rendimento de uma determinada tinta é de 10 m²/L na primeira demão e de 12 m²/L na segunda demão. A quantidade necessária, em litros, dessa tinta para pintar 120 m² em duas demãos será de
- (A) 10.
- (B) 12.
- (C) 20.
- (D) 22.
- (E) 44.

38. Observe a figura que representa o madeiramento de um telhado.



Os elementos identificados pelos números 7 e 10 são denominados, respectivamente, de

- (A) chapuz e frechal.
(B) chapuz e pendural.
(C) empena e frechal.
(D) empena e chapuz.
(E) pendural e chapuz.
39. Em hidráulica, os dispositivos que impedem que os gases provenientes das instalações de esgoto retornem ao recinto onde as peças sanitárias são instaladas, os dispositivos utilizados para controle de vazão normalmente utilizado em chuveiros, e os dispositivos que têm a finalidade de fechar o fluxo de água para manutenção de rede são denominados, respectivamente, de
- (A) caixas de inspeção, registro de pressão e registro de gaveta.
(B) caixa de inspeção, sifão e registro de gaveta.
(C) válvula de retenção, registro de gaveta e registro de pressão.
(D) sifão, registro de gaveta e registro de pressão.
(E) sifão, registro de pressão e registro de gaveta.
40. Num ambiente de 5 m x 4 m será necessário o assentamento de piso com peças de dimensões 40 cm x 40 cm. Considerando que existe uma perda de 10% e que em cada caixa vêm 10 peças de pisos, a quantidade de caixas necessárias para o assentamento será de
- (A) 10.
(B) 12.
(C) 14.
(D) 16.
(E) 18.

