



PROCESSO SELETIVO PÚBLICO

002. PROVA OBJETIVA

AJUDANTE GERAL – MANUTENÇÃO PREDIAL

- ◆ 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.
- ◆ 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 transcorrida a metade 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.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **04**.

Pequenos delitos

Vou fazer as compras do mês. Percorro as prateleiras do supermercado olhando gulosamente tudo aquilo que é bom, mas engorda. Um senhor magro e grisalho para diante dos iogurtes. Olha em torno, cautelosamente. Agarra uma garrafinha sabor morango, abre e vira na boca, bem depressa. Esconde a embalagem. Disfarço, mas sigo o homem. Podem me chamar de abelhudo. Sou. Dali a pouco o homem pega um pacote de bolachas. Abre. Come algumas. A sobremesa? Na banca de frutas. Uvas-ítalia tiradas do cacho. Um pêssego pequeno. Devora. Esconde o caroço no bolso. É um senhor com jeito de vovozinho e trajes de classe média. Termina as compras de barriga cheia e com expressão de vitória.

– Faço tudo para não praticar pequenos delitos – conta uma amiga. – É uma responsabilidade pessoal.

Culposamente, lembro de quando vou comprar fruta seca. Adoro uva-passa. Com a desculpa de experimentar, pego uma. Duas. Três. Trezentas!

Hoje em dia se fala muito em ética. Mas, quando podem dar o golpe nas pequenas coisas, muita gente se sente orgulhosa.

E quando o troco vem errado? Confesso que a minha primeira reação é de alegria! De repente, tenho mais dinheiro do que pensava. Em seguida lembro que a diferença será paga pelo caixa. Devolvo. Já vi gente feliz da vida porque o dono da loja fez confusão nos preços. Outra coisa que odeio é emprestar e não receber. Há pessoas que não têm vontade de pagar quando a dívida é pequena. Mesmo quem empresta fica sem jeito de cobrar.

Roubar um queijinho no supermercado parece não ter sequer importância. Mas os pequenos delitos, quando somados, tornam a vida ainda mais selvagem.

(Walcyr Carrasco. *Pequenos delitos e outras crônicas*. Adaptado).

- 01.** De acordo com o texto, pode-se afirmar que o senhor magro e grisalho, após tomar o iogurte, demonstrou intenção de
- (A) pagá-lo quando saísse do supermercado.
 - (B) conhecer diversas marcas do mesmo produto.
 - (C) comprar outros iogurtes, pois havia aprovado o sabor.
 - (D) não deixar ninguém perceber o que ele havia feito.
 - (E) permitir que outros vissem e fizessem o mesmo.
- 02.** Conforme o texto, quando o autor recebe um troco a mais, devolve o dinheiro,
- (A) porque tem consciência do erro que cometeria.
 - (B) mas a vontade é de fingir que não percebeu nada.
 - (C) pois sua atitude pode ter testemunhas.
 - (D) se o caixa que o atendeu foi simpático.
 - (E) quando a diferença no valor é muito alta.

- 03.** Na frase – Olho em torno, **cautelosamente**. – a palavra destacada pode ser substituída, sem alterar o sentido da frase, por
- (A) vagarosamente.
 - (B) imediatamente.
 - (C) cuidadosamente.
 - (D) apressadamente.
 - (E) ansiosamente.
- 04.** No trecho – **Disfarço**, mas sigo o homem. – a palavra destacada apresenta sentido contrário de
- (A) aguardo.
 - (B) finjo.
 - (C) escondo.
 - (D) acelero.
 - (E) demonstro.
- 05.** Assinale a alternativa que apresenta palavra empregada em sentido figurado.
- (A) Esconde o caroço no bolso.
 - (B) Adoro uva-passa.
 - (C) Hoje em dia se fala muito em ética.
 - (D) O homem que tomou o iogurte era um cara de pau.
 - (E) Outra coisa que odeio é emprestar e não receber.
- 06.** Assinale a alternativa que apresenta frase corretamente pontuada, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.
- (A) Naquele dia, o senhor grisalho comeu várias frutas.
 - (B) Se eu pagar, as uvas no caixa, posso ir embora?
 - (C) Muitas pessoas, praticam, pequenos delitos, mas não reconhecem.
 - (D) Quando o caixa, deu o troco errado, o cliente o avisou.
 - (E) É preciso, ensinar, as crianças a serem honestas.
- 07.** Em – Culposamente, lembro de **quando** vou comprar fruta seca. – a palavra destacada tem sentido de
- (A) causa.
 - (B) comparação.
 - (C) tempo.
 - (D) condição.
 - (E) finalidade.

Leia o texto a seguir para responder às questões de números **08 a 10**.

*Restaurante furtado contrata morador de rua
que devolveu R\$ 20 mil*

Um casal de moradores de rua achou uma sacola com R\$ 20 mil e devolveu à polícia o dinheiro que havia sido roubado de um restaurante japonês. O catador de lixo Rejaniel Santos não imaginava que essa atitude poderia mudar a vida dele.

Em agradecimento à atitude de Rejaniel, o restaurante resolveu contratar o morador de rua. Ele primeiro vai passar por um treinamento e depois começará a trabalhar como garçom.

O sócio do restaurante afirma que a honestidade não tem preço. Ele quer apoiar e usar o exemplo de Rejaniel, mostrando que a atitude dele deve servir como exemplo para o Brasil inteiro.

(<http://noticias.r7.com/são-paulo/noticias/restaurante-furtado-contrata-morador-de-rua...> Acesso em 20.08.2012. Adaptado)

08. De acordo com o texto, o catador de lixo

- (A) previu que sua atitude traria benefícios a ele.
- (B) não contava com os resultados de seu gesto.
- (C) refletiu bastante antes de devolver a quantia roubada.
- (D) já tinha em vista o emprego de garçom.
- (E) reconheceu que R\$ 20 mil era pouco dinheiro.

09. Segundo o texto, com sua atitude, o sócio do restaurante pretende

- (A) lembrar a importância que têm os garçons.
- (B) divulgar o restaurante, aumentando a clientela.
- (C) sugerir que catadores de lixo devem procurar emprego.
- (D) valorizar atitudes honestas como a de Rejaniel.
- (E) alertar a polícia para se evitarem futuros roubos.

10. Comparando-se os dois textos – *Pequenos delitos e Restaurante furtado contrata morador de rua que devolveu R\$ 20 mil* – é correto afirmar que

- (A) o ser humano é capaz de gestos bem diferentes.
- (B) a honestidade depende da idade das pessoas.
- (C) o lugar de origem interfere muito nas nossas ações.
- (D) grandes atos de honestidade não são percebidos.
- (E) o medo de punição evita a desonestidade.

11. Assinale a alternativa em que a palavra destacada estabelece sentido de finalidade.

- (A) A luta **contra** a desonestidade é grande.
- (B) Rejaniel veio **de** uma cidade do Maranhão.
- (C) O exemplo do rapaz é bom **para** resgatar valores.
- (D) Ele primeiro vai passar **por** um treinamento.
- (E) ... achou uma sacola **com** R\$ 20 mil...

12. O verbo destacado está no futuro em:

- (A) Um casal de moradores de rua **achou** uma sacola...
- (B) O catador de lixo não **imaginava**...
- (C) ... restaurante **resolveu** contratar o morador...
- (D) ... a atitude dele **deve** servir como exemplo...
- (E) ... e depois **começará** a trabalhar como garçom.

13. Assinale a alternativa em que a concordância da palavra destacada está correta.

- (A) O marido e a esposa estavam **preocupado**.
- (B) Lá, é **proibido** a entrada de animais.
- (C) Ela **mesmo** sugeriu que o homem avisasse a polícia.
- (D) Encontraram **menos** embalagens violadas.
- (E) A funcionária ficou **meia** perplexa com o gesto do cliente.

14. Assinale a alternativa em que o uso do acento da crase está correto.

- (A) O rapaz sentiu-se motivado à devolver o dinheiro.
- (B) O casal foi à polícia entregar o pacote encontrado.
- (C) Ele trabalhará no restaurante de segunda à sábado.
- (D) O marido dará à essa mulher uma vida digna.
- (E) O texto refere-se à um comportamento muito raro.

15. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas da frase.

A honestidade _____ muitos _____ _____ compen-

- (A) a que ... observa ... acabam ... criminosos
- (B) que ... observam ... acaba ... criminosos
- (C) de que ... observa ... acaba... criminoso
- (D) com que ... observam ... acabam ... criminoso
- (E) em que ... observam ... acabam ... criminosos

16. As famílias que ganham até 600,00 dólares de renda mensal pertencem a uma determinada classe social. Em um determinado país, com um total de 2 500 000 famílias, 60% delas apresentam renda familiar de até 600,00 dólares.

Nesse país, o número de famílias que apresentam renda superior a 600,00 dólares é

- (A) 1 milhão.
- (B) 1,2 milhão.
- (C) 1,4 milhão.
- (D) 1,5 milhão.
- (E) 1,6 milhão.

17. A distância entre José e Maria é de 80 metros. José anda $\frac{3}{8}$ dessa distância em direção à Maria e para. Maria anda $\frac{2}{5}$ dessa distância em direção a José e também para. A distância entre os dois, após essas paradas, será de

- (A) 12 metros.
- (B) 14 metros
- (C) 16 metros.
- (D) 18 metros.
- (E) 20 metros.

18. André, Bernardo e Clemente querem comprar uma bola de futebol em sociedade. André tem, em dinheiro, o dobro do que tem Bernardo e um terço do que tem Clemente. O preço da bola era de R\$ 55,00, mas o dinheiro deles só dava para comprar a bola, caso ganhassem 10% de desconto. Após breve negociação, ganharam o desconto e compraram a bola.

Do valor pago pela bola, Clemente colaborou com

- (A) R\$ 14,85.
- (B) R\$ 27,50.
- (C) R\$ 29,70.
- (D) R\$ 31,50.
- (E) R\$ 33,00.

19. A altura de um jogador de basquete supera a altura de um jogador de tênis em 24,5 cm. Este jogador de tênis é mais alto que seu pai em 12,3 cm, e seu pai é mais alto do que a mãe, desse tenista, em 3,8 cm.

O jogador de basquete é mais alto do que a mãe do tenista em

- (A) 28,3 cm.
- (B) 33,0 cm.
- (C) 40,6 cm.
- (D) 42,4 cm.
- (E) 45,6 cm.

20. O Brasil já participou de 19 copas do mundo e ganhou 5 vezes. A Itália participou de 17, e ganhou 4 vezes. Sendo o índice de conquistas igual ao número de copas ganhas, dividido pelo número de copas disputadas, o índice de conquistas do Brasil é maior do que o da Itália em, aproximadamente,

- (A) 3%.
- (B) 4,6%.
- (C) 10%.
- (D) 16,4%.
- (E) 18,5%.

21. Três amigas A, B e C subiram juntas em uma balança de farmácia e esta marcou 106,5 kg. Quando apenas duas delas A e C permaneceram sobre a balança, esta marcou 72,3 kg. Antes de saírem da farmácia, as amigas B e C subiram novamente nessa balança, e esta marcou 68,8 kg.

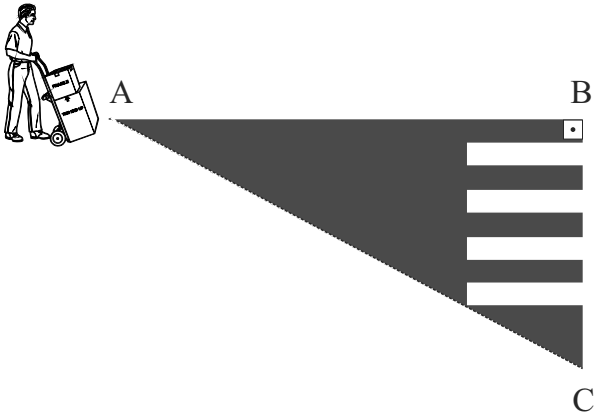
Das três amigas, a mais pesada e a mais leve são, respectivamente,

- (A) A e C.
- (B) A e B.
- (C) B e C.
- (D) C e B.
- (E) C e A.

22. Uma calçada com 5 metros de largura e 60 metros de comprimento deve receber um calçamento. Um quarto dessa largura será de lajotas retangulares com 10 cm por 20 cm cada uma, e o restante da largura receberá concreto. Desprezando-se o desperdício e o vão entre as lajotas, o número de lajotas necessárias será de

- (A) 2 750.
- (B) 3 000.
- (C) 3 250.
- (D) 3 500.
- (E) 3 750.

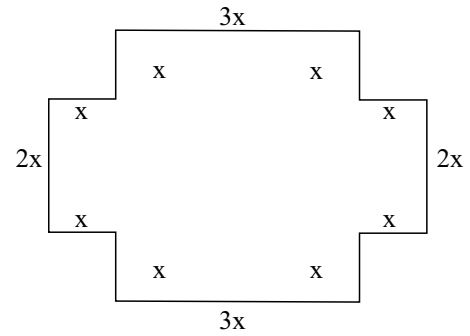
23. Nem todos utilizam a faixa de pedestres para atravessar a rua. Uma pessoa deveria dar, da posição A em que estava, 24 passos até chegar em B, à faixa de pedestres e, perpendicularmente à calçada, dar 18 passos sobre a faixa para chegar em C. Erradamente, ela caminhou na diagonal AC para economizar alguns passos.



O número de passos que ela economizou foi

- (A) 10.
 (B) 12.
 (C) 14.
 (D) 16.
 (E) 18.
24. Um avião levanta voo com 6 000 litros de combustível e consome, em média, 8 litros de combustível por minuto. Após 8 horas de viagem, a quantidade de litros restantes no reservatório de combustível e o tempo de voo que ainda tem com esse combustível são, respectivamente,
- (A) 1 840; 3h e 50min.
 (B) 1 840; 4h e 10min.
 (C) 2 160; 4h e 20min.
 (D) 2 160; 4h e 30min.
 (E) 2 240; 4h e 40min.
25. Hoje, três pilotos se encontraram no saguão do aeroporto antes de os aviões decolarem. Sabe-se que o 1.º piloto decola desse aeroporto a cada 5 dias, o 2.º, a cada 8 dias, e, o 3.º, a cada 10 dias. Desse modo, esses três pilotos irão decolar desse aeroporto novamente, no mesmo dia, daqui a
- (A) 30 dias.
 (B) 40 dias.
 (C) 44 dias.
 (D) 48 dias.
 (E) 50 dias.

26. No quintal de uma casa, dona Marta fez um jardim com as medidas menores medindo x , as médias $2x$ e as maiores $3x$, e com o ponto de encontro entre os lados medindo 90° , conforme a figura a seguir.



Sendo o perímetro total desse jardim 90 m, conclui-se que sua área é de

- (A) 325 m².
 (B) 400 m².
 (C) 425 m².
 (D) 460 m².
 (E) 500 m².
27. Uma sala foi revestida com 2 000 tacos retangulares de madeira, medindo 5 cm por 16 cm cada um. Cansado desse tipo de taco, o Sr. Manoel resolveu reformar essa sala colocando um taco parecido, porém, com o dobro na largura e no comprimento também. Desprezando-se o espaço entre os tacos, o número de tacos que serão utilizados para revestir essa sala é
- (A) 500.
 (B) 600.
 (C) 800.
 (D) 1 000.
 (E) 1 200.
28. Quatro equipes jogaram entre si, com os seguintes resultados:

A	3	X	1	B
B	2	X	3	C
C	4	X	0	D
D	2	X	1	A
A	3	X	3	C
B	0	X	2	D

Supondo que cada vitória vale +2 pontos, empate 0 e a derrota - 2, a diferença de pontos entre a equipe com mais pontos e a equipe com menos pontos será de

- (A) 6.
 (B) 8.
 (C) 10.
 (D) 12.
 (E) 14.

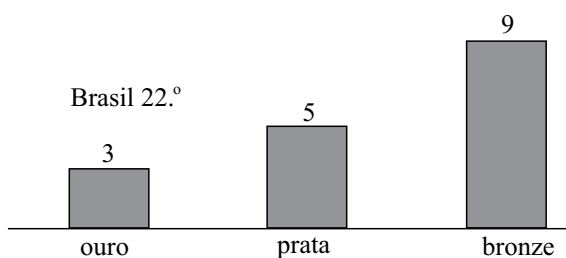
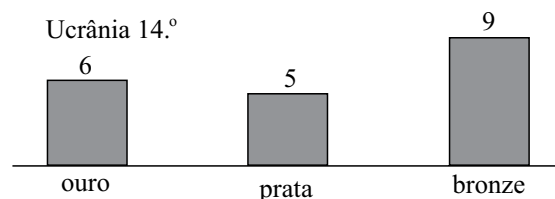
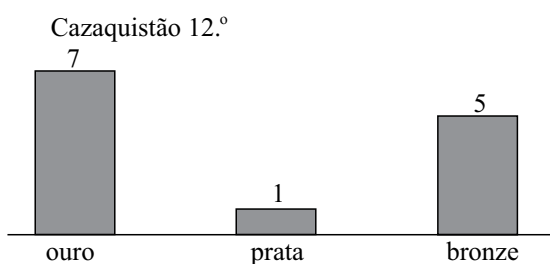
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

29. Num recipiente, inicialmente vazio, com um volume de $8\ 000\text{ cm}^3$, foram armazenados 6,4 kg de um determinado cereal, preenchendo totalmente a capacidade desse recipiente. O recipiente necessário para armazenar 2 kg desse mesmo cereal deve ter, em litro(s), exatamente um volume de

(A) 1,6.
 (B) 2,0.
 (C) 2,2.
 (D) 2,4.
 (E) 2,5.

30. Nas Olimpíadas de Londres, o Brasil ficou em 22.º lugar tendo sido ultrapassado por Ucrânia 14.º e Cazaquistão 12.º colocados.

Os gráficos a seguir mostram as medalhas desses três países em Londres.



(www.olimpiadaslondres2012.com.Adaptado.)

Do total de medalhas conquistadas por esses três países em Londres, a Ucrânia conquistou o equivalente a

(A) $\frac{1}{6}$.
 (B) $\frac{1}{5}$.
 (C) $\frac{1}{4}$.
 (D) $\frac{2}{5}$.
 (E) $\frac{2}{3}$.

31. Os fusíveis são constituídos por um condutor de seção reduzida em relação aos condutores da instalação. Aqueles que são montados em um invólucro cilíndrico de papelão ou fibra, com terminais de cobre, são denominados do tipo

(A) rolha.
 (B) espiral.
 (C) cartucho.
 (D) diazed.
 (E) NH.

32. Nas instalações hidráulicas prediais, os elementos que servem para ligar ramais com ou sem redução a colunas, e, na horizontal, realizam derivações para ventilação ou servem ainda para unir duas tubulações providas de direções perpendiculares são chamados

(A) cotovelos.
 (B) joelhos.
 (C) sifões.
 (D) tês.
 (E) adaptadores.

33. Na execução da estrutura de concreto, os reforços dos painéis, colocados para evitar que as formas se abram durante o lançamento do concreto, utilizando-se de ferros paralelamente entre si, são definidos como

(A) tensores.
 (B) travessões.
 (C) chapuzes.
 (D) cruzetas.
 (E) costelas.

34. Um serralheiro necessitou unir duas chapas de aço, utilizando um maçarico e uma solda à base de cobre e zinco, na qual a proporção ideal é de

(A) 90% de cobre e 10% de zinco.
 (B) 65% de cobre e 35% de zinco.
 (C) 20% de cobre e 80% de zinco.
 (D) 10% de cobre e 90% de zinco.
 (E) 2% de cobre e 98% de zinco.

35. O vidro que, durante a sua fabricação, tem o seu ponto de fusão a $1\ 500^\circ\text{C}$ e, posteriormente, é resfriado normalmente sem nenhum tratamento térmico ou químico é denominado como

(A) impresso.
 (B) laminado.
 (C) aramado.
 (D) temperado.
 (E) recozido.

36. A ferramenta usada em marcenaria para fixar pregos pequenos ou tachas, que pesa 250 gramas e tem uma face redonda e outra em forma de cunha, é o martelo do tipo
- (A) pena.
 - (B) orelha.
 - (C) estofador.
 - (D) bola.
 - (E) forja.
37. Na ocasião da compra de blocos cerâmicos para alvenaria, deve-se verificar a qualidade do material quanto à queima, executando-se o teste
- (A) visual ou de empenamento.
 - (B) de som ou de tambor d'água.
 - (C) de estanqueidade ou de planeza das faces.
 - (D) de dimensionamento ou de planicidade.
 - (E) de alinhamento ou de absorção de água.
38. No recebimento de blocos de concreto para alvenaria de vedação, a verificação de trincas, fraturas, superfícies e arestas irregulares, deformações e falta de homogeneidade deve ser realizada visualmente, inspecionando-se amostras de
- (A) 40 unidades.
 - (B) 35 unidades.
 - (C) 30 unidades.
 - (D) 25 unidades.
 - (E) 20 unidades.
39. Na preparação e montagem da armação de uma estrutura de concreto armado, os armadores que executam operações de manuseio, dobramento ou corte de vergalhões devem, obrigatoriamente, utilizar os seguintes EPIs:
- (A) luva de borracha e máscara facial.
 - (B) avental de PVC e protetor auricular.
 - (C) óculos de segurança e bota impermeável.
 - (D) luva de raspa e óculos de segurança.
 - (E) protetor facial e perneira de raspa.
40. Nas construções civis, quando o barulho estiver acima dos limites de tolerância, previstos na Norma Regulamentadora, é considerado como EPI indispensável:
- (A) protetor facial.
 - (B) máscara panorâmica.
 - (C) abafador de ruído.
 - (D) óculos de proteção.
 - (E) capacete de segurança.