

CONCURSO PÚBLICO

3. 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.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3** HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO DE QUESTÕES, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

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

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E

06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

QUESTÃO	RESPOSTA				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E

36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **05**.

Medo da velhice

À medida que fico maduro, tomo consciência de que a cidade é feita para quem está no auge da saúde, com força total. São frequentes as reportagens sobre os ônibus e peruas que não param para idosos. Muitos motoristas fogem diante dos cabelos brancos.

Se entro numa loja e vejo uma senhora idosa examinando um artigo em promoção, geralmente a vendedora está com ar impaciente. Prefere atender gente com vontade de comprar mais depressa.

Nas famílias, as pessoas estão o tempo todo ocupadas. São poucas as que têm disposição para passar uma tarde ou uma noite conversando, preparando um jantarzinho melhor, trocando afeto. O idoso é obrigado a entender que a vida do neto corre depressa, e que ele não tem paciência com o ritmo mais lento do avô, para as recordações e modo de ver o mundo.

Penso que nossos ancestrais sabiam lidar melhor com a velhice. Viviam em cidades menores, os vizinhos se conheciam, e um ajudava o outro. Na cidade grande, é sempre uma correria onde frequentemente se esquecem os valores humanos. É duro olhar para esse mundo e se perguntar:

– O que será de mim, quando for velho?

Talvez, se todos se fizessem a mesma pergunta, tudo poderia melhorar a partir de agora.

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

- 01.** De acordo com o texto, à medida que amadurece, o autor descobre que a cidade privilegia
- (A) as crianças inteligentes.
 - (B) as pessoas saudáveis.
 - (C) os idosos perseverantes.
 - (D) aqueles que se esforçam.
 - (E) os jovens corajosos.
- 02.** Conforme o texto, os nossos ancestrais sabiam lidar melhor com a velhice porque as pessoas
- (A) passavam a tarde e a noite conversando.
 - (B) faziam jantares e trocavam afeto.
 - (C) não queriam pôr os idosos em asilos.
 - (D) podiam contar umas com as outras.
 - (E) evitavam pedir favores aos mais jovens.
- 03.** No 4.º parágrafo, o autor evidencia a ideia de que na cidade grande falta
- (A) ônibus.
 - (B) emprego.
 - (C) pressa.
 - (D) comunicação.
 - (E) solidariedade.

- 04.** Na opinião do autor, se imaginássemos o que seria de nós na velhice, poderíamos
- (A) entender que a vida dos outros é muito atribulada.
 - (B) aceitar a falta de ânimo dos nossos ancestrais.
 - (C) ter mais paciência ao lidarmos com os idosos.
 - (D) compreender a correria dos nossos familiares.
 - (E) cuidar melhor da saúde para não precisar das pessoas.
- 05.** Assinale a alternativa que apresenta palavra em sentido figurado.
- (A) ... vejo uma senhora idosa examinando um artigo em promoção...
 - (B) Muitos motoristas fogem diante dos cabelos brancos.
 - (C) Prefere atender gente com vontade de comprar mais depressa.
 - (D) Viviam em cidades menores, os vizinhos se conheciam ...
 - (E) ... frequentemente se esquecem os valores humanos.
- 06.** Assinale a alternativa em que a pontuação está correta.
- (A) Muitos, motoristas, de acordo com reportagens, não respeitam os idosos.
 - (B) Muitos motoristas, de acordo, com reportagens, não respeitam os idosos.
 - (C) Muitos motoristas, de acordo com reportagens não respeitam, os idosos.
 - (D) Muitos motoristas de acordo, com reportagens, não respeitam os idosos.
 - (E) Muitos motoristas, de acordo com reportagens, não respeitam os idosos.

Leia o texto a seguir para responder às questões de números **07** a **09**.

Campanha combate desrespeito ao idoso no transporte público

Para combater o desrespeito aos idosos usuários do transporte público, a Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República lançou a Campanha Nacional de Conscientização sobre a Violência contra a Pessoa Idosa.

O transporte coletivo foi escolhido como tema da campanha porque tem sido alvo frequente de reclamações nos Conselhos Estaduais de Direitos do Idoso (CDI). São recebidas várias denúncias de que o motorista não para porque sabe que o idoso não paga passagem.

Os usuários que forem discriminados ao usar transporte público podem denunciar o problema na empresa responsável ou no Conselho de Direitos do Idoso de seu estado. É necessário anotar o número da linha, o horário e a data.

(<http://aprendiz.uol.com.br> Adaptado)

- 07.** De acordo com o texto, o tema da campanha refere-se
- (A) à negligência sofrida pelos idosos.
 - (B) às denúncias que os motoristas fazem.
 - (C) à necessidade de o idoso pagar passagens.
 - (D) à qualidade dos ônibus que trafegam na cidade.
 - (E) ao desconforto que há nos transportes públicos.

08. No trecho: – *O transporte coletivo foi escolhido como tema da campanha porque tem sido **alvo frequente** de reclamações...* – a expressão pode ser substituída, sem alteração de sentido, por
- (A) meta original.
 - (B) objetivo diferente.
 - (C) intenção cansativa.
 - (D) motivo constante.
 - (E) desafio excessivo.

09. *Para combater o desrespeito aos idosos usuários do transporte público, a Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República lançou a Campanha ...*

A preposição destacada tem sentido de

- (A) lugar.
- (B) instrumento.
- (C) finalidade.
- (D) modo.
- (E) tempo.

10. *É necessário anotar o número da linha ...*

Passando o verbo destacado para o tempo futuro, tem-se:

- (A) Foi.
- (B) Era.
- (C) Fora.
- (D) Fosse.
- (E) Será.

Considere a imagem a seguir para responder às questões de números 11 e 12.

*Passeata **marca** o dia mundial de **conscientização** da violência contra a pessoa idosa.*



(<http://www.cuidardeidosos.com.br> – Acesso em 06-08-2010. Adaptado)

11. As palavras **marca** e **conscientização** podem ser substituídas, sem alteração de sentido e respectivamente, por

- (A) impõe e sugestão.
- (B) determina e responsabilização.
- (C) informa e incentivo.
- (D) sugere e aceitação.
- (E) obriga e defesa.

12. A frase acima da figura expressa a ideia de

- (A) mobilização.
- (B) desesperança.
- (C) individualismo.
- (D) oportunismo.
- (E) alienação.

13. Considere as frases:

I. Foi ele quem avisou-**nos** que os nossos netos viajaram.

II. **Me** convidaram para conhecer um hotel para idosos.

III. Eles não **os** respeitam, por isso devem ser punidos.

A colocação dos pronomes destacados está de acordo com a norma culta apenas em

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

Nas questões de números 14 e 15, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das frases dadas.

14. O idoso parecia disposto _____ chegar _____ rodoviária bem antes do meio-dia e _____.

- (A) à ... a ... meia
- (B) a ... à ... meio
- (C) à ... à ... meio
- (D) a ... a ... meia
- (E) a ... à ... meia

15. Aquele era o vizinho _____ as senhoras mais _____, _____ ele as desrespeitava.

- (A) com quem ... discutiam ... porque
- (B) de quem ... discutia ... mas
- (C) contra quem ... discutiam ... porém
- (D) para quem ... discutia ... pois
- (E) em quem ... discutia ... contudo

MATEMÁTICA

16. Seu Paulo, pai de Mônica, comprou uma bicicleta de presente para a filha. Ele vai pagar a bicicleta em quatro parcelas: a primeira de R\$ 125,00; a segunda R\$ 60,00 a mais que a primeira; a terceira o dobro da segunda; e a quarta parcela igual à diferença entre a terceira e a primeira.

A bicicleta de Mônica custou

- (A) R\$ 925,00.
- (B) R\$ 865,00.
- (C) R\$ 825,00.
- (D) R\$ 715,00.
- (E) R\$ 695,00.

17. Veja a receita do bolo de chocolate de Helena.

QUINTA PARTE DE 1 LITRO DE LEITE
260 GRAMAS DE FARINHA DE TRIGO
$\frac{1}{4}$ DE 1 QUILOGRAMA DE MANTEIGA
OITAVA PARTE DE 1 QUILOGRAMA DE CHOCOLATE
$\frac{1}{2}$ DE 1 QUILOGRAMA DE AÇÚCAR

Então, a quantidade de leite necessária para fazer $2\frac{1}{2}$ receitas de bolo, iguais a essa, é de

- (A) 200 mL.
 - (B) 300 mL.
 - (C) 350 mL.
 - (D) 400 mL.
 - (E) 500 mL.
18. Em uma cidade, a empresa de telefonia está promovendo a linha econômica. Sua assinatura é de R\$ 30,00, incluindo 100 minutos a serem gastos em ligações locais para telefone fixo. O tempo de ligação excedente é tarifado em R\$ 0,10 por minuto. O valor da conta mensal de um cliente que gasta 200 minutos em ligações locais é de
- (A) R\$ 35,00.
 - (B) R\$ 40,00.
 - (C) R\$ 45,00.
 - (D) R\$ 48,00.
 - (E) R\$ 50,00.

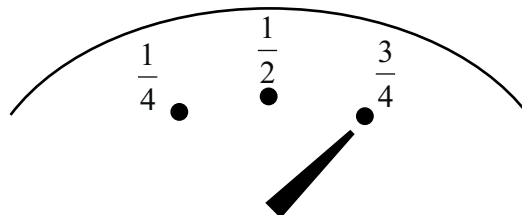
19. Numa divisão, o quociente é 15, o divisor é 12 e o resto é o maior possível. Nessas condições, o dividendo é

- (A) 180.
- (B) 185.
- (C) 191.
- (D) 193.
- (E) 195.

20. Mariana vai a uma lanchonete e está na dúvida sobre qual lanche comer. No cardápio, há pão de forma, francês e sírio. Os tipos de recheio podem ser de presunto, de queijo ou de mortadela. Considerando que Mariana pediu um sanduíche com apenas um tipo de frio, o número de possibilidades de lanches que ela teve como escolha foi

- (A) 3.
- (B) 6.
- (C) 7.
- (D) 9.
- (E) 10.

21. O tanque de gasolina do carro estava vazio. Foi colocado 45 litros de combustível. O marcador ficou assim:



O número de litros que faltam para completar o tanque desse carro é

- (A) 30.
 - (B) 25.
 - (C) 20.
 - (D) 15.
 - (E) 10.
22. Lúcia faz uma caminhada diária de segunda à sexta-feira, de 3 800 metros. Ao final da sexta-feira, pode-se afirmar que ela andou
- (A) aproximadamente 25 km.
 - (B) pouco mais que 30 km.
 - (C) exatamente 19 km.
 - (D) exatamente 15,75 km.
 - (E) pouco menos que 10,6 km.

23. Um trabalhador entra no serviço às 6h 45min e sai às 16 h 15 min. Sabendo-se que ele tem $1\frac{1}{2}$ hora de almoço, a jornada de trabalho, diária, desse trabalhador, é de
- (A) 9h e 30min.
 (B) 9h.
 (C) 8h e 30min.
 (D) 8h.
 (E) 7h e 30min.

24. A fração que representa 5 minutos em relação a uma hora é
- (A) $\frac{1}{5}$.
 (B) $\frac{1}{6}$.
 (C) $\frac{1}{8}$.
 (D) $\frac{1}{10}$.
 (E) $\frac{1}{12}$.

25. Pensei em um número, dele subtraí 260. O resultado, multipliquei por 5, obtendo-se 1 800. O dobro do número que pensei é
- (A) 620.
 (B) 1 240.
 (C) 1 360.
 (D) 1 420.
 (E) 1 620.

26. Em uma pesquisa eleitoral, em que foram entrevistados 2 000 eleitores, o resultado obtido foi o seguinte:

ANTÔNIO FALANTE	635
JOÃO BOM DE BICO	450
LUIZA HONESTA	415
INDECISOS	?

Os indecisos em relação ao total de entrevistados são representados pela fração

- (A) $\frac{1}{10}$.
 (B) $\frac{1}{8}$.
 (C) $\frac{1}{5}$.
 (D) $\frac{1}{4}$.
 (E) $\frac{1}{2}$.

27. Observe a sequência numérica:

1 4 10 22

1.º termo 2.º termo 3.º termo 4.º termo 5.º termo

Considerando que essa sequência continue obedecendo a mesma regra, o 6.º termo será

- (A) 44.
 (B) 46.
 (C) 94.
 (D) 106.
 (E) 114.

28. Joãozinho queria tomar lanche com os amigos e para isso abriu seu cofrinho de moedas e lá encontrou guardado:

– 7 MOEDAS DE 1 REAL
 – 15 MOEDAS DE 50 CENTAVOS
 – 11 MOEDAS DE 25 CENTAVOS
 – 6 MOEDAS DE 5 CENTAVOS

O lanche custou R\$ 9,75. O valor restante que Joãozinho devolveu para o cofrinho foi de

- (A) R\$ 7,80.
 (B) R\$ 7,30.
 (C) R\$ 7,05.
 (D) R\$ 6,85.
 (E) R\$ 5,50.

29. Dona Irene fez 6,25 kg de feijoadá para 25 pessoas. Se todas as pessoas comeram igualmente e considerando-se que após a refeição não sobrou nenhuma comida, pode-se afirmar que cada pessoa comeu

- (A) 220 g.
 (B) 225 g.
 (C) 230 g.
 (D) 235 g.
 (E) 250 g.

30. Na Páscoa, um comerciante de ovos de páscoa fez a seguinte promoção:

1 ovo = R\$ 7,00
 2 ovos = R\$ 13,00
 3 ovos = R\$ 15,00
 4 ovos = R\$ 19,00

Um cliente realizou uma compra aproveitando a promoção de forma a gastar o menos possível. Portanto, numa compra de 11 ovos ele pagou

- (A) R\$ 53,00.
 (B) R\$ 58,00.
 (C) R\$ 61,00.
 (D) R\$ 72,00.
 (E) R\$ 75,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Considere que um tipo de alvenaria utilize 25 tijolos/m². Para elevar duas paredes com medidas de 2 e de 3 metros de comprimento, respectivamente, sendo a primeira com um pé direito de 2,5 metros e, a segunda, com pé direito de 3 metros, a quantidade de tijolos utilizada será de, aproximadamente,
- (A) 350.
(B) 630.
(C) 500.
(D) 750.
(E) 1 000.
32. Vidros de segurança, que são submetidos a um processo de aquecimento e resfriamento rápido, tornando-os bem mais resistentes à quebra por impacto, são denominados de
- (A) antêlio.
(B) comum.
(C) laminados.
(D) *low-e*.
(E) temperados.
33. Assinale a alternativa que melhor indique, respectivamente, as medidas dos cortes de madeiras denominadas de ripas, sarrafo e caibro.
- (A) 1 x 5 cm; 2,5 x 10 cm; 5 x 16 cm.
(B) 1 x 5 cm; 2,5 x 5 cm; 5 x 6 cm.
(C) 2,5 x 5 cm; 5 x 6 cm; 2,5 x 5 cm.
(D) 2,5 x 5 cm; 5 x 16 cm; 5 x 6 cm.
(E) 5 x 6 cm; 2,5 x 10 cm; 5 x 6 cm.
34. Assinale a alternativa que indica a forma em que as ligações deverão ser realizadas para que os circuitos elétricos tenham suas instalações nas tensões solicitadas na figura.

Circuito Escritório 110 V

_____ 1
_____ 2

Fase _____ A

Neutro _____ B

Fase _____ C

Circuito Chuveiro 220 V

_____ 3
_____ 4

Circuito Cozinha 220 V

_____ 5
_____ 6

- (A) 1 em A e 2 em B; 3 em A e 4 em C; 5 em C e 6 em A.
(B) 1 em A e 2 em B; 3 em A e 4 em C; 5 em A e 6 em B.
(C) 1 em A e 2 em B; 3 em B e 4 em C; 5 em C e 6 em A.
(D) 1 em A e 2 em C; 3 em A e 4 em C; 5 em C e 6 em A.
(E) 1 em A e 2 em C; 3 em A e 4 em B; 5 em C e 6 em B.

35. Assinale a alternativa que indica o disjuntor mais apropriado para instalação de um circuito com tensão de 220 volts, ligado um equipamento de 4 000 watts.

(A) 50 A.
(B) 20 A.
(C) 16 A.
(D) 10 A.
(E) 06 A.

36. Para o preparo da superfície em uma parede com reboco novo, em que terá acabamento com tinta látex, é indicada a remoção das partículas soltas e aplicação de

(A) epóxi.
(B) resina.
(C) solvente.
(D) seladora.
(E) textura.

37. Analise as afirmações seguintes:

- I. Emendas feitas através de junta elástica com anel de borracha deverão ser executadas quando os tubos utilizados em instalações prediais de esgoto forem tubos plásticos de PVC.
- II. O dispositivo com a função de impedir que os gases provenientes das instalações de esgoto retornem ao recinto, onde as peças sanitárias são instaladas, denomina-se de barrilete.
- III. Os tubos e conexões de PVC podem ser pintados, desde que se utilizem tintas à base de esmalte sintético bastando, para isso, um leve lixamento na superfície de PVC antes da aplicação da tinta. Essa prática é recomendada sempre que os tubos e conexões estiverem expostos ao sol, a fim de evitar o “ressecamento” de sua superfície externa pela ação de raios ultravioletas.

Está correto o contido em

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

38. Cortar pisos e revestimentos cerâmicos no esquadro significa que o corte em relação a uma linha de referência é executado da seguinte forma:

(A) na tangente.
(B) na paralela.
(C) na perpendicular.
(D) no centro.
(E) no perfil.

39. Considere uma sala com dimensões de 7 x 5 metros. Se desconsiderarmos os vãos de portas, a quantidade de peças de rodapé necessárias para essa sala, considerando que cada rodapé tenha 2,2 metros de comprimento, será de
- (A) 7 peças.
 - (B) 8 peças.
 - (C) 10 peças.
 - (D) 11 peças.
 - (E) 16 peças.

40. Observe as seguintes definições:

1. Peça que possui macho e fêmea para se encaixar, fazendo o revestimento de paredes internas, forros, beirais e outros.
2. Parede utilizada para vedação interna constituída de chapas acartonadas, parafusadas sobre uma estrutura metálica de aço.
3. Peça que arremata, ou mata a junta, entre a parede e o batedente. Se essa peça for de madeira, ela pode ser trabalhada.

Essas definições são denominadas, respectivamente, de

- (A) lambril, divisória *laminada* e soleira.
- (B) lambril, sócolo e divisória *drywall*.
- (C) lambril, divisória *drywall* e guarnição.
- (D) sócolo, divisória *laminada* e guarnição.
- (E) sócolo, divisória *drywall* e soleira.