



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

CONCURSO PÚBLICO

006. PROVA OBJETIVA Conhecimentos Gerais e Conhecimentos Específicos

007. ELETRICISTA

INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 30 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO NA CAPA DESTA CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ ASSINALE NA FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, A ALTERNATIVA QUE JULGAR CERTA.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SÓ SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDAS 2 HORAS DO SEU INÍCIO.
- ♦ AO TERMINAR A PROVA, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E LEVARÁ ESTE CADERNO.

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

CONHECIMENTOS GERAIS

Para responder às questões de números 01 a 03, leia o texto.

Lei obriga comércio a usar sacolas “ecológicas”

A Assembléia Legislativa de São Paulo aprovou projeto de lei que determina que todos os estabelecimentos comerciais do Estado deverão substituir as atuais sacolinhas plásticas por embalagens biodegradáveis. A medida afeta mercados, vendas e principalmente supermercados que, em geral, fornecem as sacolas aos clientes na hora da compra. O projeto demonstra preocupações com o aquecimento global, pois o tempo de decomposição do plástico das atuais sacolas é de 200 a 450 anos, o que prejudica o meio ambiente porque gera lixo por muito tempo. Já as novas embalagens se deterioram em 60 dias, por isso são consideradas biodegradáveis e ecológicas.

(Jornal Publi Metro, 04.07.2007. Adaptado)

Vocabulário:

substituir = mudar

tempo de decomposição = tempo que um produto demora para se desfazer na natureza

deterioram = desfazem; estragam

01. O projeto de lei das novas sacolas ecológicas foi aprovado para o Estado

- (A) do Rio de Janeiro.
- (B) do Paraná.
- (C) de Minas Gerais.
- (D) de São Paulo.

02. De acordo com o texto, as novas embalagens

- (A) se decompõem mais rápido do que as sacolas de plástico.
- (B) custam mais barato do que as atuais sacolinhas.
- (C) estarão disponíveis nos estabelecimentos em 60 dias.
- (D) são feitas com um tipo de plástico mais resistente.

03. Assinale a frase em que a expressão em destaque possui sentido contrário ao da palavra *afeta*, usada no texto.

- (A) A medida **atinge** os supermercados.
- (B) A medida **diz** respeito aos supermercados.
- (C) A medida **exclui** os supermercados.
- (D) A medida **interessa** aos supermercados.

04. Assinale a alternativa que contém uma frase com sentido exclamativo.

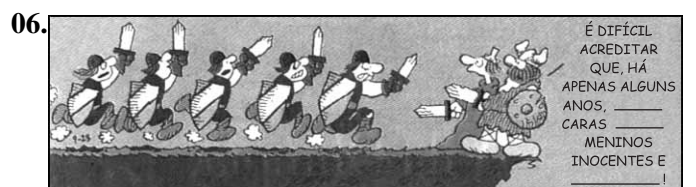
- (A) Volte logo.
- (B) Não corra.
- (C) Como vai?
- (D) Bom dia!

Nas questões de números 05 a 07, assinale a alternativa que completa os quadrinhos corretamente.



(Folha de S.Paulo, 05.02.2004)

- (A) misteriosos!
- (B) misterioso!
- (C) misteriosas!
- (D) misteriosa!



(Folha de S.Paulo, 01.11.2003)

- (A) esse ... era ... brincalhões
- (B) esses ... foi ... brincalhão
- (C) esses ... eram ... brincalhões
- (D) esse ... são ... brincalhão



(Folha de S.Paulo, 03.08.2004)

- (A) gostamos
- (B) gosta
- (C) gostou
- (D) gostaram

08. Na frase: Raquel e Marcos compraram roupas novas. – as palavras *Raquel e Marcos* podem ser substituídas pelo pronome

- (A) Nós.
- (B) Eles.
- (C) Elas.
- (D) Vocês.

09. Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, os números que completam a seqüência dada.

___ – 6089 – 6091 – ___ – ___ – 6097 – 6099 – ___

- (A) 6088 – 6092 – 6094 – 6100.
- (B) 6087 – 6093 – 6095 – 6101.
- (C) 6087 – 6092 – 6095 – 6101.
- (D) 6080 – 6093 – 6094 – 6000.

10. André pintou $\frac{1}{4}$ de uma casa e Marcelo, $\frac{1}{5}$. Assinale a alternativa que indica, corretamente, qual a fração dessa casa que ainda falta pintar.



- (A) $\frac{4}{20}$.
- (B) $\frac{5}{20}$.
- (C) $\frac{9}{20}$.
- (D) $\frac{11}{20}$.

11. A pista de atletismo de um clube tem 280 m de comprimento. Num final de semana, Joaquim deu 7 voltas nessa pista no sábado, e 9 voltas no domingo. Nesse final de semana ele percorreu

- (A) 4,48 km.
- (B) 48 km.
- (C) 448 km.
- (D) 480 km.

12. O coração de uma pessoa adulta e saudável bombeia, aproximadamente, 5 litros de sangue por minuto. Em duas horas e meia são bombeados

- (A) 450 litros.
- (B) 600 litros.
- (C) 750 litros.
- (D) 900 litros.

13. Para transportar latas de azeite do local em que são embaladas até o supermercado, um distribuidor fez a seguinte organização:

24 latas são acondicionadas em uma caixa;
10 caixas são agrupadas em uma pilha;
10 pilhas são colocadas no caminhão para o transporte.

Sabendo-se que cada lata tem 375 g de massa (azeite e embalagem), a massa total transportada pelo caminhão é:

- (A) 3,75 kg.
- (B) 37,5 kg.
- (C) 90 kg.
- (D) 900 kg.

14. Noventa e seis passageiros de um avião gastaram R\$ 43.450,00 com suas passagens. Noventa e quatro deles compraram suas passagens antecipadamente, pagando R\$ 450,00 por passagem. Os dois passageiros que compraram suas passagens na hora do embarque pagaram, cada um,

- (A) R\$ 550,00.
- (B) R\$ 575,00.
- (C) R\$ 600,00.
- (D) R\$ 650,00.

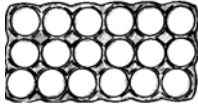
15. Na embalagem desta lata de tinta está escrito que, antes de ser usada, a tinta deverá ser diluída em água: para cada litro de tinta usa-se $\frac{1}{2}$ litro de água.



Assim, diluindo-se o conteúdo dessa lata de tinta em água, serão obtidos

- (A) 36 litros de tinta.
- (B) 32 litros de tinta.
- (C) 28 litros de tinta.
- (D) 27 litros de tinta.

16. Vinte e quatro dúzias de ovos foram embaladas em bandejas para serem levadas até a feira. Em cada bandeja cabe uma dúzia e meia de ovos. Ao todo foram usadas



- (A) 18 bandejas.
(B) 16 bandejas.
(C) 14 bandejas.
(D) 12 bandejas.
17. Assinale a alternativa que apresenta um dos municípios que faz divisa com Louveira.
- (A) Jarinu.
(B) Campinas.
(C) Itatiba.
(D) Valinhos.
18. Indique qual dos prédios municipais está situado no bairro Santo Antonio.
- (A) Banco do Povo.
(B) Creche Sagrado Coração de Jesus.
(C) Garagem Municipal.
(D) Posto de Saúde Antonio Carlos dos Santos.
19. Louveira tornou-se emancipada em termos políticos e administrativos em
- (A) 1950.
(B) 1965.
(C) 1977.
(D) 1982.
20. Louveira organiza durante o ano muitas atividades esportivas. Uma delas é o Campeonato
- (A) de Futebol do Comércio e Indústria.
(B) Estadual de Futebol.
(C) de tênis em quadra.
(D) de salto ornamental.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

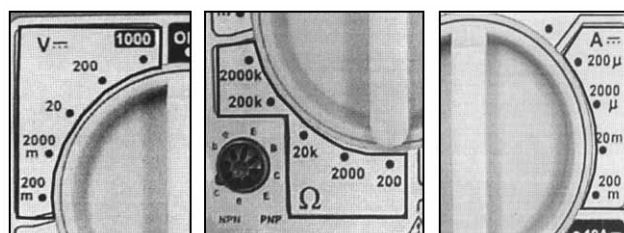
21. Em uma instalação elétrica, quando ocorre o rompimento do condutor neutro alimentador, haverá:
- (A) sub-tensão nos circuitos bifásicos.
 - (B) sobre-tensão nos circuitos bifásicos.
 - (C) possibilidade de queima de equipamentos elétricos dos circuitos monofásicos.
 - (D) funcionamento normal dos circuitos monofásicos, pois as fases estão ativas.
22. A NR-10 recomenda aos eletricitistas, como medida de segurança no trabalho, a utilização do aterramento temporário, ou seja,
- (A) controlado por relé de tempo.
 - (B) controlado pela temperatura.
 - (C) utilizado só quando precisar alimentar a carga.
 - (D) utilizado no momento da manutenção.
23. O interruptor adequado para comandar, de um único ponto, uma lâmpada 220 V (fase-fase) é o interruptor
- (A) paralelo simples.
 - (B) paralelo bipolar.
 - (C) intermediário.
 - (D) bipolar.
24. As grandezas elétricas: tensão, corrente e potência, pela ordem, têm como unidade:
- (A) volt, watt e ampère.
 - (B) volt, ampère e watt.
 - (C) watt, volt e ampère.
 - (D) ampère, volt e watt.
25. Ao ligar uma lâmpada, um eletricitista percebe que o seu brilho fica muito intenso, e em seguida o filamento se rompe. A causa foi:
- (A) a tensão do circuito era superior à tensão da lâmpada.
 - (B) a potência da lâmpada era baixa para a tensão do circuito.
 - (C) a potência da lâmpada era alta para a tensão do circuito.
 - (D) a falta de aterramento na ligação.

26. Em um circuito onde estava previsto o uso de condutores de $2,5 \text{ mm}^2$ foi utilizado condutor de 6 mm^2 . A consequência será:
- (A) maior consumo de energia.
 - (B) maior queda de tensão.
 - (C) um custo maior da instalação.
 - (D) super aquecimento do condutor.
27. O diagrama elétrico usado para execução de instalações elétricas, que tem o objetivo de mostrar o percurso dos condutores elétricos, é o diagrama
- (A) funcional.
 - (B) unifilar.
 - (C) multifilar.
 - (D) de distribuição.
28. Duas lâmpadas, uma de 60 W e outra de 100 W são ligadas em paralelo em uma rede elétrica de 110 V. Os valores de tensão elétrica nas lâmpadas serão na seqüência:
- (A) 55 V e 55 V.
 - (B) 60 V e 110 V.
 - (C) 110 V e 60 V.
 - (D) 110 V e 110 V.

29. Os dispositivos elétricos mostrados nas figuras, na seqüência apresentada, são:



- (A) contator, relé e fusível.
 - (B) contator, relé e disjuntor.
 - (C) relé, fusível e contator.
 - (D) relé, disjuntor e fusível.
30. As grandezas elétricas da chave seletora de um multímetro, mostradas nas seqüências das figuras, são:



- (A) tensão alternada, resistência e corrente alternada.
- (B) corrente contínua, tensão contínua e resistência.
- (C) tensão contínua, resistência e corrente contínua.
- (D) resistência, corrente contínua e tensão alternada.

