



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSASCO

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

002. PROVA OBJETIVA

ENCANADOR

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 30 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados 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 para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta 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 transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia a tirinha a seguir:



(O melhor de Calvin Bill Watterson)

Assinale a alternativa que completa as lacunas, na ordem em que aparecem, de acordo com a norma-padrão.

- (A) pegar-lo ... arrastava ... aconteciam
- (B) pegá-lo ... arrastasse ... aconteceriam
- (C) pegar-lo ... arrastasse ... aconteceriam
- (D) pegá-lo ... arrastaria ... aconteciam
- (E) pegar-o ... arrastaria ... acontecessem

Leia o texto a seguir para responder às questões de 02 a 07:

Lixo, impressão digital da sociedade

Pelo lixo de uma família é possível saber muito de seus hábitos, mas principalmente, o que consome. Se um estrangeiro vasculhasse os nossos lixões, diria que, no País, ninguém passa fome, o que é uma piada completa. Em todo o mundo, o Brasil é um dos países com maior quantidade de matéria orgânica jogada no lixo: 70% das 156 mil toneladas produzidas, por dia, por seus habitantes.

Na verdade, o brasileiro é esbanjador, desperdiça o que poderia ser aproveitado. Se há grande desperdício dentro das casas, fora delas há um verdadeiro exército de famílias vivendo do que pode catar nos lixões. Além da comida, nosso lixo é composto de 21,6% de papel, 7,4% de plástico, 3,8% de vidro e 2% de metal, o que evidencia o aumento do consumo de embalagens e produtos descartáveis.

Devidamente separados e catados, os materiais recicláveis poderiam gerar renda para mais famílias que por enquanto não têm outra fonte de sobrevivência.

(Marlyana Tavares, Jornal *Estado de Minas*. Belo Horizonte, dez. 2002. Adaptado)

02. De acordo com as informações do texto, o lixo de uma parte das famílias brasileiras mostra que

- (A) o brasileiro sabe se alimentar muito bem.
- (B) verdadeiramente, ninguém passa fome.
- (C) muita comida é jogada fora.
- (D) alimentos vencidos são inexistentes.
- (E) estrangeiros comem alimentos melhores.

03. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta do texto.

- (A) Nos lixões, a porcentagem de plástico e de vidro é maior que a de papel.
- (B) Comparado com o mundo, o Brasil joga pouca matéria orgânica no lixo.
- (C) As embalagens de plástico servem para proteger os alimentos nos lixões.
- (D) A quantidade e a qualidade do lixo têm diminuído nas grandes cidades.
- (E) A reciclagem do lixo pode produzir recursos para famílias necessitadas.

04. Na frase "Na verdade, o brasileiro é esbanjador...", o antônimo da palavra "esbanjador" é:

- (A) desperdiçador.
- (B) economizador.
- (C) encorajador.
- (D) planejador.
- (E) gastador.

05. A frase do texto reescrita apresenta a concordância de acordo com a norma-padrão na alternativa:
- (A) O lixo das famílias demonstram o que elas ingerem.
 - (B) Por dia, é produzido 156 mil toneladas de lixo pelos países.
 - (C) Muitas famílias brasileiras vive dos lixões.
 - (D) Nos lixões, muitos materiais são de papel.
 - (E) As várias embalagens mostra o que o brasileiro come.
06. Assinale a alternativa em que há vírgulas que indicam uma enumeração.
- (A) Pelo lixo de uma família é possível saber muito de seus hábitos, mas principalmente, o que consome.
 - (B) Se um estrangeiro vasculhasse os nossos lixões, diria que, no País, ninguém passa fome.
 - (C) Em todo o mundo, o Brasil é um dos países com maior quantidade de matéria orgânica jogada no lixo.
 - (D) Na verdade, o brasileiro é esbanjador, desperdiça o que poderia ser aproveitado.
 - (E) Além da comida, nosso lixo é composto de 21,6% de papel, 7,4% de plástico, 3,8% de vidro e 2% de metal.
07. Assinale a alternativa em que a palavra entre parênteses faz o plural da mesma forma que em “lixões”.
- (A) Os verdadeiros _____ conhecem a importância da reciclagem do lixo. (cidadão)
 - (B) Os _____ devem ter respeito uns com os outros. (irmão)
 - (C) Melancias e _____ constituem material orgânico. (melão)
 - (D) Os meus vizinhos são _____ e adoram cerveja. (alemão)
 - (E) Em um acidente, _____ dos navios são os últimos a deixá-lo. (capitão)
08. Assinale a alternativa em que o pronome está empregado de acordo com a norma-padrão.
- (A) O professor apresentou um texto para **mim** ler.
 - (B) Para **eu**, o silêncio é mais potente que o berro.
 - (C) Por que você desistiu de ir com **nós** na festa?
 - (D) O feijão que ele comprou é para **eu** cozinhar.
 - (E) Eu **se** machuquei bastante naquele acidente.
09. Leia o texto a seguir:
- O Dia do Encanador é celebrado em 27 de setembro no Brasil, uma data para reconhecer esses profissionais essenciais que garantem água limpa, saneamento e conforto, trabalhando frequentemente de forma oculta atrás das paredes. Eles são técnicos indispensáveis em obras e reparos.
- (<https://www.google.com/search?q=homenagem+ao+dia+do+encanador>. Acessado em 19 de abril de 2026)
- Assinale a alternativa em que o adjetivo está flexionado corretamente.
- (A) No dia 27 de setembro homenageiam-se os melhor encanadores.
 - (B) O dia da homenagem é para reconhecer esse profissional essencial.
 - (C) Os encanadores são responsável pela água limpa e pelo saneamento.
 - (D) Os encanadores profissional trabalham de forma oculta.
 - (E) O trabalho dos encanadores é indispensáveis em obras e reparos.
10. Assinale a alternativa em que a palavra destacada muda de forma quando está no feminino.
- (A) O **jovem** reivindicou seus direitos.
 - (B) Meu **colega** é muito honesto.
 - (C) O **ator** deu mostras de seu talento.
 - (D) O **cliente** deve ser bem atendido.
 - (E) Ele é um bom **artista**.

11. Samara encomendou 45 salgados para uma festa de confraternização, mas ao perceber que essa quantidade não seria suficiente, encomendou mais 39 salgados. Sabendo que cada participante dessa festa comeu 6 salgados, e que todos os salgados encomendados foram consumidos, o número total de participantes da festa era igual a
- (A) 12.
(B) 14.
(C) 15.
(D) 20.
(E) 36.
12. Um marceneiro utiliza certo tipo de parafuso em seus trabalhos, que é fixado através de uma porca. Para a correta realização de seus serviços, esse marceneiro precisa ter iguais quantidades de porcas e de parafusos à sua disposição, mas ao fazer o levantamento de seus itens, verificou que possui 155 parafusos e somente $\frac{3}{5}$ deles possuem porcas. Para igualar as quantidades de porcas e parafusos, comprando apenas porcas, ele vai precisar comprar
- (A) 55 porcas.
(B) 62 porcas.
(C) 68 porcas.
(D) 76 porcas.
(E) 93 porcas.
13. Uma caminhonete suporta, no máximo, 745 kg de carga em sua caçamba. Ricardo havia colocado na caçamba dessa caminhonete, inicialmente, 350 tijolos, com 2,4 kg cada um, mas percebeu que teria que tirar alguns desses tijolos, pois essa quantidade de tijolos excedeu o máximo suportado pela caminhonete em
- (A) 25 kg.
(B) 40 kg.
(C) 55 kg.
(D) 70 kg.
(E) 95 kg.

14. Sandro comprou 48 peças de azulejos em uma loja que os vende por unidade, e pagou pela compra o valor total de R\$ 384,00. Depois de algum tempo, precisou de mais peças, e se dirigiu então a outra loja, que também vende por unidade, e lá comprou 30 peças de azulejos pelo valor total de R\$ 225,00. Depois de fazer as contas, Sandro concluiu que, na segunda loja, cada peça de azulejo é mais barata do que na primeira loja em

- (A) R\$ 0,50.
- (B) R\$ 0,75.
- (C) R\$ 1,00.
- (D) R\$ 1,50.
- (E) R\$ 2,00.

15. Certa lata de tinta estava cheia, e continha 4 litros de tinta. Após Kleber utilizar um pouco dessa tinta em alguns serviços, restaram $\frac{3}{4}$ de tinta dentro dessa lata.

Depois de alguns dias, Kleber pegou essa lata para fazer a pintura de um muro, e, para isso, utilizou $\frac{4}{5}$ da tinta que ainda havia nela. Com isso, a tinta que sobrou na lata corresponde a qual fração de uma lata cheia?

- (A) $\frac{1}{5}$
- (B) $\frac{1}{15}$
- (C) $\frac{1}{20}$
- (D) $\frac{3}{10}$
- (E) $\frac{3}{20}$

16. A vazão de água de certa tubulação residencial era de 30 litros por minuto. Porém, depois de algum tempo, essa tubulação passou a apresentar obstrução parcial, e sua vazão (ou seja, a quantidade de litros de água que a tubulação transporta em 1 minuto) foi reduzida em 12%. Isso significa que a vazão de água dessa tubulação passou a ser de

- (A) 18 L por minuto.
- (B) 26,4 L por minuto.
- (C) 27 L por minuto.
- (D) 28,8 L por minuto.
- (E) 29,88 L por minuto.

17. Todos os dias, Giovana vai a pé de sua casa até a estação de metrô, pelo mesmo trajeto, de 624 m. Nos dias em que ela está dentro do horário, ela vai caminhando, e percorre 1,2 m a cada segundo; e nos dias em que está atrasada, ela vai correndo, e percorre 2,6 m a cada segundo.

Quanto a tempo a menos Giovana leva para fazer esse trajeto correndo, comparado com o tempo que ela leva para percorrer esse trajeto caminhando?

- (A) 04min40.
- (B) 04min45.
- (C) 05min40.
- (D) 05min45.
- (E) 07min40.

18. Sérgio possui um relógio digital que funciona conectado à tomada e possui a seguinte característica de funcionamento: sempre que o fornecimento de energia é interrompido, e depois restabelecido, esse relógio volta automaticamente a contar o tempo, mostrado em seu visor, a partir das 0h0min, exatamente no instante em que a energia foi restabelecida.

Certo dia, Sérgio acordou e olhou para o relógio às 9h28min (horário real), mas seu visor mostrava 4h37min. Isso significa que, naquele dia, o fornecimento de energia que havia sido interrompido foi restabelecido às

- (A) 04h31min.
- (B) 04h39min.
- (C) 04h51min.
- (D) 04h59min.
- (E) 05h09min.

19. Uma tubulação tem 4,75 m de comprimento. Para adaptá-la ao local onde será feita a sua instalação, Mateus precisará remover, dessa tubulação, um pedaço com 95 mm de comprimento. Como resultado disso, a tubulação passará a ter comprimento de

- (A) 380 mm.
- (B) 465,5 mm.
- (C) 474,4 mm.
- (D) 4.655 mm.
- (E) 4.744 mm.

20. Pedro possui dois frascos de solvente de tinta, o primeiro com 0,65 L de solvente, e o segundo, com 475 mL. Ele decidiu despejar todo o conteúdo desses frascos em uma única garrafa, para facilitar o armazenamento.

Qual a quantidade total de solvente de tinta que haverá nessa garrafa, depois que Pedro tiver feito isso?

- (A) 0,054 L.
- (B) 0,1125 L.
- (C) 0,54 L.
- (D) 1,125 L.
- (E) 1,25 L.

R A S C U N H O

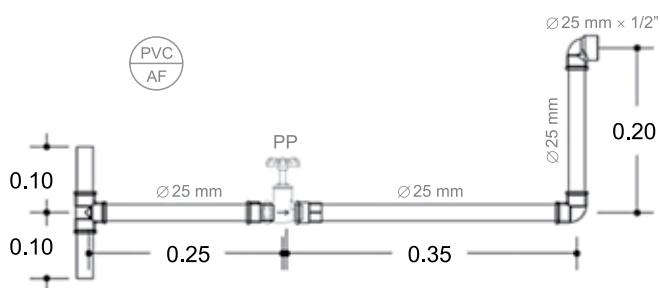
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21.** Por qual motivo, em uma instalação de água fria aparente, é recomendável a utilização do tubo PVC Branco Roscável?
- (A) Pela sua resistência a impacto.
 - (B) Pela sua coloração.
 - (C) Para facilitar a manutenção.
 - (D) Por ser roscável.
 - (E) Por resistir a 75 MCA.
- 22.** A regulagem de uma válvula redutora de pressão em uma rede de água fria residencial não deve superar
- (A) 49 MCA.
 - (B) 47 MCA.
 - (C) 45 MCA.
 - (D) 43 MCA.
 - (E) 40 MCA.
- 23.** Ao realizar uma termofusão em tubos de PPR ou PEAD, em que a temperatura da placa está acima de 200 °C, qual equipamento de proteção individual deve ser utilizado para proteção das mãos?
- (A) Luva de vaqueta.
 - (B) Mangote de vaqueta.
 - (C) Avental de vaqueta.
 - (D) Luva nitrílica.
 - (E) Luva tricotada.
- 24.** O cone, a fita zebra, o cavalete e as placas de sinalização são equipamentos de proteção
- (A) individual.
 - (B) grupal.
 - (C) de canteiro.
 - (D) coletiva.
 - (E) de consórcio.
- 25.** Quais os elementos que compõem o sistema de distribuição de baixa pressão?
- (A) Hidrômetro, coluna de distribuição, ramais e sub-ramais.
 - (B) Hidrômetro, barrilete e coluna de distribuição e ramais.
 - (C) Barrilete, coluna de distribuição, ramais e sub-ramais.
 - (D) Hidrômetro, colunas de distribuição, ramais e sub-ramais.
 - (E) Caixa d'água, barrilete, ramais e sub-ramais.
- 26.** Ao realizar uma instalação com conexões que possuem junta elástica para vedação, é necessário realizar o desbaste da ponta do tubo "bisel".
Esse procedimento deve ser feito para que o tubo
- (A) não trinque.
 - (B) não corte o anel.
 - (C) não deslize na conexão.
 - (D) não quebre a conexão.
 - (E) não quebre o registro.
- 27.** Qual é o instrumento utilizado para realizar a medição de pressão estática em uma rede de água?
- (A) Torneira.
 - (B) Pluviômetro.
 - (C) Balde.
 - (D) Manômetro.
 - (E) Barômetro.
- 28.** Ao substituir um trecho da tubulação de PVC instalada na rede de esgoto danificada é necessário utilizar duas luvas e um pedaço de tubo.
Qual o nome correto da luva que deve ser usada para realizar esse tipo de reparo?
- (A) Bipartida.
 - (B) Mecânica.
 - (C) De correr.
 - (D) De silicone.
 - (E) De raspa.

29. Quais os elementos que compõem o sistema de distribuição de alta pressão?

- (A) Hidrômetro, coluna de distribuição, válvula redutora de pressão, ramais e sub-ramais.
- (B) Hidrômetro, caixa d'água, barrilete e coluna de distribuição e ramais.
- (C) Hidrômetro, colunas de distribuição, válvula redutora de pressão, ramais e sub-ramais.
- (D) Caixa d'água, barrilete, válvula redutora de pressão, ramais e sub-ramais.
- (E) Barrilete, coluna de distribuição, válvula redutora de pressão, ramais e sub-ramais.

30. Observe o projeto a seguir:



Assinale a alternativa que apresenta corretamente o significado da simbologia RP em uma instalação em tubos de PVC soldável.

- (A) Registro de purga.
- (B) Registro de pressão.
- (C) Registro de pesagem.
- (D) Registro de passagem.
- (E) Registro de pia.

RASCUNHO

RASCUNHO

