



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ  
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo nº 003/2018 para  
**Técnico em Segurança do Trabalho**

Prova Objetiva

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_

DATA DE NASCIMENTO \_\_\_\_\_

**NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.**

- Desligue qualquer aparelho eletrônico (celulares, smartwatches e demais itens constantes no item 3.4. do Edital do presente Processo Seletivo) e mantenha-os embaixo de sua carteira.
- Você deve assinar no campo específico para isto, a Folha de Respostas. A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na **eliminação automática** do mesmo.
- Você está recebendo um Caderno de Questões com **30 (trinta) questões objetivas**. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- Procure responder as questões na ordem em que elas aparecem no Caderno de Questões. Responda a todas as questões.
- Os candidatos **não poderão** levar consigo o caderno de questões por razões de segurança e direitos autorais conforme item 3.8. do Edital do presente Processo Seletivo.
- Você deve assinalar na Folha de Respostas somente **uma** letra (alternativa) para cada questão.
- Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:  

A	B	●	D
---	---	---	---
- É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova sob pena de eliminação.
- A prova terá duração de **3 horas**. O tempo mínimo de permanência na sala é de **1 hora**.
  - Os três últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Processo Seletivo.
- Deixe sobre a carteira apenas RG, Caneta, Lápis e Borracha.
- Qualquer dúvida, fale **exclusivamente com o fiscal de sala**.

**BOA PROVA !**

## LINGUA PORTUGUESA - (10 QUESTÕES)

Um irrigador automático que não usa eletricidade e ainda pode ser feito com materiais usados. Essa criação rústica e eficaz, criada pelo físico Washington Luiz de Barros Melo, poderá ajudar pequenos produtores e jardineiros amadores a manter seus canteiros irrigados automaticamente pelo método de gotejamento.

De acordo com o pesquisador da Embrapa Instrumentação, o equipamento é baseado em um princípio simples da termodinâmica: o ar se expande quando aquecido. Melo se valeu dessa propriedade para utilizar o ar como uma bomba que pressiona a água para a irrigação.

Uma garrafa de material rígido pintada de preto é emborcada sobre outra garrafa que contém água. Quando o sol incide sobre a garrafa escura, o calor aquece o ar em seu interior que, ao se expandir, \_\_\_\_\_ a água do recipiente de baixo e a expulsa por uma mangueira fina para gotejar na plantação. “Funciona tão bem que se você sombrear a garrafa, o gotejamento para, e, ao deixar o sol bater novamente, a água volta a gotejar”, garante o pesquisador.

Fazem parte do invento outros dois depósitos de água: uma garrafa rígida também emborcada que desempenha a função de caixa d'água para manter abastecida a garrafa do gotejamento, e um recipiente maior conectado à garrafa-caixa-d'água que armazena um volume maior de água que será usado por todo o sistema.

As vantagens do irrigador caseiro são várias, conforme enumera Melo. Trata-se de um sistema automático sem fotocélulas e que não demanda eletricidade, pois depende somente da luz solar, tornando sua operação extremamente econômica. Ele \_\_\_\_\_ igualmente uma economia de água, pois utiliza o método de gotejamento para irrigar, o que evita o desperdício do recurso.

<<http://ciclovivo.com.br/noticia/...> - adaptado.>

### 1. Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- (A) empurra - promovem
- (B) empurra - promove
- (C) empurram - promovem
- (D) empurram - promove

### 2. Analisar os itens abaixo segundo as informações contidas no texto:

*I - Dentre as vantagens do irrigador automático estão a economia de energia elétrica, já que o procedimento depende apenas da luz solar, e economia de água, pois o sistema de gotejamento evita o desperdício.*

*II - São empregadas na confecção do irrigador automático garrafas e uma mangueira fina.*

*III - Irrigador automático sem utilização de eletricidade é a criação de Melo que poderá ajudar pequenos produtores e jardineiros amadores na irrigação pelo método do gotejamento.*

Está(ão) CORRETO(S):

- (A) Somente o item I.
- (B) Somente o item III.
- (C) Somente os itens I e II.
- (D) Todos os itens.

### 3. Assinalar a alternativa em que o termo sublinhado está redigido CORRETAMENTE:

- (A) O treino na escada exije um pouco mais de compromisso, especialmente se o seu objetivo for perder peso.
- (B) Ao invés de ajir naturalmente no dia a dia, é preciso foco para o exercício.
- (C) É possível economizar na academia e praticar exercícios pertinho de casa.
- (D) Entre os principais músculos beneficiados com a subida e descida estão os da panturilha.

### 4. Assinalar a alternativa INCORRETA quanto ao emprego dos sinais de pontuação:

- (A) Hoje, o termo que melhor denomina radioisótopo é radionuclídeo.
- (B) Estamos familiarizados com o conceito de que átomos são constituídos de prótons, nêutrons e elétrons.
- (C) Um parâmetro que caracteriza um radionuclídeo, é a chamada meia-vida física, definida como o tempo que metade dos núcleos de uma amostra radioativa leva para se desintegrar.
- (D) Técnicas como tomografia computadorizada, ultrassom e ressonância magnética destacam aspectos morfológicos e anatômicos.

### 5. Em relação à acentuação, analisar os itens abaixo:

I - A atitude dos pais influencia o comportamento dos filhos.

II - Ele sempre ópta por ficar calado.

- (A) Os itens I e II estão incorretos.
- (B) Somente o item I está correto.
- (C) Somente o item II está correto.
- (D) Os itens I e II estão corretos.

6. Leia a tirinha:



Disponível em: <<http://depositodo-calvin.blogspot.com.br/2009/01/calvin-haroldo-tirinha-537.html>>.

Sobre o neologismo criado por Calvin “Sobremesariano”, assinale a alternativa CORRETA acerca da formação dessa palavra no contexto da tirinha.

- (A) De acordo com o contexto é formada por sufixação, pois o personagem adiciona o sufixo “riano” assim como “vegetariano”.
- (B) De acordo com o contexto é formada por prefixação, pois o personagem acrescenta “riano”.
- (C) De acordo com o contexto é formada por parassíntese, pois o personagem adiciona o “sobre” mesa é radical e o “riano”, assim ele forma o neologismo.
- (D) De acordo com o contexto a palavra é formada por aglutinação, é a junção de duas palavras que recebe um novo sentido.

7. Leia a oração apresentada e faça análise morfossintática corretamente.

Houve muito barulho.

- I) A oração apresentada anteriormente é sem sujeito.
- II) A oração apresentada anteriormente tem um sujeito oculto.
- III) Na oração apresentada, “barulho” exerce a função de objeto direto.
- IV) Na oração apresentada, “houve” é um verbo transitivo.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas II, III e IV.
- (B) Apenas I, III e IV.
- (C) Apenas II e IV.
- (D) Apenas III e IV.

8. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um tritongo em nenhuma das palavras da oração.

- (A) Nós aguentamos firme para sobreviver na selva.
- (B) O investigador averiguou o caso com muito atenção.
- (C) Seria impossível viver naquele saguão, estava sujo como um chiqueiro!
- (D) Guaira é uma cidade com muitos habitantes.

9. Indique o plural incorreto:

- (A) camisetas cinza
- (B) camisetas cinzas
- (C) surdos-mudos
- (D) espetáculos monstro

10. Qual das orações abaixo está incorreta quanto a sua transitividade?

- (A) Obedeço-lhes porque são mais sábios.
- (B) Márcio ama Lívia.
- (C) Eu amo a ela.
- (D) Quero meus amigos como a minha família.

## MATEMÁTICA - (05 QUESTÕES)

1. Para fazer uma torta salgada para 8 pessoas, uma cozinheira precisa de 500g de sal. Mantendo-se as mesmas proporções, é CORRETO afirmar que para 12 pessoas seriam necessários:

- (A) 550g de sal.
- (B) 650g de sal.
- (C) 850g de sal.
- (D) 750g de sal.

2. Analisar a sentença abaixo:

*O que caracteriza um triângulo obtusângulo é que ele possui um ângulo menor que  $90^\circ$  (1ª parte). Um triângulo retângulo de lados 3cm e 4cm certamente terá o outro lado igual a 5cm (2ª parte).*

A sentença está:

- (A) Totalmente correta.
- (B) Correta somente em sua 1ª parte.
- (C) Correta somente em sua 2ª parte.
- (D) Totalmente incorreta.

3. Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ é igual a 28.

- (A) 90%; 30
- (B) 70%; 50
- (C) 60%; 40
- (D) 80%; 35

4. A idade média de três pessoas é de 9 anos. Com base nisso, analisar os itens abaixo:

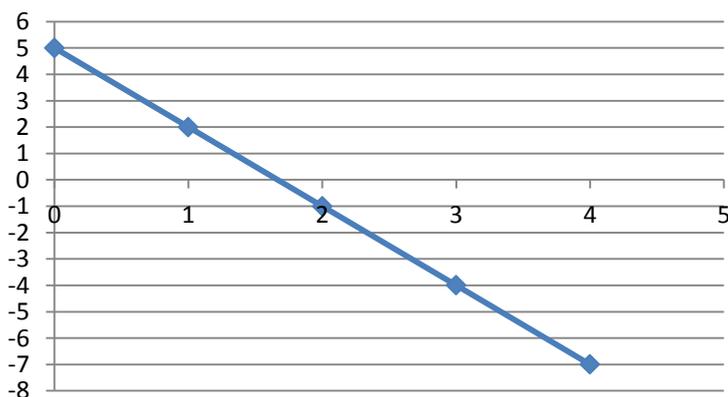
I - O mais velho pode ter 25 anos.

II - A soma das idades das três pessoas é de 27 anos.

- (A) Os itens I e II estão corretos.
- (B) Somente o item I está correto.
- (C) Somente o item II está correto.
- (D) Os itens I e II estão incorretos.

5. Na Figura abaixo está representado o gráfico de um polinômio de grau 1.

### Gráfico de um polinômio de 1º grau



Com base nesse gráfico, qual equação representa o mesmo.

- (A)  $3x + 5 = 0$
- (B)  $-3x + 5 = 0$
- (C)  $3x - 5 = 0$
- (D)  $-3x - 5 = 0$

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - (15 QUESTÕES)

**1. De acordo com a Lei nº 6.514/77, acerca da segurança e medicina do trabalho quanto às edificações, é CORRETO afirmar que:**

- (A) Os locais de trabalho deverão ter, no mínimo, três metros de pé-direito, assim considerada a altura livre do piso ao teto.
- (B) Somente as paredes, as escadas e as passagens dos locais de trabalho deverão obedecer às condições de segurança e higiene do trabalho estabelecidas pelo Ministério do Trabalho.
- (C) Os locais de trabalho deverão ter, no mínimo, quatro metros de pé-direito, assim considerada a altura livre do piso ao teto.
- (D) Somente os pisos, corredores e coberturas deverão obedecer às condições de segurança e higiene do trabalho estabelecidas pelo Ministério do Trabalho.

**2. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 9 do Ministério do Trabalho, a utilização de equipamento de proteção individual (EPI) no âmbito do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA deverá considerar as normas legais e administrativas em vigor e envolver no mínimo:**

*I - Seleção do EPI adequado tecnicamente ao risco a que o trabalhador está exposto e à atividade exercida, considerando-se a eficiência necessária para o controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo avaliação do trabalhador usuário.*

*II - Programa de treinamento dos trabalhadores quanto à sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece.*

*III - Estabelecimento de normas ou procedimento para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, a conservação, a manutenção e a reposição do EPI, visando garantir as condições de proteção originalmente estabelecidas.*

*IV - Caracterização das funções ou atividades dos trabalhadores, com a respectiva identificação dos EPIs utilizados para os riscos ambientais.*

Estão CORRETOS:

- (A) Somente os itens I e II.
- (B) Somente os itens I e III.
- (C) Somente os itens II, III e IV.
- (D) Todos os itens.

**3. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 18 do Ministério do Trabalho, que trata das condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, é INCORRETO afirmar que:**

- (A) Nas instalações móveis, inclusive contêineres, destinadas a alojamentos com camas duplas, tipo beliche, a altura livre entre uma cama e outra é, no mínimo, de 0,90m.
- (B) Os alojamentos dos canteiros de obra devem ter paredes de alvenaria, madeira ou material equivalente.
- (C) Os canteiros de obra podem ficar situados nos subsolos ou porões das edificações.
- (D) É proibido cozinhar e aquecer qualquer tipo de refeição dentro do alojamento dos canteiros de obra.

**4. Em relação ao uso correto de filtros respiratórios, o efeito danoso do ruído no homem depende do(a):**

*I - Duração e exposição ao ruído.*

*II - Número de repetições da exposição por dia.*

*III - Suscetibilidade individual.*

Está(ão) CORRETO(S):

- (A) Somente o item II.
- (B) Somente os itens I e III.
- (C) Somente os itens II e III.
- (D) Todos os itens.

**5. No estado físico, qual é a maneira de o agente químico estar presente na atmosfera?**

- (A) Aerodispersóides e gases/vapores.
- (B) Névoas e gases/vapores.
- (C) Néblina e fumaça.
- (D) Néblina e fumos metálicos.

**6. Em relação aos primeiros socorros em caso de fratura, assinalar a alternativa CORRETA:**

- (A) Sentar a vítima.
- (B) Não deslocar ou arrastar a vítima antes de imobilizar o segmento fraturado.
- (C) Se for uma fratura exposta, deve-se tentar colocar o osso no lugar imediatamente.
- (D) Massagear ou friccionar o local fraturado.

**7. Considerando-se a ergonomia, em relação ao transporte de cargas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:**

(---) *No carregamento manual deve-se evitar a rotação do corpo durante o levantamento do peso.*

(---) *O levantamento de pesos deve ser feito com o dorso na vertical, flexionando as pernas e mantendo a carga o mais próximo possível do corpo.*

(---) *No transporte manual de carga, esta deve ser conservada o mais próximo possível do corpo para diminuir a tensão mecânica dos músculos e o consumo de energia.*

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

**8. Em relação aos princípios básicos do fogo, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:**

(---) *O combustível é responsável pela alimentação e propagação do fogo.*

(---) *O oxigênio é o principal comburente, facilmente encontrado na natureza.*

(---) *O calor é o agente físico do fogo, responsável pela fase inicial, manutenção e sua propagação.*

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

**9. Sobre as radiações eletromagnéticas, analisar os itens abaixo:**

*I - Os princípios básicos de controle de radiações ionizantes, emitidas por fontes externas, fundamentam-se em três fatores principais: distância, blindagem e tempo de exposição.*

*II - O raio X é um exemplo de radiação não ionizante.*

*III - A radiação infravermelha é um exemplo de radiação não ionizante.*

*IV - Na atividade de solda elétrica, quanto maior é a amperagem da solda, menor é a produção de radiação ultravioleta.*

Está(ão) CORRETO(S):

- (A) Somente o item IV.
- (B) Somente os itens I e II.
- (C) Somente os itens I e III.
- (D) Somente os itens I, III e IV.

**10. Segundo a Nr.15 anexo 13, corresponde a insalubridade de grau máximo:**

- (A) empalhamento de animais à base de composto arsênico;
- (B) produção de trióxido de arsênico;
- (C) operações de galvotécnica à base de composto arsênico;
- (D) metalurgia de minérios arsenicais (couro, prata, chumbo, zinco, níquel, antimônio, cobalto e ferro).

**11. A caracterização das atividades e do tipo da exposição, corresponde à seguinte etapa do PPRA:**

- (A) monitoramento.
- (B) antecipação.
- (C) reconhecimento.
- (D) avaliação.

**12. Em caso de anulação das eleições da CIPA a empresa convocará nova eleição no período de quantos dias, a contar da data de ciência, garantidas as inscrições anteriores?**

- (A) 10 dias;
- (B) 5 dias;
- (C) 15 dias;
- (D) 20 dias.

**13. De acordo com a norma regulamentadora 6, que fala sobre EPI, NÃO cabe ao empregador:**

- (A) exigir seu uso;
- (B) fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- (C) responsabilizar-se pela guarda e conservação;
- (D) Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.

**14. Segundo a Nr 5 CIPA, o treinamento de CIPA em primeiro mandato será realizado no seguinte prazo máximo, contado a partir da data da posse:**

- (A) 30 dias;
- (B) 60 dias;
- (C) 55 dias;
- (D) 65 dias.

**15. Na norma regulamentadora 9 PPRA, quando comprovada pelo empregador ou instituição a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva, ou quando estas não forem suficientes ou encontrarem-se em fase de estudo, planejamento ou implantação, ou ainda em caráter complementar ou emergencial, deverão ser adotadas outras medidas, qual hierarquia deverá ser seguida:**

- (A) utilização de EPI e treinamento apenas;
- (B) utilização de EPI apenas;
- (C) aplicação de medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho e utilização de EPI;
- (D) realização de SIPAT.