



# PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

## CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 05/2023

# TARDE

# TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

## NÍVEL MÉDIO TIPO 1 – BRANCA



### SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **60 (sessenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



### TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**



## CONHECIMENTOS GERAIS

### Língua Portuguesa

1

No romance regionalista *O Quinze*, de Rachel de Queiroz, há o seguinte texto de uma carta do proprietário para o administrador de uma fazenda, em época de grande seca:

*“Minha tia resolveu que não chovendo até o dia de São José, você abra as porteiras e solte o gado. É melhor sofrer logo o prejuízo do que andar gastando dinheiro à toa em rama e caroço, pra não ter resultado. Você pode tomar um rumo ou, se quiser, ficar nas Aroeiras, mas sem serviço da fazenda.”*

Este segmento textual mistura dois modos de organização discursiva, que são

- (A) injuntivo e argumentativo.
- (B) argumentativo e narrativo.
- (C) narrativo e descritivo.
- (D) descritivo e injuntivo.
- (E) argumentativo e descritivo.

2

Abaixo foram copiadas cinco frases; a todas elas foram anexadas vírgulas. Assinale a opção em que a vírgula foi acrescentada corretamente.

- (A) O tempo não dura para os mortos / o tempo não dura, para os mortos.
- (B) Um bebê é a opinião de Deus de que a vida deve continuar / Um bebê é a opinião de Deus, de que a vida deve continuar.
- (C) A melhor morte é aquela que nos satisfaz / A melhor morte é aquela, que nos satisfaz.
- (D) Se eu soubesse que ia viver tanto tempo teria me cuidado melhor / Se eu soubesse que ia viver tanto tempo, teria me cuidado melhor.
- (E) A idade em que tudo se reparte é geralmente a idade em que nada se tem / A idade em que tudo se reparte é geralmente a idade, em que nada se tem.

3

Na frase “Quando a semana terminou, passamos a lembrar dos dias em que nos divertimos.”, há uma correspondência semântica entre “semana” e “dias” (todo / partes).

A mesma correspondência se repete na seguinte frase:

- (A) Quando uma melodia é composta, os ruidos devem agrupar-se de forma harmoniosa.
- (B) Nos meses de férias, as horas passam rapidamente.
- (C) Quando serramos um tronco, a serragem produzida é utilizada em várias situações.
- (D) Quando uma criança não come toda a comida, as migalhas são deixadas no prato.
- (E) Quando é feita a autópsia no corpo de alguém, os seus órgãos podem servir para transplantes.

4

Assinale a frase em que a transformação da oração sublinhada em um termo nominalizado foi feita de forma adequada.

- (A) Quando se antecipam as festas, há uma natural alegria. / Com a antecedência das festas...
- (B) Quando se fazem os adornos para os desfiles, todas as alas trabalham. / Com a feitura dos adornos...
- (C) Quando se abrem os desfiles do carnaval, toda a imprensa comparece. / Com a abertura das festas do carnaval...
- (D) Quando partiram os turistas, o comércio ficou deserto. / Com a partição dos turistas...
- (E) Quando os alunos devolveram os livros, o professor ficou orgulhoso deles. / Na devoção dos livros pelos alunos...

5

Em todas as frases abaixo - cujo tema é a verdade - há pronomes pessoais sublinhados que se referem a ela, criando coesão. Assinale a opção em que o pronome sublinhado exemplifica um pronome reto.

- (A) Quando nós vivemos a verdade, deixamos de conversar sobre ela.
- (B) O pior que uma pessoa pode fazer em relação à verdade é conhecê-la e virar-lhe as costas
- (C) Eu vi a verdade e ela não faz nenhum sentido.
- (D) A maior homenagem que podemos prestar à verdade é usá-la.
- (E) Creia nos que buscam a verdade. Duvide daqueles que a encontraram.

6

Assinale a frase em que todos os vocábulos foram empregados de forma adequada.

- (A) Garçom, quero um filé, mas, por favor, não ponha sal.
- (B) A queda da temperatura crescerá nos próximos dias.
- (C) Não há alternativa: ou pagamos ou fechamos.
- (D) Esperamos enfrentar um bom passeio nas montanhas.
- (E) É visível o aumento de temperatura no verão.

7

Assinale a frase que mostra uma quantidade definida.

- (A) Um grupo de estudantes chegou atrasado à formatura.
- (B) Centenas de militares participaram do desfile.
- (C) Uma dúzia de bananas está custando muito caro.
- (D) Há muitos desertores na guerra da Ucrânia.
- (E) Cerca de 130 pessoas não compareceram.

8

Assinale a frase em que o termo sublinhado indica posse.

- (A) Meu neto deu-me um beijo na face.
- (B) O primo de Bernardo viajou para a Europa.
- (C) O dedo de meu pai ficou arranhado.
- (D) Os uniformes da Marinha são elegantes, mas caros.
- (E) Os pelos do cachorro são muito grossos.

9

Assinale a frase que não mostra simultaneidade temporal.

- (A) Marchava, marcando o ritmo no tambor.
- (B) Estuda enquanto o primo brinca na sala.
- (C) Toda vez que corria, assobiava para distrair-se.
- (D) Quando a TV anunciou o programa, ele se levantou.
- (E) Feliz com a notícia, pulava, berrando.

**10**

Assinale a opção que mostra uma frase de tipo declarativo-negativo.

- (A) Ele não sabe por que subir ao topo da montanha?
- (B) Se você não consegue ganhar, faça o colega da sua frente quebrar o recorde.
- (C) Sejam nossos filhos como plantas livres da natureza.
- (D) Um homem com fome não é um homem livre.
- (E) Como eles devem ser felizes!

**11**

Assinale a frase abaixo que se apresenta em ordem direta.

- (A) Neste final de semana, a família teria comprado um novo apartamento no mesmo bairro.
- (B) A família teria comprado, no mesmo bairro, um novo apartamento neste final de semana.
- (C) A família teria comprado um novo apartamento no mesmo bairro, neste final de semana.
- (D) Neste final de semana, no mesmo bairro, a família teria comprado um novo apartamento.
- (E) Um novo apartamento, a família o teria comprado no mesmo bairro, neste final de semana.

**12**

Nas frases abaixo há um vocábulo sublinhado para o qual foi indicada uma substituição por outro de mesmo sentido básico, mas de maior intensidade.

Assinale a frase em que a substituição proposta **não** está adequada, por não representar algo mais intenso.

- (A) Com o novo negócio, minha família ficou rica / milionária.
- (B) Nossa felicidade deve ser duradoura / eterna.
- (C) Meus pensamentos são muito claros / coerentes.
- (D) Esse era um compromisso sério / fundamental.
- (E) A paisagem era muito bonita / maravilhosa.

**13**

Nas opções abaixo, há comparações entre dois elementos; assinale a opção em que há um conector que estabelece essa comparação.

- (A) Na sala, a única peça que ainda resistia ao tempo era uma mesa que, tal qual um caixote estava cheio de marcas de ferramentas que o haviam aberto.
- (B) As raízes são plantas que crescem para baixo ao passo que os galhos são plantas que crescem para cima.
- (C) Os livros são folhas das árvores que se sacrificaram em benefício do homem.
- (D) A solidão é a mãe das reflexões filosóficas.
- (E) As questões dos concursos públicos são barreiras que precisamos superar para chegarmos bem ao final da corrida.

**14**

Todas as frases abaixo mostram uma forma sublinhada, composta de não + verbo.

Assinale a opção que substitui essa forma por um só verbo, de sentido equivalente.

- (A) Não gostamos do barulho que fazem na porta de nossa casa / desgostamos.
- (B) Não acredito que quem viaja a Paris não queira voltar lá / desacredito.
- (C) Não mudei a minha roupa em vários shows / Conservei a mesma roupa.
- (D) Não usei a calça por achá-la apertada demais / Desprezei a calça.
- (E) Não me incomodo com os maus resultados de meu time / Eu me divirto.

**15**

Assinale a opção em que há uma afirmativa **incorreta** sobre o emprego de acentos gráficos.

- (A) Conservam-se, nas formas abreviadas, os acentos gráficos das palavras originais.
- (B) Na palavra *porão*, o til marca a sílaba tônica.
- (C) As palavras *cômico* e *quilômetro* têm distintos acentos em Portugal e Brasil.
- (D) No segmento “Veio ágil e *velozmente*”, a forma sublinhada deve vir com acento.
- (E) Os prefixos seguem a mesma regra dos demais vocábulos: *ânti*, *ânfi*.

## Raciocínio Lógico Matemático

16

As medidas dos lados de um retângulo são números inteiros de metros e nenhuma delas é menor que 12m. Sabe-se que esse retângulo possui  $360\text{m}^2$  de área.

O menor valor para o perímetro desse retângulo é

- (A) 76m.
- (B) 78m.
- (C) 80m.
- (D) 82m.
- (E) 84m.

17

Abel, Breno e Célio possuem uma pequena empresa e trabalham juntos no mesmo escritório. Certo dia os três estiveram na empresa, permanecendo no escritório por tempos diferentes.

- Abel chegou às 7h50min e ficou no escritório por 7h20min.
- Breno chegou às 7h30min e ficou no escritório por 7h.
- Célio ficou no escritório por 7h15min saindo às 15h20min.

O período de tempo em que os três ficaram juntos no escritório foi de

- (A) 6h05min.
- (B) 6h25min.
- (C) 6h50min.
- (D) 7h20min.
- (E) 7h50min.

18

Considere a afirmação:

*“Todo político competente tem sucesso”*

A partir dessa afirmação é correto concluir que

- (A) se um político tem sucesso então é competente.
- (B) se um político não é competente então não tem sucesso.
- (C) se um político não tem sucesso então não é competente.
- (D) existe político competente que não tem sucesso.
- (E) não existe político que não tenha sucesso e não seja competente.

19

A figura abaixo mostra uma tabela com duas linhas e duas colunas.


Os números 1, 2, 3, 4 deverão ser colocados, um em cada quadrícula, de forma que em cada coluna, o número de cima seja menor que o de baixo.

O número de maneiras de preencher essa tabela é

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 6.
- (D) 8.
- (E) 16.

20

Um terreno tem a forma de um quadrilátero ABCD onde os ângulos de vértices B e C são retos.

São dadas as medidas:  $AB = 22\text{ m}$ ,  $BC = 20\text{ m}$  e  $CD = 34\text{ m}$ .

Uma cerca reta será construída do ponto A ao ponto P do lado CD de forma que o terreno fique dividido em duas partes de mesma área.

O segmento CP mede

- (A) 5m.
- (B) 6m.
- (C) 7m.
- (D) 8m.
- (E) 9m.

21

Daniel comprou um tênis no valor R\$ 400,00 e pagou em duas parcelas, sendo que a primeira, no valor de R\$ 240,00, foi paga no ato da compra e a segunda, no valor de R\$ 200,00, foi paga 30 dias após.

A taxa de juros mensais cobrada pela loja foi de

- (A) 10%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 25%.
- (E) 30%.

22

Pedro aparou a grama de um jardim quadrado com 6 metros de lado em 2 horas. Com a mesma eficiência, Pedro aparará a grama de um outro jardim, também quadrado, com 9 metros de lado em

- (A) 2h30min.
- (B) 3h.
- (C) 3h30min.
- (D) 4h.
- (E) 4h30min.

23

Em uma urna há 6 bolas: 2 brancas, 2 vermelhas e 2 azuis. A probabilidade de qualquer uma das bolas ser sorteada aleatoriamente é a mesma.

Antônia sorteia, em sequência e aleatoriamente, 2 bolas da urna. A seguir, Beatriz também sorteia, em sequência e aleatoriamente, 2 bolas das 4 que restaram na urna. Finalmente, Carla retira da urna as 2 bolas que sobraram.

A probabilidade de que as 2 bolas retiradas por Carla sejam da mesma cor é

- (A)  $\frac{1}{8}$ .
- (B)  $\frac{1}{6}$ .
- (C)  $\frac{1}{5}$ .
- (D)  $\frac{1}{4}$ .
- (E)  $\frac{1}{3}$ .

24

Considere a amostra de 5 valores 7, X, 3, 12, 3.  
Sabe-se que a mediana dessa amostra é igual a 6.  
A diferença entre a média e a moda dessa amostra é igual a

(A) 3.  
(B) 3,1.  
(C) 3,2.  
(D) 3,3.  
(E) 3,4.

25

No Plano Cartesiano, considere uma circunferência de centro no ponto (3, 4) e com raio igual a 7.  
O ponto dessa circunferência mais afastado da origem do sistema de coordenadas está a uma distância da origem igual a

(A) 9.  
(B) 10.  
(C) 11.  
(D) 12.  
(E) 14.

## Noções de Informática

26

Com relação ao Google Drive, analise as afirmativas a seguir.

- I. Oferece acesso criptografado e seguro aos seus arquivos.
- II. É nativo da nuvem, o que diminui muito a necessidade de arquivos locais, bem como o risco para seus dispositivos.
- III. Os arquivos compartilhados podem ser verificados e removidos proativamente se forem *malware*, *spam*, *ransomware* ou *phishing*.

Está correto o que se afirma em

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

27

Acerca da autenticação em dois fatores (2FA), avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

( ) Nesse modelo de autenticação, os usuários não precisam carregar ou baixar um gerador de token ou um aplicativo associado a ele.

( ) Usa um método de segurança de gerenciamento de identidade e acesso que requer uma forma de identificação para acessar recursos e dados.

( ) É usado para ajudar a proteger os ativos pessoais e comerciais para evitar que cibercriminosos roubem, destruam ou acessem seus registros de dados internos para uso próprio.

As afirmativas são, respectivamente,

(A) V – F – V.  
(B) V – V – F.  
(C) F – F – V.  
(D) F – V – F.  
(E) F – V – V.

28

Assinale a opção que melhor descreve o conceito de cloud storage.

(A) Armazenamento físico de dados em discos rígidos locais.  
(B) Armazenamento de dados em servidores remotos acessíveis pela internet.  
(C) Armazenamento de dados exclusivamente em dispositivos móveis.  
(D) Armazenamento de dados em CDs e DVDs.  
(E) Armazenamento de dados em pen drives.

29

Assinale a opção que indica o navegador de Internet que é conhecido por sua extensa variedade de extensões e por ser de código aberto.

(A) Microsoft Internet Explorer.  
(B) Google Chrome.  
(C) Mozilla Firefox.  
(D) Safari.  
(E) Opera.

30

Assinale a opção que indica o atalho de teclado usado no Microsoft Excel para inserir a função de soma automática em um intervalo de células.

(A) Alt + S  
(B) Ctrl + S  
(C) Shift + S  
(D) Alt + =  
(E) Ctrl + =

## Atualidades

31

A expressão “tripé macroeconômico” designa um conceito que foi instituído no Brasil, a partir dos anos 1990, para sintetizar um programa de estabilização da economia a longo prazo.

Com relação ao tripé econômico, relacione os elementos que o compõem a seus respectivos conteúdos.

1. Câmbio flutuante
2. Meta de inflação
3. Responsabilidade fiscal

( ) Regime que estabelece um parâmetro claro para a taxa de inflação a ser atingido mediante medidas adotadas pelo banco central.

( ) Sistema em que o valor da moeda é determinado pela lei da oferta e da demanda, sem que o banco central intervenha.

( ) Meta pela qual as contas públicas não devem ser deficitárias, respeitando a Lei Orçamentária Anual (LOA).

Assinale a opção que mostra a relação correta, segundo a ordem apresentada.

(A) 1 – 2 – 3.  
(B) 2 – 3 – 1.  
(C) 3 – 1 – 2.  
(D) 2 – 1 – 3.  
(E) 3 – 2 – 1.

32

*Biocombustíveis são derivados de biomassa renovável que podem substituir, parcial ou totalmente, combustíveis derivados de petróleo e gás natural em motores a combustão ou em outro tipo de geração de energia. Ou seja, são fontes de energia que são produzidas a partir de matéria biológica e que podem ser substituídas de combustíveis fósseis.*

Adaptado de <https://www.gov.br/anp/>

Assinale a afirmativa que exemplifica corretamente um biocombustível alternativo à gasolina para os meios de transporte.

- (A) Etanol.
- (B) Energia solar.
- (C) Energia elétrica.
- (D) Energia cinética.
- (E) Hidrogênio líquido.

33

O ataque a Israel pelo Hamas em 2023 recolocou na ordem do dia o problema da paz no Oriente Médio e o longo histórico de tensões e conflitos entre o Estado de Israel e os grupos que representam a chamada “causa palestina”.

A respeito das principais questões envolvidas no conflito entre Israel e Palestina, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) A proposta de criação de dois estados, redimensionado o atual território de Israel para instituir um estado autônomo para os palestinos na Cisjordânia e na Faixa de Gaza.
- ( ) A legalidade dos assentamentos judaicos nas terras ocupadas por Israel em 1967, defendida pelo Estado de Israel, mas contestada pelos palestinos e pela comunidade internacional.
- ( ) A manutenção de Jerusalém ocidental como capital do Estado de Israel e de Jerusalém oriental como ocupação jordaniana.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – V – F.
- (B) V – V – F.
- (C) V – F – F.
- (D) F – F – V.
- (E) V – V – V.

34

O desenvolvimento e industrialização de São José dos Campos esteve intimamente ligado à tecnologia, desde a criação do Centro Técnico de Aeronáutica em 1946 (mais tarde denominado Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial – DCTA), de onde se originaram o Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) em 1950, o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) em 1961, e a Embraer em 1969, formando o primeiro e grande ecossistema tecnológico do país. Em outubro de 2023, a *Boeing inaugurou uma nova unidade em São José dos Campos*, para sediar seu centro de engenharia e tecnologia no Brasil, confirmando o título da cidade de “capital da aviação”.

Adaptado de <https://pitsjc.org.br/institucional/historia/>

O trecho caracteriza a cidade de São José dos Campos como um “tecnopoló”, uma vez que:

- (A) relaciona os processos de inovação tecnológica à instalação de empresas multinacionais, como a Boeing.
- (B) ressalta a presença de uma infraestrutura ligada à produção de conhecimento e de tecnologias, como centros de pesquisas e empresas de base tecnológica.
- (C) apresenta a lógica produtiva baseada no intercâmbio entre instituições de ensino internacionais e empresas privadas atuantes no Brasil.
- (D) descreve o desenvolvimento social gerado pela revolução tecnológica, capaz de alavancar transformações socioeconômicas benéficas para toda a região.
- (E) enfatiza a proximidade com São Paulo, que permitiu a transferência de tecnologia que tornou o município um polo altamente industrializado.

35

A Amazônia é um bioma que abrange a floresta amazônica e outras vegetações menores não florestais, ocupando o território de vários países da América do Sul, além do brasileiro.

O bioma amazônico

- (A) está distribuído por todos os países da América do Sul, entre os quais o Brasil é o com a maior porcentagem, em relação à área total do bioma.
- (B) é constituído principalmente por uma floresta tropical, caracterizada por vegetação de tipo savana, com árvores com troncos tortuosos, além de arbustos e gramíneas.
- (C) tem sua preservação comprometida por queimadas, garimpo ilegal, desmatamento para o agro pastoreio e biopirataria, entre os principais desafios que prejudicam sua biodiversidade.
- (D) é formado por bosques esparsos, arbustos, musgo e gramíneas em terra firme e florestas de igapó, campos alagados e várzeas nas partes inundadas.
- (E) contribui para conter o aquecimento global mediante a absorção do gás metano pela floresta em pé, o que compensa a emissão desse gás pelas queimadas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36

No contexto da evolução da legislação referente à segurança e saúde do trabalho no Brasil, a Portaria ou Lei, que aprovou as Normas Regulamentadoras (NR) dispostas no Capítulo V, Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho, foi a

- (A) Lei nº 2573/1955.
- (B) Lei nº 6514/1977.
- (C) Lei nº 7410/1985.
- (D) Portaria nº 3214/1978.
- (E) Portaria nº 3021/1981.

37

Sobre os impactos dos acidentes de trabalho no próprio trabalhador e na empresa, analise as afirmativas a seguir.

- I. A legislação previdenciária prevê majoração das alíquotas do Seguro de Acidente do Trabalho (SAT) em função da incidência de acidentes e doenças de trabalho na empresa.
- II. O Código Civil não prevê indenizações aos trabalhadores acidentados, independentemente de dolo ou culpa das empresas.
- III. A Constituição Federal estabelece indenização por danos decorrentes do trabalho.

Está correto o que se afirma em

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

38

Os acidentes, quer sejam eles relacionados diretamente ao trabalho, trajeto ou por doenças profissionais possuem várias causas. Entretanto, essas causas podem ser separadas em dois grupos: os acidentes causados por ato inseguro e os causados por condições inseguras.

Assinale a opção que apresenta um ato inseguro que, potencialmente, pode causar um acidente.

- (A) Má arrumação do ambiente de trabalho.
- (B) Deficiência de maquinário e ferramental.
- (C) Falta de proteção em máquinas e equipamentos.
- (D) Falta de equipamento de proteção individual (EPI).
- (E) Uso de roupa inadequada para a tarefa em execução.

39

Sobre a Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), analise as afirmativas a seguir.

- I. A CAT é um documento que deve ser preenchido pelas empresas, porém, caso a empresa não a emita, o próprio acidentado, os dependentes dele, o sindicato que o representa ou o médico que o assistiu podem comunicar o acidente à Previdência Social.
- II. A CAT deve ser emitida até o último dia útil do mês em que o acidente ocorreu, porém, em caso de morte, deve ser emitida de forma imediata.
- III. A CAT é obrigatória em qualquer tipo de acidente de trabalho, mesmo que não haja necessidade de afastamento do empregado.

Está correto o que se afirma em

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

40

Durante a realização de atividades laborais, caso se observe que um trabalhador sofreu uma parada cardiorrespiratória, a massagem cardíaca externa, ou compressão torácica, pode ser realizada como técnica de ressuscitação.

No uso dessa técnica, o socorrista deve

- (A) posicionar a vítima em decúbito ventral.
- (B) manter as compressões torácicas numa frequência de, pelo menos, 100 por minuto.
- (C) aplicar pressão suficiente para baixar o esterno da vítima em, aproximadamente, 1,0 cm.
- (D) alternar ciclos de compressões com paradas de, pelo menos, 1 minuto para permitir que o sangue da vítima circule.
- (E) apoiar as mãos, uma sobre a outra, na metade superior do esterno da vítima, evitando fazê-lo sobre o apêndice xifoide.

41

Todo tipo de queimadura é uma lesão que demanda atendimento médico especializado; porém, algumas medidas de primeiros socorros podem ser realizadas.

No caso de uma queimadura de segundo grau, uma dessas medidas é

- (A) furar as bolhas que venham a surgir no local para drenar a inflamação.
- (B) aplicar pasta de dente no local da queimadura para eliminar possíveis bactérias.
- (C) retirar corpos estranhos que tenham ficado na queimadura após a lavagem do local.
- (D) aplicar gelo na queimadura para causar vasoconstrição e diminuição da irrigação sanguínea.
- (E) proteger o local da queimadura com papel alumínio alternativamente à gaze ou a um pano umedecido.



**42**

No processo produtivo, a ergonomia cumpre papel fundamental. Relacione a etapa do processo produtivo, na coluna da esquerda, à aplicação ergonômica na coluna da direita.

1. Planejamento
  2. Investimento
  3. Projeto
- ( ) Definição das condições de compra de equipamentos compatíveis com as atividades desenvolvidas e características dos trabalhadores.
- ( ) Gerenciamento de riscos ergonômicos e desenvolvimento e aplicação de metodologias de identificação precoce
- ( ) Constatação dos requisitos legais e normativos de ergonomia com a conformidade do projeto.

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada.

- (A) 1 – 2 – 3.  
 (B) 1 – 3 – 2.  
 (C) 2 – 1 – 3.  
 (D) 2 – 3 – 1.  
 (E) 3 – 2 – 1.

**43**

De acordo com a Norma Regulamentadora 13, as caldeiras devem ser submetidas a inspeções de segurança inicial, periódica e extraordinária. A inspeção de segurança periódica, em uma caldeira de categoria A que opera em um estabelecimento que não possui SPIE (Serviço Próprio de Inspeção de Equipamentos), deve ser realizada, no máximo, a cada

- (A) 12 meses.  
 (B) 18 meses.  
 (C) 24 meses.  
 (D) 30 meses.  
 (E) 36 meses.

**44**

À luz dos preceitos da segurança do trabalho, analise as afirmativas a seguir sobre dispositivos e circuitos elétricos em máquinas e equipamentos.

- I. Nas máquinas e equipamentos, é proibida a utilização de chave geral como dispositivo de partida e parada.
- II. É permitida a utilização de chaves tipo faca nos circuitos elétricos de máquinas e equipamentos.
- III. As instalações elétricas das máquinas e equipamentos que utilizem energia elétrica fornecida por fonte externa devem possuir dispositivo protetor contra sobrecorrente.

Está correto o que se afirma em

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

**45**

Os equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) são fundamentais para garantir a segurança do trabalhador em suas atividades.

Assinale a opção que apresenta um EPC.

- (A) Máscara PFF2.  
 (B) Detector de tensão elétrica.  
 (C) Protetor auditivo de inserção.  
 (D) Máscara de respiração autônoma.  
 (E) Respirador com manutenção semifacial.

**46**

Os tanques de armazenamento podem, em algumas condições, serem submetidos a inspeções de segurança extraordinárias.

Assinale a opção que mostra uma dessas condições.

- (A) Quando houver alteração do local de instalação.  
 (B) Antes de o tanque ser recolocado em funcionamento, quando permanecer inativo por mais de 12 meses.  
 (C) Após a realização de qualquer reparo, mesmo os que não alteram sua capacidade de contenção de fluido.  
 (D) Entre duas inspeções periódicas e a qualquer tempo, caso a anterior tenha atingido o prazo máximo permitido por norma.  
 (E) Após qualquer incidente que envolva o tanque, mesmo que não haja danos a sua estrutura ou qualquer evidência de comprometimento da segurança dos trabalhadores.

**47**

No combate a incêndios, a escolha adequada do agente extintor a ser aplicado à classe do incêndio é fundamental.

Assinale a opção que apresenta extintores que podem ser usados para o combate de incêndios tanto de classe B quanto de classe C.

- (A) Água e gás carbônico.  
 (B) Água e pó químico seco.  
 (C) Gás carbônico e pó químico seco.  
 (D) Espuma mecânica e gás carbônico.  
 (E) Espuma mecânica e pó químico seco.

**48**

Relacione os processos de tratamento de efluentes líquidos com as respectivas definições.

1. Gradeamento
  2. Filtração
  3. Separação
  4. Sedimentação
- ( ) processo físico onde as frações menos densas são recolhidas na superfície.
- ( ) remoção de sólidos grosseiros que podem causar entupimentos nas unidades de tratamento.
- ( ) processo de retenção dos sólidos em suspensão através de um meio poroso.
- ( ) separação das partículas sólidas em suspensão, pela ação da gravidade.

A relação correta, na ordem apresentada, é

- (A) 1 – 4 – 2 – 3.  
 (B) 2 – 4 – 3 – 1.  
 (C) 2 – 3 – 1 – 4.  
 (D) 3 – 1 – 2 – 4.  
 (E) 4 – 1 – 2 – 3.

49

No processo de coleta seletiva de resíduos sólidos, os recipientes de cor amarela são destinados para acondicionar

- (A) metais.
- (B) plásticos.
- (C) papéis/papelões.
- (D) material orgânico.
- (E) resíduos perigosos.

50

Entre as doenças listadas a seguir, que podem ter relação com o trabalho, a que é do tipo infecciosa/parasitária é

- (A) a anemia.
- (B) o tétano.
- (C) a brucelose.
- (D) a neoplasia.
- (E) o hipotireoidismo.

51

Uma vez diagnosticado que um colaborador apresenta quadro clínico de LER/DORT relacionado com o trabalho, precisando se recuperar por mais de 15 dias, o procedimento da empresa deve ser

- (A) solicitar que o colaborador realize seus serviços em casa, sempre que possível.
- (B) contratar um enfermeiro do trabalho, que deve acompanhar de perto o trabalho do colaborador.
- (C) encaminhar o colaborador para sessões de fisioterapia, que devem ser realizadas de forma intercalada com o trabalho.
- (D) dispensar o colaborador, pagando todos os encargos trabalhistas cabíveis, além de eventual multa rescisória.
- (E) afastar temporariamente o colaborador do trabalho, para receber auxílio-doença pelo INSS, quando aplicável.

52

No Brasil, o conceito de saneamento básico estabelece, legalmente, as atividades relacionadas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) águas pluviais.
- (B) resíduos sólidos.
- (C) suprimento de gás.
- (D) esgotamento sanitário.
- (E) abastecimento de água.

53

A figura a seguir ilustra uma forma de transporte de um acidentado.



Fonte: Manual de Primeiros Socorros, Fundação Oswaldo Cruz

Esse transporte é conhecido como sendo de

- (A) colo.
- (B) apoio.
- (C) costas.
- (D) arrasto.
- (E) bombeiro.

54

A diferença principal entre doença profissional e doença do trabalho reside no fato de que

- (A) a doença profissional é aquela adquirida pelo trabalhador fora do ambiente do trabalho, enquanto a doença do trabalho é aquela ocorrida durante a realização de suas atividades.
- (B) a doença profissional é a adquirida pelo trabalhador quando da realização da atividade meio de seu trabalho, enquanto a doença de trabalho é aquela adquirida durante o exercício de atividades-fim.
- (C) a doença profissional é aquela que pode ser adquirida exercendo atividades de trabalho, lazer ou cultural, enquanto a doença de trabalho é aquela adquirida pelo trabalhador no exercício de sua função.
- (D) a doença profissional é a adquirida pelo trabalhador que está formalmente vinculado à empresa, enquanto a doença de trabalho é a adquirida por qualquer colaborador que frequente o ambiente da empresa.
- (E) a doença profissional é desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade, enquanto a doença do trabalho é a desencadeada em função das condições em que um trabalho é realizado.

55

Relacione os tipos de doença ou acidente de trabalho com suas respectivas definições.

1. Fadiga
  2. Estresse
  3. Lesão corporal
  4. Perturbação Funcional
- ( ) prejuízo ao funcionamento de qualquer órgão ou sentido, que pode ser provocada por acidente.
  - ( ) estado do organismo causado por trabalho de longa duração ou com exigências acima das capacidades do operador.
  - ( ) qualquer dano anatômico sofrido por um trabalhador, no exercício de sua função.
  - ( ) resposta do organismo a uma situação de ameaça, tensão, ansiedade ou mudança.

Assinale a opção que indica a relação correta na ordem apresentada.

- (A) 3 – 1 – 4 – 2.
- (B) 3 – 2 – 1 – 4.
- (C) 4 – 1 – 2 – 3.
- (D) 4 – 1 – 3 – 2.
- (E) 4 – 2 – 3 – 1.

56

Determinada empresa experimentou prejuízos devido a um *layout* inadequado dos equipamentos no chão de fábrica.

Pode-se se dizer que esse é um fator de perda relacionado

- (A) ao clima.
- (B) ao homem.
- (C) a materiais.
- (D) a equipamento.
- (E) ao processo produtivo.

**57**

Com relação à observação planejada do trabalho (OPT), avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) Pode-se selecionar um empregado que foi transferido para executar uma tarefa para a qual ainda não tenha sido incumbido.
- ( ) O empregado selecionado não pode ter conhecimento de que está sendo observado.
- ( ) Ao término da OPT, deve-se conversar com o empregado observado.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – F – V.
- (B) V – V – F.
- (C) F – F – V.
- (D) V – F – F.
- (E) F – V – V.

**58**

Um tanque de aço não inoxidável, contendo gás a alta pressão, esteve sujeito a uma umidade além da recomendada. Com isso, ocorreu um processo de corrosão do metal, que ficou debilitado e, depois de um tempo, rompeu-se, causando um acidente.

A umidade, a debilitação do material e a ruptura do tanque podem ser classificados, respectivamente, como riscos

- (A) inicial, principal e contribuinte.
- (B) principal, contribuinte e inicial.
- (C) contribuinte, inicial e principal.
- (D) principal, inicial e contribuinte.
- (E) inicial, contribuinte e principal.

**59**

As substâncias, compostos ou produtos que podem penetrar no organismo do trabalhador pela via respiratória, na forma de poeiras, fumos, gases, neblinas, névoas ou vapores, constituem-se em agentes de risco

- (A) físico.
- (B) químico.
- (C) acidental.
- (D) biológico.
- (E) ergonômico.

**60**

As radiações não ionizantes cujos campos possuem frequência de até 300Hz, possuindo comprimento de onda no ar longo (em torno de 5000km), podem estar associadas

- (A) à luz visível.
- (B) às ondas de rádio.
- (C) à radiação ultravioleta.
- (D) à radiação infravermelha.
- (E) à geração e transmissão de energia.

Realização

