



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VASSOURAS – RJ SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

## CONCURSO PÚBLICO para o cargo de Engenheiro de Segurança do Trabalho

**PROVA**  
**S18 – P**  
**TARDE**

**ATENÇÃO:**  
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.



**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DO POETA MÁRIO QUINTANA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**  
**“O sorriso enriquece os recebedores sem empobrecer os doadores.”**

### ATENÇÃO

- DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.
- ESTE CADERNO CONTÉM 60 (SESSENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	15	1
Legislação e Ética na Administração Pública	5	2
Atualidades	5	1
Informática Básica	10	2
Conhecimentos Específicos	25	2

- VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.
- RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

#### Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

[www.funcab.org](http://www.funcab.org)

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Um dos sentimentos mais deprimentes em nossa nacionalidade é o de que criminosos ficam impunes. Temos esta sensação a respeito de praticamente tudo. Políticos não pagam por atos de corrupção, até mesmo quando transmitidos com áudio e vídeo para o país inteiro. Em algum momento se dirá que as provas foram colhidas de maneira ilegal. A propósito, foi por essa razão que o Supremo Tribunal Federal absolveu o ex-presidente Collor, que tinha sido condenado pelo Senado à perda do cargo, mas não foi punido na Justiça pelos crimes de que era acusado. Certamente é por isso que há, no Brasil, uma desconfiança tão grande em relação aos homens públicos: imagina-se que não pagarão pelo mal que uns deles fazem.

Mas essa convicção não diz respeito apenas ao andar de cima. Há um consenso tácito de que os, vamos chamá-los assim, do andar de baixo, não devem ser punidos quando violam a lei. Encontram-se atenuantes. Não tiveram oportunidades na vida. São pobres. É complicado penalizá-los. E por aí se acaba chegando a uma anistia branca para muitos praticantes de atos ilícitos, que causaram mal à sociedade, mas não são castigados.

O curioso, porém, está na passagem da indignação à impunidade. Duas ou três vezes por semana nos indignamos. Um senador que bradava contra a corrupção é pego fazendo *lobby* para um suspeito de crimes. Um bêbado praticamente mata um homem que teria dirigido gracinhas a sua companheira. Um presidenciável guia sem habilitação. São atos que revoltam. Durante horas ou dias, são *trending topics* em nossa conversação e governam nosso imaginário. Mas, depois, cai tudo no esquecimento – ou é tudo perdoado. Não se paga pelo que se fez. O estoque de fatos que nos indignam se renova o tempo todo, mas sem que mudem as coisas.

Muitas pessoas estão convencidas de que o Brasil se notabiliza pela impunidade, sobretudo, dos homens públicos. Entendo que não é bem isso. Primeiro, também há os impunes de que se tem pena. A impunidade beneficia quem tem muito poder e quem não tem nenhum. Segundo, não é só impunidade. Nossa característica não é a mera impunidade. É uma impunidade que se segue à indignação. Esta é intensa. A imprensa nos serve matéria cotidiana para nos indignarmos. Às vezes, até nos revoltamos sem razão. Certas informações, apressadas, levam a opinião pública a condenar inocentes. Mas tais casos parecem constituir uma minoria. O problema é que, depois, a indignação se arrefece ou entra em cena algo que torna inviável o castigo. Ou seja, nossa indignação é inútil. Os

sentimentos de revolta não resultam em grande coisa.

Mas o que foram as grandes revoluções que mudaram o mundo – a Inglesa de 1688, a Americana de 1776, a Francesa de 1789, a Russa de 1917 – senão um sentimento de indignação, de revolta, de “basta”, que conseguiu traduzir-se em atos de milhares ou milhões de pessoas e, depois, conquistar o poder? Ou seja, há casos em que a indignação traz resultados. E não precisamos chegar a fazer uma revolução para que nossos indignados mudem o mundo ou, pelo menos, o mundo à sua, à nossa volta. Para isso, é preciso, porém, mudar a atitude. A mera indignação é improdutiva. Não gera ações. Resulta em desânimo. Uma das expressões mais lamentáveis a esse respeito é que “só no Brasil” acontece determinado absurdo. O que, por sinal, não é verdade. Tudo de ruim que temos também acontece em algum outro lugar. Os Estados Unidos conheceram enorme fraude eleitoral em 2000, levando à posse do candidato presidencial derrotado nas urnas, George Bush. Fraude tamanha não ocorre no Brasil desde 1930. Mas, por isso mesmo, é preciso enxergar as coisas bem, ver o que realmente acontece. E, depois, agir para mudar. O que significa juntar-se a outras pessoas. Solitária, uma andorinha não faz o verão.

(RIBEIRO, Renato Janine. Rev. *Filosofia*: nº 71, junho 2012, p. 8.)

#### Questão 01

Ao longo do texto, o autor orienta sua argumentação no sentido de persuadir o leitor a concluir que:

- mudanças sociais só ocorrem quando a indignação individual se faz seguir, necessariamente, de ações coletivas.
- políticos, entre nós, não são punidos por corrupção, por mais que as provas do crime se espalhem pelo país.
- no Brasil, ricos e pobres, quando violam a lei, gozam da mesma situação de impunidade.
- a impunidade no país alimenta o crime em geral e, em particular, a corrupção dos homens públicos.
- para deixar o povo mais indignado, a imprensa brasileira sobrecarrega-o diariamente de informação.

Questão 02

Para persuadir o leitor a concluir como ele, o autor se vale de todas as estratégias argumentativas a seguir, EXCETO:

- A) aludir a fatos históricos relevantes de conhecimento geral.
- B) alinhar-se com o leitor, insistindo para tanto no uso da 1ª pessoa do plural.
- C) explorar a relação lógica de causa/consequência.
- D) arrolar exemplos para concretizar ou esclarecer um dado ponto de vista.
- E) recorrer a argumento de autoridade.

Questão 03

Na argumentação desenvolvida, têm como papel justificar ponto de vista emitido anteriormente no texto todos os enunciados a seguir, EXCETO:

- A) “Duas ou três vezes por semana nos indignamos.” (parágrafo 3)
- B) “A imprensa nos serve matéria cotidiana para nos indignarmos.” (parágrafo 4)
- C) “Os sentimentos de revolta não resultam em grande coisa.” (parágrafo 4)
- D) “A mera indignação é improdutiva.” (parágrafo 5)
- E) “Tudo de ruim que temos também acontece em algum outro lugar.” (parágrafo 5)

Questão 04

A proposição cujo conteúdo o autor sinaliza como incerto ou duvidoso é:

- A) “Mas, depois, cai tudo no esquecimento – ou é tudo perdoado.” (parágrafo 3)
- B) “A impunidade beneficia quem tem muito poder e quem não tem nenhum.” (parágrafo 4)
- C) “Mas tais casos parecem constituir uma minoria.” (parágrafo 4)
- D) “Tudo de ruim que temos também acontece em algum outro lugar.” (parágrafo 5)
- E) “Fraude tamanha não ocorre no Brasil desde 1930.” (parágrafo 5)

Questão 05

Ao recorrer às expressões “andar de cima”, “andar de baixo” (parágrafo 2) para conferir maior visibilidade a uma oposição observável no grande edifício social, o autor explora a seguinte figura de linguagem:

- A) comparação.
- B) metáfora.
- C) metonímia.
- D) hipérbole.
- E) pleonasma.

Questão 06

Consoante as normas de pontuação em vigor, e sem perder de vista o sentido do texto, pode-se substituir por dois-pontos o ponto que finaliza todos os períodos a seguir, EXCETO:

- A) “Mas essa convicção não diz respeito apenas ao andar de cima.” (parágrafo 2)
- B) “Mas, depois, cai tudo no esquecimento – ou é tudo perdoado.” (parágrafo 3)
- C) “Nossa característica não é a mera impunidade.” (parágrafo 4)
- D) “Mas tais casos parecem constituir uma minoria.” (parágrafo 4)
- E) “Ou seja, nossa indignação é inútil.” (parágrafo 4)

Questão 07

Altera-se fundamentalmente o sentido do enunciado com a substituição da locução em destaque proposta em:

- A) “A PROPÓSITO, foi por essa razão que o Supremo Tribunal Federal absolveu o ex-presidente Collor [...]” (parágrafo 1) / Decerto
- B) “ÀS VEZES, até nos revoltamos sem razão.” (parágrafo 4) / Eventualmente
- C) “OU SEJA, nossa indignação é inútil.” (parágrafo 4) / Vale dizer
- D) “ou, PELO MENOS, o mundo à sua, à nossa volta.” (parágrafo 5) / no mínimo
- E) “O que, POR SINAL, não é verdade.” (parágrafo 5) / aliás

Questão 08

Há evidente equívoco na caracterização da relação semântica entre as palavras em destaque na seguinte alternativa:

- A) ABSOLVEU o ex-presidente (parágrafo 1) / ABSORVEU a água (paronímia)
- B) um consenso TÁCITO (parágrafo 2) / IMPLÍCITO na lei (sinonímia)
- C) até nos revoltamos sem RAZÃO (parágrafo 4) / MOTIVO para brigas (polissemia)
- D) de que se tem PENA (parágrafo 4) / PENA de cauda de pavão (homonímia)
- E) RESULTA em desânimo (parágrafo 5) / ADVÉM da impunidade (antonímia)

Questão 09

Altera-se fundamentalmente o sentido do enunciado: “O estoque de fatos que nos indignam se renova o tempo todo, MAS SEM QUE MUDEM AS COISAS.” (parágrafo 3) com a seguinte reescrita da passagem sublinhada:

- A) sem que mudem, porém, as coisas.
- B) sem, não obstante, mudarem as coisas.
- C) posto que sem mudarem as coisas.
- D) não mudando senão as coisas.
- E) não mudando, contudo, as coisas.

Questão 10

A alternativa em que o adjunto adverbial em destaque exprime circunstância de concessão é:

- A) “[...] até mesmo quando transmitidos COM ÁUDIO E VÍDEO [...]” (parágrafo 1)
- B) “[...] que as provas foram colhidas DE MANEIRA ILEGAL.” (parágrafo 1)
- C) “[...] mas não foi punido NA JUSTIÇA pelos crimes de que era acusado.” (parágrafo 1)
- D) “[...] que bradava CONTRA A CORRUPÇÃO [...]” (parágrafo 3)
- E) “Um presidenciável guia SEM HABILITAÇÃO.” (parágrafo 3)

Questão 11

Segundo as normas de concordância verbal descritas pela gramática, é admissível fazer a substituição indicada em:

- A) “Certas informações [...] levam a opinião pública a CONDENAR inocentes.” (parágrafo 4) / condenarem
- B) “Mas tais casos PARECEM CONSTITUIR uma minoria.” (parágrafo 4) / parece constituírem
- C) “Os sentimentos de revolta não RESULTAM em grande coisa.” (parágrafo 4) / resulta
- D) “Mas o que foram as grandes revoluções que MUDARAM o mundo [...]” (parágrafo 5) / mudou
- E) “Os Estados Unidos CONHECERAM enorme fraude eleitoral em 2000 [...]” (parágrafo 5) / conheceu

Questão 12

A forma verbal composta “havia bradado” substitui, sem alteração de tempo e modo, a forma simples empregada em:

- A) Um senador que bradava.
- B) Um senador que bradara.
- C) Um senador que bradou.
- D) Um senador que brada.
- E) Um senador que bradasse.

Questão 13

Tentando reescrever a oração adjetiva destacada em: “[...] mas não foi punido na Justiça pelos crimes DE QUE ERA ACUSADO.” (parágrafo 1), cometeu-se um ERRO de regência verbal na alternativa:

- A) que lhe imputavam.
- B) que atribuíam a ele.
- C) que talvez tenha cometido.
- D) que carregava nas costas.
- E) que era responsabilizado.

Questão 14

A gramática do português padrão considera INACEITÁVEL a ênclise do pronome átono destacado em:

- A) “E por aí SE acaba chegando a uma anistia branca [...]”(parágrafo 2)
- B) “Duas ou três vezes por semana NOS indignamos.” (parágrafo 3)
- C) “O estoque de fatos que nos indignam SE renova o tempo todo [...]” (parágrafo 3)
- D) “É uma impunidade que SE segue à indignação.” (parágrafo 4)
- E) “A imprensa NOS serve matéria cotidiana para nos indignarmos.” (parágrafo 4)

Questão 15

O uso do acento indicativo da crase é facultativo no “a” destacado em:

- A) “Temos esta sensação A respeito de praticamente tudo.” (parágrafo 1)
- B) “E por aí se acaba chegando A uma anistia branca [...]” (parágrafo 2)
- C) “[...] que teria dirigido gracinhas A sua companheira.” (parágrafo 3)
- D) “[...] levam a opinião pública A condenar inocentes.” (parágrafo 4)
- E) “O que significa juntar-se A outras pessoas.” (parágrafo 5)

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 16

Sobre o direito de petição aos Poderes Públicos e de obtenção de certidões em repartições públicas, assinale a alternativa que se encontra de acordo com a Constituição Federal.

- A) Não podem ser tidos, salvo por expressa previsão legal, como fato gerador de taxas.
- B) O direito de petição aos Poderes Públicos é assegurado contra ilegalidade ou abuso de poder, mas, para a defesa de outros direitos, deve o administrado recorrer diretamente ao Poder Judiciário.
- C) A obtenção de certidões em repartições públicas para esclarecimento de situações de interesse pessoal está sujeita ao pagamento de taxas, ao contrário do que ocorre se o objetivo for a defesa de direitos.
- D) O direito de petição aos Poderes Públicos é assegurado independentemente do pagamento de taxas, ao passo que a obtenção de certidões pode ser taxada com amparo em expressa previsão legal.
- E) A obtenção de certidões em repartições públicas, tanto para defesa de direitos, quanto para o esclarecimento de situações de interesse pessoal, é garantida independentemente do pagamento de taxas.

Questão 17

Assinale a alternativa em que consta ato de improbidade administrativa admissível na forma culposa, consoante disposições da Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992).

- A) Perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
- B) Adquirir, para si ou para outrem, no exercício de mandato, cargo, emprego ou função pública, bens de qualquer natureza cujo valor seja desproporcional à evolução do patrimônio ou à renda do agente público.
- C) Permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
- D) Frustrar a licitude de concurso público.
- E) Revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço.

Questão 18

Sobre o “sistema de registro de preços” previsto pela Lei de Licitações (Lei Federal nº 8.666/1993), é correto afirmar que:

- A) qualquer cidadão pode impugnar preço constante do quadro geral sob o argumento da incompatibilidade desse com o preço de mercado.
- B) a existência de preços registrados obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir.
- C) a seleção deve ser feita mediante tomada de preços.
- D) a validade do registro não pode ser inferior a um ano.
- E) os preços registrados serão publicados mensalmente para orientação da Administração, na imprensa oficial.

Questão 19

Assinale a alternativa correta à luz da Lei Orgânica do Município de Vassouras – RJ.

- A) Os atos de abertura de sindicância e processos administrativos, aplicação de penalidades e demais atos individuais de efeitos internos se realizam por meio de decreto, vedada a edição de portarias para tais finalidades.
- B) A Prefeitura e a Câmara são obrigadas a fornecer a qualquer interessado, no prazo máximo de cinco dias, certidões dos atos, contratos e decisões, desde que requeridas para fim de direito determinado.
- C) Os atos de abertura de créditos especiais e suplementares, até o limite autorizado por lei, assim como os créditos extraordinários, se realizam por meio de portaria.
- D) Nenhum ato administrativo municipal produz efeitos antes de sua publicação.
- E) A regulamentação de leis pode se dar por meio de decreto ou de portaria.

Questão 20

De acordo com a Lei Complementar nº 21/2002 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Vassouras – RJ suas autarquias e fundações municipais), configura dever do servidor público:

- A) recursar fé a documentos públicos.
- B) promover manifestação de apreço no recinto da repartição.
- C) atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, vedada qualquer forma de sigilo.
- D) cumprir as ordens superiores, mesmo quando manifestamente ilegais.
- E) representar contra ilegalidade ou abuso de poder.

## ATUALIDADES

### Questão 21

Na última década, o consumo do crack aumentou significativamente em diversas cidades brasileiras. Com um poder altamente destrutivo, a droga tornou-se tema central nas políticas de saúde pública. No início de 2013, as prefeituras das duas maiores cidades brasileiras (Rio de Janeiro e São Paulo) tomaram uma decisão drástica no combate ao crack. Tal decisão foi:

- A) divulgação de campanhas publicitárias antidrogas, de forte impacto.
- B) liberação de drogas consideradas menos ofensivas ao organismo.
- C) internação involuntária de alguns usuários.
- D) construção de espaços controlados para o consumo seguro.
- E) transferência, para presídios federais, de todos os consumidores.

### Questão 22

Em setembro de 2013, tomou posse na Academia Brasileira de Letras (ABL) um ex-presidente da República. O referido ex-presidente é:

- A) José Sarney.
- B) Itamar Franco.
- C) Fernando Collor de Mello.
- D) Luis Inácio Lula da Silva.
- E) Fernando Henrique Cardoso.

### Questão 23

O conflito na Síria já se arrasta por um longo período sem que as Nações Unidas consigam apontar para um caminho seguro. Além do impasse internacional, o conflito continua causando sofrimento humano e destruição imensuráveis. Entre as alternativas a seguir, a principal consequência do conflito na Síria é:

- A) diminuição da tensão entre palestinos e israelenses.
- B) expulsão da Síria da Organização das Nações Unidas.
- C) milhões de pessoas vivendo em campos de refugiados.
- D) uso de armas nucleares contaminando cidades inteiras.
- E) aumento das taxas de natalidade e de fecundidade.

### Questão 24

Em maio de 2013, equipes do Ibama do Rio de Janeiro e de São Paulo atenderam a um caso de emergência ambiental no Rio Paraíba do Sul, que afetou o abastecimento de água de seis municípios fluminenses, dentre os quais Volta Redonda e Barra Mansa. A emergência ambiental foi causada por:

- A) vazamento de óleo diesel em um duto da Petrobrás.
- B) contaminação por mercúrio utilizado em garimpos.
- C) derramamento de grande volume de esgoto sanitário.
- D) período de estiagem, que diminuiu a vazão do rio.
- E) mortandade de peixe, gerando odor insuportável.

### Questão 25

Leia o fragmento da reportagem a seguir.

“O dólar já acumula valorização superior a 10% no ano frente à moeda brasileira e já se encontra em um patamar próximo de R\$ 2,30, considerado o limite superior de uma 'banda informal' aceita pelo governo para não prejudicar a inflação. O ciclo de alta teve início em meados de maio deste ano. Desde então, o governo vem tentando frear o avanço da moeda americana.” (Fonte: <[http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2013/08/130810\\_dolar\\_causas\\_reflexos\\_lgb.shtml](http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2013/08/130810_dolar_causas_reflexos_lgb.shtml)>).

Uma das principais medidas adotadas pelo governo brasileiro, na segunda metade do ano de 2013, para tentar conter a alta do dólar, foi:

- A) aumentar o Imposto sobre Operações Financeiras para investimentos estrangeiros.
- B) realizar leilões periódicos da moeda americana no mercado futuro.
- C) proibir o cidadão comum de comprar dólares em casas de câmbio brasileiras.
- D) incentivar viagens de brasileiros para realizarem compras nos Estados Unidos.
- E) diminuir os gastos com infraestrutura direcionada aos estádios da Copa do Mundo.

Questão 26

Em relação ao Windows XP, no tocante à formação dos nomes de arquivos, é permitido o uso do seguinte caractere:

- A) pipe (|)
- B) barra normal (/)
- C) tralha (#)
- D) maior (>)
- E) interrogação (?)

Questão 27

Das características seguintes, assinale aquela que NÃO é pertinente à área de transferência do Windows XP.

- A) Permite a troca de informações entre arquivos e aplicativos.
- B) Pode ser acessada por meio do comando executar.
- C) Apresenta conteúdo volátil, pois é armazenada na memória RAM.
- D) Pode ter seu conteúdo oriundo do pressionamento da tecla PRINT SCREEN.
- E) Armazena, sem sobrepor, as últimas 64 informações copiadas ou recortadas.

Questão 28

Analise as seguintes sentenças em relação ao Windows XP.

- I. Ao arrastar-se um arquivo dentro da mesma unidade, o padrão é que ele seja copiado e, para uma unidade diferente, o padrão é que o arquivo seja movido.
- II. Um arquivo do *pendrive*, quando excluído acidentalmente, não pode ser recuperado na lixeira.
- III. Na localização de arquivos ou pastas, o recurso curinga "asterisco", quando inserido no nome do arquivo, representa um único caractere.

É(são) verdadeira(s) apenas:

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

Questão 29

No Windows XP, existe um ícone da área de trabalho que não se consegue, convencionalmente, deixar de exibi-lo (apagá-lo). Esse ícone é conhecido como:

- A) Meus documentos.
- B) Meu computador.
- C) Internet Explorer.
- D) Lixeira.
- E) Meus Locais de Rede.

Questão 30

Algumas tecnologias, serviços, protocolos, ferramentas e aplicativos associados à Internet estão apresentados na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os seus significados ou exemplos disponibilizados na Coluna II.

Coluna I

1. FEEDS
2. FTP
3. Correio Eletrônico
4. WWW
5. URL
6. Navegador

Coluna II

- ( ) Representa o endereço de um *site* na web.
- ( ) Outlook Express.
- ( ) Serviço de transferência de arquivos entre computadores.
- ( ) Conhecida também como Web.
- ( ) Mozilla Firefox.
- ( ) Permite a distribuição de conteúdo na Internet.

A sequência correta é:

- A) 5, 3, 2, 4, 6 e 1.
- B) 4, 6, 1, 5, 3 e 2.
- C) 1, 5, 3, 4, 6 e 2.
- D) 4, 3, 2, 5, 6 e 1.
- E) 5, 3, 1, 4, 6 e 2.

Questão 31

No serviço de correio eletrônico, a mensagem transmitida ou recebida possui duas partes distintas: cabeçalho e corpo. São conteúdos utilizados no cabeçalho, EXCETO:

- A) identificação do remetente.
- B) assunto da mensagem.
- C) informações sobre cópias.
- D) arquivos anexados.
- E) protocolo utilizado no trâmite.

Questão 32

A biometria é uma técnica utilizada para garantir um princípio da segurança da informação. Esse princípio é conhecido como:

- A) confidencialidade.
- B) integridade.
- C) autenticidade.
- D) disponibilidade.
- E) vulnerabilidade.

Questão 33

Na configuração de páginas do Word 2003, na guia "margens", existe uma opção que garante que a configuração atual que está sendo elaborada será a configuração de todos os futuros documentos. Essa opção é conhecida como:

- A) espelho.
- B) padrão.
- C) paisagem.
- D) retrato.
- E) automático.

Questão 34

No Word 2003, é possível alternar a numeração de cabeçalho e rodapé, bem como determinar a sua posição na página em cinco tipos de alinhamentos. São eles:

- A) esquerda, direita, justificado, superior e inferior.
- B) direita, esquerda, normal, justificado e centralizado.
- C) retrato, paisagem, interno, externo e centralizado.
- D) interno, externo, direita, esquerda e centralizado.
- E) superior, inferior, direita, esquerda e normal.

Questão 35

No Excel 2003, quando se copiam valores adjacentes em uma planilha por meio da alça de preenchimento, podem-se incrementar ou decrementar os valores das células por meio do arrasto do mouse. Nesse caso, faz-se uso do recurso chamado:

- A) cópia lógica.
- B) autofiltro.
- C) atingir meta.
- D) validação de dados.
- E) autossoma.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

O engenheiro de segurança do trabalho de uma empresa de distribuição de energia elétrica realizou, durante 8 horas consecutivas, cinco avaliações ambientais de ruído. Na tabela abaixo, encontram-se os valores obtidos nas avaliações ambientais e o respectivo tempo de exposição referente a cada uma delas.

Número de Avaliações Ambientais Realizadas	Níveis de Pressões Sonoras encontradas em dB(A)	Tempo de Exposição em horas
1	85	4
2	94	1
3	88	1
4	91	1
5	97	1

Segundo a NHO 01 da Fundacentro, a dose de ruído encontrada foi:

- A) 2,50 (250%)
- B) 2,75 (275%)
- C) 3,50 (350%)
- D) 4,00 (400%)
- E) 4,25 (425%)

Questão 37

Com relação aos conceitos legais sobre segurança e saúde no trabalho, a NR 17 – Ergonomia, estabelece que:

- A) no transporte manual de carga, o peso máximo que um homem pode transportar é 45 kg.
- B) os assentos utilizados nos postos de trabalho devem possuir borda frontal arredondada.
- C) a organização do trabalho deve levar em consideração a idade, o peso e a capacidade física do trabalhador.
- D) nas atividades de entrada de processamento eletrônico de dados, é obrigatória uma pausa de 15 minutos para cada 45 minutos de trabalho.
- E) nos locais de trabalho onde sejam executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, o índice de temperatura efetiva deve ficar compreendido entre 18 °C e 22 °C.

Questão 38

Segundo o Anexo nº 12 da NR 15 (Atividades e Operações Insalubres), das poeiras minerais abaixo relacionadas a seguir, a única que possui dois Limites de Tolerância, sendo um para poeira e o outro para fumos é o(a):

- A) carvão.
- B) estanho.
- C) asbesto.
- D) manganês.
- E) sílica livre cristalizada.

Questão 39

Uma empresa do ramo de alimentos, que possui 1.500 trabalhadores, teve 15 acidentes de trabalho no período de quatro meses. Desses acidentes, seis foram com lesão com afastamento e nove com lesão sem afastamento. Sabendo-se que a jornada de trabalho mensal é de 200 horas/pessoa, a taxa de frequência de acidentes com afastamento acumulada nos últimos quatro meses corresponde a:

- A) 2,00
- B) 5,00
- C) 7,50
- D) 9,00
- E) 12,50

Questão 40

O exercício de trabalho em condições de insalubridade, conforme estabelecido na NR 15, assegura ao trabalhador a percepção do adicional de insalubridade no valor de grau mínimo (10%), médio (20%) e máximo (40%) do salário-mínimo. Nesse contexto, a relação entre o valor do adicional a ser pago e a atividade insalubre apresentada está indicada corretamente em:

- A) 10% - calor.
- B) 20% - radiação ionizante.
- C) 20% - esgotos (galerias e tanques).
- D) 40% - silicatos.
- E) 40% - cemitérios (exumação de corpos).

Questão 41

O Mapa de Riscos (Anexo IV da NR 5) agrupa os riscos ocupacionais por cores. As cores azul, amarela e verde correspondem, respectivamente, a riscos de:

- A) esforço físico intenso, eletricidade e fumos.
- B) armazenamento inadequado, monotonia e repetitividade e ruídos.
- C) imposição de ritmos excessivos, iluminação inadequada e bacilos.
- D) ferramentas defeituosas, jornadas de trabalho prolongadas e neblinas.
- E) radiações ionizantes, controle rígido de produtividade e máquinas sem proteção.

Questão 42

Em uma indústria petroquímica, o engenheiro de segurança do trabalho, com o objetivo de avaliar as condições de risco do posto de trabalho do operador de produção, realizou dez avaliações ambientais instantâneas da substância química brometo de metila (Limite de Tolerância de 12,0 ppm e absorção também pela pele), conforme metodologia estabelecida na legislação trabalhista. Os resultados das avaliações ambientais encontram-se na tabela abaixo:

Tabela

Número de Avaliações Ambientais realizadas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valores encontrados em (ppm)	8,0	10,0	7,0	6,0	7,0	5,0	11,0	13,0	10,0	5,00

Sabendo-se que o operador de produção não utilizava qualquer equipamento de proteção individual na realização de suas tarefas, pode-se afirmar que a(o):

- A) atividade é salubre.
- B) atividade é insalubre.
- C) valor máximo é de 15 ppm.
- D) concentração média é de 10,0 ppm.
- E) atividade é de risco grave e iminente.

Questão 43

Com relação aos diplomas legais sobre segurança e saúde no trabalho, é correto afirmar que:

- A) a elaboração do Mapa de Risco é uma atribuição do SESMT.
- B) o atestado médico de saúde ocupacional deve ser emitido em três vias.
- C) em locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, a umidade relativa do ar deve ser inferior a 35%.
- D) o local destinado ao vaso sanitário deve possuir área mínima de 1,20 x 1,20 m<sup>2</sup>.
- E) são considerados líquidos inflamáveis, todos aqueles que possuem ponto de fulgor  $\leq 60$  °C.

Questão 44

Um trabalhador foi selecionado para operar uma caldeira da categoria “B”. O estágio prático que o trabalhador deve cumprir nesse tipo de caldeira deve ter a duração mínima de:

- A) quarenta horas.
- B) cinquenta horas.
- C) sessenta horas.
- D) setenta horas.
- E) oitenta horas.

Questão 45

Em instalações elétricas, segundo a NR 10, o entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados, é denominado de zona:

- A) de risco.
- B) proibida.
- C) controlada.
- D) perigosa.
- E) permitida.

Questão 46

Segundo a norma OHSAS 18001:2007 (Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional – Requisitos), o requisito “Comunicação, Participação e Consulta” encontra-se em que etapa do ciclo PDCA?

- A) Política de SSO.
- B) Planejamento.
- C) Implementação e Operação.
- D) Verificação e Ação corretiva.
- E) Análise Crítica pela Administração.

Questão 47

Em uma indústria metalúrgica ocorreram, no período de seis meses, cinco acidentes com lesão com afastamento. Um deles foi a perda da audição de ambos os ouvidos em um só acidente. Os outros quatro acidentes somam 300 dias perdidos. A empresa, nesse período, trabalhou 3.000.000/horas. A taxa de gravidade acumulada nesse período foi de:

- A) 100
- B) 200
- C) 1.000
- D) 1.100
- E) 2.200

Questão 48

Um trabalhador irá realizar “trabalho em altura” em uma obra. Para que o trabalho possa ser realizado com segurança, o empregador deve promover um programa de capacitação e treinamento desse trabalhador.

A carga horária mínima do treinamento teórico e prático, a que esse trabalhador deve ser submetido é de:

- A) 4 horas.
- B) 6 horas.
- C) 8 horas.
- D) 12 horas.
- E) 16 horas.

Questão 49

A doença ocupacional denominada de “síndrome de Caplan” é causada pelo agente:

- A) sílica livre.
- B) fósforo.
- C) amianto.
- D) cromo.
- E) manganês.

Questão 50

Um engenheiro está elaborando o projeto de uma sala de controle de determinada usina nuclear. Nessa sala, as atividades exigirão solicitação intelectual e atenção constantes. O engenheiro deve elaborar o projeto de modo que a velocidade do ar NÃO ultrapasse:

- A) 0,30 m/s
- B) 0,45 m/s
- C) 0,60 m/s
- D) 0,75 m/s
- E) 0,80 m/s

Questão 51

Um trabalhador solicitou à empresa o documento denominado Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP). Após receber o documento, ele observou que o campo referente ao código GFIP fora preenchido com o número 04. Esse número significa que a empresa recolhe mensalmente para o INSS a alíquota de:

- A) 6% do salário-mínimo.
- B) 6% do salário do trabalhador.
- C) 9% do salário-mínimo.
- D) 9% do salário do trabalhador.
- E) 12% do salário-mínimo.

Questão 52

Em uma mineração ocorreu um acidente de trabalho. Após a análise das causas imediatas (atos e condições abaixo dos padrões), o engenheiro de segurança do trabalho concluiu que foram cinco as causas. Nas alternativas a seguir, a única causa considerada um ato abaixo do padrão é:

- A) ventilação inadequada.
- B) sistemas inadequados de alerta.
- C) local de trabalho desorganizado.
- D) equipamentos ou materiais defeituosos.
- E) remoção dos dispositivos de segurança.

Questão 53

Após a ocorrência de um acidente de trabalho, a CAT – Comunicação de Acidente de Trabalho, deverá ser preenchida com todos os dados informados nos seus respectivos campos, em um determinado número de vias, com destinação estabelecida em lei. A terceira via da CAT deverá ser destinada ao(à):

- A) INSS.
- B) empresa.
- C) segurado ou dependente.
- D) sindicato dos trabalhadores.
- E) Delegacia Regional do Trabalho.

Questão 54

Segundo a NBR 14276:2006, Brigada de Incêndio – Requisitos, “o conjunto de medidas de proteção contra incêndio que tem por finalidade evitar a propagação do fogo, fumaça ou gases de um pavimento para outro, interna ou externamente” é denominado de compartimentação:

- A) vertical.
- B) inclinada.
- C) horizontal.
- D) ascendente.
- E) descendente.

Questão 55

Técnica de análise de risco que consiste na realização de uma revisão da instalação, a fim de identificar os perigos potenciais e/ou problemas de operabilidade, por meio de uma série de reuniões, durante as quais uma equipe multidisciplinar discute metodicamente o projeto da instalação. O líder da equipe orienta o grupo através de um conjunto de palavras-guias que focalizam os desvios dos parâmetros estabelecidos para o processo ou operação em análise. Essa técnica denomina-se:

- A) HAZOP
- B) APP
- C) APR
- D) WHAT-IF
- E) AAF

Questão 56

O setor de pintura de determinada empresa recebeu uma solicitação do setor de segurança do trabalho para pintar os seguintes locais: os espelhos dos degraus da escada da oficina de manutenção, a localização dos coletores de resíduos do refeitório e a localização da maca que se encontra na entrada da oficina de produção. Segundo norma de segurança vigente, as cores das tintas a serem empregadas são respectivamente:

- A) azul, branca e amarela.
- B) laranja, azul e verde.
- C) verde, amarela e laranja.
- D) branca, laranja e azul.
- E) amarela, branca e verde.

Questão 57

As Diretrizes da OIT sobre Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho: 2001 estabelecem que o empregador, mediante consulta junto aos trabalhadores e seus representantes, deve expor, por escrito, a política de SST que deve preencher as seguintes condições, EXCETO:

- A) estar revisada para que continue sendo adequada.
- B) ser difundida e facilmente acessível a todas as pessoas no local de trabalho.
- C) colocada à disposição das partes interessadas externas, conforme a conveniência.
- D) ser específica para a organização e apropriada ao seu porte e à natureza de suas atividades.
- E) ser aprovada pela alta administração da organização, documentada, implementada e disponibilizada a todos os trabalhadores e às partes interessadas, conforme o caso.

Questão 58

Incêndios em equipamentos elétricos energizados, materiais fibrosos ou sólidos e líquidos inflamáveis combustíveis devem ser combatidos, respectivamente, com os agentes extintores:

- A) água, pó químico e espuma.
- B) dióxido de carbono, água e espuma.
- C) espuma, dióxido de carbono e água.
- D) água, dióxido de carbono, pó químico.
- E) pó químico, dióxido de carbono e espuma.

Questão 59

A Instrução Normativa nº 45 da Previdência Social estabelece que o auxílio-acidente será devido apenas ao:

- A) trabalhador avulso.
- B) segurado empregado.
- C) contribuinte individual.
- D) empregado doméstico.
- E) contribuinte facultativo.

Questão 60

Em uma empresa de tecelagem, o engenheiro de segurança do trabalho, com o objetivo de avaliar as condições de calor do posto de trabalho do operador de máquinas, realizou três avaliações ambientais de calor.

As avaliações foram realizadas em ambiente interno, sem carga solar. Os resultados encontram-se na tabela abaixo:

Tabela

Temperaturas	Avaliações Ambientais encontradas em °C
Temperatura de bulbo seco	32
Temperatura de globo	40
Temperatura de bulbo úmido natural	28

O valor do IBUTG, em °C, encontrado foi:

- A) 27,60
- B) 30,80
- C) 31,60
- D) 33,80
- E) 37,60