



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

# Concurso Público



## Técnico em Segurança do Trabalho

### Grupo 1 Tipo 1 2013

Nível Médio

#### LEIA COM ATENÇÃO

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
  - 02** Preencha os dados pessoais.
  - 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
  - 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
  - 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
  - 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
  - 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (●).
- A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.**
- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
  - 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
  - 10** Os pontos relativos às questões eventualmente anuladas serão atribuídos a todos os candidatos presentes à prova objetiva que contenha as questões, independentemente de formulação de recurso.
  - 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
  - 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops, walkman, MP, player, ipod, discman, tablet, computador pessoal, câmara fotográfica ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico capaz de capturar, armazenar e transmitir dados, sons ou imagens.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 3h30 min.**

Nome \_\_\_\_\_

Identidade \_\_\_\_\_ Órgão Exp.: \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

Prédio: \_\_\_\_\_ Sala: \_\_\_\_\_



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E

## TEXTO 1

### A quem cabe a tarefa de educar os filhos?

(1) Nessa nova sociedade, midiática e cheia de atrativos, é muito fácil desviar a atenção dos valores adquiridos para os novos que adentram os lares pelos computadores, televisão, etc. Como educadora que sou, me vem sempre à mente uma questão: A quem cabe a tarefa de educar os filhos nos dias de hoje? A resposta me vem à cabeça imediatamente e está correta. Mas por que tenho a sensação de que algo está indo na contramão?

(2) Os filhos estão cada vez mais distantes da convivência familiar (familiar aqui não no sentido da tríade pai, mãe e filhos, pois sabemos que, hoje, o contexto de “família” já mudou). Ou estão com seus pares nos shoppings, nos lugares de lazer, assistindo TV, na internet, no vídeo game ou cumprindo uma extensa agenda (esportes, música, inglês...). E os pais, por conta dessa nova sociedade, estão cada vez mais fora de casa também, lutando pela sobrevivência, preocupados em não perder tempo, trabalhando, estudando, lutando mesmo, para que a família tenha melhores condições de vida. Nessa busca, perdem-se pelo caminho alguns valores, e o convívio familiar vai ficando cada vez mais escasso.

(3) Educar filhos não é uma tarefa que se aprende com a experiência simples de ter filhos, embora pareça que essa seja a única maneira de aprender. Muito menos na busca por “entendidos”, pois cada um, com sua contribuição, formará uma corrente com elos diferentes. Educar filhos é mais do que ensinar o certo e o errado; é mesmo trabalhar um projeto de vida, no qual se definem objetivos e metas, sem querer aqui mecanizar essa tarefa.

(4) Essa tarefa não se aprende com receitas, nem num passe de mágica. Há um longo caminho a ser trilhado, e exige daqueles que dela participam um esforço concentrado na melhoria das relações familiares e do convívio social. A pior coisa que podemos fazer é deixar de dialogar com os filhos, não ter tempo para eles.

(5) Certo que suas respostas desconcertantes não nos permitem atuar dentro do papel de “adulto” que aprendemos com nossos pais... Parece que o que aprendemos não funciona, por isso paramos perplexos, e estamos deixando que nossos filhos cresçam sozinhos, perdidos em seus mundos, muitas vezes tomando decisões por si mesmos.

(6) O desafio é lutar pela melhor educação dos filhos numa sociedade que se transforma e faz cair por terra tudo o que tecemos durante a vida e que aprendemos como “o certo”. Hoje e sempre, a educação dos filhos ainda cabe em primeiro lugar à família; ninguém pode substituí-la.

Queila Medeiros Veiga. Disponível em: <http://meuartigo.brasilecola.com/pedagogia/a-quem-cabetarefa-educar-os-filhos.htm>. Acesso em 20/10/2013. Adaptado.

01. Assinale a alternativa que apresenta a síntese da ideia global do Texto 1.

- A) Pais e filhos: conflitos e soluções.
- B) Filhos saudáveis: desafio da sociedade.
- C) Criação de filhos: vitórias e derrotas.
- D) Família: novos modelos, novos desafios.
- E) Educação dos filhos: função da família.

02. Para defender sua ideia mais importante, a autora do Texto 1 apresenta como principal argumento o de que:

- A) temos perdido nossos melhores valores morais, há séculos arraigados, e nos deixado levar pela sedução advinda da tecnologia.
- B) a convivência familiar já não é mais valorizada pelas nossas crianças, pois, hoje, o sentido de “família” mudou radicalmente.
- C) a tarefa de educar os filhos requer empenho árduo no sentido de melhorar tanto as relações familiares como o convívio social.
- D) as respostas desconcertantes dadas pelos nossos filhos nos fazem perceber que o que aprendemos com nossos pais não funciona.
- E) já que nosso grande desafio é lutar pela melhor educação dos filhos, só uma escola de qualidade nos aponta o que é certo e errado.

03. Sobre alguns recursos de coesão utilizados no Texto 1, analise as proposições abaixo.

- 1) No trecho: “*é muito fácil desviar a atenção dos valores adquiridos para os novos que adentram os lares pelos computadores, televisão, etc.*” (1º parágrafo), o segmento destacado qualifica o termo “valores”, que está subentendido.
- 2) No trecho: “*Os filhos estão cada vez mais distantes da convivência familiar*” (2º parágrafo), o artigo definido sinaliza que a autora está fazendo uma referência restrita, apenas a alguns filhos determinados no texto.
- 3) No trecho: “*Educar filhos não é uma tarefa que se aprende com a experiência simples de ter filhos, embora pareça que essa seja a única maneira de aprender.*” (3º parágrafo), o termo destacado retoma “tarefa”.
- 4) No trecho: “*Essa tarefa não se aprende com receitas, nem num passe de mágica. Há um longo caminho a ser trilhado, e exige daqueles que dela participam um esforço concentrado*” (4º parágrafo), o termo destacado faz referência a “essa tarefa”.

Está(ão) correta(s):

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

04. “Educar filhos não é uma tarefa que se aprende com a experiência simples de ter filhos, embora pareça que essa seja a única maneira de aprender.” Nesse trecho, encontramos uma relação semântica de:

- A) causalidade.
- B) concessão.
- C) condição.
- D) conclusão.
- E) consequência.

05. “numa sociedade que se transforma e faz cair por terra tudo o que tecemos durante a vida” (6º parágrafo). O segmento destacado equivale semanticamente a:

- A) e desvaloriza o que lutamos para conseguir na vida.
- B) e põe no chão aquilo de que mais gostamos na vida.
- C) e quebra o que consideramos importante na vida.
- D) e derruba o que construímos ao longo da vida.
- E) e enterra aquilo que mais valorizamos na vida.

06. Considerando alguns recursos sintáticos empregados no Texto 1, assinale a alternativa correta.

- A) “Mas por que tenho a sensação de que algo está indo na contramão?”. Com o conectivo destacado, a autora pretendeu sinalizar que ia introduzir uma explicação.
- B) Ao construir o trecho “assistindo TV”, a autora cumpre à risca o que prescreve a norma culta para a regência da forma verbal utilizada.
- C) No trecho: “Nessa busca, perdem-se pelo caminho alguns valores”, o segmento destacado desempenha a função de complemento do verbo ‘perder’.
- D) No trecho: “Educar filhos [...] é mesmo trabalhar um projeto de vida, no qual se definem objetivos e metas”, a expressão destacada equivale a “cujo”.
- E) O segmento destacado no trecho: “Certo que suas respostas desconcertantes não nos permitem atuar dentro do papel de “adulto” que aprendemos com nossos pais...” tem valor restritivo.

07. Considerando que as palavras são utilizadas para transmitir sentidos, analise as proposições a seguir.

- 1) No trecho: “Nessa nova sociedade, midiática e cheia de atrativos, é muito fácil desviar a atenção dos valores adquiridos” (1º parágrafo), os segmentos destacados têm valor de adjetivo.
- 2) O advérbio destacado no trecho: “pois sabemos que, hoje, o contexto de “família” já mudou” (2º parágrafo), localiza o verbo ‘saber’ nos tempos atuais.
- 3) No trecho: “no qual se definem objetivos e metas, sem querer aqui mecanizar essa tarefa.” (3º parágrafo), a autora pretendeu referir-se ao próprio texto.
- 4) O sentido do trecho: “e estamos deixando que nossos filhos cresçam sozinhos, perdidos em seus mundos, muitas vezes tomando decisões por si mesmos.” (5º parágrafo) estaria mantido se a expressão destacada fosse substituída por “por si só”.

Estão corretas:

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

08. Acerca da pontuação utilizada no Texto 1, assinale a alternativa correta.

- A) No trecho: “*Como educadora que sou, me vem sempre à mente uma questão:*”, os dois pontos foram empregados para indicar uma longa pausa, e poderiam ser substituídos por um ponto.
- B) No trecho: “*Mas por que tenho a sensação de que algo está indo na contramão?*”, a pergunta é retórica, o que permite que o ponto de interrogação possa ser substituído por ponto de exclamação.
- C) No trecho: “*(familiar aqui não no sentido da tríade pai, mãe e filhos, pois sabemos que, hoje, o contexto de “família” já mudou).*”, os parênteses cumprem a função de isolar um segmento explicativo.
- D) No trecho: “*(esportes, música, inglês...)*”, as reticências indicam que o termo ‘inglês’ está sendo empregado em sentido conotativo.
- E) No trecho: “*Certo que suas respostas desconcertantes não nos permitem atuar dentro do papel de “adulto” que aprendemos com nossos pais...*”, as aspas foram empregadas porque a autora fez uso de palavra estrangeira.

09. Observe a correta grafia da palavra “educação”. Assinale o par de palavras que também se grafam com ç.

- A) convicção e exceção.
- B) compreensão e retenção.
- C) extensão e sucção.
- D) pretensão e expressão.
- E) contenção e ascensão.

## TEXTO 2



Disponível em: <http://cristendencias.com/tag/o-que-e>. Acesso em 20/10/2013.

10. Em consonância com o Texto 1, no Texto 2 também se defende que:

- A) receber presentes é imprescindível para as crianças.
- B) a figura paterna é muito importante para os filhos.
- C) é necessário diminuir os conflitos entre pais e filhos.
- D) a certidão de nascimento é direito de toda criança.
- E) as campanhas de conscientização

## Matemática

11. Sejam  $A$ ,  $B$  e  $C$  três conjuntos quaisquer. Considere as seguintes afirmações sobre estes conjuntos:

- 1)  $(A \cup B) \subseteq (A \cup B \cup C)$ .
- 2)  $(A - C) \cap (C - B) = \emptyset$ .
- 3)  $(A \cap B) \subseteq (A \cap B \cap C)$ .
- 4)  $(B - A) \cup (C - A) = (B \cup C) - A$ .

Então estão corretas, apenas:

- A) 1, 2 e 4.
  - B) 2 e 3.
  - C) 2, 3 e 4.
  - D) 1 e 4.
  - E) 1 e 3.
12. A média de arrecadação de impostos nos 8 primeiros meses do ano numa cidade foi de R\$102,20 por morador. Em um novo levantamento, a média nos meses de setembro e outubro da arrecadação ficou em R\$82,60. Considerando a população constante durante todo ano, a média de arrecadação nos dois últimos meses do ano para que a média anual de arrecadação por habitante seja de R\$100,00 é
- A) R\$115,20.
  - B) R\$110,80.
  - C) R\$108,60.
  - D) R\$98,36.
  - E) R\$92,40.

13. Considere a igualdade  $a^{b^{c^x}} = d$ . O valor de  $x$  é:

- A)  $x = \log a + \log b + \log c - \log d$ .
- B)  $x = \log d \div (\log a \times \log b \times \log c)$ .
- C)  $x = \log d - \log a - \log b - \log c$ .
- D)  $x =$   
 $[\log(\log(\log(d))) - \log(\log(a)) - \log(\log(b))] \div$   
 $\log(c)$ .
- E)  $x = \log(\log(\log(d))) - \log(\log(\log(a))) -$   
 $\log(\log(b)) - \log(d)$ .

## Conhecimentos Gerais de Saúde

14. Sobre o controle social no Sistema Único de Saúde (SUS), é correto afirmar que:

- A) a quantidade de representantes dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências é paritária à do conjunto dos demais segmentos.
- B) a Conferência de Saúde se reúne a cada dois anos.
- C) o Conselho de Saúde tem caráter apenas consultivo.
- D) a Conferência de Saúde é convocada pelo Poder Legislativo.
- E) o Conselho de Saúde é composto somente de representantes do governo e usuários.

15. Segundo legislação vigente, o Sistema Único de Saúde (SUS), criado em 1988, deve-se organizar:

- A) De modo centralizado.
- B) Com comando múltiplo, compartilhado por diversas instituições, em cada nível de governo.
- C) Priorizando as ações preventivas de saúde em detrimento das ações curativas.
- D) Por meio da transferência de atribuições e responsabilidades, determinadas em lei, para estados e municípios.
- E) Por meio da transferência de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.

## Conhecimentos Gerais de Arapiraca

16. O povoado que deu origem à cidade de Arapiraca surgiu a partir do espírito desbravador de um homem que saiu do povoado de Cacimbinhas para formar nova moradia. Qual é o nome dele?

- A) Esperidião Rodrigues
- B) Francisco Magalhães
- C) José Magalhães
- D) Manoel André
- E) Manoel Leão

17. Entre o início do povoado de Arapiraca, fundado no ano de 1848, e a emancipação política da cidade se passaram 76 anos. Durante esse período, a qual município pertencia Arapiraca?

- A) Limoeiro de Anadia
- B) Lagoa da Canoa
- C) Feira Grande
- D) Taquarana
- E) Craibas

18. Na década de 40, o fumo se tornou a principal cultura agrícola da cidade de Arapiraca e, no ápice de sua produção, a cidade passou a ser conhecida como a "Capital Brasileira do Fumo". Anos depois, uma crise tomou conta do setor e levou ao fim o ciclo fumageiro na região. A partir do final de qual década ocorreu esse declínio?

- A) 1950
- B) 1960
- C) 1970
- D) 1980
- E) 1990

19. No que diz respeito aos aspectos culturais do município, o ciclo fumageiro foi também responsável por deixar um legado importante, isto é:

- A) a Feira de Arapiraca.
- B) a recuperação da mata nativa.
- C) a tradição do canto das destaladeiras.
- D) o investimento na cultura da cana-de-açúcar.
- E) um amplo casario histórico do início do século XX.

20. Na bandeira de Arapiraca, além da representação da árvore que batiza a cidade, encontramos símbolos que se referem a duas culturas agrícolas importantes para a história do município, que são o fumo e
- A) a cana-de-açúcar.
  - B) a mandioca.
  - C) o milho.
  - D) o feijão.
  - E) o arroz.

## Conhecimentos Específicos

21. Bernardino Ramazzini publicou o livro que lhe valeu o título de “Pai da Medicina do Trabalho”. O título do livro é:
- A) A era industrial.
  - B) É melhor prevenir do que curar.
  - C) Prevenção industrial.
  - D) Prevenir e curar.
  - E) De Morbis Artificiun Diatriba.

22. Considera-se Equipamento de Proteção Individual todo dispositivo ou produto, de uso individual, utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Assinale a alternativa que relaciona incorretamente a função e alguns equipamentos de proteção individual que podem/devem ser utilizados pelo trabalhador.
- A) Eletricista: capacete de segurança; luvas de segurança; calçado de biqueira de aço.
  - B) Soldador: máscara de solda; luvas de segurança; calçado de segurança.
  - C) Mineiro: capacete de segurança; respirador purificador de ar; calçado de biqueira de aço.
  - D) Servente de pedreiro: capacete de segurança; protetor auditivo; calçado de biqueira de aço.
  - E) Laboratorista: óculos de segurança; luva de segurança; vestimenta de corpo inteiro.

23. É considerado como conceito legal de Acidentes do Trabalho, pela Lei 8213, de 24 de julho de 1991:
- A) o acidente que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.
  - B) o acidente que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados, provocando lesão corporal e perturbação funcional que cause a morte ou a perda da redução permanente, intermitente ou temporária da capacidade para o trabalho.
  - C) o acidente que ocorre por circunstância não programada, inesperada ou não, que interrompe ou interfere no processo normal de uma atividade, ocasionando perda de tempo útil e/ou lesões nos trabalhadores, e/ou danos materiais;

- D) o acidente que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados, por falta de prevenção ou treinamento, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.
- E) o acidente que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados, em circunstância não programada, inesperada ou não, que interrompe ou interfere no processo normal de uma atividade, ocasionando perda de tempo útil e/ou lesões nos trabalhadores, sem danos materiais.

24. Em certa empresa, durante o mês de maio de 2013, ocorreram dois acidentes. Em um deles ocorreu lesão e conseqüente afastamento de um trabalhador; em outro acidente, ocorreu a perda de uma parte do corpo. Considere os dados estatísticos fornecidos no quadro:

Mês	Tipo de acidente	Dias perdidos	Dias debitados	Horas homem de exposição ao risco
Maio	Luxação do braço direito	20		1.800.000
	Perda da mão, na altura do punho.		3.000	

Conclui-se que a taxa de gravidade dos acidentes é de:

- A) 1670
- B) 1247
- C) 600
- D) 1677
- E) 1257

25. Sobre Perfil Profissiográfico Previdenciário, analise proposições abaixo.

- 1) O Perfil Profissiográfico Previdenciário possibilita a dispensa de realização do exame médico ocupacional demissional.
- 2) As informações constantes no Perfil Profissiográfico Previdenciário são de caráter privativo do trabalhador, constituindo crime nos termos da Lei 9.029 de 13/04/95, práticas discriminatórias decorrentes de sua exigibilidade por outrem, bem como de sua divulgação para terceiros, ressalvado quando exigida pelos órgãos públicos competentes.
- 3) A prestação de informações falsas no Perfil Profissiográfico Previdenciário constitui crime de falsidade ideológica nos termos do art. 297 do Código Penal.
- 4) Considera-se Perfil Profissiográfico Previdenciário, para os efeitos legais, o documento histórico-laboral do trabalhador, segundo o modelo instituído pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

Està(ão) correta(s), apenas:

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

26. Segundo a NR 5 (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes), o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, onde houver, deve assessorar a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na elaboração do(a):

- A) mapa de risco.
- B) programa de prevenção de risco ambiental.
- C) programa de controle médico de saúde ocupacional.
- D) campanha de prevenção da AIDS.
- E) constituição da comissão eleitoral.

27. No tocante ao Programa de Riscos Ambientais (PPRA), estabelecido na NR-9, é correto afirmar que:

- A) As empresas cujas filiais mantêm processos e operações similares à matriz, com os mesmos riscos ambientais, podem utilizar um único PPRA.
- B) quando não forem identificados, na fase de antecipação, riscos potenciais à saúde no ambiente, a empresa não precisa elaborar o PPRA.
- C) o propósito visa à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais.
- D) Das medidas de controle, a ventilação geral diluidora se sobrepõe às medidas de controle de engenharia aplicada.
- E) As ações do PPRA devem ser desenvolvidas sob a responsabilidade do técnico de segurança do trabalho, onde houver.

28. De acordo com a NR 7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), as empresas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro I da NR-4, com até 10 empregados, ficam desobrigadas de:

- A) emitir CAT.
- B) emitir o ASO.
- C) elaborar o PCMSO.
- D) realizar exames médicos.
- E) indicar médico coordenador.

29. A investigação de incidentes, estabelecida na norma OHSAS-18001 (Sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional – Requisito), encontra-se em qual etapa do ciclo PDCA?

- A) Implementação e operação.
- B) Verificação e ação corretiva.
- C) Política de SST.
- D) Análise crítica pela administração.
- E) Planejamento.

30. A NR-23, que prescreve sobre Proteção Contra Incêndio, alterada pela Portaria SIT Nº 221, de 06 de maio de 2011, estabelece que:

- A) o empregador deve providenciar, para todos os trabalhadores, treinamento sobre utilização dos equipamentos de combate a incêndio.
- B) todos os empregadores devem adotar medidas de prevenção de incêndio, em conformidade com a legislação estadual e as normas técnicas aplicáveis.
- C) os locais de trabalho deverão dispor de duas saídas dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança.
- D) as saídas de emergência devem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam abertura do lado de fora do estabelecimento.
- E) a largura mínima das aberturas de saída deverá ser de 1,20 m, e o sentido de abertura da porta não poderá ser para o interior do local de trabalho.

**31.** A Higiene Ocupacional é a ciência dedicada ao reconhecimento, à avaliação e ao controle dos fatores ou tensões ambientais, que surgem no trabalho e que podem causar doenças, prejuízos à saúde ou ao bem-estar. Na etapa do reconhecimento do ambiente de trabalho, procura-se saber sobre os agentes prejudiciais nele existentes. Associe cada agente ambiental abaixo, de acordo com sua classificação:

- 1) Agentes Físicos ( ) Fungos, algas e parasitas
- 2) Agentes Químicos ( ) Vibrações
- 3) Agentes Biológicos ( ) Poeiras, fumos e névoas
- ( ) Temperaturas extremas
- ( ) Bactérias
- ( ) Radiações Ionizantes e Não ionizantes
- ( ) Pressões Anormais

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 3, 1, 2, 1, 3, 1, 1.
- B) 3, 3, 2, 1, 1, 1, 1.
- C) 2, 2, 3, 1, 1, 2, 1.
- D) 1, 2, 3, 1, 1, 2, 1.
- E) 3, 2, 3, 1, 1, 2, 1.

**32.** A NR 26 fixa as cores que devem ser utilizadas nos locais de trabalho para prevenção de acidentes. Relacione as cores da coluna da direita com os itens da coluna da esquerda nas quais as mesmas devem ser utilizadas.

- 1) Tubulação de GLP ( ) alumínio
- 2) Eletrodutos ( ) azul
- 3) Tubulação contendo ácido nítrico ( ) preto
- 4) Canalização de óleo combustível ( ) cinza escuro
- 5) Canalização de ar comprimido ( ) laranja

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

**33.** Associe cada Norma Regulamentadora abaixo ao seu respectivo assunto.

- 1) NR-4 ( ) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA
- 2) NR-5 ( ) Equipamento de Proteção Individual – EPI
- 3) NR-6 ( ) Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT
- 4) NR-7 ( ) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA
- 5) NR-9 ( ) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

**34.** Numa empresa metalúrgica hipotética, foram registrados 05 (cinco) casos de saturnismo, doença profissional provocada pela exposição ao agente químico:

- A) benzeno.
- B) dióxido de carbono.
- C) chumbo.
- D) amianto.
- E) carvão.

**35.** Baseando-se na afirmativa que a NR 10 apresenta alguns conceitos para o bom entendimento de requisitos no trabalho em redes energizadas, relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

- | 1ª Coluna           | 2ª Coluna   |
|---------------------|---|
| 1) Capacitação ( )  | Profissional que comprova a conclusão de curso específico na área elétrica, reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.   |
| 2) Habilitação ( )  | Profissional previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe.   |
| 3) Qualificação ( ) | Profissional que recebe capacitação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado, e trabalha sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado. |

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 3, 2, 1.
- B) 3, 1, 2.
- C) 1, 2, 3.
- D) 2, 1, 3.
- E) 1, 3, 2.

**36.** As empresas privadas e públicas, os órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, manterão, obrigatoriamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho. Em relação ao SESMT citado pela NR-4, assinale a afirmativa incorreta.

- A) As empresas enquadradas no grau de risco 1, obrigadas a constituir SESMT e que possuam outros serviços de medicina e engenharia, não poderão integrar esses serviços com os SESMT.
- B) O Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho constitui-se no órgão interno da empresa e deve ser composto exclusivamente por profissionais com formação especializada em segurança e medicina do trabalho.
- C) As empresas novas, integrantes de grupos empresariais que já possuam serviço único, poderão ser assistidas pelo referido serviço, após comunicação à DRT.
- D) O dimensionamento vincula-se à gradação do risco da atividade principal e ao número total de empregados do estabelecimento, constantes dos Quadros I e II anexos, observadas as exceções previstas nesta NR.
- E) As empresas que possuam mais de 50% (cinquenta por cento) de seus empregados em estabelecimentos ou setor com atividade cuja gradação de risco seja de grau superior ao da atividade principal deverão dimensionar os SESMT, em função do maior grau de risco, obedecido o disposto no Quadro II desta NR.

**37.** Associe os elementos da BS 8800 (Guia Britânico para Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional – S & SO) a seus respectivos requisitos apresentados a seguir:

- 1) Responsabilidades ( ) Avaliar se a organização está cumprindo todas as suas obrigações em relação à S & SO.
- 2) Providências para o gerenciamento de S & SO ( ) Assegurar que as pessoas tenham a necessária autoridade para executar as suas tarefas.
- 3) Dispositivos organizacionais ( ) Ter consciência da influência que sua ação ou inação podem ter sobre a eficácia do sistema de gerenciamento de S & SO.
- 4) Auditoria. ( ) Apresentar planos e objetivos gerais, incluindo pessoal e recursos, para a organização implementar a sua política.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

**38.** Em uma empresa, durante o mês de janeiro, os empregados ficaram expostos a 200.000 horas de trabalho. Durante esse período, ocorreram 10 acidentes. As lesões sofridas pelos empregados provocaram 200 dias perdidos. Dentre os acidentes ocorridos, um provocou incapacidade permanente, com perda de 2 dedos da mão, que corresponde a 750 dias debitados. Assinale a alternativa que expresse corretamente a taxa de frequência (TF) e a taxa de gravidade (TG), respectivamente.

- A) 45,00 e 4430.
- B) 60,00 e 4900.
- C) 50,00 e 4750.
- D) 80,00 e 5200.
- E) 30,00 e 3600.

**39.** A NR 26 é utilizada pelas empresas para tornar os funcionários mais atentos aos riscos consequentes das atividades exercidas no trabalho. Assinale a alternativa que corresponde a essa Norma Regulamentadora.

- A) As rampas e as escadas fixas de qualquer tipo devem ser construídas de acordo com as normas técnicas oficiais e mantidas em perfeito estado de conservação.
- B) Os pisos dos locais de trabalho não devem apresentar saliências nem depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais.
- C) Os pisos e as paredes dos locais de trabalho devem ser, sempre que necessário, impermeabilizados e protegidos contra a umidade.
- D) As edificações dos locais de trabalho devem ser projetadas e construídas de modo a evitar insolação excessiva ou falta de insolação.
- E) As cores para segurança devem ser adotadas em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes.

40. De acordo com a Consolidação das Leis do Trabalho, considerando a responsabilidade civil e criminal por acidente do trabalho, é correto afirmar que:

- A) cabe às empresas, entre outras atribuições, instruir os empregados, através de Ordens de Serviço, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais e adotar as medidas que lhes sejam determinadas pelo órgão regional competente.
- B) a indenização acidentária, a cargo da Previdência Social, não exclui a do Direito Civil, em caso de acidente do trabalho ocorrido por culpa ou dolo.
- C) o pagamento, pela Previdência Social, das prestações por acidente do trabalho não exclui a responsabilidade civil da empresa ou de outrem.
- D) aquele que por ação ou omissão voluntária, negligência, imprudência ou imperícia, causar dano a outra pessoa, obriga-se a indenizar o prejuízo.
- E) aquele que ressarcir o dano causado por outro pode reaver, daquele por quem pagou, o que houver pago.

41. Em relação à doença do trabalho, analise as afirmações abaixo.

- 1) É desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade e constante da relação elaborada pelo Sindicato de Classe dos Trabalhadores, autorizado pela Previdência Social.
- 2) Ocorre em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente, constante da relação elaborada pelo Ministério do Trabalho e da Previdência Social.
- 3) A incidência do acidente do trabalho ocorre nas hipóteses da ocorrência de lesão corporal, de perturbação funcional ou doença.
- 4) É caracterizada como doença degenerativa, que não produza incapacidade laborativa ou endêmica, decorrente de exposição ou contato direto de habitante de região em que ela se desenvolva.

Estão corretas, apenas:

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

42. O Artigo 7º da Constituição Federal garante aos trabalhadores, explicitamente, os direitos relacionados à segurança e à saúde, entre os quais não consta:

- A) fornecimento do EPI adequado ao risco.
- B) adicional de remuneração para as atividades penosas, perigosas ou insalubres.
- C) seguro contra acidentes de trabalho.
- D) proibição de trabalho insalubre aos menores de 18 anos.
- E) redução dos riscos inerentes ao trabalho.

43. Em relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

- 1) é obrigação da empresa fornecê-los aos operários sempre que houver solicitação da CIPA.
- 2) o uso dos EPI é uma obrigação exclusiva do operário.
- 3) mesmo que utilize protetores auriculares em ambientes que superem os limites de tolerância previstos na NR 15, o operário, por ocasião dos exames médicos, deve passar por testes audiométricos.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1, 2 e 3.
- C) 1 e 2, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 3, apenas.

44. São procedimentos de primeiros socorros recomendáveis quando da ocorrência de feridas abertas:

- 1) não perder tempo limpando o ferimento.
- 2) controlar o sangramento.
- 3) manter a vítima deitada.
- 4) remover objetos empalados.

Estão corretos, apenas, os procedimentos:

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

45. Para a elaboração da estatística e análise de acidentes, consideram-se elementos essenciais, entre outros:

- A) ato inseguro; despesas jurídicas; socorros de urgência.
- B) tipo de acidente pessoal; agente do acidente; fonte da lesão.
- C) localização da lesão; condição térmica; incapacidade para o trabalho.
- D) natureza da lesão; tratamento da lesão; incapacidade muscular.
- E) condição ambiente de insegurança; deficiência física; condição de trabalho.

46. A ergonomia é a ciência que estuda a adaptação do ser humano ao trabalho, procurando adaptar as condições de trabalho às características físicas e limitações individuais do ser humano. Quanto a esse tema, assinale a opção que não contenha um aspecto que deve ser estudado pela ergonomia.

- A) Trabalho insalubre.
- B) Controles e ferramentas.
- C) Posições do corpo para trabalhar.
- D) Posicionamento de painéis eletrônicos.
- E) Tipos de sinais visuais.

47. Analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa que indica corretamente as doenças que se equiparam a acidente do trabalho.

- 1) A doença profissional – Produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade constante da respectiva relação elaborada pelo Ministério da Previdência Social.
- 2) A doença do trabalho – Adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente.
- 3) A doença endêmica – Adquirida por segurado habitante de região em que ela se desenvolva, salvo comprovação de que é resultante de exposição ou contato direto determinado pela natureza rural.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1, 2 e 3.
- D) 2, apenas.
- E) 3, apenas.

48. Sobre fogo e as medidas de combate ao mesmo, analise as proposições abaixo.

- 1) O fogo é uma reação química denominada de combustão, que se caracteriza pelo desprendimento de luz e calor.
- 2) A combustão é uma oxidação rápida entre o combustível e o oxigênio do ar (comburente), acompanhada de luz e calor, que ocorre com liberação da energia química latente do combustível.
- 3) A condução {ocorre} durante o processo de transferência de calor que se faz de um corpo para outro pelo contato indireto, de molécula para molécula, ou através de um meio intermediário, sólido, líquido ou gasoso e que seja condutor de calor.
- 4) Para extinguir o fogo com um extintor de água pressurizada, o socorrista deve seguir a sequência de procedimentos: 1- Levar o extintor ao local do fogo; 2- Empunhar a mangueira e destravar o extintor; 3- Colocar-se a uma distância segura; 4- Atacar o fogo dirigindo o jato para a superfície do fogo.
- 5) O extintor de CO<sub>2</sub> é um agente extintor apropriado para combater princípios de incêndio em equipamentos elétricos pesados (Motores, Transformadores).

Está(ão) correta(s), apenas:

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

49. Sobre a legislação utilizada no cotidiano da gestão ambiental e de segurança do trabalho, é incorreto afirmar que:

- A) a Constituição Federal indica diretamente a necessidade de tratamento especial do trabalhador que labora em condições de periculosidade, insalubridade e penosidade, estando todas regulamentadas pelas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.
- B) os procedimentos de peritos e assistentes técnicos em perícias judiciais onde a matéria é de segurança e saúde no trabalho estão previstos no Código de Processo Civil Brasileiro.
- C) as concentrações máximas em que produtos poluentes poderão ser liberados na atmosfera estão definidas através da Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.
- D) as concentrações máximas de exposição de trabalhadores a substâncias nocivas no ambiente de trabalho estão definidas nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.
- E) a CLT regulamenta a Constituição Federal e as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego regulamentam a CLT.

50. A coleta seletiva deve ser planejada e é entendida como uma corrente composta de três elos. São eles:

- A) destinação, logística e educação ambiental.
- B) programa de comunicação, acondicionamento e conscientização.
- C) produção, valoração e descarte.
- D) material *in natura*, estudo alternativo e reciclagem.
- E) geração, estudo de reaproveitamento e eliminação do resíduo.