

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO - COMPESA
CONCURSO PÚBLICO**

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

<i>Prédio</i>		<i>Sala</i>
<i>Nome</i>		
<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>
		<i>Nº de Inscrição</i>

ASSISTENTE DE SANEAMENTO E GESTÃO / TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 (dez) de Conhecimentos de Informática, 10 (dez) Raciocínio Lógico e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

TEXTO 01 para as questões de 01 a 03.

ÁGUA

(Kátia Silva)

*Sou cristalina e fresca,
salgada e doce.
Todos dependem de mim;
Sou Vida.
Existo nas nuvens em forma de gotas,
e, quando caio, me chamam de chuva.
Existo nos rios, nos lagos, nos mares,
nas geleiras e até nos lençóis subterrâneos.
Corro nos leitos e pulo de altas quedas;
muitas vezes me chamam de cachoeira.
Banho-te todos os dias e mato tua sede;
alegro as plantas quando as rego,
e balanço os barcos nos mares.
Você acha que sou abundante, por isso me desperdiça.
Você me polui, me maltrata;
estou morrendo e você nem percebe, esquece.
Estou ficando escassa, ontem fui muito abundante,
amanhã serei motivo de guerras.
Por isso, não me mate,
não me maltrate e nem me jogue fora.
Me salve, sou essencial a sua vida.*

Disponível em: <http://www.r2cpres.com.br>

01. Se o título do poema fosse substituído por “canais”, estaria CORRETO o trecho contido na alternativa

- A) Somos cristalinos e frescos, salgado e doce.
- B) Você acha que somos abundantes, por isso me desperdiça.
- C) Estamos ficando escassas, ontem fomos muito abundantes.
- D) Não nos maltrate e nem nos jogue fora.
- E) E, quando caio, nos chamam de chuva.

02. Em apenas uma das alternativas abaixo, a justificativa em relação ao emprego da vírgula está CORRETA. Assinale-a.

- A) “...e, quando caio, me chamam de chuva.” – as vírgulas isolam orações coordenadas.
- B) “Você me polui, me maltrata” – a vírgula se justifica por isolar a oração principal da subordinada.
- C) “Existo nos rios, nos lagos, nos mares”- as vírgulas separam elementos de mesma função sintática.
- D) “Você acha que sou abundante, por isso me desperdiça” – neste caso, a vírgula é facultativa.
- E) “Sou cristalina e fresca, salgada e doce” – a vírgula isola termos explicativos.

03. Sobre Regência Verbal, analise os itens abaixo:

- I. “Por isso, não me mate, não me maltrate e nem me jogue fora.” – todos os verbos deste trecho não pedem complemento.
- II. “Existo nos rios, nos lagos, nos mares, nas geleiras e até nos lençóis subterrâneos” – o verbo deste trecho exige complementos regidos de preposição.
- III. “Todos dependem de mim” – o verbo deste trecho exige complemento regido de preposição.
- IV. “Corro nos leitos e pulo de altas quedas” – ambos os verbos existentes neste trecho exigem complemento regido de preposição.
- V. “Banho-te todos os dias e mato tua sede” – neste trecho, ambos os verbos exigem complemento sem ser regido de preposição.

Está CORRETO o que se afirma em

- A) III e V.
- B) III, IV e V.
- C) II, IV e V.
- D) I, II e IV.
- E) III e IV.

TEXTO 02 para as questões de 04 a 07.

No Dia Mundial da Água, fotos mostram disparidades no consumo



O acesso à água potável ainda é um desafio diário para grande parte das populações do mundo.

Apesar das inúmeras fontes naturais de água no mundo – rios e lagos, em geleiras e aquíferos, chuva e neve –, a quantidade de água que diferentes países conseguem extrair para fornecer a seus cidadãos varia bastante.

Um estudo da FAO (Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação) identificou países onde a demanda por água excede a oferta natural do recurso. Segundo a organização, essas nações fazem maior pressão sobre as fontes de água doce.

No topo da lista dos que mais utilizam o recurso, está a península árabe, onde a demanda por água doce excede em 500% a disponibilidade na região.

Isso significa custos adicionais para que a água seja trazida de fora – por caminhões-pipa ou aquedutos ou por meio da dessalinização.

De acordo com os dados da FAO, o norte da África é outra área sob pressão, em que a Líbia e o Egito particularmente são afetados. A região possui somente metade da água doce que os países consomem.

Disponível em: [http // novotempo.com/ecologia/2011](http://novotempo.com/ecologia/2011).

04. Após a leitura do texto 02, conclui-se que

- A) a água potável é de largo alcance para quase todas as populações mundiais.
- B) existe um padrão determinado pela FAO para a distribuição de água entre os povos.
- C) são escassas as fontes naturais de água existentes no planeta.
- D) a demanda por água doce na península árabe ultrapassa em 500% a disponibilidade na região.
- E) são irrisórios os custos para se transportar água por meio de aquedutos ou caminhões-pipa.

05. Observe os itens abaixo:

- | |
|---|
| <p>I. “O acesso à água potável ainda é um desafio diário para grande parte das populações do mundo.”
No mundo, é grande o consumo de água potável entre as suas populações.</p> <p>II. “No topo da lista dos que mais utilizam o recurso está a península árabe.”
A península árabe assume posição de destaque como usuária do recurso.</p> <p>III. “Isso significa custos adicionais para que a água seja trazida de fora.”
Gastos supérfluos são dispendidos com o consumo da água que vem de fora.</p> <p>IV. “A região possui somente metade da água doce que os países consomem.”
A região supre todas as expectativas dos países consumidores da água doce.</p> |
|---|

Cada item contém duas orações: a primeira pertence ao texto, e a segunda não. Assinale a alternativa que apresenta o(s) item(ns) cuja dupla de orações expressa a mesma mensagem.

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

06. Observe os termos sublinhados e o que está contido nos parênteses. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a correspondência CORRETA entre o(s) termo(s) sublinhado(s) e o texto em parênteses.

- A) “O acesso à água potável ainda é um desafio diário...” (o primeiro e o terceiro termos se acentuam seguindo a mesma regra, e o segundo se acentua por ser proparoxítona).
- B) “Apesar das inúmeras fontes naturais de água no mundo (...) a quantidade de água que diferentes países conseguem extrair para fornecer a seus cidadãos varia bastante” (o acento do primeiro se justifica por ser proparoxítono; no segundo termo, o acento se justifica pelo fato de o “i” formar um ditongo).
- C) “No topo da lista dos que mais utilizam o recurso está a península árabe...” (a tonicidade de ambos os termos recai na antepenúltima sílaba).
- D) “De acordo com os dados da FAO, o norte da África é outra área sob pressão...” (o primeiro termo se acentua por ser uma proparoxítona, e o segundo, por ser paroxítona terminada em hiato)
- E) “...rios e lagos, em geleiras e aquíferos, chuva e neve...” (a tonicidade do termo recai na penúltima sílaba)

07. Observe os termos sublinhados dos itens abaixo:

- I. “O acesso à água potável ainda é um desafio diário para grande parte das populações do mundo.”
II. “Apesar das inúmeras fontes naturais de água no mundo...”
III. “Isso significa custos adicionais para que a água seja trazida de fora..”
IV. “De acordo com os dados da FAO, o norte da África é outra área sob pressão...”
V. “Segundo a organização, essas nações fazem maior pressão sobre as fontes de água doce.”

Sobre eles, analise as seguintes alternativas e assinale a CORRETA.

- A) No item I, o termo sugere uma realidade já consumada pelo tempo.
B) No item II, o termo indica um cenário óbvio de toda a população.
C) No item III, o termo aponta o modo de a ação ser realizada.
D) No item IV, o termo indica o norte da África como região única que se submete à pressão.
E) No item V, o termo faz o leitor perceber que as nações já foram citadas anteriormente.

TEXTO 03 para as questões de 08 a 10.

PARA VIVER UM SONHO, É PRECISO LUTAR POR ELE

Nos últimos 10 anos, o Troféu Raça Negra reconheceu e valorizou as pessoas que ajudaram o Brasil a mudar, a ser mais orgulhoso de sua gente e de sua raça, a ser mais justo, plural e inclusivo. Há 10 anos, começamos uma luta que está longe do seu final, mas que ajudou a promover conquistas irreversíveis: a aprovação da Lei de Cotas Raciais; a chegada do Ministro Joaquim Barbosa à presidência do STF; o aumento do número de estudantes negros para as universidades brasileiras. Conquistas que nos enchem de orgulho e responsabilidade e que nos fortalecem para continuar homenageando e reconhecendo as pessoas de todas as raças que lutam pela valorização, pela educação e pela inclusão social do negro brasileiro.

Revista Caras, edição 993. Ano 19, nº 46.16.11.2012.

08. De acordo com o texto 03,

- A) o Troféu Raça Negra presta homenagem a pessoas que buscam lutar por um Brasil onde reine mais justiça, mais inclusão.
B) há mais de três décadas, esse troféu vem destacando pessoas de importância irrisória para o país.
C) a luta pela inclusão no Brasil parece encerrar-se num futuro breve.
D) poucas raças são partícipes e merecedoras do Troféu Raça Negra.
E) insignificativas mudanças têm-se processado no cenário do negro brasileiro.

09. Sobre o trecho abaixo:

“...que ajudaram o Brasil a mudar, a ser mais orgulhoso de sua gente e de sua raça, a ser mais justo, plural e inclusivo.”

Se o termo sublinhado fosse substituído por “nações”, a alternativa CORRETA seria a

- A) que ajudaram as nações a mudar, a serem mais orgulhosas de sua gente, a ser mais justas, plural e inclusivo.
B) que ajudaram as nações a mudarem, a ser mais orgulhosas de sua gente, a ser mais justas, plural e inclusivas.
C) que ajudaram as nações a mudar, a serem mais orgulhosas de sua gente, a serem mais justas, plurais e inclusivas.
D) que ajudaram as nações a mudar, a ser mais orgulhosa de sua gente, a ser mais justa, plural e inclusiva.
E) que ajudaram as nações a mudarem, a serem mais orgulhosas de sua gente, a ser mais justas, plurais e inclusivas.

10. Observe os termos grifados no trecho abaixo:

“...as pessoas de todas as raças que lutam pela valorização, pela educação e pela inclusão social do negro brasileiro.

A dupla de termos que se grafam da mesma forma que os termos acima grifados está, respectivamente, indicada na alternativa

- A) amenizar/mnemonização.
B) paralizar/graniso.
C) diálize/granuloso.
D) formozura/fertilizar.
E) imortalizar/numerosidade.

11. Analise as afirmativas abaixo sobre o Microsoft Office Excel 2003:

- I.** É permitido que o usuário insira diversos tipos de dados, exceto os de textos.
- II.** Uma pasta pode apresentar várias planilhas diferentes. Logo, é importante nomeá-las, a fim de diferenciá-las. Como a nomeação grava a planilha, não se faz necessário utilizar o comando “salvar”.
- III.** A tecla F2 tem como função ativar a barra de fórmulas.
- IV.** Para renomear uma planilha, basta clicá-la duas vezes utilizando o mouse.

Marque a alternativa CORRETA.

- A) Apenas I, II e III estão incorretas.
- B) Apenas II está incorreta.
- C) Nenhuma está incorreta.
- D) Apenas I e II estão incorretas.
- E) Apenas I está incorreta.

12. No Microsoft Office Excel 2007, qual o menu responsável por configurar as margens, a orientação e o tamanho da folha?

- A) Menu Revisão.
- B) Menu Layout da Página.
- C) Menu Exibição.
- D) Menu Início.
- E) Menu Dados.

13. Analise as afirmativas abaixo sobre Microsoft Office Power Point 2007.

- I.** Para iniciar uma nova apresentação, só precisa clicar no “botão Office” e, em seguida, clicar em “novo”.
- II.** Além dos caracteres que aparecem no teclado, pode-se inserir, no slide, vários caracteres e símbolos especiais. O botão “símbolo” é acionado quando o usuário aciona o guia “exibir”.
- III.** Para inserir um novo slide, o usuário deve acionar o guia “inserir”.
- IV.** Qualquer tipo de figura que o usuário deseje inserir no slide, basta acionar o guia “design”.

Marque a única alternativa CORRETA.

- A) II e III estão corretas.
- B) I, III e IV estão corretas.
- C) II e IV estão corretas.
- D) II está correta.
- E) I está correta.

14. No Microsoft Office Power Point 2007, a função do “SmartArt” é o de inserir

- A) formas prontas, como retângulos e círculos, setas e linhas, símbolos de fluxograma e textos explicativos.
- B) elementos gráficos que variam desde listas gráficas e diagramas de processos até gráficos mais complexos.
- C) um texto com efeitos especiais.
- D) figuras de artes inteligentes.
- E) uma imagem de um arquivo inteligente. É possível escolher entre várias figuras que acompanham o Microsoft Office.

15. Analise as afirmativas abaixo sobre Microsoft Office Word 2007:

- I.** Entre os comandos do “botão office”, há o comando “enviar” que apresenta opções para envio do documento, via e-mail ou por fax.
- II.** A extensão padrão do arquivo salvo nesse office é “*.doc”.
- III.** No Word 2007, os botões para aplicação de “estilos” estão disponíveis no guia “layout da página”.
- IV.** No subguia “área de transferência” do guia “início”, algumas ações costumeiras são as de “copiar” e “colar”.

Marque a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) I e II estão corretas.
- C) I, III e IV estão corretas.
- D) II está correta.
- E) I e IV estão corretas.

16. No Microsoft Office Word 2007, a seta do botão “colar” possui três opções distintas. Uma delas é denominada de colar

- A) diferenciado.
- B) como hiperlink.
- C) personalizado.
- D) padrão.
- E) como aplicativo.

17. Sobre vírus, marque a alternativa CORRETA.

- A) Às vezes, executa programas que não foram obtidos de fontes absolutamente confiáveis.
- B) Não existem vírus de e-mail. Os que existem são vírus escondidos em programas anexados ao e-mail.
- C) É aconselhável usar os recursos do tipo “lembrar senha” para favorecer a segurança do usuário contra invasores.
- D) A maioria dos softwares antivírus não possuem serviços de atualização automática.
- E) Firewall é um vírus poderoso que monitora as conexões feitas pelo computador do usuário.

18. Existem muitas maneiras de perder informações em um computador involuntariamente. O termo “backup” pode ser utilizado para “hardware”, significando um equipamento para socorro. Todos abaixo são meios de “backups”, EXCETO

- A) Fitas magnéticas.
- B) DVD-RW.
- C) HD externo.
- D) Hoaxes.
- E) Flash USB.

19. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um “hardware”?

- A) Placa mãe.
- B) Disco rígido.
- C) Compiladores.
- D) Modem.
- E) Processador.

20. Analise as afirmativas abaixo:

- I. O Microsoft Windows é um sistema operacional, com preços diferenciados para cada uma de suas versões, embora haja uma enorme quantidade de cópias ilegais instaladas.
- II. Um sistema operacional funciona como um intermediário entre o usuário e o hardware, tornando o uso do computador mais conveniente.
- III. Os dispositivos de entrada e saída são considerados dispositivos periféricos.
- IV. Os tipos de memória que existem no computador são memória RAM e memória ROM.

Marque a alternativa CORRETA.

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas II e IV estão corretas.
- E) Apenas I e II estão corretas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

21. Usando a notação de valor lógico da proposição simples p (ou q) como sendo 1 se p ou q for verdade e 0, se p ou q for falso. Então, o valor lógico de P(00, 01, 10, 11) da proposição $P(p, q) = \sim(p \wedge q) + [\sim(q \leftrightarrow p)]$ é dado por

- A) 1110.
- B) 1010.
- C) 1111.
- D) 0111.
- E) 0011.

22. Dados os argumentos:

- 1. Se 8 não é par, então 5 não é primo
Mas 8 é par

Logo, 5 é primo.

- 2. Se 7 é primo, então 7 não divide 21
7 divide 21

Logo, 7 não é primo.

- 3. Se chove, Helena fica resfriada
Helena não ficou resfriada

Logo, não choveu.

É CORRETO afirmar que

- A) são válidos os argumentos primeiro e terceiro.
- B) são válidos os argumentos primeiro e segundo.
- C) só o primeiro argumento é válido.
- D) são válidos os argumentos segundo e terceiro.
- E) só o terceiro argumento é válido.

23. A negação da sentença: Alguns alunos são estudiosos é:

- A) Nenhum aluno não é estudioso.
- B) Todos os alunos não são estudiosos.
- C) Existem alunos estudiosos.
- D) Nem todos os alunos são estudiosos.
- E) Todos os alunos são estudiosos.

24. Dado o conjunto lógico $C = (T, \perp, O)$ e dois operadores binários \bullet e \diamond , conforme tabelas abaixo:

\bullet	T	\perp	O
T	T	O	\perp
\perp	O	\perp	T
O	\perp	T	O

\diamond	T	\perp	O
T	T	\perp	O
\perp	T	\perp	O
O	T	\perp	O

Apresentam-se as afirmações:

- 1ª) os operadores \bullet e \diamond são distributivos um em relação ao outro.
 2ª) os operadores \bullet e \diamond são associativos.
 3ª) somente o operador \bullet tem elemento neutro.
 4ª) os operadores \bullet e \diamond são comutativos.

É CORRETO afirmar que

- A) as afirmações segunda e quarta são as únicas que estão corretas.
 B) a afirmação terceira é a única que está correta.
 C) todas as afirmações estão corretas.
 D) com exceção da terceira, todas as outras afirmações dadas estão corretas.
 E) a afirmação quarta é a única que está correta.

25. A proposição P: *Ricardo é estudante ou mentiroso* significa que

- 1º) existem duas proposições simples p e q, sendo p: Ricardo é estudante e q: Ricardo é mentiroso.
 2º) pelos menos uma das duas proposições p ou q é verdadeira.
 3º) é verdadeira a proposição: Ricardo é estudante e mentiroso.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A afirmação primeira é verdadeira, quando olharmos para a proposição P dada.
 B) A segunda afirmação é sempre válida para uma disjunção lógica.
 C) A terceira afirmação é válida, se a disjunção lógica for exclusiva.
 D) O valor lógico $V(p)$, se verdadeiro, não pode ser também falso pelo princípio da não contradição.
 E) A terceira afirmação é válida, se a disjunção lógica for inclusiva.

As questões 26 e 27 referem-se aos conjuntos $A = \{x \in \mathbb{R}; -1 < x \leq 4\}$ e $B = \{x \in \mathbb{R}; -3 \leq x < 2\}$

26. A interseção entre eles é dada por

- A) $\{x \in \mathbb{R}; -1 < x \leq 2\}$
 B) $\{x \in \mathbb{R}; -1 < x < 2\}$
 C) $\{x \in \mathbb{R}; -3 < x < 2\}$
 D) $\{x \in \mathbb{R}; -1 < x \leq 2\}$
 E) $\{x \in \mathbb{R}; -3 \leq x \leq 4\}$

27. A diferença entre A e B é dada por:

- A) $\{x \in \mathbb{R}; -3 \leq x < -1 \text{ e } -2 < x < 4\}$
 B) $\{x \in \mathbb{R}; -3 \leq x - 1\}$
 C) $\{x \in \mathbb{R}; -2 < x \leq 4\}$
 D) $\{x \in \mathbb{R}; -1 < x \leq 2\}$
 E) $\{x \in \mathbb{R}; -3 \leq x \leq -1 \text{ e } -2 \leq x \leq 4\}$

28. Numa mesa redonda, há um professor e cinco alunos estudando matemática. O professor é o único que não sai do lugar onde está. Sabendo disso, o número de permutações entre os estudantes é

- A) 5040. B) 720. C) 120. D) 24. E) 6.

29. Sendo $x = \text{M.D.C.}(3, 9)$ e $y = \text{M.M.C.}(3, 5)$, então é INCORRETO afirmar que

- A) $x + y = 18$.
 B) $x \cdot y = 45$.
 C) $y - x = 10$.
 D) $y \div x = 3$.
 E) $x \cdot y = 9$.

30. A quantidade de números com quatro algarismos que podem ser formados com dígitos 0, 1, 2, ..., 7, 8 e 9, não se admitindo repetições, é igual a

- A) 10.000. B) 9.000. C) 5040. D) 4536. E) 3280.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

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, etc. 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 | () Gases e Vapores |
| 2. Agentes Químicos | () Vírus |
| 3. Agentes Biológicos | () Aerodispersóides: poeiras, fumos, névoas, neblina |
| | () Vibrações |
| | () Temperaturas extremas |
| | () Radiações Ionizantes e Não-ionizantes |
| | () Pressões Anormais |
| | () Bactérias |
| | () Ruído |
| | () Fungos, algas e parasitas |

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

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

32. Em relação às técnicas de uso dos equipamentos utilizados nas mensurações dos agentes ambientais, analise as proposições a seguir:

- I. Na medição da umidade relativa do ar, utiliza-se um aparelho denominado psicômetro.
II. Na medição dos níveis de iluminação com o equipamento luxímetro, o operador não deve criar sombras sobre a fotocélula e deve evitar utilizar roupas claras durante a medição, evitando reflexão de luz sobre a fotocélula.
III. Existem dois tipos de levantamento de ruído: pessoal, levantamento ponto a ponto com medições instantâneas para conhecimento do perfil do ruído na área e ambiental, realizado por meio de dosimetria de ruído para avaliação de funções.

Está CORRETO o que se afirma em

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

33. Em relação ao PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os membros da CIPA e do SESMT são responsáveis pelo estabelecimento, pela implementação, pelo acompanhamento e pela avaliação do PPRA na empresa.
B) Os empregados devem colaborar e participar na implantação e execução do PPRA.
C) O empregado deve informar ao seu superior qualquer ocorrência que possa colocar em risco a saúde dos trabalhadores.
D) No desenvolvimento do PPRA de uma empresa, a etapa que envolve a análise de projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho, ou de modificação dos já existentes, visando à identificação dos riscos potenciais e introdução de medidas de proteção, denomina-se antecipação.
E) O empregador deve garantir a interrupção das atividades na ocorrência de riscos ambientais que coloquem os trabalhadores em risco grave e iminente.

34. A FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) é um conjunto de informações essenciais sobre os perigos de um determinado produto químico, possibilitando ao usuário tomar as medidas necessárias relativas à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Qual das informações abaixo NÃO deve constar numa FISPQ?

- A) Identificação do Produto e da Empresa
B) Identificação dos Perigos
C) Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento
D) Manuseio e Armazenamento.
E) Descrição do Comportamento Quântico dos Elementos que formam o Produto

35. Leia o texto a seguir:

“O tipo de ruído denominado _____ se caracteriza por ser de intensidade muito alta com duração muito pequena, menor que um segundo, em intervalos maiores que um segundo como, por exemplo, tem-se o disparo de uma arma, uma martelada em uma superfície metálica e a operação de um bate-estaca.”

Assinale a alternativa cujos termos completam CORRETAMENTE a lacuna do texto acima.

- A) ruído de impacto
B) ruído contínuo
C) ruído intermitente
D) ruído de compensação
E) ruído decibimétrico

36. Existem vários índices utilizados nas normas internacionais para quantificar a sobrecarga térmica. Cada um deles considera em seus cálculos as variáveis que interferem na transmissão de calor. Qual das opções abaixo NÃO corresponde a um desses índices?

- A) TE – Temperatura Efetiva.
B) TEC – Temperatura Efetiva Corrigida.
C) IST – Índice de Sobrecarga Térmica.
D) IBUTG – Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo.
E) ITA – Índice de Temperatura Amena.

37. Os principais objetivos de um controle audiométrico dentro de um Programa de Conservação Auditiva são, EXCETO:

- A) Prevenir a perda auditiva neurossensorial por exposição ao ruído ocupacional.
B) Minimizar as possibilidades de reclamações legais por perda auditiva.
C) Estabelecer a temperatura do tímpano do ouvido humano.
D) Reduzir a perda auditiva causada pela noso-acusia e sócio-acusia.
E) Adequar a empresa a todas as exigências legais.

38. Sobre os EPIs para Proteção Respiratória, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O empregador deverá seguir, além do disposto nas NR, as regulamentações contidas na publicação “Programa de Proteção Respiratória”.
B) A terminologia EPR é utilizada para referenciar o equipamento de proteção destinado à proteção do sistema respiratório.
C) Nunca se deve entrar em áreas contaminadas sem o uso adequado do respirador.
D) Os filtros químicos não precisam ser substituídos imediatamente, quando o trabalhador detectar o cheiro do contaminante.
E) A parte interna do respirador não pode estar suja, e ele deve ser manuseado pela parte externa.

39. A que distância mínima a “Área de Caldeiras” deve ficar afastada de outras instalações do estabelecimento, quando situada em ambiente aberto?

- A) 3 m. B) 9 m. C) 18 m. D) 27 m. E) 30 m.

40. Leia o texto a seguir:

“Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de _____ do nível inferior, onde haja risco de queda.”

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna nele existente.

- A) 2 m B) 10 m C) 15 m D) 20 m E) 25 m

41. Sobre espaço confinado, assinale a alternativa CORRETA.

- A) É qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua que possua iluminação insuficiente para o exercício das atividades laborais, porém possuindo uma boa ventilação.
B) É qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua que possua acesso muito restrito, porém apresentando uma boa iluminação e ventilação.
C) É qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou o enriquecimento de oxigênio.
D) É qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua que possua uma deficiência de oxigênio e uma iluminação deficiente, porém com meios ilimitados de entrada e saída.
E) É qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua que possua dimensões muito pequenas, sendo difícil a respiração do trabalhador, porém apresentando uma forte ventilação.

42. Sobre o texto a seguir:

“Nas partes das instalações elétricas sob tensão, quando os dispositivos de interrupção ou de comando não puderem ser manobrados, por questões de segurança, devem ser cobertos por uma placa indicando a proibição, com letreiro visível a olho nu a uma distância mínima de ____ metros e uma etiqueta indicando o nome da pessoa encarregada de recolocação, em uso normal, do referido dispositivo.”

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna nele existente.

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

43. A eficácia do extintor depende de todos os aspectos abaixo citados, EXCETO:

- A) Estar dimensionado ao risco existente no local.
B) Possuir condições operacionais de uso.
C) Ser apropriado para a classe de incêndio presente no local.
D) Estar estrategicamente localizado.
E) Não precisa existirem pessoas treinadas no manuseio do extintor.

44. Sobre o Mobiliário dos Postos de Trabalho, analise as proposições a seguir:

- I.** Um assento deve ser dimensionado, considerando-se as medidas antropométricas da população usuária.
II. A borda frontal do assento será curva, de modo que não comprima a parte posterior da perna.
III. Os braços de cadeira terão altura regulável e serão pivotantes, de modo a apoiar os braços ao longo das atividades de trabalho.

Está CORRETO o que se afirma em

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

45. Associe cada Norma Regulamentadora abaixo com 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

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

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

46. Qual a denominação do Código que tem por finalidade estabelecer as condições mínimas de segurança contra incêndio e pânico em edificações construídas, em construção e a construir que se localizem na área do Estado de Pernambuco?

- A) COIPPE – Código de Incêndio e Pânico para o Estado de Pernambuco
B) COBOMPE – Código dos Bombeiros para o Estado de Pernambuco
C) COSCIPE - Código de Segurança contra Incêndio e Pânico para o Estado de Pernambuco
D) COFOGOPE – Código contra Fogo para o Estado de Pernambuco
E) COMANGPE – Código de Mangueira para o Estado de Pernambuco

47. Qual documento deve ser preenchido e uma de suas vias ser entregue ao Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS, quando da ocorrência de um acidente do trabalho?

- A) Certificado de Aprovação – CA.
B) Papel de Comunicação Mensurável de Acidente do Trabalho – PCMAT.
C) Documento de Acidente do Trabalho – DAT.
D) Formulário de Investigação de Acidente do Trabalho – FIAT.
E) Comunicação de Acidente do Trabalho – CAT.

48. Associe CORRETAMENTE cada termo com seu significado.

1. Acidente () Aquele que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou perda ou redução permanente ou temporária da capacidade para o trabalho.
2. Acidente do trabalho () É um evento não desejado, que, sob circunstâncias ligeiramente diferentes, poderia resultar em dano à pessoa ou à propriedade ou perda no processo ou no meio ambiente. É uma circunstância acidental que não necessariamente provoca uma lesão ou enfermidade a uma pessoa.
3. Incidente () Acompanhamento.
4. *Follow up* () É um evento não desejado cujo resultado é uma lesão ou uma enfermidade a um ser humano ou um dano à propriedade. É um ocorrido infeliz, casual ou não, que pode causar a morte.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

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

49. Quais os profissionais que formam o SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho) completo de uma empresa?

- A) Engenheiro de Segurança do Trabalho e Médico do Trabalho.
B) Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho e Enfermeiro do Trabalho.
C) Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho e Técnico em Segurança do Trabalho.
D) Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho, Enfermeiro do Trabalho e Técnico em Segurança do Trabalho.
E) Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho, Auxiliar de Enfermagem do Trabalho, Enfermeiro do Trabalho e Técnico em Segurança do Trabalho.

50. Em relação ao funcionamento da CIPA, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Todas as empresas estão obrigadas a constituir uma CIPA ou designar um responsável pelas atividades desta.
B) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, sem direito a uma reeleição.
C) O treinamento deverá ser feito no período que compreende eleição e posse.
D) Confere estabilidade de emprego aos participantes eleitos durante o ano de mandato e o ano seguinte.
E) O Mapa de Risco deve ser elaborado por seus componentes.