

**CONCURSO PÚBLICO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ – COSANPA**  
**PROVA OBJETIVA: 18 de junho de 2017**

# **TÉCNICO EM SEGURANÇA NO TRABALHO (NÍVEL MÉDIO)**

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

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

## **INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- 1. Confira se o Boletim de questões que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém a Prova Objetiva com 50 (cinquenta) questões, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Saneamento Básico, 05 de Informática, 05 de Raciocínio Lógico, 05 de Atualidades e 20 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário local).**
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 50.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre no formulário de Correção de Dados a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no CARTÃO RESPOSTA.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA deverão ser devolvidos ao final da sua prova.
12. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Companhia de Saneamento do Pará o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2017-COSANPA.

**Boa Prova.**

FADESP

## LÍNGUA PORTUGUESA

A prova de Língua Portuguesa foi elaborada com base em dois textos de Carpinejar: *Prepotência e Descurtir mil vezes*. Leia-os com atenção para responder às questões de 1 a 10.

### Texto 1 – Questões 1 a 5

#### Prepotência

1 A soberba não vem de quem nunca erra, vem de quem erra e se envergonha de  
2 seu erro a ponto de disfarçar a gravidade do que aconteceu. Fica imensamente  
3 encabulado por ser pego em flagrante. Em vez de oferecer desculpa e conforto, ataca e  
4 caça tristezas anteriores de sua companhia como equivalência. Seu discurso é: eu errei,  
5 mas você também já errou antes, portanto não tem o direito de apontar agora o meu erro.

6 Não admite ser nunca menos, mesmo quando foi menos. Interpreta a sua própria  
7 omissão como natural, indiferente ao estrago emocional proporcionado na vida do outro.

8 A prepotência não surge de quem nunca falha, e sim daquele que falha e não faz  
9 nada para corrigir a dor que causou. Porque a pessoa não está preocupada se magoou  
10 com uma brincadeira maldosa, uma grosseria ou um desleixo, está preocupada  
11 unicamente consigo, em manter sua imagem e rebater as críticas. Não tem a empatia do  
12 sofrimento, não se imagina no lugar do outro, não se coloca numa posição honestamente  
13 falível.

14 Aquele que ama pensa primeiro na dor que provocou em sua companhia para  
15 depois cuidar de si. Vai telefonar correndo, vai vir correndo, socorrer a aflição de seu par.

16 - Desculpa, imagino o que está sofrendo, imagino o que entendeu.

17 A humildade generosa provará que foi um deslize e jamais será um hábito. A  
18 humildade generosa tratará de contornar, prontamente, o revés.

19 Já o arrogante é o que procura ter razão, não importa de que jeito, quando deveria  
20 ter somente sentimento naquela hora. E não se mexe para recuperar a dignidade de suas  
21 palavras.

CARPINEJAR. *Para onde vai o amor?* Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2015, p. 86-87.

**01** Para defender seu ponto de vista, o autor do texto

- (A) relata um fato que exemplifica a soberba.
- (B) enumera várias ações características da soberba.
- (C) descreve o perfil da companhia do homem prepotente.
- (D) faz uma comparação entre os soberbos e os humildes.

**02** Na visão de Carpinejar, a pessoa soberba nunca

- (A) comete erros.
- (B) rebate as críticas.
- (C) ataca e acusa seu parceiro.
- (D) procura corrigir a dor que causou.

**03** O enunciado “não se coloca numa posição honestamente falível” (l. 12 e 13) significa que a pessoa soberba

- (A) jamais deixa de ter empatia pelo outro.
- (B) preocupa-se por ter errado e melindrado o outro.
- (C) não consegue desculpar-se, embora saiba ter errado.
- (D) considera-se infalível e, por isso, não pede desculpas.

**04** A sequência em que todas as palavras pertencem ao mesmo campo semântico de “soberba” é

- (A) galhardia, desprezo, vergonha.
- (B) altivez, superioridade, empatia.
- (C) egocentrismo, tirania, grosseria.
- (D) prepotência, orgulho, arrogância.

**05** As formas verbais “provará” e “será”, no enunciado “A humildade generosa provará que foi um deslize e jamais será um hábito. A humildade generosa tratará de contornar, prontamente, o revés” (l. 17 e 18), expressam um(a)

- (A) futuro certo.
- (B) probabilidade futura.
- (C) posterioridade a certo momento do futuro.
- (D) futuro certo, mas dependente de uma condição.

## Texto 2 – Questões 6 a 10

### Descurtir mil vezes

1 Uma amiga estava no começo do namoro quando seu namorado ciclista  
2 perguntou se ela andava de bicicleta. Ela respondeu que não gostava. Ele não aceitou, e  
3 foi taxativo: vou te fazer gostar.  
4 A guria murchou, com toda razão.  
5 Vou te fazer gostar é tudo o que você não deve dizer numa relação, para nada.  
6 Ele não perguntou: gostaria de um dia pedalar comigo?  
7 Não, já decretou: vou te fazer gostar.  
8 Ele não vai ensinar para que possa escolher ou não gostar, ele afirma que vai  
9 gostar de qualquer jeito. É obrigada a gostar. É condenada a gostar. É anular o direito de  
10 ter a própria opinião e personalidade.  
11 Tem uma prepotência nesta frase. Um autoritarismo. Um exibicionismo. Uma  
12 ausência de carinho e respeito, como se fosse o melhor professor do mundo. Como se  
13 sua namorada jamais tivesse tentado e não curtido. Abstrai a experiência e o passado de  
14 sua companhia. Cria uma antipatia.  
15 Vou te fazer gostar de política.  
16 Vou te fazer gostar de cinema chinês.  
17 Vou te fazer gostar de comida japonesa.  
18 Vou te fazer gostar de funk.  
19 Vou te fazer gostar de dançar.  
20 Vou te fazer gostar de Carpinejar.  
21 Pode-se inspirar com o exemplo, com a alegria, jamais com a obrigação.  
22 Obrigar o outro é desamor.

CARPINEJAR. *Para onde vai o amor?* Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2015, p. 72-73.

**06** Em “Descurtir mil vezes”, Carpinejar dá a entender que **não** devemos

- (A) compreender e aceitar a falta de afinidade entre parceiros.
- (B) depreciar a semelhança de gostos e interesses em casais.
- (C) admitir o comportamento daqueles que querem impor seus gostos.
- (D) acreditar na tendência de os parceiros cultivarem os mesmos gostos e interesses.

**07** A tese que o autor defende é explicitada no enunciado

- (A) “Obrigar o outro é desamor” (l. 22).
- (B) “Tem uma prepotência nesta frase” (l. 11).
- (C) “Vou te fazer gostar de Carpinejar” (l. 20).
- (D) “Ele não perguntou: gostaria de um dia pedalar comigo?” (l. 6).

**08** Uma das características do texto de Carpinejar é a presença de frases curtas, simples e incompletas do ponto de vista sintático, como as que ocorrem no seguinte período:

- (A) “Vou te fazer gostar é tudo o que você não deve dizer numa relação” (l. 5).
- (B) “Pode-se inspirar com o exemplo, com a alegria, jamais com a obrigação” (l. 21).
- (C) “Ela respondeu que não gostava. Ele não aceitou, e foi taxativo: vou te fazer gostar” (l. 2 e 3).
- (D) “Uma amiga estava no começo do namoro quando seu namorado ciclista perguntou se ela andava de bicicleta” (l. 1 e 2).

**09** O enunciado em que o segmento proposto (em itálico) **não** completaria coerente e corretamente as ideias do texto é

- (A) *“Dizer essa frase cria uma antipatia”* (l. 14).
- (B) *“É obrigada a gostar de andar de bicicleta”* (l. 9).
- (C) *“Como se sua namorada jamais tivesse tentado aprender com você”* (l. 12 e 13).
- (D) *“Não, em lugar de lhe perguntar se ela gostaria de pedalar com ele, já decretou: vou te fazer gostar”* (l. 7).

**10** A reformulação do fragmento do texto que **não** mantém o sentido original é

- (A) “a garota perdeu a graça” (l. 4).
- (B) “Ele não se conformou, e foi categórico” (l. 2 e 3).
- (C) “Leva em consideração a experiência e o passado de sua companhia” (l. 13 e 14).
- (D) “Implica invalidar o direito de ter seu próprio ponto de vista e modo de ser” (l. 9 e 10).

## **NOÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO**

**11** Não deve(m) ser considerada(s), no estudo de concepção de um sistema de abastecimento de água,

- (A) a planta de localização com topografia, principais vias e geologia.
- (B) as atividades econômicas e os indicadores sócio-econômicos.
- (C) a vazão de infiltração da rede coletora.
- (D) a definição da existência e característica de energia elétrica no local.

**12** O parâmetro DBO é utilizado no tratamento de esgoto para determinar a quantidade de matéria orgânica presente. Com base em seus conceitos, é correto afirmar que

- (A) a DQO é considerada padrão de lançamento de efluentes em corpos d’água.
- (B) sua determinação é importante para se conhecer o grau de poluição de uma água residuária e a eficiência de uma ETE.
- (C) o padrão para um esgoto predominantemente doméstico está em torno de 300 gDBO/hab.dia.
- (D) uma das vantagens da realização deste teste é a rapidez com que o resultado é conhecido, facilitando o controle operacional de uma ETE.

**13** Fazem parte do projeto de microdrenagem urbana os seguintes dispositivos hidráulicos:

- (A) sarjetões.
- (B) bocas de lobo.
- (C) galerias subterrâneas com diâmetros superiores a 2,0 metros.
- (D) poços de visitas.

**14** O gerenciamento integrado do lixo municipal deve começar pela sua caracterização. Entre os fatores que não influenciam este fato, destaca(m)-se

- (A) o número de habitantes do município.
- (B) o poder aquisitivo, os hábitos e costumes da população.
- (C) o nível educacional e as condições climáticas.
- (D) a quantidade de garis.

**15** Com base na Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, pode-se afirmar que

- (A) não é instrumento da Política Nacional de Resíduos Sólidos a educação ambiental.
- (B) um dos objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos é gestão integrada de resíduos sólidos.
- (C) um dos princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos é o desenvolvimento sustentável.
- (D) a União elaborará, sob a coordenação do Ministério do Meio Ambiente, o Plano Nacional de Resíduos Sólidos, com vigência por prazo indeterminado e horizonte de vinte anos, a ser atualizado a cada quatro anos.

## INFORMÁTICA

**16** Para efetuar a exclusão dos arquivos temporários, *cookies*, senhas salvas, histórico e informações de formulários da Web no Microsoft Internet Explorer 11 (instalação padrão), é necessário acessar o menu “Ferramentas”, clicar na opção “Opções da Internet”, a qual mostrará a Janela “Opções da Internet”, e pressionar o botão “Excluir...” na guia

- (A) “Privacidade”.
- (B) “Conteúdo”.
- (C) “Geral”.
- (D) “Segurança”.

**17** Informando os valores 10, 12, 13 e 17, respectivamente, nas células A1, A2, A3 e A4, numa planilha eletrônica que está sendo editada no Microsoft Office Excel 2013, e aplicando a seguinte fórmula na célula A5, o resultado obtido é

**Fórmula: célula A5**

=SOMA(SOMA(A1;A3)+MÉDIA(A2:A4);A3;A4)

- (A) 72.
- (B) 67.
- (C) 54.
- (D) 81

**18** O recurso presente no Microsoft Windows 7 (instalação padrão) que possibilita o redimensionamento das janelas, permitindo, por meio do *mouse* ou do teclado, organizá-las rapidamente dentro da área de trabalho é o

- (A) SNAP.
- (B) GADGET.
- (C) MPA.
- (D) AERO.

**19** As palavras reservadas do “Google” (ferramenta de busca de dados na Internet) devem ter suas sintaxes com letras minúsculas e ser seguidas de um caractere “:” (dois pontos). Para exibir *links* de arquivos no formato “pdf”, cujo texto, título ou URL contenha a expressão exata “concurso público”, é necessário utilizar a sintaxe

- (A) “concurso público” typetext: “pdf”.
- (B) “concurso público” filetype: pdf.
- (C) “concurso público” typetitle: “pdf”.
- (D) “concurso público” fileurl: pdf.

**20** Clicando-se, com o botão direito do *mouse*, sobre um arquivo selecionado no Windows Explorer do Microsoft Windows 7 (instalação padrão), abre-se um menu que não possui a opção

- (A) “Criar atalho”.
- (B) “Propriedades”.
- (C) “Enviar para”.
- (D) “Formatar”.

# RASCUNHO

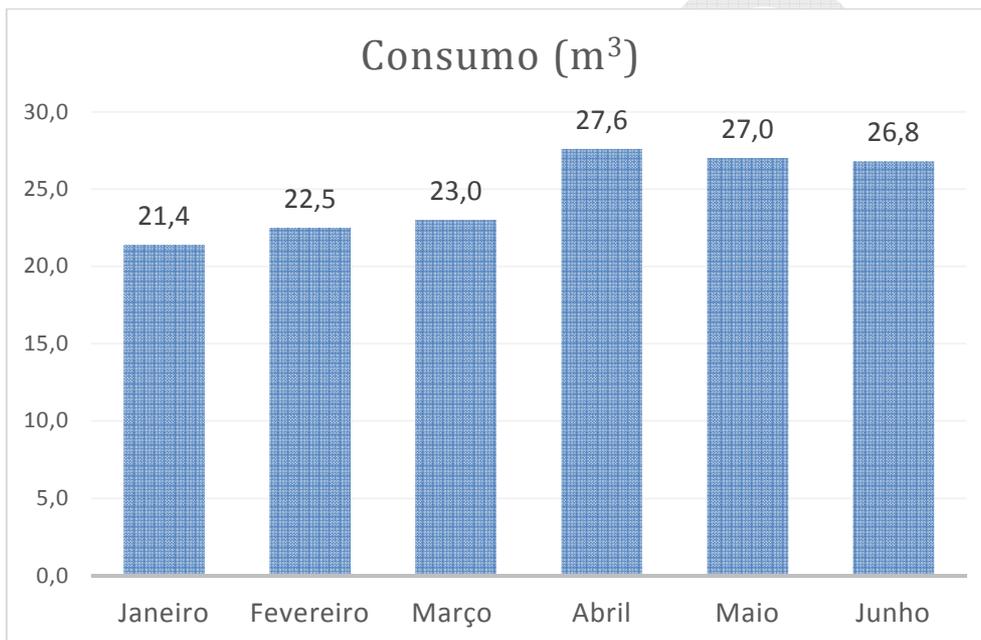
## RACIOCÍNIO LÓGICO

**21** Segundo dados da FAO – Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura –, em 2015, no Brasil, de cada 1.000 habitantes, 981 tinham acesso à água potável. Os dados informam também que a população brasileira era de 207.848.000 habitantes. Com base nesses dados, o número de habitantes brasileiros que em 2015 **ainda não tinham acesso à água potável** era

Disponível em: <http://www.fao.org/nr/water/aquastat/data/query/index.html?lang=en>

- (A) 203.898.888
- (B) 20.389.888
- (C) 3.949.112
- (D) 394.911

**22** O gráfico abaixo apresenta o consumo de água de uma residência no primeiro semestre de 2016.

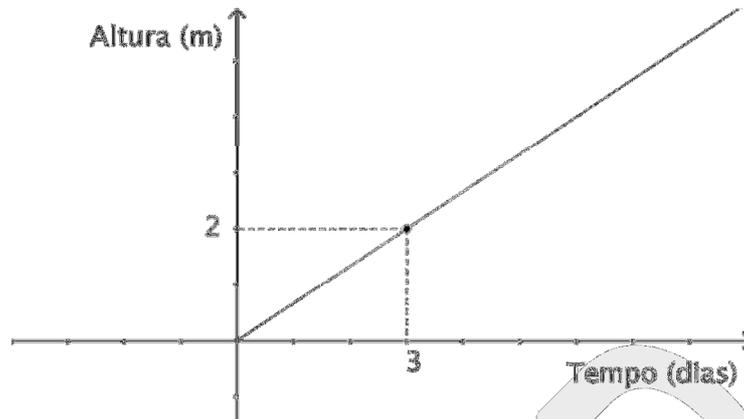


Com base nas informações apresentadas no quadro, é correto afirmar que

- (A) o mês de maior consumo foi junho.
- (B) o consumo de água teve crescimentos mensais de janeiro a abril.
- (C) a maior queda no consumo foi registrada entre os meses de março e abril.
- (D) o consumo total de água durante o semestre foi igual a 27,6 m<sup>3</sup>.

# RASCUNHO

**23** Um reservatório em formato de cilindro é abastecido por uma fonte a vazão constante e tem a altura de sua coluna d'água (em metros), em função do tempo (em dias), descrita pelo seguinte gráfico:



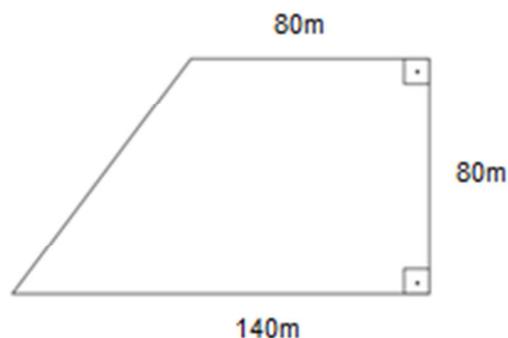
Sabendo que a altura do reservatório mede 12 metros, o **número de dias** necessários para que a fonte encha o reservatório inicialmente vazio é

- (A) 18
- (B) 12
- (C) 8
- (D) 6

**24** O Lago Bolonha é o principal reservatório de abastecimento de água da Região Metropolitana de Belém, e o controle da quantidade de algas e bactérias que nele habitam é importante. Sabe-se que, em condições favoráveis, o número de bactérias em uma colônia cresce segundo uma progressão geométrica. Se uma certa colônia, inicialmente com cerca de 1.000 bactérias, quadruplica seu número de bactérias a cada 24 horas, o número de bactérias ultrapassará 1.000.000 no decorrer do

- (A) terceiro dia.
- (B) quarto dia.
- (C) quinto dia.
- (D) décimo dia.

**25** A plantação de um agricultor fica em um terreno em forma de trapézio retangular, cujas dimensões constam da figura a seguir



Sabendo que este agricultor utiliza diariamente, para irrigação, **quatro litros de água por metro quadrado de plantação**, a quantidade total de água utilizada em um dia para irrigar a plantação é, em litros,

- (A) 35,2
- (B) 120
- (C) 1.200
- (D) 35.200

## ATUALIDADES

**26** A Proposta de Emenda Constitucional do fim do foro privilegiado foi aprovada, em primeiro turno, pelo Senado Federal. Na prática, esta PEC busca alterar a regra que vigora atualmente, a qual estabelece que

- (A) prefeitos de municípios de grande porte ou de capitais não sejam julgados.
- (B) governadores recebam benefícios fundiários após o término de seus mandatos.
- (C) políticos em exercício possam receber verbas públicas em negócios particulares.
- (D) senadores podem ser investigados e julgados apenas pelo Supremo Tribunal Federal.

**27** No mês de abril, várias lideranças indígenas tentaram entrar no Congresso Nacional em Brasília com a finalidade de

- (A) exigir celeridade no julgamento dos envolvidos na morte do índio Pataxó Galdino.
- (B) garantir o direito de explorar com fins extrativistas as reservas naturais de suas propriedades.
- (C) reivindicar a continuidade no processo de demarcação de terras indígenas.
- (D) denunciar a contaminação de áreas indígenas por substâncias utilizadas por mineradoras.

**28** Recentemente, em votação do Supremo Tribunal Federal, decidiu-se que as universidades públicas brasileiras poderão cobrar mensalidade dos alunos matriculados em cursos de

- (A) especialização.
- (B) mestrado.
- (C) graduação.
- (D) doutorado.

**29** Há poucos meses, os Estados Unidos da América lançaram a bomba GBU-43 sobre uma região afegã. A justificativa oficial para o uso de tal armamento foi

- (A) realizar testes de novos modelos de bombas produzidos por ordem do presidente Donald Trump.
- (B) destruir a rede de túneis e as cavernas utilizadas por extremistas do grupo Estado Islâmico.
- (C) impedir que os terroristas sérvios pudessem levar armamentos e alimentos para os rebeldes da região.
- (D) retaliar aquele país, devido às medidas impostas pelo presidente afegão Ashraf Ghani às importações norte-americanas.

**30** No início de abril, a Corte Especial do Tribunal Regional Federal da 1ª Região suspendeu uma liminar que garantia à Usina Hidrelétrica de Belo Monte o seu funcionamento. De acordo com o órgão, o reservatório da usina não pode ser formado até que

- (A) a época de cheia na bacia do Rio Xingu atinja um índice necessário para que os espécimes de peixes naturais da região encontrem local seguro para desova.
- (B) os Estados do sudeste beneficiados pela energia gerada pela Usina de Belo Monte realizem o depósito financeiro correspondente ao impacto ambiental da obra.
- (C) o município de Altamira receba tratamento de saneamento básico adequado, conforme prescrição da licença de operação concedida pelo IBAMA.
- (D) os linhões que transmitem a energia elétrica gerada pela Usina de Belo Monte sejam transferidos para locais que não afetem comunidades camponesas residentes no local.

RASCUNHO

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31** Entre as competências dos órgãos responsáveis pela correta aplicação das Normas Regulamentadoras, podem ser citadas as seguintes medidas:

- I. adotar medidas necessárias à fiel observância dos preceitos legais e regulamentos sobre segurança e medicina do trabalho;
- II. coordenar, orientar, controlar e supervisionar as atividades relacionadas com a segurança e medicina do trabalho;
- III. impor penalidades cabíveis por descumprimento dos preceitos legais e reguladores sobre segurança e medicina do trabalho;
- IV. atender as requisições judiciais para realização de perícia sobre segurança e medicina do trabalho nas localidades onde não houver médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho registrado;
- V. fiscalizar o cumprimento dos preceitos legais e regulamentadores sobre segurança e medicina do trabalho em todo o território nacional.
- VI. notificar as empresas, estipulando prazos para eliminação e/ou neutralização da insalubridade;
- VII. embargar obra, interditar estabelecimento, setor de serviço, canteiro de obra, frente de trabalho, locais de trabalho, máquinas e equipamentos.

Entre as medidas citadas, aquelas que competem à Delegacia Regional do Trabalho são

- (A) I, II e III.
- (B) III, IV, V e VII.
- (C) I, III, IV, VI e VII.
- (D) I, II, III, IV, V, VI e VII.

**32** O não cumprimento das disposições legais e regulamentos sobre segurança e medicina do trabalho acarretará ao empregador a aplicação das penalidades previstas na legislação pertinente. As dúvidas suscitadas e os casos omissões verificados na execução das Normas Regulamentadoras serão decididos pelo(a)

- (A) SSMT.
- (B) DRT.
- (C) CIPA.
- (D) SESMT.

**33** As condições e características dos ambientes laborais podem afetar a saúde e a segurança do trabalhador. Um ambiente saudável e organizado é fundamental para se tenha maior eficiência no controle e prevenção dos riscos ambientais de acidentes. Neste sentido, marque V para Verdadeiro e F para Falso nos conceitos apresentados.

( ) Riscos ambientais abrangem os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

( ) Análise ergonômica inclui aspectos relacionados com as condições de trabalho, devendo abordar, no mínimo, as condições de trabalho estabelecidas na NR 19.

( ) Acidente de trabalho é aquele que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício dos segurados especiais, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.

A sequência que expressa corretamente o julgamento das afirmativas é

- (A) V, V, V.
- (B) F, V, V.
- (C) V, V, F.
- (D) V, F e V.

- 34** A classificação de risco estabelecido no Quadro I da NR 4 para as atividades ligadas com a categoria E – Água, Esgoto, atividades de resíduos e descontaminação são consideradas
- (A) GR 1.
  - (B) GR 2.
  - (C) GR 3.
  - (D) GR 4.
- 35** Para dimensionamento do SESMT de empresa com 3.000 funcionários que realiza obras de construção de infraestrutura, considerada de Grau de Risco 4, o número de técnicos de segurança do trabalho será:
- (A) 2 técnicos.
  - (B) 4 técnicos.
  - (C) 6 técnicos.
  - (D) 8 técnicos.
- 36** As áreas destinadas aos sanitários deverão ter dimensões mínimas essenciais à utilização pelo trabalhador. O órgão regional competente em segurança e medicina do trabalho poderá exigir por meio de perícia local as devidas alterações de metragem que atendam ao mínimo de conforto exigível. A metragem considerada satisfatória pela NR 24 é
- (A) 1 m<sup>2</sup> para cada sanitário, por 10 (dez) operários em atividade.
  - (B) 1,5 m<sup>2</sup> para cada sanitário, por 10 (dez) operários em atividade.
  - (C) 1 m<sup>2</sup> para cada sanitário, por 20 (vinte) operários em atividade.
  - (D) 2 m<sup>2</sup> para cada sanitário, por 20 (vinte) operários em atividade.
- 37** Nos alojamentos, a capacidade máxima de cada dormitório será de
- (A) 25 (vinte e cinco) operários.
  - (B) 50 (cinquenta) operários.
  - (C) 75 (setenta e cinco) operários
  - (D) 100 (cem) operários.
- 38** As condições de atividades e operações insalubres e perigosas são tratadas respectivamente nas seguintes normas regulamentadoras:
- (A) NR 14 e NR 15.
  - (B) NR 16 e NR 17.
  - (C) NR 15 e NR 16.
  - (D) NR 19 e NR 20.
- 39** A proteção das vias respiratórias contra agentes químicos em condições de concentração de oxigênio menor que 18% em volume é o(a)
- (A) respirador purificador de ar.
  - (B) máscara autônoma.
  - (C) respirador de fuga.
  - (D) respirador de ar comprimido.
- 40** A proteção adequada de olhos e face contra o impacto de partículas volantes pode ser alcançada com a utilização de
- (A) óculos de segurança, protetor facial e máscara de solda.
  - (B) protetor facial e capacete.
  - (C) capuz e máscara.
  - (D) óculos de segurança, capuz e máscara.

RASCUNHO

**41** Para efeitos de prevenção de riscos ergonômicos, a organização do trabalho deve considerar as características psicofisiológicas dos trabalhadores e a natureza do trabalho a ser executado, levando em consideração, no mínimo,

- (A) o modo operatório, a exigência de tempo, o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas.
- (B) as normas de produção, o modo operatório, a determinação do conteúdo do tempo e o ritmo de trabalho.
- (C) as normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo do tempo, o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas.
- (D) o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo do tempo e o ritmo de trabalho.

**42** Antes do término do mandato em curso na CIPA, o empregador deverá convocar eleições para escolha dos representantes dos empregados, no prazo de

- (A) 30 dias.
- (B) 60 dias.
- (C) 90 dias.
- (D) 120 dias.

**43** A constituição da Comissão Eleitoral pelo Presidente e Vice-Presidente da CIPA antes do pleito eleitoral deverá ser no prazo de

- (A) 35 dias.
- (B) 45 dias.
- (C) 55 dias.
- (D) 65 dias.

**44** Segundo a NR 26, o grau de risco das substâncias pode ser sinalizado mediante a utilização das palavras de advertência PERIGO, CUIDADO E ATENÇÃO.

Associe a letra B ao risco Baixo, M para risco Médio e A para risco Alto às palavras de advertência.

- ( ) CUIDADO.
- ( ) PERIGO.
- ( ) ATENÇÃO.

A sequência que expressa corretamente a avaliação das palavras de advertência é

- (A) M, A e B.
- (B) B, A e M.
- (C) B, M e A.
- (D) A, B e M.

**45** Reordene a sequência dos procedimentos de forma apropriada para que as instalações elétricas sejam consideradas desenergizadas.

- I. Seccionamento.
- II. Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos.
- III. Impedimento de reenergização.
- IV. Instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
- V. Proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada.
- VI. Constatação da ausência de tensão.

A sequência que expressa a ordenação apropriada dos procedimentos é

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

**46** Os trabalhadores que interagem direta ou indiretamente em instalações e serviços com eletricidade são classificados mediante as categorias

- (A) habilitação e qualificação.
- (B) qualificação e autorização.
- (C) qualificação, habilitação e capacitação.
- (D) qualificação, habilitação, capacitação e autorização.

**47 NÃO** equipara-se a acidente de trabalho, sofrido no horário e local de trabalho,

- (A) o ato de agressão ou terrorismo.
- (B) as doenças do grupo etário.
- (C) a ofensa física intencional.
- (D) o desabamento e as inundações.

**48** O histórico de dados técnicos e administrativos do PPRA deverá ser mantido pelo empregador ou instituição de registro de dados por período não inferior a

- (A) 5 anos.
- (B) 10 anos.
- (C) 20 anos.
- (D) 25 anos.

**49** O método de isolamento no combate a incêndio consiste na retirada do

- (A) combustível.
- (B) calor.
- (C) comburente.
- (D) oxigênio.

**50** Considerando-se as condições sanitárias e de conforto nos ambientes de trabalho, assinale V para Verdadeiro e F para Falso.

( ) Nos estabelecimentos em que trabalhem de 30 (trinta) a 300 (trezentos) empregados, não será exigida instalação de refeitório.

( ) Nos alojamentos, as escadas e os corredores secundários deverão ter no mínimo 1,20m (um metro e vinte centímetros) de largura.

( ) O revestimento das paredes dos refeitórios deverão ter altura mínima de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros).

( ) Nas atividades ou operações perigosas, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade, deverá ser exigido, no conjunto das instalações sanitárias, um lavatório para cada 10 (dez) trabalhadores.

( ) As paredes das cozinhas deverão ser revestidas em material lavável, não sendo admitido paredes em madeira.

A sequência que expressa corretamente o julgamento das afirmativas é

- (A) F, V, V, F, V.
- (B) V, F, V, V, F.
- (C) F, V, V, V, F.
- (D) V, V, V, F, V.

RASCUNHO