



CONCURSO PÚBLICO

18. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO – TÉCNICO 1
(Segurança do Trabalho)

INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 60 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, A ALTERNATIVA QUE JULGAR CERTA.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS E 30 MINUTOS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA OBJETIVA.
- ♦ NO DECURSO DOS ÚLTIMOS 30 MINUTOS QUE ANTECEDEREM O TÉRMINO DA PROVA, O CANDIDATO PODERÁ SOLICITAR AO FISCAL A FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS PARA COPIAR OS ASSINALAMENTOS FEITOS NA FOLHA DE RESPOSTAS. A ESTES CANDIDATOS SERÁ PERMITIDO LEVAR A FOLHA INTERMEDIÁRIA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.
- ♦ AO SAIR, O CANDIDATO DEVERÁ ENTREGAR AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

Número de inscrição _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 12.

Razão, crença e dúvida

Tomei contato com a história a seguir em junho passado. Em 2002, na Austrália, um casal perdeu a filha, Glória, de nove meses. A menina, a partir do quarto mês, apresentou sintomas de eczema infantil, uma condição alérgica que afeta mais de 10% dos bebês e, geralmente, acalma-se ou some com o passar dos anos. As causas da doença não são bem conhecidas pelos médicos. O problema é que o eczema (pele seca com prurido) provoca muita coceira, algo a que as crianças não resistem. A pele, ferida, abre-se para qualquer infecção. Foi o que aconteceu com Glória, que morreu de septicemia.

Não foi falta de sorte: o pai de Glória é homeopata e, em total acordo com a mulher, medicou a filha só com remédios homeopáticos (insuficientes na condição da menina). Isso até o fim, quando ela definhava pelas infecções internas e externas. Glória foi levada a um hospital três dias antes de morrer: as bactérias já estavam destruindo suas córneas, e os médicos só puderam lhe administrar morfina para aliviar seu sofrimento.

Os pais de Glória foram presos, acusados de homicídio por negligência e, no fim de setembro, condenados pela Justiça australiana: o pai, a oito anos de prisão, a mãe, a cinco anos e quatro meses. Segundo o juiz, Peter Johnson, ambos os pais “faltaram gravemente com suas obrigações diante da filha”: o marido, pela “arrogância” de sua preferência pela homeopatia e a mulher, pela excessiva “deferência” às decisões do marido.

Os termos da decisão de Johnson são admiráveis. A obediência – ao marido, no caso –, seja qual for seu fundamento cultural, nunca é desculpa. E, sobretudo, o marido foi condenado não por recorrer à homeopatia, mas pela “arrogância” que lhe permitiu perseverar em sua crença e em sua decisão diante do calvário pelo qual passava a menina. A sentença de Peter Johnson é, para mim, um modelo de racionalidade, porque estigmatiza a certeza independentemente do objeto de crença. Ou seja, o juiz não discutiu a autoridade do marido e, ainda menos, os méritos da homeopatia ou da medicina alopática. Tampouco desejou limitar a liberdade de opinião; a sentença penalizou apenas, por assim dizer, a rigidez.

Se me coloco no lugar dos pais de Glória, não consigo imaginar uma crença, por mais que ela possa ser crucial para mim, que resista à visão do corpinho de minha filha transformado numa ferida aberta e purulenta. Antes disso, eu (embora confiando, a princípio, na medicina alopática) já teria convocado não só os homeopatas, mas também todos os xamãs, feiticeiros e curandeiros, sem nenhuma vergonha e sem o sentimento de trair minhas “convicções”, pois a primeira delas, a que resume minha racionalidade, diz, humildemente, que há muito no mundo que minha razão não alcança. Além disso, com o juiz Johnson, pergunto-me onde se manifesta a razão: na arrogância das certezas ou na capacidade de duvidar?

(Contardo Calligaris, *Folha de S.Paulo*, 08.10.2009. Adaptado)

01. De acordo com o texto, a causa da morte da menina Glória foi

- (A) a coceira intensa provocada pelo eczema.
- (B) uma infecção generalizada.
- (C) o uso de medicamentos homeopáticos.
- (D) uma forte reação alérgica aos medicamentos.
- (E) a falta de empenho dos médicos, após a internação da menina.

02. Após a morte da filha, os pais de Glória foram acusados de homicídio por

- (A) terem falhado em suas obrigações paternas.
- (B) arrogância diante das recomendações hospitalares.
- (C) ignorarem as decisões da justiça australiana.
- (D) fazerem uso da homeopatia.
- (E) não seguirem as prescrições dos médicos.

03. O autor elogia a decisão do juiz porque a sentença

- (A) reconheceu que o pai foi excessivamente autoritário.
- (B) condenou a mãe por ter obedecido à autoridade do marido.
- (C) penalizou a arrogância demonstrada pelo pai, mesmo após a morte da filha.
- (D) estigmatizou os pais que optaram por um tratamento ineficaz.
- (E) baseou-se na condenação de qualquer convicção rígida.

04. No último parágrafo, o autor afirma

- (A) não ter nenhuma convicção.
- (B) duvidar do valor da racionalidade.
- (C) reconhecer que a razão possui limites.
- (D) preferir soluções religiosas às científicas.
- (E) acreditar que a razão é baseada em certezas.

05. Em – ... *sem nenhuma vergonha e sem o sentimento de trair minhas “convicções”*... – as aspas foram utilizadas para

- (A) indicar uma citação.
- (B) marcar o emprego de um neologismo.
- (C) indicar uma gíria.
- (D) relativizar o significado de uma palavra.
- (E) retomar palavra utilizada em outro texto.

06. Em – *Foi o que aconteceu com Glória*... – substituindo-se *com Glória* por um pronome, a frase deve assumir a seguinte forma, de acordo com a norma culta:

- (A) Foi o que lhe aconteceu...
- (B) Foi o que aconteceu-lhe...
- (C) Foi o que a aconteceu...
- (D) Foi o que aconteceu-na...
- (E) Foi o que aconteceu-la...

07. Em – *E, sobretudo, o marido foi condenado não por recorrer à homeopatia...* – o termo *sobretudo* pode ser substituído, sem comprometimento de sentido, por
- (A) surpreendentemente.
 - (B) por último.
 - (C) principalmente.
 - (D) eventualmente.
 - (E) de modo algum.
08. Assinale a alternativa que apresenta oração na voz passiva.
- (A) Tomei contato com a história a seguir em junho passado.
 - (B) As causas da doença não são bem conhecidas pelos médicos.
 - (C) Os termos da decisão de Johnson são admiráveis.
 - (D) ... a sentença penalizou apenas, por assim dizer, a rigidez.
 - (E) ... eu já teria convocado não só os homeopatas, mas também todos os xamãs, feiticeiros...
09. Assinale a alternativa que apresenta expressão de sentido figurado.
- (A) A menina, a partir do quarto mês, apresentou sintomas de eczema infantil...
 - (B) O pai de Glória é homeopata e, em total acordo com a mulher, medicou a filha...
 - (C) Glória foi levada a um hospital três dias antes de morrer.
 - (D) ... o juiz não discutiu a autoridade do marido e, ainda menos, os méritos da homeopatia...
 - (E) ... há muito no mundo que minha razão não alcança.

Considere o trecho para responder às questões de números 10 a 12.

*A sentença de Peter Johnson é, **para** mim, um modelo de racionalidade porque estigmatiza a certeza independentemente do objeto de crença.*

10. Assinale a alternativa em que o termo *para* expressa a mesma circunstância que no trecho.
- (A) Dedicou-se muito para passar no exame.
 - (B) Embora fosse sempre para a praia, aquela vez era especial.
 - (C) Trouxe para ela um lindo buquê de flores.
 - (D) Para quem estuda, as provas parecem ser mais fáceis.
 - (E) Para agradá-la, não precisa muito, basta ser gentil.
11. O termo *porque* estabelece no trecho relação de
- (A) consequência.
 - (B) causa.
 - (C) finalidade.
 - (D) conclusão.
 - (E) adição.

12. O termo *estigmatiza* pode ser substituído, sem alteração de sentido, por
- (A) insulta.
 - (B) ignora.
 - (C) sobrepuja.
 - (D) desvaloriza.
 - (E) condena.

13. Considere a frase:

_____ um ano, _____ estava de férias na Austrália, tomei contato com essa história, _____ só agora decidi publicá-la.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da frase, de acordo com a norma culta.

- (A) Há ... quando ... mas
- (B) Há ... onde ... mais
- (C) A ... quando ... mais
- (D) A ... onde ... mais
- (E) À ... quando ... mas

14. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta, de acordo com a norma culta.

- (A) As escolhas de cada membro do júri será tomada com o devido cuidado.
- (B) Acreditamos que podem haver soluções melhores para esse impasse.
- (C) Cada uma daquelas decisões corroborava o veredicto final.
- (D) Busca-se ações capazes de evitar que volte a ocorrer equívocos como aquele.
- (E) Não se via um julgamento como aquele faziam anos.

15. Assinale a alternativa em que a crase foi corretamente empregada, de acordo com a norma culta.

- (A) Como, perguntou o promotor, a senhora pôde assistir à tudo sem fazer nada?
- (B) O pai afirmou que amava à filha e disse que, tudo o que fez, foi pensando em oferecer a ela o melhor.
- (C) O júri condenou à mãe por negligência frente aos eventos que resultaram na morte da filha.
- (D) O advogado perguntou àquele homem o que ele pensava enquanto a saúde de sua filha piorava.
- (E) A doença piorou tanto que os médicos não puderam salvar à vida da menina.

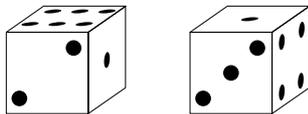
RACIOCÍNIO LÓGICO

16. Uma garrafa com vinho pesa 500 g. Se dois terços do vinho forem consumidos, o peso da garrafa com o vinho restante cai para 300 g. O peso da garrafa vazia é

- (A) 180 g.
- (B) 190 g.
- (C) 200 g.
- (D) 210 g.
- (E) 220 g.

17. As faces de um dado são numeradas arbitrariamente de 1 a 6. As figuras apresentam o dado em duas posições diferentes. A face oposta à face 1 é

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



18. Quatro gavetas contêm camisas. Cada gaveta contém no mínimo três camisas, e no máximo cinco camisas. É possível concluir que

- (A) há somente uma gaveta com três camisas.
- (B) há no mínimo duas gavetas com o mesmo número de camisas.
- (C) há gavetas com menos que cinco camisas.
- (D) os números de camisas em cada gaveta são diferentes entre si.
- (E) há no mínimo três gavetas com o mesmo número de camisas.

19. Os horários de ônibus que partem de uma cidade A com destino a uma cidade B, após as 18:00 h, são os seguintes: 18:30 h, 19:20 h, 20:30 h, 22:00 h e, ainda, há um último horário antes de 24:00 h. Considerando que os horários formam uma sequência lógica, então, o último horário é

- (A) 23:00 h.
- (B) 23:10 h.
- (C) 23:30 h.
- (D) 23:35 h.
- (E) 23:50 h.

20. Numa pesquisa de opinião pública sobre o consumo de sucos de laranja e de uva, foram obtidos os seguintes dados:

CONSUMIDORES DE SUCO DE LARANJA: 500;

CONSUMIDORES DE SUCO DE UVA: 300;

CONSUMIDORES DE SUCOS DE LARANJA E DE UVA: 100;

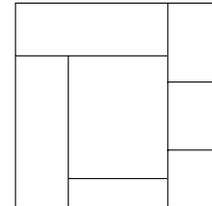
PESSOAS QUE NUNCA CONSUMIRAM SUCO: 50.

O total de pessoas entrevistadas é

- (A) 750.
- (B) 800.
- (C) 850.
- (D) 900.
- (E) 950.

21. A planta de uma casa de sete cômodos é mostrada na figura. O número mínimo de cores diferentes que são necessárias para pintar o interior da casa, de forma que cômodos vizinhos não tenham a mesma cor, é

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 7.



22. Em um bar, há três garrafas amarelas e duas garrafas vermelhas. Dessas garrafas, três serão colocadas em uma prateleira horizontal, uma ao lado da outra. De quantas formas é possível dispor as garrafas, considerando as sequências distintas de cores?

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

23. Em uma fila, a antepenúltima pessoa era a oitava. Se três pessoas foram atendidas e somente essas pessoas saíram da fila, e sete pessoas entraram na fila, então a antepenúltima pessoa da fila é a

- (A) 8.^a
- (B) 9.^a
- (C) 10.^a
- (D) 11.^a
- (E) 12.^a

24. Em um determinado dia da semana, Daniel foi ao cinema, ao restaurante e à confeitaria. O cinema abre somente às terças-feiras, sextas-feiras e sábados; o restaurante fecha aos sábados, e a confeitaria não abre às quintas-feiras e sextas-feiras. Então, o dia da semana em que Daniel foi aos três lugares, era
- (A) segunda-feira.
 - (B) terça-feira.
 - (C) quarta-feira.
 - (D) sexta-feira.
 - (E) sábado.
25. Uma balança de dois pratos está em equilíbrio, havendo em cada prato o mesmo número de sacos de açúcar, todos com o mesmo peso. Transferindo-se sete sacos de açúcar de um prato para outro, é necessário acrescentar um peso de 28 kg no prato com menos sacos de açúcar, para manter o equilíbrio. O peso de um saco de açúcar é
- (A) 1,5 kg.
 - (B) 2,0 kg.
 - (C) 2,5 kg.
 - (D) 3,0 kg.
 - (E) 3,5 kg.

LEGISLAÇÃO

26. Sobre o provimento dos cargos públicos, é correto afirmar que
- (A) a idade mínima exigida para a investidura no cargo público é de 16 anos.
 - (B) a investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação.
 - (C) é uma forma de provimento em cargo público a reversão.
 - (D) não poderão ser exigidos outros requisitos para a investidura além daqueles previstos na Lei n.º 8.112/90.
 - (E) os cargos de professores universitários não poderão ser providos por estrangeiros.
27. Assinale a alternativa correta.
- (A) A posse no cargo público pode ocorrer por procuração específica.
 - (B) É ilegal exigir do servidor, no momento da posse, declaração de bens e valores que revelem o seu patrimônio pessoal.
 - (C) Será tornado sem efeito o ato de provimento se a posse não ocorrer no prazo de 15 dias contados da publicação do ato de provimento.
 - (D) Os servidores cumprirão, em regra, jornada de trabalho de duração máxima do trabalho semanal de quarenta e quatro horas.
 - (E) O servidor não aprovado no estágio probatório será demitido a bem do serviço público.

28. “A reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens”, denomina-se
- (A) transferência.
 - (B) readaptação.
 - (C) reversão.
 - (D) reintegração.
 - (E) recondução.
29. Ao servidor é legalmente permitido
- (A) recusar fé a documentos públicos.
 - (B) promover manifestação de apreço ou desapreço no recinto da repartição.
 - (C) manter sob sua chefia imediata, em cargo ou função de confiança, cônjuge, companheiro ou parente até o segundo grau civil.
 - (D) atuar como intermediário junto a repartições públicas para tratar de benefícios previdenciários de parentes até o segundo grau, e de cônjuge ou companheiro.
 - (E) aceitar comissão, emprego ou pensão de estado estrangeiro.
30. Assinale a alternativa correta sobre a responsabilidade dos servidores públicos.
- (A) A obrigação de reparar o dano estende-se aos sucessores do servidor público, até o limite do valor da herança.
 - (B) Não haverá responsabilidade civil do servidor quando do seu ato decorreu prejuízo a terceiros, mas não afetou o Erário.
 - (C) Não cabe ação regressiva contra servidor público.
 - (D) As sanções civis, penais e administrativas não poderão ser cumulativas.
 - (E) A responsabilidade administrativa do servidor não será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. De acordo com a IT-17 (brigada de incêndio), é atribuição da brigada de incêndio nas ações de prevenção
- (A) a identificação da situação.
 - (B) a avaliação dos riscos existentes.
 - (C) o combate ao princípio de incêndio.
 - (D) os primeiros socorros.
 - (E) o acionamento de ajuda externa.
32. O dosímetro é um dispositivo obrigatório nas atividades com radiações ionizantes. Com relação ao seu uso, é correto afirmar que
- (A) substitui a utilização de qualquer outro dispositivo de proteção pessoal.
 - (B) o período de troca é em geral evidenciado pelo desgaste dos porta-dosímetros.
 - (C) não deve ser exposto à radiação solar.
 - (D) o mesmo pode ser utilizado em duas instituições ou dois locais de trabalho.
 - (E) deve ser utilizado ao nível do tórax, internamente ao avental.
33. O artigo 161 da C.L.T. (Consolidação das Leis do Trabalho) estabelece que
- (A) a interdição ou embargo poderá ser requerida por entidade sindical.
 - (B) durante a paralisação dos serviços, em decorrência da interdição, os empregados receberão apenas pelos dias de efetivo exercício.
 - (C) é facultado às empresas solicitar prévia aprovação dos projetos de construção e respectivas instalações.
 - (D) nova inspeção deverá ser feita quando ocorrer modificação substancial nas instalações.
 - (E) da decisão do Delegado Regional do Trabalho poderão os interessados recorrer, no prazo de 20 dias.
34. Na proteção contra incêndios, torna-se necessário o conhecimento das características dos seus elementos. Os líquidos voláteis são
- (A) os que desprendem gases inflamáveis a temperaturas maiores do que a do ambiente.
 - (B) os que se combinam com os vapores inflamáveis dos combustíveis, expandindo o fogo.
 - (C) uma mistura que contém o oxidante em concentração suficiente para a reação de combustão.
 - (D) os que desprendem gases inflamáveis à temperatura ambiente.
 - (E) uma mistura que contém vapores inflamáveis suficientes para a reação de combustão.
35. As convenções da O.I.T. (Organização Internacional do Trabalho) são tratados internacionais que, uma vez ratificados pelos Estados Membros, passam a integrar a legislação nacional. A convenção n.º 170 trata de
- (A) segurança e saúde nas minas.
 - (B) benzeno.
 - (C) doenças profissionais.
 - (D) meio ambiente de trabalho.
 - (E) produtos químicos.
36. No transporte de cargas perigosas, os números de risco indicam o tipo e a intensidade do risco. A letra “ X “ antes dos algarismos significa que
- (A) aumenta a intensidade daquele risco específico.
 - (B) a substância reage perigosamente com a água.
 - (C) é um líquido muito inflamável e corrosivo.
 - (D) é um gás muito tóxico.
 - (E) é um gás oxidante (favorece incêndio).
37. No estudo da NR-9 (P.P.R.A.), o reconhecimento dos riscos ambientais deverá conter
- (A) o equacionamento das medidas de controle.
 - (B) a identificação, na fase de antecipação, de risco potencial à saúde.
 - (C) medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho.
 - (D) medidas que eliminem a formação de agentes prejudiciais à saúde.
 - (E) a caracterização das atividades e do tipo de exposição.
38. Quanto à ergonomia em um local de trabalho, onde são realizadas tarefas relacionadas com informática e processamento de dados, é correto afirmar que
- (A) nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante, a NR-17 recomenda, como condição de conforto, um índice de temperatura efetiva entre 20º C e 23 ºC.
 - (B) a ergonomia tem como um de seus objetivos principais, adaptar as características psicofisiológicas dos trabalhadores aos equipamentos e aos postos de trabalho.
 - (C) um posto de trabalho ao qual o trabalhador deva permanecer obrigatoriamente de pé, deverá ter número de assentos, para descanso em pausas, igual a, no mínimo, um terço do número total de trabalhadores nessa condição (em pé).
 - (D) um posto de trabalho no qual o trabalhador deva permanecer sentado, deverá haver suporte para os pés que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.
 - (E) nos locais de trabalho nos quais a percepção de cores é fundamental nas atividades desenvolvidas, deve-se utilizar lâmpadas de vapor de sódio, que tem alta reprodutibilidade cromática.

39. O treinamento para CIPA deverá contemplar
- (A) noções sobre AIDS e toxicologia.
 - (B) princípios gerais da Constituição Federal e direção defensiva.
 - (C) a metodologia de investigação, análise de acidentes e doenças do trabalho.
 - (D) princípios gerais de higiene e arranjo físico.
 - (E) legislações trabalhistas e ventilação industrial.
40. Uma das formas de transmissão de calor é a condução, que pode ser definida como
- (A) a forma de transmissão de calor por meio de raios ou ondas.
 - (B) o processo de energia transmitida por meio do aquecimento de moléculas dos gases dentro do ambiente.
 - (C) o processo de deslocamento de gases aquecidos.
 - (D) a propagação de calor feita de molécula para molécula do corpo, por movimento vibratório.
 - (E) o aquecimento que expande as moléculas e cria corrente ascendente às moléculas mais quentes.
41. A elaboração e o cumprimento do PCMAT (NR-18) são obrigatórios nos estabelecimentos com 20 ou mais trabalhadores. Um dos documentos que integra o PCMAT é
- (A) o *layout* inicial do canteiro de obras, contemplando, inclusive, previsão de dimensionamento das áreas de vivência.
 - (B) a elaboração do projeto e execução das escavações a céu aberto.
 - (C) o projeto dos dispositivos de acionamento e parada das máquinas e equipamentos.
 - (D) o cronograma de treinamento dos trabalhadores da obra.
 - (E) a especificação técnica dos taludes com altura superior a 1,75 m.
42. A elaboração do mapa de risco é uma das interfaces existentes da CIPA e do SESMT, de maneira que deverá atentar para
- (A) o registro correto da eletricidade como risco físico.
 - (B) indicar o uso de avental de amianto para agentes térmicos-quentes.
 - (C) classificar o incêndio de classe “B” para os equipamentos elétricos energizados.
 - (D) o registro correto das pressões muito altas como risco físico.
 - (E) indicar o extintor de pó químico seco para incêndio das classes “A” e “B”.
43. As enfermidades relativas ao trabalho, dos agentes chumbo e mercúrio são, respectivamente,
- (A) bissinose e hidrargirismo.
 - (B) saturnismo e siderose.
 - (C) saturnismo e hidrargirismo.
 - (D) plumose e mercuriose.
 - (E) plumose e siderose.
44. O desenvolvimento do PPRA constitui a parte mais importante do programa, uma vez que a análise e as avaliações nos postos de trabalho fornecerão subsídios para o controle dos riscos ambientais porventura existentes. O desenvolvimento consiste, entre outras, nas seguintes etapas:
- (A) avaliação clínica dos trabalhadores expostos, reconhecimento e monitoramento.
 - (B) avaliação quantitativa, nível de ação e monitoramento.
 - (C) planejamento anual, periodicidade e registro, e divulgação dos dados.
 - (D) avaliação quantitativa, mapeamento dos pontos geradores de risco e metas de controle.
 - (E) antecipação, reconhecimento e avaliação clínica dos trabalhadores.
45. Nas atividades nas quais os trabalhadores ficam expostos a agentes químicos, cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho, com jornadas de trabalho que excedam 48 horas semanais, dever-se-á cumprir o disposto na CLT no
- (A) artigo 60.
 - (B) artigo 62.
 - (C) artigo 90.
 - (D) artigo 160.
 - (E) artigo 162.
46. Caldeiras cuja pressão de operação é igual ou inferior a 588 K Pa e volume interno igual ou inferior a 100 litros, enquadram-se na
- (A) categoria A.
 - (B) categoria B.
 - (C) categoria C.
 - (D) categoria D.
 - (E) categoria E.

47. A NR-26 (Sinalização de Segurança) tem por objetivo fixar as cores que devem ser usadas nos locais de trabalho para prevenção de acidentes. A cor laranja é empregada para identificar
- a localização e coletores de resíduo.
 - as canalizações de ar comprimido.
 - os espelhos de degraus de escadas.
 - as partes móveis de máquinas e equipamentos.
 - a mangueira de acetileno.
48. Não será considerada como doença do trabalho a
- bissinose.
 - doença degenerativa.
 - siderose.
 - bagaçose.
 - pneumocarnose.
49. Em relação à insalubridade e periculosidade, analise as frases e responda.
- Poderá ser cumulativo o adicional de periculosidade com o adicional de insalubridade, dependendo da decisão do Ministério do Trabalho e Emprego.
 - O trabalho sujeito à radiação ionizante é considerado perigoso, com direito a adicional de periculosidade.
 - O pagamento de adicional de insalubridade afasta o direito do trabalhador de receber indenização por doença do trabalho.
 - O adicional de insalubridade pode ser suprimido, ainda que pago durante longo lapso temporal, se cessadas as condições que ditavam o seu pagamento.
- Estão corretas apenas as frases contidas em
- II e IV.
 - I e IV.
 - II, III e IV.
 - I, II e III.
 - III e IV.
50. A nova NR-10 estabelece cursos obrigatórios para a capacitação funcional, que são cursos básicos com carga mínima de
- 40 horas e curso complementar com carga mínima de 20 horas.
 - 20 horas e curso complementar com carga mínima de 20 horas.
 - 20 horas e curso complementar com carga mínima de 40 horas.
 - 30 horas e curso complementar com carga mínima de 20 horas.
 - 40 horas e curso complementar com carga mínima de 40 horas.
51. No estudo da NR-5 (CIPA) é correto afirmar que
- são atribuídas as avaliações quantitativas para identificação dos riscos e assim elaborar o mapa de riscos, em conjunto com o SESMT.
 - o treinamento da CIPA em primeiro mandato, será realizado no prazo máximo de 45 dias, contados a partir da data de posse, a todos os membros, inclusive os reeleitos.
 - o treinamento da CIPA deverá contemplar, no mínimo entre seus itens, noções sobre legislação trabalhista e previdenciária relativa à segurança e saúde no trabalho.
 - a responsabilidade pela convocação das eleições da CIPA é do SESMT, que fará o calendário e elaborará o edital do processo eleitoral.
 - nos estabelecimentos onde não houver CIPA, a comissão eleitoral será constituída pelo SESMT em conjunto com RH da empresa.
52. A ergonomia procura realizar diversos tipos de análises, tais como as
- do sistema de produção e abordagem microergonômica.
 - das atividades físicas e cognitivas de trabalho.
 - do sistema do posto de trabalho e a abordagem macroergonômica.
 - da homeostasia, que é a qualidade de informações excedente.
 - de redundância, que é a capacidade do equilíbrio dinâmico.
53. O critério de avaliação da exposição ocupacional ao calor, adotado pela norma NHO 06 – Fundacentro – tem por base o Índice de Bulbo Úmido – Termômetro de Globo – IBUTG. O cálculo para ambientes externos com carga solar direta é obtido por meio da equação:
- $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,3 t_g$.
 - $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,15 t_g + 0,15 t_{bs}$.
 - $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,1 t_g + 0,2 t_{bs}$.
 - $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,3 t_{bs}$.
 - $IBUTG = 0,7 t_{bn} + 0,2 t_g + 0,1 t_{bs}$.
54. No transporte de cargas perigosas, as classes 2 e 8 representam, respectivamente,
- gás e materiais corrosivos.
 - gás e tóxicos infecciosos.
 - sólido inflamável e gás.
 - sólido inflamável e material explosivo.
 - gás e líquidos inflamáveis.

55. Em uma indústria com 100 trabalhadores, ocorreram 10 acidentes em um ano dos quais 9 acidentes provocaram 200 dias perdidos e 1 acidente a incapacidade permanente, causando 750 dias debitados. Foram trabalhadas 2 000 h/homem durante o ano. As taxas de frequência e de gravidade são, respectivamente,
- (A) 10 e 9 500.
 (B) 4 750 e 10.
 (C) 10 e 10.
 (D) 9 500 e 10.
 (E) 50 e 4 750.
56. Com relação aos benefícios da Previdência Social, pode-se afirmar que
- (A) quando o acidentado do trabalho estiver em gozo de auxílio doença, o valor da aposentadoria por invalidez será metade do valor do auxílio doença se este, por força de reajustamento, for superior ao previsto no artigo 44 da Lei n.º 8.213 da Previdência Social.
 (B) o valor da aposentadoria por invalidez, decorrente de acidente do trabalho que necessitar de assistência permanente de outra pessoa, será acrescido de 35% (trinta e cinco por cento) do seu valor.
 (C) a aposentadoria por invalidez, inclusive a decorrente de acidente do trabalho, consistirá numa renda mensal correspondente a 100% do salário de benefício, observado o disposto na seção III do artigo 33, da Lei n.º 8.213 da Previdência Social.
 (D) a doença ou lesão de que o trabalhador já era portador ao filiar-se ao Regime Geral da Previdência Social, conferirá o direito à aposentadoria por invalidez mesmo quando não houver progressão ou agravamento da doença ou lesão.
 (E) a concessão de aposentadoria por invalidez dependerá da verificação da condição de incapacidade, mediante exame médico a cargo do médico do trabalho, podendo o segurado, às suas expensas, fazer-se acompanhar por laudo pericial de médico de sua confiança.
57. A Constituição Federal de 1988, em vigor, consagrou a categoria meio ambiente de trabalho no artigo 200, VIII (de forma expressa), ao dispor:
- (A) penalidade ao poluidor que expuser a perigo a incolumidade do trabalhador e do meio ambiente do trabalho.
 (B) a garantia da prestação de informações relativas ao meio ambiente, inclusive o de trabalho, obrigando-se o Poder Público a produzi-las, quando existentes.
 (C) a criação de comissão de saúde e meio ambiente que desempenhará um papel de prevenção e educação dos trabalhadores na concretização de ambiente de trabalho saudável.
 (D) que ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, colaborar com a proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
 (E) as sanções penais e administrativas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, inclusive o do trabalho.
58. Na segurança de máquinas e equipamentos (NR 12), é correto afirmar que
- (A) a distância mínima entre máquinas e equipamentos deve ser de 0,75 m (setenta e cinco centímetros) a 0,85 m (oitenta e cinco centímetros).
 (B) as vias principais de circulação, no interior dos locais de trabalho, e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,30 m (um metro e trinta centímetros) de largura.
 (C) os fabricantes, importadores e usuários de motosserras devem atender ao disposto no Anexo II da NR-12.
 (D) as transmissões de força, quando estiverem a uma altura superior de 2,0 m (dois metros), podem ficar expostas, exceto nos casos em que haja plataforma de trabalho.
 (E) o acionamento e o desligamento simultâneo, por um único comando, de um conjunto de máquinas ou de máquina de grande dimensão, devem ser precedidos de sinal de alarme.
59. Os trabalhos em espaços confinados representam riscos, e um deles é a deficiência de oxigênio. Uma das causas da deficiência de oxigênio em espaços confinados é
- (A) a exposição a agentes físicos como poeiras, fumaça, gases e vapores.
 (B) a digestão de matéria orgânica por microorganismos.
 (C) o incêndio de classe A, que ocorre em produtos inflamáveis, gerando reação exotérmica.
 (D) o enriquecimento de oxigênio, que é a atmosfera contendo menos de 19,5 % de oxigênio em volume.
 (E) o engolfamento, que é a atmosfera contendo mais de 23% de oxigênio em volume.
60. Um trabalhador, durante jornada de trabalho (8 horas), está exposto as seguintes exposições a ruídos de diferentes níveis sonoros:
- 4 horas 85 dB(A)
 3 horas 90 dB(A)
 1 hora 95 dB(A)
- A dose de ruído recebida na jornada de trabalho será de
- (A) 0,75.
 (B) 1,25.
 (C) 1,50.
 (D) 1,75.
 (E) 2,00.