

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO I

Técnico de Segurança do Trabalho

INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu do fiscal:
 - Um **caderno de questões** contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha da Prova Objetiva;
 - Um **cartão de respostas** personalizado para a Prova Objetiva;
- É **responsabilidade do candidato** certificar-se de que o código informado nesta capa de prova corresponde ao código informado em seu **cartão de respostas**.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no **caderno de questões** se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a Prova Objetiva. Faça-a com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**. Este **tempo** inclui a marcação do **cartão de respostas**.
- Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 14/2006 – Item 8.11 alínea **a**).
- Somente após decorrida uma hora do início da prova, entregar o seu **caderno de questões**, e retirar-se da sala de prova (Edital 14/2006 – Item 8.11 alínea **c**).
- Somente será permitido levar seu **caderno de questões** ao final da prova, desde que o candidato permaneça em sua sala até este momento (Edital 14/2006 – Item 8.11 alínea **d**).
- **Não** será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no **cartão de respostas** (Edital 14/2006 – Item 8.11 alínea **e**).
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado** e o **caderno de respostas**.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do **responsável pelo local**.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata de Aplicação de Prova.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O **cartão de respostas** **NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do gabarito - Prova Objetiva (PO)	05/09/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o gabarito (RG) da PO	06 e 07/09/2006	www.nce.ufrj.br/concursos ou fax até as 17 horas
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos contra os RG da PO e o resultado final das PO	25/09/2006	www.nce.ufrj.br/concursos

Demais atividades consultar Manual do Candidato ou pelo endereço eletrônico www.nce.ufrj.br/concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO – AVANÇO POSSÍVEL

O Globo, 17-07-2006

Mais de cem vezes o presidente George W. Bush ameaçou vetar projetos que fossem aprovados pelo Congresso americano, mas até agora ele nunca tinha cumprido a ameaça, ou precisado cumprir – por ter sido ela suficiente para levar os parlamentares a recuar rapidamente.

Mas ontem ele fez uso do veto, pela primeira vez, e justamente para derrubar um projeto que, como mostravam as informações das pesquisas de opinião, tinha amplo apoio popular. Era a ampliação do financiamento federal às pesquisas com células-tronco embrionárias, aprovada por 63 votos a 37 no Senado, terça-feira, um ano depois de sua aprovação na Câmara dos Representantes.

A argumentação de Bush, claramente dirigida a setores religiosos mais conservadores, é que a investigação científica implica destruição dos embriões, o que seria eticamente inaceitável. É uma visão confusa, para dizer o mínimo: os embriões em questão, provenientes de clínicas de fertilização, seriam descartados de qualquer forma. Mas esta observação simples é igualmente descartada.

Ainda assim, o saldo final é, modestamente, positivo. O projeto, que há tempos seria impensável, ficou apenas 4 votos abaixo da maioria de dois terços que tornaria impossível o veto presidencial. E à medida que outros países, inclusive o Brasil, comecem a apresentar avanços significativos na terapia de males hoje incuráveis, e em que as células-tronco se mostram extremamente promissoras, será impossível para o governo dos Estados Unidos (este governo ou os próximos) permanecer aferrado à sua atual e retrógrada posição.

1 - “o presidente George W. Bush ameaçou vetar projetos que fossem aprovados pelo Congresso americano, mas até agora ele nunca tinha cumprido a ameaça”; nesse segmento do texto ocorre a substituição de um termo por um cognato. A alternativa em que a substituição **NÃO** ocorre com o mesmo tipo de cognato é:

- (A) O presidente criticou o Congresso, mas as críticas não surtiram efeito;
- (B) O ministro viajou para Paris e espera resolver o problema com a viagem;
- (C) A acusada diz arrepende-se, mas o arrependimento não comoveu o júri;
- (D) A candidata divorciou-se do Governo e espera que esse divórcio a auxilie na campanha;
- (E) A seleção trocou de patrocinador, mas a troca não ajudou seu futebol.

2 - Segundo o primeiro parágrafo do texto, o Congresso americano:

- (A) procura ajudar o presidente, fazendo-o não perder tempo;
- (B) teme que os vetos presidenciais construam uma péssima imagem do Legislativo;
- (C) mostra sempre uma posição covarde diante do Executivo;
- (D) demonstra uma visão pragmática da atividade política;
- (E) denuncia a coação do Executivo sobre o Legislativo.

3 - No primeiro parágrafo do texto ocorrem repetições de termos anteriores; a alternativa em que os dois termos sublinhados **NÃO** são exatamente um exemplo de repetição por não possuírem o mesmo referente é:

- (A) o presidente George W. Bush – ele;
- (B) projetos – que;
- (C) ameaçou vetar projetos – a ameaça;
- (D) a ameaça – ela;
- (E) Congresso americano – ele.

4 - “ameaçou vetar projetos que fossem aprovados pelo Congresso americano”; colocada na voz ativa, essa mesma frase teria como forma adequada:

- (A) ameaçou vetar projetos que o Congresso americano aprovasse;
- (B) ameaçou vetar projetos que o Congresso americano tivesse aprovado;
- (C) ameaçou vetar projetos que se aprovassem no Congresso americano;
- (D) ameaçou vetar projetos que se aprovasse no Congresso americano;
- (E) ameaçou vetar projetos que o Congresso americano tinha aprovado.

5 - “mas até agora nunca tinha cumprido a ameaça, ou precisado cumprir”; infere-se desse segmento do primeiro parágrafo do texto que:

- (A) o presidente George W. Bush cumpriu a ameaça de vetar um projeto;
- (B) o presidente George W. Bush só cumpriu a ameaça poucas vezes;
- (C) as ameaças do presidente George W. Bush não foram consideradas;
- (D) o presidente George W. Bush mais uma vez não precisou cumprir a ameaça de veto;
- (E) na política americana o presidente tem um poder reduzido.

6 - “e justamente para derrubar um projeto”; nesse segmento do texto, o vocábulo sublinhado indica que o fato de derrubar o projeto aludido:

- (A) é visto pelo jornalista como um ato de justiça;
- (B) é considerado pela população americana um ato necessário;
- (C) ocorre num momento em que não deveria ocorrer;
- (D) mostra que o presidente americano atua com presteza;
- (E) demonstra a coerência das medidas tomadas pelo presidente americano.

7 - A alternativa em que **NÃO** há qualquer referência ao momento de ocorrência do fato comentado pela notícia do jornal é:

- (A) “mas até agora nunca tinha cumprido a ameaça”;
- (B) “Mas ontem ele fez uso do veto”;
- (C) “aprovada por 63 votos a 37 no Senado, terça-feira”;
- (D) “um ano depois de sua aprovação na Câmara dos Representantes”;
- (E) “O projeto, que há tempos seria impensável”.

8 - “Mas ontem ele fez uso do veto, pela primeira vez, e justamente para derrubar um projeto que, como mostravam as informações das pesquisas de opinião, tinha amplo apoio popular. Era a ampliação do financiamento federal às pesquisas com células-tronco embrionárias, aprovada por 63 votos a 37 no Senado”; observa-se, nesse segmento do texto, que o adjetivo “aprovada”:

- (A) está erradamente na forma feminina, já que se refere a “projeto”;
- (B) concorda com o substantivo “ampliação”;
- (C) deveria estar no plural, concordando com “pesquisas”;
- (D) deveria estar no plural, concordando com células-tronco;
- (E) deveria estar no masculino singular, concordando com “financiamento”.

9 - A alternativa que mostra uma alteração que muda o sentido do segmento inicial do texto é:

- (A) “tinha amplo apoio popular” / tinha apoio popular amplo;
- (B) “até agora nunca tinha cumprido a ameaça” / nunca tinha, até agora, cumprido a ameaça;
- (C) “Mas ontem ele fez uso do veto” / embora ele ontem tenha feito uso do veto;
- (D) “como mostravam as informações das pesquisas de opinião” / como as informações das pesquisas de opinião mostravam;
- (E) “um ano depois de sua aprovação na Câmara” / um ano após ter sido aprovada na Câmara.

10 - O raciocínio do jornalista contido no primeiro período do segundo parágrafo do texto é que:

- (A) já que o projeto tinha amplo apoio popular ele deveria ter sido aprovado no Congresso;
- (B) apesar de o projeto ter amplo apoio popular, ele deveria ter sido vetado pelo presidente;
- (C) já que era um projeto de amplo apoio popular, o presidente não deveria tê-lo vetado;
- (D) embora o projeto tivesse apoio popular, o veto do presidente era esperado;
- (E) a opinião pública não deve, de fato, guiar os passos das autoridades do Estado.

11 - Sobre a argumentação do presidente Bush, a informação **NÃO** verdadeira é a de que:

- (A) deve desagradar grupos religiosos conservadores;
- (B) contraria o ponto de vista defendido pelo autor do texto;
- (C) se apóia em argumentos considerados fracos pelo jornalista autor do texto;
- (D) se fundamenta em princípios que consideram embriões como seres vivos;
- (E) condena a destruição de embriões.

12 - “É uma visão confusa, para dizer o mínimo”; com a expressão “para dizer o mínimo”, o autor do texto quer dizer que:

- (A) não é conveniente dizer mais do que isso;
- (B) a visão de Bush é muito mais do que confusa;
- (C) só está abordando uma parte do problema;
- (D) está deixando de lado o mais importante;
- (E) o presidente quase nada declarou sobre o assunto.

LÍNGUA INGLESA

LEIA O TEXTO ABAIXO E RESPONDA ÀS PERGUNTAS 13 A 18:

TEXTO

ENERGY is the basis of modern civilisation. We have easier 1 lives than our grandparents did because we use much more energy: electricity, gas and transport fuels.

Our energy use is equivalent to 40 slaves working for us in shifts, doing what slaves used to do: it produces our food, 5 transports us, washes our clothes, entertains us, fans us when we are hot and so on. Energy also has been used to ease other shortages. Cities without water have processed seawater – using energy.

We have increased food supply for our growing population 10 by farming more intensively – using energy. As we exhausted rich metal ores, we moved on to poorer deposits but that takes more energy. Without usable energy, our society literally would grind to a halt.

We now face two serious problems. Experts disagree about 15 whether we are approaching the peak of world oil production, or have actually passed it. Either way, we are near the end of the age of cheap petroleum fuels.

The second problem is that the present use of fossil fuels – coal, oil and gas – is seriously changing the global climate. Both 20 problems are compounded by huge inequalities. Australians use about half as much energy as US citizens, but about five times as much as Chinese and 50 times as much as people in the poorest parts of the world. This is unfair and creating tension.

(<http://www.energybulletin.net/15629.html> 1 June 2006)

13 – O autor acredita que no futuro o combustível será mais:

- (A) caro;
- (B) puro;
- (C) barato;
- (D) abundante;
- (E) refinado.

14 – Na última frase, o autor apresenta uma:

- (A) solução;
- (B) dúvida;
- (C) hipótese;
- (D) avaliação;
- (E) proposta.

15 – A expressão sublinhada em “when we are hot and so on” (l.6-7) indica:

- (A) interrupção;
- (B) acréscimo;
- (C) comparação;
- (D) finalidade;
- (E) contraste.

16 – ease em “to ease other shortages” (1.7) significa:

- (A) dificultar;
- (B) produzir;
- (C) pressionar;
- (D) encurtar;
- (E) aliviar.

17 – A palavra shortages em “other shortages” (1.8) sugere:

- (A) abundância;
- (B) comprimento;
- (C) escassez;
- (D) altura;
- (E) segurança.

18 – Ao afirmar que “our society literally would grind to a halt” (1.13-14), o autor diz que nossa sociedade:

- (A) cresceria devagar;
- (B) alteraria seus hábitos;
- (C) investiria em plantações;
- (D) pararia de todo;
- (E) criaria alternativas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

19 – O Brasil tem 26 estados. Se quero reunir um certo número de brasileiros e ter certeza de que pelo menos dois nasceram num mesmo estado, então devo reunir, no mínimo, o seguinte número de brasileiros:

- (A) 27;
- (B) 52;
- (C) 144;
- (D) 1.024;
- (E) 1.501.

20 – Nosso código secreto usa o alfabeto

ABCDEFGHIJLMNOPQRSTUVWXYZ

do seguinte modo: cada letra é substituída pela letra que ocupa a quarta posição depois dela. Então, o A vira E, o B vira F, o C vira G e assim por diante. O código é “circular”, de modo que o U vira A e assim por diante.

Recebi uma mensagem em código que dizia:

BSA HI EDAP

Decifrei o código e li:

- (A) FAZ AS DUAS;
- (B) DIA DO LOBO;
- (C) RIO ME QUER;
- (D) VIM DA LOJA;
- (E) VOU DE AZUL.

21 – Dagoberto tem cinco filhos, todos de idades distintas. O mais velho tem 20 anos, o mais novo tem 13. A soma das idades dos cinco filhos de Dagoberto é no máximo igual a:

- (A) 85;
- (B) 86;
- (C) 87;
- (D) 88;
- (E) 89.

22 – Observe as somas a seguir:

$$\begin{aligned} \square + \bigcirc + \nabla + \bigcirc &= 22 \\ \bigcirc + \square + \bigcirc + \bigcirc &= 21 \\ \square + \bigcirc + \heartsuit + \nabla &= 24 \\ \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc &= 16 \end{aligned}$$

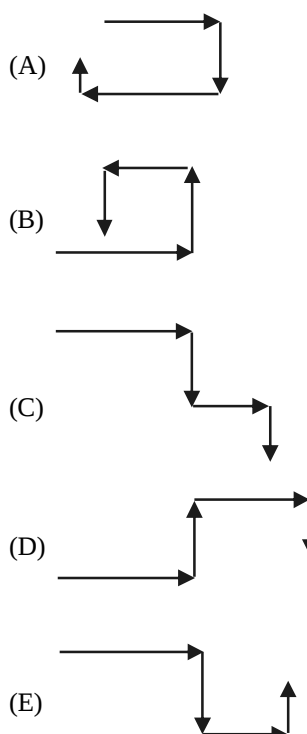
O valor de $\heartsuit$ é igual a:

- (A) 1;
- (B) 2;
- (C) 3;
- (D) 6;
- (E) 7.

23 – A sentença “**Social** está para **laicos** assim como 231678 está para ...” é melhor completada por:

- (A) 326187;
- (B) 876132;
- (C) 286731;
- (D) 827361;
- (E) 218763.

24 – Maricota saiu do trabalho e seguiu pela calçada até chegar à primeira rua perpendicular, na qual dobrou à direita. Seguiu por essa rua e, num dado momento, dobrou à esquerda numa rua perpendicular. Seguiu adiante e dobrou novamente à esquerda, em outra perpendicular. Após caminhar mais um pouco, chegou a seu destino. O percurso de Maricota está melhor representado por:



CONHECIMENTOS GERAIS

25 - Sobre a Floresta Amazônica, é correto afirmar:

- (A) a floresta é o pulmão do mundo;
- (B) a exuberância da floresta resulta da fertilidade dos solos;
- (C) a floresta apresenta uma enorme diversidade de espécie;
- (D) a floresta esteve vazia até meados do século XX;
- (E) a floresta é fruto dos contrastes das estações do ano.

26 - Os seringueiros autônomos do Acre foram os primeiros a sair em defesa do extrativismo, organizando-se para impedir novos desmatamentos de áreas extrativas.

Esses movimentos sociais foram chamados de:

- (A) colocação;
- (B) empate;
- (C) estrada;
- (D) defeso;
- (E) barracão.

27 - Sobre as características do extrativismo da borracha, atividade que emprega ainda numerosa população na Amazônia, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) a dispersão das espécies produtivas obriga o seringueiro a trabalhar isolado na “estrada”;
- (B) o seringueiro não tem vínculo empregatício nem contrato de arrendamento;
- (C) o direito de praticar o extrativismo garante a propriedade da terra;
- (D) o seringueiro troca sua força de trabalho pelo abastecimento de bens não existentes na floresta;
- (E) a renda monetária familiar corresponde à renda do extrativismo.

28 - “Atravessamos a década de 80 às cegas, sem perceber os problemas que nos atormentavam...” *Fernando Henrique Cardoso. 1994*

Entre as principais questões enfrentadas pelo Brasil na década de 80 temos, **EXCETO**:

- (A) as conseqüências dos choques do petróleo;
- (B) a elevação das taxas de juros internacionais;
- (C) o *impeachment* de um presidente eleito;
- (D) a ameaça de superinflação;
- (E) a decadência do regime autoritário.

29 - Desfile de candangos, hora triunfal de Brasília.

Um desfile triunfal de cinco mil soldados e dez mil candangos – os trabalhadores de todos os pontos do País que ajudaram a construir Brasília – coroou, às 17 horas de ontem, as festas de inauguração da nova Capital.

Jornal do Brasil, 22 de abril de 1960.

A notícia acima marcava, historicamente, o governo do Presidente:

- (A) Getúlio Vargas;
- (B) João Goulart;
- (C) Jânio Quadros;
- (D) Juscelino Kubitschek;
- (E) Garrastazu Médici.

30 - *O Brasil é um país com tantos recursos e, no entanto, possui uma enorme massa de gente excluída. É uma profunda injustiça.*

Celso Furtado, 2003.

Entre os indicadores sociais e econômicos que atestam essa situação temos, **EXCETO**:

- (A) esperança de vida;
- (B) índices de escolaridade;
- (C) distribuição de renda;
- (D) consumo de calorias /dia;
- (E) desemprego conjuntural.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Abreviaturas utilizadas nesta prova:

NR – Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho
OIT – Organização Internacional do Trabalho
INSS – Instituto Nacional de Seguridade Social
SESMT – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
EFT – Enfermeiro do Trabalho
MT – Médico do Trabalho
TST – Técnico de Segurança do Trabalho
LT – limite de tolerância
PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

31 – Quando o trabalhador julgar necessário interromper seu trabalho por crer, por motivos razoáveis, que está exposto a perigo iminente e grave para sua vida ou saúde (o que informará, de imediato, a seu superior hierárquico) será protegido contra toda consequência injustificada de tal decisão. (Normas Internacionais do Trabalho – OIT).

A Convenção da OIT que trata desse direito do trabalhador é a:

- (A) Convenção 170 – Produtos Químicos;
- (B) Convenção 167 – Segurança e Saúde na Construção;
- (C) Convenção 161 – Serviços de Saúde no Trabalho;
- (D) Convenção 155 – Segurança e Saúde dos Trabalhadores;
- (E) Convenção 148 – Meio Ambiente de Trabalho.

32 – De acordo com a NR-17, em locais de trabalho, onde são realizadas atividades que demandem solicitações intelectuais e de atenção constantes, deve ser recomendada a seguinte condição de conforto ambiental:

- (A) umidade relativa do ar entre 35 e 70%;
- (B) nível de ruído aceitável de até 65 dB;
- (C) índice de temperatura efetiva entre 18 e 22°C;
- (D) velocidade do ar não superior a 0,85 m/s;
- (E) curva de avaliação de ruído não superior a 70 dB.

33 – De acordo com os dispositivos da NR-4, uma empresa não estará obrigada a indicar médico coordenador do PCMSO, se estiver enquadrada na seguinte condição:

- (A) grau de Risco 4 – com até 25 empregados, em decorrência de negociação coletiva;
- (B) grau de Risco 3 – com efetivo entre 10 e 25 empregados;
- (C) grau de Risco 1 ou 2 – com efetivo entre 25 e 50 empregados;
- (D) grau de Risco 1 – com efetivo entre 10 e 20 empregados, em decorrência de negociação coletiva;
- (E) grau de Risco 3 ou 4 – com até 10 empregados.

34 – Todas as áreas de risco prescritas na NR-16 devem ser delimitadas, sob a responsabilidade do:

- (A) empregador;
- (B) técnico de segurança do trabalho;
- (C) engenheiro de segurança do trabalho;
- (D) médico do trabalho;
- (E) SESMT.

35 – Durante a construção de uma linha de transmissão e duas subestações, a empresa contratada precisou construir alojamento para os seus empregados. Na oportunidade, o TST lembrou ao encarregado da obra que os alojamentos deveriam ter uma área de circulação interna, nos dormitórios, com largura mínima, em metros, de:

- (A) 0,60
- (B) 0,80
- (C) 1,00
- (D) 1,20
- (E) 1,50

36 – Verifique no quadro abaixo, se o fator de risco corresponde ao grau de insalubridade das atividades ou operações consideradas insalubres, por inspeção realizada no local de trabalho ou por estarem acima dos LT (NR-15) e, a seguir, classifique o percentual de insalubridade em F (falso) ou V (verdadeiro).

Fator de Risco	% Insalubridade	Classificação
1. Frio	20	()
2. Poeira mineral	40	()
3. Agente biológico	10, 20 e 40	()
4. Ruído contínuo	40	()
5. Agente químico	20 e 40	()
6. Radiação não ionizante	20	()

A sequência correta, em ordem crescente dos fatores de risco apresentados, é:

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

37 – Em conformidade com a NR-10, para uma instalação elétrica de tensão nominal igual a 380 kV, teremos como raio de delimitação entre zona de risco e controlada e entre zona controlada e livre, em metros, respectivamente:

- (A) 2,50 e 4,50
- (B) 3,20 e 5,20
- (C) 3,80 e 4,60
- (D) 4,30 e 6,70
- (E) 5,60 e 7,20

38 – Durante a realização de uma manobra em uma subestação, um empregado sofre uma descarga de corrente elétrica. Nos primeiros socorros à vítima, *deve-se evitar a seguinte medida:*

- (A) separar a vítima do contato, utilizando um pedaço de tecido cinto de couro ou luvas;
- (B) realizar manobras de reanimação em caso de parada respiratória ou cardíaca;
- (C) se o pulso e a respiração estiverem normais, cuidar das queimaduras e prevenir o choque;
- (D) desligar a fonte de corrente elétrica;
- (E) tocar a vítima e afastá-la imediatamente da fonte geradora de corrente elétrica.

39 – O limite de tolerância para ruído contínuo ou intermitente, de acordo com a NR-15, para uma exposição de 2 horas é:

- (A) 80 dB
- (B) 85 dB
- (C) 90 dB
- (D) 95 dB
- (E) 100 dB

40 – De acordo com o disposto na NR-23, no tocante aos tipos e usos dos extintores portáteis, é correto afirmar que:

- (A) o extintor de CO₂ será usado, especificamente, nos fogos das classes A e C, embora possa ser usado também nos fogos de classe B em seu início;
- (B) o método de abafamento por meio de área (balde de areia) pode ser usado como variante nos fogos das classes B e D;
- (C) o extintor tipo químico seco está indicado nos fogos das classes B e A;
- (D) o método de abafamento por meio de limalha de ferro fundido pode ser usado como variante dos fogos das classes D e C;
- (E) os extintores de água pressurizada, ou a água-gás podem ser usados em fogos classe B, com capacidade variável entre 6 e 10 litros.

41 – A “Árvore de Causas” é um método de investigação de Acidentes de Trabalho cujo conjunto dos quadros elementos ou componentes, indivíduo, tarefa, material e meio de trabalho define uma unidade de análise denominada *Atividade*. Como variação do *componente tarefa*, pode-se indicar:

- (A) área de circulação obstruída;
- (B) operário apresentando saúde debilitada;
- (C) omissão de operações elementares durante a execução;
- (D) maquinário apresentando defeito intermitente;
- (E) temperatura extrema.

42 – Em razão das dificuldades para *percepção do risco elétrico*, o técnico de segurança do trabalho de uma empresa teve a iniciativa de calcular o *coeficiente de gravidade* tomando como base o ano de 2005 e os seguintes parâmetros:

- N° de Dias Perdidos = 90,
- N° de Horas-Homem Trabalhadas = 180.000.

O coeficiente de gravidade dessa empresa é:

- (A) 0,5
- (B) 5,5
- (C) 16,2
- (D) 500
- (E) 2.000

43 – Em uma Usina Termelétrica projetada para funcionar com uma força de trabalho estimada em 600 trabalhadores, o dimensionamento do SESMT, de acordo com o Quadro II da NR-4 deverá ser:

- (A) 2 Técnicos de Segurança + 1 Engenheiro de Segurança + 1 Médico do Trabalho;
- (B) 2 Técnicos de Segurança + 1 Engenheiro de Segurança + 1 Enfermeiro do Trabalho + 1 Médico do Trabalho;
- (C) 3 Técnicos de Segurança + 1 Engenheiro de Segurança em tempo parcial + 1 Médico do Trabalho em tempo parcial;
- (D) 3 Técnicos de Segurança + 1 Engenheiro de Segurança + 1 Médico do Trabalho;
- (E) 3 Técnicos de Segurança + 1 Engenheiro de Segurança em tempo parcial + 1 Enfermeiro do Trabalho + 1 Médico do Trabalho em tempo parcial.

44 – São considerados como *atos inseguros e condições inseguras*, respectivamente:

- (A) falta de treinamento e falta de formação técnica;
- (B) gosto pelo risco e indiferença;
- (C) imperícia e indisciplina;
- (D) negligência e imperícia;
- (E) temperatura extrema e hora extra.

45 – De acordo com o disposto na NR-9, sempre que vários empregadores realizam, simultaneamente, atividades no mesmo local de trabalho terão o dever de:

- (A) executar ações complementares para aplicar as medidas previstas no PPRA, visando à proteção dos trabalhadores, conforme as atividades de cada ramo empresarial;
- (B) executar ações solidárias para aplicar as medidas previstas no PPRA, visando a proteção dos trabalhadores e seus processos de trabalho, resguardando as peculiaridades de cada um;
- (C) executar ações exclusivas para aplicar as medidas previstas no PPRA, visando à proteção dos trabalhadores expostos aos riscos ambientais produzidos por cada empresa;
- (D) executar ações pertinentes ao processo de trabalho, independente de ambiente comum, objetivando a aplicação pontual das medidas contidas no PPRA;
- (E) executar ações integradas para aplicar as medidas previstas no PPRA visando à proteção de todos os trabalhadores expostos aos riscos ambientais gerados.

46 – Os procedimentos que devem ser utilizados para que uma instalação elétrica possa ser considerada desenergizada e liberada, para trabalho de manutenção ou reparo, são:

1. *Proteção dos elementos energizados*
2. *Seccionamento*
3. *Impedimento de reenergização*
4. *Sinalização de impedimento de reenergização*
5. *Constatação de ausência de tensão*
6. *Instalação de Aterramento temporário*

A sequência correta, em ordem crescente, da operação é:

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

47 – Um marleteiro aposentado sofre queda de uma altura de 8 metros em uma pedreira. Após os primeiros socorros, constatou-se uma fratura do tornozelo direito e deslocamento do ombro direito. Em relação aos direitos previdenciários de um trabalhador que permaneça ou retorne à atividade após a aposentadoria, é correto afirmar que:

- (A) o aposentado tem direito somente ao auxílio-doença previdenciário;
- (B) em caso de acidente ou doença profissional, o provento da aposentadoria pode ser cumulativo ao auxílio-doença;
- (C) a emissão da CAT será facultativa se a aposentadoria dele ocorreu por tempo de serviço ou idade;
- (D) o aposentado tem direito somente ao benefício da reabilitação profissional;
- (E) a CAT só deve ser emitida quando se tratar de um caso de aposentadoria especial.

48 – Com relação ao Acidente de Trabalho e às doenças profissionais e do trabalho, é correto afirmar:

- (A) o acidente de trabalho deverá ser comunicado pela empresa somente quando houver afastamento do trabalho;
- (B) em caso de acidente fatal, a empresa é obrigada a comunicar à autoridade competente até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência;
- (C) em caso de acidente com trabalhador avulso, o preenchimento da CAT é de responsabilidade da empresa contratante da mão de obra;
- (D) no caso de doença profissional ou do trabalho, a CAT deverá ser emitida após a conclusão do diagnóstico;
- (E) no caso de segurado especial, a CAT deverá ser emitida pelo Órgão Gestor da Mão de Obra ou pelo sindicato da categoria.

49 – Em conformidade com os dispositivos da NR-10, o prontuário de instalações elétricas deve ser organizado e mantido atualizado por:

- (A) pessoa formalmente designada pela empresa;
- (B) engenheiro eletricista da empresa;
- (C) SESMT da empresa;
- (D) engenheiro de segurança da empresa;
- (E) técnico de segurança da empresa.

50 – Nas queimaduras causadas por pós químicos, o socorrista deve tomar os seguintes cuidados:

- (A) jogar água sobre a superfície queimada;
- (B) escovar a pele e a roupa;
- (C) romper as bolhas e colocar gelo sobre a área queimada;
- (D) retirar roupas queimadas que estiverem aderidas à pele;
- (E) aplicar pomadas e cremes sobre a queimadura.

51 – O SESMT de uma empresa é acionado pela Gerência a elaborar, em conjunto com o Departamento de Recursos Humanos, um Programa de Prevenção ao Uso de Drogas. Entre as estratégias, *identifique aquela que poderá gerar uma menor aderência ao programa*:

- (A) divulgar, para os funcionários de todos os níveis que está sendo iniciado um projeto de prevenção e combate ao uso de drogas;
- (B) deixar claro que o empregado que participar do programa não será demitido, mas sim orientado e tratado;
- (C) montar equipes multidisciplinares que coordenam o programa, formadas por médicos, psiquiatras, psicólogos e assistentes sociais, entre outros profissionais;
- (D) montar equipes de monitores -funcionários treinados para educar, orientar e encaminhar para tratamento eventuais dependentes químicos;
- (E) custear, de modo compartilhado com os empregados, as consultas ambulatoriais, internações e medicamentos.

Leia o texto e responda às questões 52 e 53.

A epidemia de AIDS é um fenômeno complexo que atinge toda a sociedade. As empresas representam, neste contexto, um espaço privilegiado para o desenvolvimento de ações de prevenção e assistência da AIDS. A introdução deste importante tema durante a realização das SIPAT aumenta o nível de informação e conscientização de todos.

52 – No que tange às atitudes, conhecimentos e práticas dos trabalhadores em relação à AIDS, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) as pesquisas mostram que possuir informações implica necessariamente em real comportamento de prevenção;
- (B) há ainda muita desinformação sobre o tema entre os trabalhadores;
- (C) existem crenças equivocadas sobre a doença e mitos sobre o contágio com o HIV;
- (D) existe um preconceito em relação às pessoas infectadas pelo HIV;
- (E) há uma contradição entre o conhecimento sobre as formas de transmissão e prevenção e as atitudes prevencionistas.

53 – Após um acidente com exposição de um trabalhador a material biológico, entre os procedimentos incluem-se os cuidados locais, imunização contra o tétano e medidas de quimioprofilaxia e vigilância sorológica para hepatite e HIV.

Entre as medidas abaixo especificadas, aquela que **NÃO** se recomenda nos cuidados locais é:

- (A) os cuidados locais com a área exposta devem ser iniciados imediatamente após o contato;
- (B) a lavagem exaustiva com água e sabão em caso de exposição percutânea;
- (C) o uso de solução antisséptica degermante (PVP-Iodo ou clorexidina) ser preferível ao uso do sabão;
- (D) após exposição em mucosas, recomenda-se a lavagem exaustiva com água ou solução fisiológica;
- (E) a utilização de soluções irritantes como éter, hipoclorito ou glutaraldeído são contra-indicados.

54 – De acordo com dispositivos da NR-6, o empregador **NÃO** se obriga a:

- (A) adquirir o tipo de EPI adequado à atividade do empregado;
- (B) responsabilizar-se por sua guarda e conservação;
- (C) treinar o trabalhador sobre o uso adequado do EPI;
- (D) garantir a higienização e periódica manutenção;
- (E) tornar obrigatório o uso de EPI em sua empresa.

55 – Quanto à organização do trabalho, para efeito da NR-17, é correto afirmar:

- (A) o sistema de avaliação de digitadores poderá considerar o número individual de toques sobre o teclado, para efeito de remuneração e de promoções;
- (B) com a reestruturação produtiva, os trabalhadores devem procurar se adequar às características do processo de trabalho;
- (C) as pausas previstas de 10 minutos para descanso a cada 50 minutos trabalhados podem ser deduzidas da jornada diária de 6 horas, a critério do empregador;
- (D) ao retornar de um afastamento igual ou superior a 15 dias, a exigência de produção deverá permitir um retorno gradual aos níveis vigentes antes do afastamento;
- (E) o tempo efetivo de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de seis horas.

56 – A NR-10 determina que nas instalações e serviços de eletricidade deve ser adotada *sinalização adequada de segurança*, destinada à advertência e à identificação, de forma a atender, dentre outras, as situações a seguir:

- (A) identificação de circuitos elétricos com as fases neutros e terras;
- (B) cones de sinalização; detector de tensão; conjunto de travamento e desbloqueio dos dispositivos de manobra de comando;
- (C) delimitações das áreas controladas;
- (D) restrições e impedimentos de acesso;
- (E) sinalização de impedimento em caso de religamento acidental.

57 – A gerência de uma empresa decidiu adotar uma política de restrição do consumo de tabaco em suas dependências. Na primeira etapa do programa, optou por implantar os “fumódromos” junto à área de saída da empresa. O objetivo da medida dessa empresa foi:

- (A) estimular os fumantes a deixarem o hábito, pela restrição do espaço físico para fumar;
- (B) garantir um espaço privilegiado para os funcionários fumantes, sem o compromisso de oferecer tratamento;
- (C) prevenir o tabagismo passivo nos recintos comuns;
- (D) controlar a produtividade e os períodos de ausência do posto de trabalho dos fumantes;
- (E) melhorar a imagem da empresa junto aos clientes com um ambiente livre do tabaco.

Leia o texto e responda às questões 58 e 59.

Os membros da CIPA de uma empresa geradora de energia – EGE – ao iniciarem a confecção do MAPA DE RISCOS, solicitaram apoio do TST para identificar as respectivas etapas de elaboração previstas no Anexo IV da NR-5, com o objetivo de reunir todas as informações necessárias para estabelecer o diagnóstico da situação de segurança e saúde no trabalho em que se encontra a respectiva empresa.

O TST apresentou e detalhou para os membros da CIPA as etapas que deveriam ser cumpridas, sem especificar inicialmente a ordem em que deveriam ser realizadas como:

- E-1: Identificar os indicadores de saúde.
- E-2: Conhecer as medidas preventivas existentes e a eficácia.
- E-3: Conhecer os levantamentos ambientais já realizados.
- E-4: Identificar os riscos existentes em cada local de trabalho.
- E-5: Elaborar o mapa de riscos do arranjo físico da empresa.
- E-6: Conhecer o processo de trabalho em cada local.

58 – A sistematização das etapas para a completa elaboração do Mapa de Riscos da empresa EGE deverá obedecer à seguinte seqüência de passos:

- (A) E-2; E-3; E-3; E-5; E-6; E-4;
- (B) E-3; E-2; E-1; E-4; E-5; E-6;
- (C) E-4; E-6; E-5; E-3; E-1; E-2;
- (D) E-5; E-1; E-4; E-6; E-2; E-3;
- (E) E-6; E-4; E-2; E-1; E-3; E-5.

59 – Nessa mesma empresa, durante a elaboração do Mapa de Riscos, foram identificados os seguintes riscos:

1. *Outras situações de estresse físico e / ou psíquico.*
2. *Presença de animais peçonhentos.*
3. *Eletricidade.*
4. *Postura Inadequada.*
5. *Monóxido de Carbono.*

Segundo a Classificação dos Riscos Ocupacionais (Anexo IV, da NR-5), os riscos acima enumerados são classificados, pela padronização de cores, em:

- (A) 1-Amarelo; 2-Azul; 3-Azul; 4-Amarelo; 5-Vermelho;
- (B) 1-Marrom; 2-Azul; 3-Verde; 4-Amarelo; 5- Marrom;
- (C) 1-Amarelo; 2-Marrom; 3-Verde; 4-Marrom; 5- Azul;
- (D) 1-Azul; 2-Vermelho; 3-Azul; 4-Marrom; 5- Verde;
- (E) 1-Verde; 2-Azul; 3-Azul; 4-Marrom; 5- Vermelho.

60 – Associe o tipo de processo industrial, à esquerda, com o agente de exposição mais freqüente no ambiente de trabalho, à direita.

Processo Industrial	Agente de Exposição
1. Recuperação de baterias de autos	() Berílio
2. Pastilhas de Freios	() Negro de fumo
3. Siderurgia	() Asbesto
4. Artefatos de Borracha	() Chumbo
5. Bronze	() Benzeno

A seqüência correta é:

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



INFORMAÇÕES ADICIONAIS



Núcleo de Computação Eletrônica
Divisão de Concursos

Endereço: Prédio do CCMN, Bloco C
Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ
Caixa Postal: 2324 - CEP 20010-974
Central de Atendimento: 0800 7273333 ou (21) 2598-3333
Informações: Dias úteis, de 9 h às 17 h (horário de Brasília)
Site: www.nce.ufrj.br/concursos