

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS PARA FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA DE PESSOAL

PROVA S46

Prova a ser realizada pelos candidatos ao seguinte cargo:

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões formuladas na prova; caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas quarenta questões.
- Verifique se o número do seu documento de identificação e seu nome conferem com os que aparecem no CARTÃO DE RESPOSTAS; em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para seu preenchimento; caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
- Cada questão proposta apresenta cinco alternativas de resposta, sendo apenas uma delas a correta. No cartão de respostas, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido portar ou fazer uso de aparelhos de recebimento central de mensagens (*paggers*), aparelho de telefonia celular, qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- Não é permitido copiar as alternativas assinaladas no cartão de respostas.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de quatro horas.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO DE RESPOSTAS, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ
DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO
DA MESMA POR, NO MÍNIMO, NOVENTA MINUTOS.



OS TUMULTOS DA PAZ

Hélio Pellegrino

Costuma-se confundir paz com imobilismo quietista ou, o que é pior: costuma-se desfigurá-la a ponto de enxergar nela um sinônimo de conformismo submisso, onde a ausência de conflito é valorizada como virtude, e a tibieza celebrada como valor. Na realidade, paz nunca é pasmaceira. Nem turbulência coagulada pela força do arbítrio. Nem muito menos silêncio das tumbas. Ao contrário, paz é tensão
05 criadora, e implica agonia ativa e apaixonada vigília. Não há paz sem contradição e contraditção dialéticas. Paz é, portanto, possibilidade de comunicação autêntica, de diálogo, de palavra plena. Nada em si mesmo é completo, acima e além da contingência, do movimento, da transformação. Todas as coisas – mergulhadas no rio heraclítico – trazem em si os seus contrários e, nesta medida, nascem, vivem e morrem, para dar lugar a novos nascimentos, novas vidas, novas mortes. É do embate de opostos que surge o
10 desvendamento da verdade, através do *ballet* célebre: tese, antítese, síntese.

Para que se possa chegar à síntese – ponto de partida para novas contradições, que irão dividi-la – é preciso que a tese e a antítese tenham garantido o seu direito à palavra, ao debate sem medo e sem
15 coação. Não há paz sem liberdade. Não há progresso sem liberdade. Não há nada de verdadeiramente humano, sem liberdade. Para que exista paz, é necessário que haja humildade, transparência, paciente busca da justiça. Se quero construir a paz com os outros seres humanos, tenho que saber que não sou nem onipotente, nem perfeito. Paz é virtude coletiva, *política*, edificada com os outros. Ela implica, portanto, e de maneira radical, respeito ao Próximo, escuta atenta, modéstia.

.....
20 Ao postular a necessidade do amor ao Próximo, nem por isto me exponho ao mundo de artérias abertas, nem abro mão do investimento narcísico fundamental que constitui a base de minha coesão psíquica. O amor ao Próximo está longe de representar um devaneio beato e piedoso, conto da carochinha para embair crianças, desavisados e inquietos da sacristia.

.....
25 Amar ao Próximo como a si mesmo é, por excelência, a regra de ouro, cânon fundador da única prática pela qual poderemos chegar a um pleno amor por nós próprios. Sou o primeiro e mais íntimo Próximo de mim, e esta relação de mim para comigo passa, inevitavelmente, pela existência do Outro. Este é o termo terceiro, a referência transcendente por cuja mediação passo a construir a minha auto-estima.

Eis aí o modelo da paz. Minha abertura ao Outro constitui – sem nenhum pieguismo! – um ato de
30 gratidão por ele existir, dando-me a possibilidade de minha própria existência. Ao defender o direito que tem o Outro de ser, afirmo – e confirmo – o meu direito de existir. O contrário da paz é o ódio ao Próximo ou a si mesmo, seja em nome do que for. O ódio me destrói sempre, na medida em que visa a destruir meu irmão, meu vizinho, meu contendor – meu inimigo.

.....
35 Paz, finalmente, é a assunção – mais do que dolorosa, porque crucificadora – de que nós, os humanos, somos carcaças feitas de tempo, marcados pela finitude, que constitui nossa dimensão mais radical. Paz é a possibilidade de nos sabermos sem rancor excessivo, falíveis, finitos, limitados, necessariamente ultrapassáveis. Ela exige, portanto, aceitação – e reverência – do que é novo e dessemelhante, pela consciência que devemos ter de que jamais possuiremos, a respeito de coisa alguma, a última palavra. Paz é coragem de pôr-se de acordo com a verdade, a justiça, a liberdade. E como a
40 verdade, a justiça e a liberdade implicam a existência dos outros, paz é coragem de *con-sentir* na existência deles, inferno muitas vezes, escândalo quase sempre, mas porto e destino de tudo o que é humano.

02/04/87

VOCABULÁRIO:

HERACLÍTICO

relativo a Heráclito, filósofo grego pré-socrático (540-480 a.C.), ou próprio de sua cosmologia, segundo a qual a matéria-prima essencial de um universo ordenado é o fogo.

CONTRADITAÇÃO

contestação, impugnação, contradição.

DIALÉTICA

em sentido bastante genérico, oposição, conflito originado pela contradição entre princípios teóricos ou fenômenos empíricos.

CONTINGÊNCIA

ato imprevisível ou fortuito que escapa ao controle; eventualidade.

EMBAIR

induzir deliberadamente em erro; lograr, iludir, seduzir.

TIBIEZA

estado de fraqueza, de frouxidão, de debilidade.

CÂNON- CÂNONE

maneira de agir; modelo, padrão.

ASSUNÇÃO

ato ou efeito de assumir.

01 Identifique o comentário de natureza sintático-semântica adequado à produção de sentido da seguinte passagem:

Todas as coisas – mergulhadas no rio heraclítico – trazem em si os seus contrários e, nesta medida, nascem, vivem e morrem, para dar lugar a novos nascimentos, novas vidas, novas mortes. (linhas 8-10)

- (A) O emprego do verbo “trazer” no presente indica um fato duvidoso e habitual.
- (B) A adjetivação repetida traduz uma contradição entre vida e morte.
- (C) A expressão “nesta medida” produz um efeito de sentido de conseqüência em relação à idéia que vem sendo desenvolvida.
- (D) O uso dos travessões implica uma intercalação conclusiva.
- (E) O período se desenvolve por pergunta retórica.

02 Em “Se quero construir a paz com os outros seres humanos, tenho que saber que não sou nem onipotente, nem perfeito” (linhas 16-17), o conectivo grifado e o emprego do verbo no modo indicativo produzem, no contexto, uma relação de:

- (A) finalidade.
- (B) causalidade.
- (C) conseqüência.
- (D) concessão.
- (E) tempo.

03 Para que se possa chegar à síntese – ponto de partida para novas contradições, que irão dividi-la – é preciso que a tese e a antítese tenham garantido o seu direito à palavra. (linhas 12-13)

Minha abertura ao Outro constitui – sem nenhum pieguismo! – um ato de gratidão por ele existir. (linhas 29-30)

O emprego dos travessões, nos dois fragmentos, se justifica por constituir uma intervenção do locutor que explicita respectivamente:

- (A) inclusão referencial / retificação anafórica
- (B) exemplificação anafórica / apelo contundente
- (C) conclusão óbvia / contraste afetivo
- (D) intercalação explicativa / ressalva emotiva
- (E) enumeração conclusiva / evocação resumitiva

04 Assinale o fragmento em que a locução verbal grifada exprime uma possibilidade a ser concretizada:

- (A) Amar ao próximo como a si mesmo é, por excelência, a regra de ouro, cânon fundador da única prática pela qual poderemos chegar a um pleno amor por nós próprios. (linhas 24-25)
- (B) Costuma-se confundir paz com imobilismo quietista ou, o que é pior (linhas 1-2)
- (C) Se quero construir a paz com outros seres humanos, tenho que saber que não sou nem onipotente, nem perfeito. (linhas 16-17)
- (D) O ódio me destrói sempre na medida em que visa destruir meu irmão, meu vizinho, meu contendor – meu inimigo. (linhas 32-33)
- (E) Ela exige, portanto, aceitação e reverência – do que é novo e dessemelhante, pela consciência que devemos ter de que jamais possuiremos, a respeito de coisa alguma, a última palavra. (linhas 37-39)

05 No fragmento “Para que exista paz, é necessário que haja humildade, transparência, paciente busca da justiça” (linhas 15-16), a expressão grifada estabelece uma relação de:

- (A) proporcionalidade.
- (B) causalidade.
- (C) tempo.
- (D) concessão.
- (E) finalidade.

06 No fragmento “Não há paz sem liberdade. Não há progresso sem liberdade. Não há nada de verdadeiramente humano, sem liberdade” (linhas 14-15), o mecanismo lingüístico de ênfase é:

- (A) metáfora.
- (B) anáfora.
- (C) metonímia.
- (D) eufemismo.

(E) *símile*.

07 Para que se possa chegar à síntese – ponto de partida para novas contradições, que irão dividi-la – é preciso que a tese e a antítese tenham garantido o seu direito à palavra, ao debate sem medo e sem coação. (linhas 12-14)

A forma verbal grifada exprime um fato:

- (A) anterior a outro fato passado.
- (B) futuro terminado em relação a outro fato futuro.
- (C) passado, supostamente concluído.
- (D) passado, freqüentemente inconcluso.
- (E) provável em relação a fatos futuros.

08 Assinale a opção em que a palavra grifada estabelece a coesão textual, retomando uma idéia expressa em parágrafo anterior:

- (A) Eis aí o modelo da paz. Minha abertura ao Outro constitui – sem nenhum pieguismo! – um ato de gratidão por ele existir, dando-me a possibilidade de minha própria existência. (linhas 29-30)
- (B) Ao postular a necessidade do amor ao Próximo, nem por isto me exponho ao mundo de artérias abertas, nem abro mão do investimento narcísico fundamental que constitui a base de minha coesão psíquica. (linhas 20-22)
- (C) Este é o termo terceiro, a referência transcendente por cuja mediação passo a construir a minha autoestima. (linhas 27-28)
- (D) É do embate de opostos que surge o desvendamento da verdade, através do *ballet* célebre: tese, antítese, síntese. (linhas 10-11)
- (E) Todas as coisas – mergulhadas no rio heraclítico – trazem em si os seus contrários e, nesta medida, nascem, vivem e morrem, para dar lugar a novos nascimentos, novas vidas, novas mortes. (linhas 8-10)

09 O ódio me destrói sempre, na medida em que visa a destruir meu irmão, meu vizinho, meu contendor – meu inimigo. (linhas 32-33)

A expressão grifada pode ser substituída, sem alteração significativa do sentido de proporção, por:

- (A) desde que
- (B) quando
- (C) se bem que
- (D) enquanto
- (E) caso

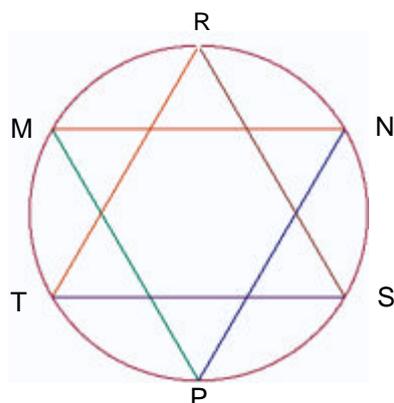
10 Assinale a passagem em que o locutor expande sua idéia como uma verdade indiscutível, englobando todos os homens:

- (A) Para que exista paz, é necessário que haja humildade, transparência, paciente busca da justiça. (linhas 15-16)
- (B) Paz é, portanto, possibilidade de comunicação autêntica, de diálogo, de palavra plena. (linhas 6-7)

- (C) Não há paz sem liberdade. Não há progresso sem liberdade. Não nada de verdadeiramente humano, sem liberdade. (linhas 14-15)
- (D) Paz é coragem de pôr-se de acordo com a verdade, a justiça, a liberdade. (linha 39)
- (E) Paz é a possibilidade de nos sabermos sem rancor excessivo, falíveis, finitos, limitados, necessariamente ultrapassáveis. (linhas 36-37)

Parte II: Prova de Matemática

11 Uma “estrela de seis pontas” regular é formada por dois triângulos eqüiláteros entrelaçados MNP e RST, inscritos em um mesmo círculo, onde os segmentos de reta \overline{MN} e \overline{ST} são paralelos, como mostra a figura abaixo.



Sabendo-se que ela está inscrita em um círculo cujo raio é 4 cm, a diferença entre as áreas do círculo e da estrela é, em cm^2 :

- (A) $16(\delta - 3)$
- (B) $16(\delta - \sqrt{3})$
- (C) $16(\delta - \sqrt{3}/2)$
- (D) $16(\delta - \sqrt{3}/3)$
- (E) $16(\delta - \sqrt{3}/6)$

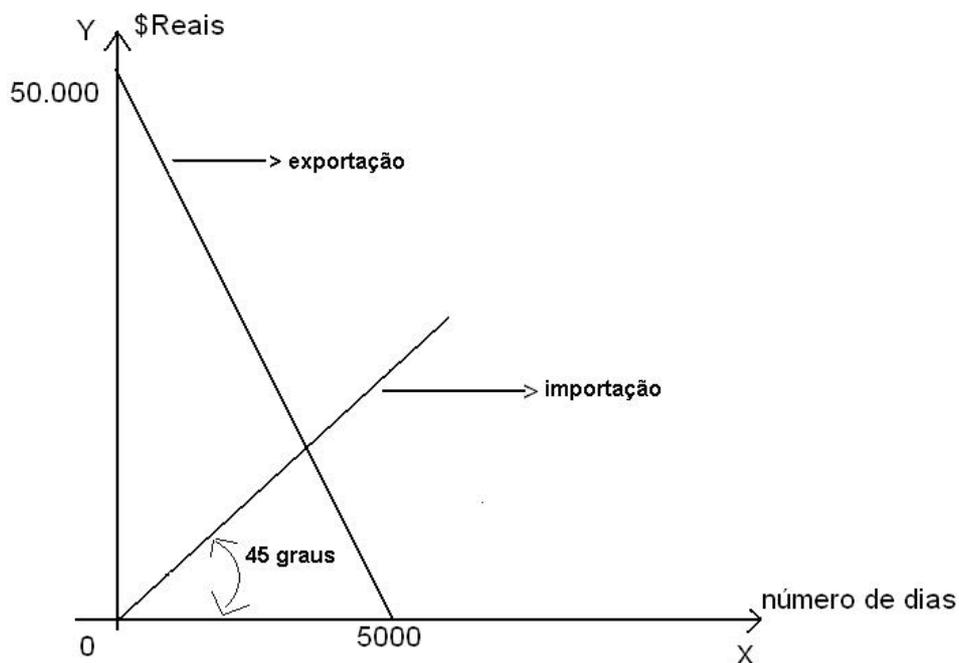
12 Assinale, entre as opções a seguir, o número de permutações da palavra CRUZEIRO nas quais a letra Z aparece junto da letra E, em qualquer ordem.

- (A) 8!
- (B) $2 \cdot (7!)$
- (C) $(7!) / 2$
- (D) $2 \cdot (8!)$
- (E) $(8!) / 2$

13 A área do Brasil é de aproximadamente $8.514.876 \text{ km}^2$. A potência inteira de 10 mais próxima do número que expressa essa área em cm^2 , é:

- (A) 10^{17}
- (B) 10^8
- (C) 10^{-17}
- (D) 10^{-8}
- (E) 10^{10}

14 Uma empresa importa e exporta produtos. O gráfico abaixo apresenta duas retas que representam a quantia arrecadada com a exportação e a quantia gasta com a importação. No eixo horizontal, está representado o número de dias decorridos desde o começo da implementação da política de importação e exportação da empresa:



O número de dias decorridos desde a implementação desta política, a partir do qual a quantia arrecadada com a exportação passou a ser menor que a quantia gasta com a importação, é um número entre:

- (A) 0 e 3.000
- (B) 3.000 e 3.500
- (C) 3.500 e 4.000
- (D) 4.000 e 4.500
- (E) 4.500 e 5.000

15 Se aumentarmos em 10% a aresta de um cubo, seu volume aumenta em:

- (A) 331%
- (B) 33%
- (C) 73,3%
- (D) 33,1%

(E) 13,1%

Parte III: Informática

16 No que diz respeito a FTP, pode-se afirmar que:

- (A) é um protocolo utilizado para recebimento de mensagens de correio eletrônico.
- (B) é um protocolo utilizado por programas que fazem transferências de arquivos entre computadores.
- (C) é um protocolo utilizado para envio de mensagens de correio eletrônico.
- (D) é um tipo de programa usado para bate-papo (chat).
- (E) é um exemplo de “navegador” (browser).

17 Para obter-se, no Windows XP, uma lista que contenha exclusivamente os arquivos de extensão “EXE” presentes na pasta “Arquivos de Programas”, deve-se fazer o seguinte:

- (A) a partir do “menu iniciar”, clicar em “pesquisar”, depois em “todos os arquivos e pastas”. No menu “examinar em” selecionar a pasta “Arquivos de Programas” e no campo “Todo ou parte do nome do arquivo” digitar “exe”
- (B) a partir do “menu iniciar”, clicar em “pesquisar”, depois em “todos os arquivos e pastas”. No menu “examinar em” selecionar a pasta “Arquivos de Programas” e no campo “Todo ou parte do nome do arquivo” digitar “.exe”
- (C) a partir do “menu iniciar”, clicar em “pesquisar”, depois em “todos os arquivos e pastas”. No menu “examinar em” selecionar a pasta “Arquivos de Programas” e no campo “Todo ou parte do nome do arquivo” digitar “*.exe”
- (D) a partir do “menu iniciar”, clicar em “pesquisar”, depois em “todos os arquivos e pastas”. No menu “examinar em” selecionar o disco rígido “C:” e no campo “Todo ou parte do nome do arquivo” digitar “*.exe”
- (E) a partir do “menu iniciar”, clicar em “pesquisar”, depois em “todos os arquivos e pastas”. No menu “examinar em” selecionar o disco rígido “C:” e no campo “Todo ou parte do nome do arquivo” digitar “.exe”

18 Considere a planilha abaixo confeccionada no Microsoft Excel 2003:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	200		100				60	
2			10			80		
3			30					

4	80			80			
5		40		50			
6		10					
7							

Se digitarmos a expressão:

=SE(MÁXIMO(C1:C3)*E4/B5>=A1;A1/B6+F2;MÍNIMO(G1;A4;D5)),

na célula H7, poderá ocorrer que:

- (A) a célula H7 exibirá a string “#VALOR?”.
- (B) a célula H7 exibirá o valor 50.
- (C) a célula H7 exibirá o valor 200.
- (D) a célula H7 exibirá o valor 100.
- (E) a célula A1 exibirá o valor 20.

19 No Microsoft Word, caso se queira escrever a expressão $x^2+4=0$, deve-se:

- (A) teclar “x”; pressionar as teclas “CTRL”, “Shift” e “+” simultaneamente; teclar “2”; pressionar as teclas “CTRL”, “Shift” e “+” simultaneamente; teclar “+”; teclar “4”; clicar no menu “Inserir”, depois em “Símbolo”, selecionar o símbolo “ ”, clicar em “Inserir”; clicar em “Fechar”; finalmente teclar “0”.
- (B) teclar “2”; pressionar as teclas “CTRL” e “X” simultaneamente; teclar “+”; teclar “4”; teclar “>”; teclar “=”; finalmente teclar “0”.
- (C) teclar “x”; pressionar as teclas “CTRL” e “=” simultaneamente; teclar “2”; teclar “+”; teclar “4”; teclar “>”; teclar “=”; finalmente teclar “0”.
- (D) teclar “x”; pressionar as teclas “SHIFT” e “2” simultaneamente; teclar “+”; teclar “4”; clicar no menu “Inserir”, depois em “Símbolo”, selecionar o símbolo “ ” e clicar em “Inserir”; finalmente teclar “0”.
- (E) teclar “x”; pressionar as teclas “CTRL”, “Shift” e “+” simultaneamente; teclar “2”; teclar “+”; teclar “4”; clicar no menu “Inserir”, depois em “Símbolo”, selecionar o símbolo “ ” e clicar em “Inserir”; clicar em “Fechar”; finalmente teclar “0”.

20 Considerando-se con@microsoft.co.uk um endereço eletrônico, a opção que identifica corretamente o que representam, respectivamente, as expressões “con”, “microsoft”, “co” e “uk” é:

- (A) nome da instituição, tipo da instituição, nome de um usuário e país.
- (B) nome de um usuário, nome da instituição, país e tipo da instituição.
- (C) nome de um usuário, país, tipo da instituição e nome da instituição.
- (D) nome da instituição, nome de um usuário, tipo da instituição e país.
- (E) nome de um usuário, nome da instituição, tipo da instituição e país.

Prova IV: Conhecimentos Específicos

21 Uma empresa com 230 empregados expostos aos riscos, que cumprem uma carga horária diária de trabalho de oito horas, registra um acontecimento de dez acidentes com perda de tempo para afastamentos com menos de 15 dias, seis sem perda de tempo, e dois com afastamento superior a 15 dias, para um período laboral de 250 dias. O Índice ou Coeficiente de Frequência, para um milhão de horas-trabalhadas, no período considerado, para fins de registro junto à Delegacia Regional do Trabalho (DRT), segundo a NBR14.280, e que onera, objetivamente, o empregador, será de:

- (A) 34,78
- (B) 21,73
- (C) 13,04
- (D) $21,73 \times 10^6$
- (E) $13,04 \times 10^6$

22 Em uma atividade laboral, a especificação de Equipamentos de Proteção Individual deve ser objeto de uma análise técnica criteriosa.

Correlacione corretamente as situações características (coluna da esquerda) com os respectivos EPI mais adequados (coluna da direita) e marque a opção correta.

Agente no ambiente	EPI
1 – Deficiências de oxigênio	A – Luvas de elos metálicos
2 – Respingos de substâncias químicas	B – Aventais de PVC
3 – Radiações ionizantes	C – Respiradores com filtros químicos
4 – Cortes nas mãos	D – Aventais de chumbo
	E – Sistemas autônomos para respiração

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

23 Considerando as técnicas de abordagem para a investigação do acontecimento do acidente do trabalho, leia atentamente as afirmativas abaixo e assinale a opção certa.

- I O Método da Árvore de Causas é um instrumento eficiente na investigação dos acidentes.
- II O Diagrama de Causas e Efeitos ou comumente conhecido como Diagrama de Ishikawa permite ampla inferência sobre a gravidade do acidente.
- III As dimensões de análise fundamentais para a investigação pelo Método da Árvore de Causas são: 1) o homem/indivíduo; 2) a tarefa/atividade; e, 3) os materiais/equipamentos.

- (A) Somente a I está correta.
- (B) As afirmativas I e III estão corretas.
- (C) As afirmativas II e III estão corretas.
- (D) Somente a afirmativa III está correta.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

24 A NR15 – Atividades e Operações Insalubres expõe em seu item 15.1.15 que o Limite de Tolerância é definido como “a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.” Nesse aspecto, para a substância química fenol, o seu limite de tolerância expresso em ppm e mg/m^3 de concentração é, segundo o Quadro nº1 da mesma norma, respectivamente:

- (A) 2 e 12
- (B) 4 e 15
- (C) 4 e 16
- (D) 8 e 12
- (E) 156 e 200

25 Considerando o que consta no Anexo 2 – Atividades e Operações Perigosas com Inflamáveis, da NR16 – Atividades e Operações Perigosas, quanto às áreas de risco, assinale a alternativa que corresponde à opção que correlaciona corretamente a atividade desenvolvida com a respectiva área de risco considerada.

- I Para poços de petróleo em produção de gás, considera-se um raio de 30m, no mínimo, com centro na boca do poço.
- II Para enchimento de vagões-tanques com inflamáveis gasosos liquefeitos, considera-se um raio de 7,5m nos pontos de válvulas e registros.
- III Para enchimento de vasilhames com inflamáveis líquidos, em locais abertos, considera-se um raio de 30m com centro nos bicos de enchimento;
- IV Para armazenamento de vasilhames que contenham inflamáveis líquidos ou vazios não-desgaseificados ou decantados, considera-se uma faixa de 3m de largura, a partir do ponto mais externo do vasilhame.

- (A) Somente as alternativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Somente as alternativas II e III estão corretas.
- (C) Somente a alternativa III está correta.
- (D) Somente a alternativa IV está incorreta.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

26 Segundo a NR16- Atividades e Operações Perigosas, especificamente no Quadro 3 do Anexo 1- Atividades e Operações Perigosas com Explosivos, para uma quantidade armazenada de explosivo entre 2200 e 4500 quilos, a área de risco compreende uma faixa de terreno até uma distância de:

- (A) 370m

- (B) 400m
- (C) 460m
- (D) 480m
- (E) 500m

27 Em um mapa de riscos, a representação gráfica dos riscos químicos tem a seguinte cor:

- (A) verde.
- (B) amarela.
- (C) azul.
- (D) vermelha.
- (E) marrom/grená.

28 Os conceitos modernos de Gestão da Saúde e Segurança do Trabalho indicam que a fase de planejamento da mesma deve compreender a etapa da Antecipação dos Riscos e/ou Análise Preliminar dos Riscos.

Como **risco**, podemos entender, tecnicamente:

- (A) a intensidade ou concentração máxima ou mínima relacionada com a natureza do agente patogênico.
- (B) situação que causa danos ou lesões às pessoas, ao patrimônio ou ao meio ambiente.
- (C) gravidade da lesão ou a perda física funcional ou econômica.
- (D) tudo aquilo que origina doença.
- (E) uma ou mais situações que combinam a possibilidade de causarem danos ou lesões, com as condições das mesmas ocorrerem com maior ou menor frequência.

29 Segundo a NR19 – Explosivos, a construção de depósitos de explosivos deve obedecer aos seguintes requisitos, dentre outros, com **exceção** de:

- (A) para armazéns com capacidade até 90.000 quilos de explosivos, tipo pólvora química, a distância deverá ser, no mínimo, de sessenta metros.
- (B) devem guardar distância mínima entre si, de acordo com tabelas específicas na NR19, e serem vistoriados previamente pela fiscalização, sendo permitidas alterações das distâncias para explosivos iniciadores.
- (C) os depósitos devem ser construídos em terreno seco, firme, a salvo de inundações, não-sujeitos a mudanças de temperatura frequentes ou ventos fortes e não deverão ser constituídos de extrato de rocha contínua.
- (D) para depósitos com capacidade até 68.000 quilos de pólvora mecânica, as instalações deverão guardar uma distância de terreno livre para a zona de edifícios habitados de, no mínimo, 1.150m.
- (E) deverão contar, obrigatoriamente, com uma delimitação física da área de risco, que impeçam o ingresso de pessoas não-autorizadas

30 Num ambiente onde se encontram vapores de etanol (álcool etílico), foram verificadas concentrações de 860ppm e 930ppm em duas horas distintas de trabalho, dentro de uma jornada de oito horas. Nas restantes seis horas distintas da jornada, somente foram observados valores abaixo de 700ppm. Sabendo-se que o LT (Limite de Tolerância) de tal substância é 780ppm e que a mesma não possui Valor-teto, e que o Fator de Desvio (FD) previsto no Quadro 2, do Anexo 11, da NR15, é 1,25(um vírgula vinte e cinco centésimos), assinale a opção que **não** está correta.

- (A) O Valor Máximo foi de 975ppm.
- (B) O Valor Máximo não foi ultrapassado.
- (C) O Limite de Tolerância foi efetivamente ultrapassado.
- (D) Aconteceram compensações durante a jornada de trabalho, associadas ao valor máximo de concentração verificado (930ppm) que descaracterizaram a patogenicidade para a insalubridade sob o ponto de vista legal.
- (E) A média ponderada é inferior ao Limite de Tolerância.

31 A Portaria 3.311, do Ministério do Trabalho, de 29 de novembro de 1989, estabelece, no seu Anexo II, do PLANO GERAL DE AÇÃO NA ÁREA DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR, ações de execução do citado plano. Com base nisso, assinale a opção correta em função das assertivas abaixo:

- I O MTE, por intermédio da SIT, deverá oferecer condições para que as suas regionais busquem dar cobertura de forma homogênea e programada a todos os municípios.
- II O técnico do MTE deverá sempre ouvir o depoimento dos trabalhadores das empresas vistoriadas sobre as suas condições de trabalho, ampliando as percepções dos riscos ocupacionais.
- III Quando for necessário notificar a empresa para a realização de levantamento ambiental, a fim de se avaliar riscos ambientais, deve ser solicitado também o projeto para controle ambiental e monitoramento periódico desses riscos, o qual poderá subsidiar as futuras notificações de medidas corretivas.

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Somente as assertivas I e III estão corretas.
- (C) As assertivas II e III estão corretas.
- (D) Somente a assertiva III está correta.
- (E) Todas as assertivas estão corretas.

32 O Regulamento da Inspeção do Trabalho prevê que os Auditores-Fiscais do Trabalho devem observar o critério da dupla-visita para as seguintes situações, **exceto**:

- (A) quando ocorrer promulgação ou expedição de novas leis, regulamentos ou instruções ministeriais, sendo que, com relação exclusivamente a esses atos, será feita apenas a instrução dos responsáveis.
- (B) quando se tratar de levantamento qualitativo ou quantitativo de riscos ambientais.
- (C) quando se tratar de primeira inspeção nos estabelecimentos ou locais de trabalho recentemente inaugurados ou empreendidos.
- (D) quando se tratar de estabelecimento ou local de trabalho com até dez trabalhadores, salvo for constatada infração por falta de registro de empregado ou de anotação da CTPS, bem como na ocorrência de reincidência, fraude, resistência ou embaraço à fiscalização.
- (E) quando se tratar de microempresa e empresa de pequeno porte, na forma da lei específica.

33 Dos agentes abaixo elencados, assinale aquele que corresponde ao risco físico.

- (A) Animais peçonhentos.
- (B) Esforço físico intenso.
- (C) Poeira mineral.
- (D) Frio excessivo.
- (E) Eletricidade.

34 Considerando uma situação de emergência com cilindros de acetileno expostos ao fogo, assinale a alternativa correspondente à seqüência correta de procedimentos (a partir da esquerda para a direita) a se tomar, considerando serem possíveis as possibilidades:

Chamar os bombeiros ou acionar a brigada (A)	Retirar as pessoas do local (B)	Não se aproximar ou mover o cilindro (C)	Aguardar 24h após a extinção das chamas para fechar a válvula do cilindro (D)	Isolar a área adequadamente (E)
--	---------------------------------	--	---	---------------------------------

- (A) A – B – C – E – D
 (B) B – A – C – E – D
 (C) B – C – A – E – D
 (D) E – B – A – D – C
 (E) C – B – A – E – D

35 Para uma jornada de 8h de trabalho de um posto de apontador de produção, obteve-se o seguinte quadro de medição de ruído, na escala de compensação A e circuito de resposta *Slow*.

Tempo de exposição medido, na atividade	Pressão Sonora	Exposição Máxima, segundo a NHO-01
4,5h	86dB	7h
1h30min	85dB	8h
1,5h	83dB	10,5h
0,5h	84dB	9h15min.

Assinale a opção correta para o valor da dose:

- (A) 1,00
 (B) 1,02
 (C) 1,08
 (D) 1,12
 (E) 2,30

36 Considerando a NR26 – Sinalização de Segurança, a seqüência de cores correta para os seguintes eventos, pela ordem em que se apresentam, será.

Partes ou dispositivos de acionamento de máquinas	Eletrodutos	Tubulações de vácuo	Tubulação de oxigênio industrial	Óleo cru	Passarelas e corredores
---	-------------	---------------------	----------------------------------	----------	-------------------------

- (A) laranja – cinza escura – cinza clara – amarela – preta – branca
 (B) vermelha – cinza clara – cinza escura – alumínio – alumínio – branca
 (C) vermelha – alumínio – cinza escura – alumínio – preta – verde
 (D) laranja – cinza escura – cinza clara – azul – preta – branca
 (E) verde – cinza clara – alumínio – verde – preta – branca

37 Assinale a alternativa correta, levando-se em conta o que consta na NR15- Atividades e Operações Insalubres.

- I A insalubridade pelo agente vibração, quando constatada, será sempre em grau médio (20% do salário mínimo).

- II Para o agente radiação não-ionizante será considerada insalubre por decorrência de laudo de inspeção, podendo variar entre os graus médio e máximo (20% e 40% do salário mínimo, respectivamente).
- III Considerando o agente de risco frio, serão consideradas condições de insalubridade para os trabalhadores sem proteção adequada, porém, em função de laudo pericial de inspeção.
- IV O agente de risco umidade caracterizará condição insalubre por laudo de inspeção, cabendo sempre, quando comprovada, a insalubridade em grau mínimo (10% do salário mínimo).

- (A) Somente as assertivas I, II e IV são corretas.
- (B) Somente as assertivas I e III são corretas.
- (C) Estão corretas as assertivas I e IV.
- (D) Somente a assertiva II não está correta.
- (E) Somente as assertivas III e IV são corretas.

38 A Norma Regulamentadora NR7- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional estabelece requisitos legais para a promoção e preservação da saúde do conjunto dos seus trabalhadores. Nesse aspecto, **não** é correto afirmar:

- (A) cabe ao médico coordenador realizar os exames admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional, ou encarregar um profissional familiarizado com as patologias do ambiente e das tarefas laborais.
- (B) a empresa com um número de trabalhadores entre dez e vinte trabalhadores, enquadradas no grau de risco três ou quatro, poderão estar desobrigadas de indicar médico coordenador.
- (C) os dados dos exames médicos, incluindo a avaliação clínica e exames complementares, serão registrados em prontuário individual que ficará sob a responsabilidade do médico coordenador do PCMSO ou do médico encarregado.
- (D) o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) deve conter, no mínimo, o nome completo do trabalhador, os riscos existentes ou não nas tarefas, a indicação dos procedimentos médicos, o nome do médico coordenador, a definição de apto ou não- apto para a função, o nome do médico encarregado do exame e endereço do mesmo e, data e assinatura do médico encarregado com o respectivo registro do Conselho Regional de Medicina.
- (E) as ações do PCMSO deverão prever um relatório anual que deverá ser apresentado e discutido na CIPA (quando existente), de acordo com a NR5, sendo sua cópia anexada ao livro de atas daquela Comissão.

39 Uma empresa da construção civil, especificamente do ramo de edificações, apresenta em seu canteiro de obra 60 empregados. Conforme o que trata a NR5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e o item 18.33, da NR18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, pode-se afirmar corretamente, **exceto**:

- (A) tanto os membros titulares quanto os membros suplentes não poderão sofrer dispensa arbitrária ou sem justa causa, desde o registro da candidatura até um ano após o final do mandato.
- (B) caso a obra tenha duração prevista menor que 180 dias, deverá ser constituída uma comissão provisória de prevenção de acidentes, composta pela eleição de dois membros efetivos e dois membros suplentes, estando a empresa desobrigada de constituir uma CIPA, formalmente.
- (C) deverá constituir uma CIPA centralizada com oito membros, sendo quatro titulares e quatro suplentes.
- (D) os representantes da CIPA não poderão ser alocados em outra obra sem um prévio acordo destes com a empresa.
- (E) um dos trabalhadores indicados pela empresa será o presidente da CIPA e o vice-presidente será o primeiro mais votado dos empregados, podendo caber ao segundo mais eleito o cargo de secretário.

40 Dadas as afirmativas abaixo, assinale a alternativa que corresponde à opção correta.

- I Ao profissional especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho é vedado o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação nos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT).

- II Dentre as várias atribuições do profissional especializado em Engenharia de Segurança do Trabalho, integrante dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), está a de "*determinar, quando esgotados todos os meios conhecidos para a eliminação do risco e este persistir, mesmo reduzido, a utilização, pelo trabalhador, de equipamentos de proteção individual (EPI), de acordo com o que determina a NR6, desde que a concentração, a intensidade ou característica do agente assim o exija;*".
- III Com vistas ao cálculo do Coeficiente de Gravidade, quanto aos dias debitados, devemos considerar, segundo a NBR14280, o número de 6.000 dias para morte ou incapacidade permanente total.
- (A) Somente a assertiva II está incorreta.
(B) Somente as assertivas II e III estão corretas.
(C) Somente a assertiva III está correta.
(D) Todas as assertivas estão corretas.
(E) Nenhuma das assertivas está correta.

Espaço reservado para rascunho

Espaço reservado para rascunho

Espaço reservado para rascunho

