

Concurso Público
Edital n°01/2004

Engenheiro de Segurança do Trabalho I
Engenheiro de Segurança do Trabalho I

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
2. Confira seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. A prova é composta de 40 (quarenta) questões objetivas de *múltipla escolha*, com cinco alternativas cada, sempre na seqüência *a, b, c, d, e*, das quais apenas uma é correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Aplicador de Prova.
6. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica com tinta preta, tendo o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço destinado para cada marcação.
7. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na perda da questão pelo candidato.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste concurso.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde autorização para devolver o caderno de prova e o cartão-resposta, devidamente assinados.
10. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o.

Português

Matemática

Conhecimentos
Gerais

Específica

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 horas e 30 minutos

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

PORTUGUÊS

As questões 01, 02, 03 e 04 referem-se ao texto abaixo.

A morte de Ayrton Senna num domingo triste de 10 anos atrás provocou uma das maiores catarses da história do Brasil. O piloto sem limites, que era a alma vencedora de um país comalido, morreu de repente, na frente das pessoas que como sempre o acompanhavam: ao vivo para o mundo todo. Vasculhe a memória, não há caso parecido. Nem mesmo o assassinato de John Kennedy, que foi filmado, estava sendo presenciado por milhões de admiradores, pois ocorreu num corriqueiro deslocamento da comitiva numa cidade texana.

Os fiscais do circuito de Ímola ainda retiravam o piloto do cockpit e o mito já estava nascendo.

É difícil mensurar o que o incidente daquele domingo, Dia do Trabalho, mudou na história de um povo, por quanto tempo esses efeitos se prolongarão e a que destino conduzirão. Mas ninguém duvida que uma nova identidade nacional começou a nascer naquele veículo destruído.

O poder dos mitos e sua influência nos destinos da civilização é freqüentemente negligenciado. Mas ainda que racionalistas cartesianos o menosprezem, a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos. A reportagem de capa desta edição esmiúça esse fenômeno e apresenta predestinados que deixaram a condição humana, tornaram-se mitos e, assim como Ayrton Senna, catalisaram as expectativas subconscientes de nações ou gerações. (...)

(HEIN, Ronny. Editorial da revista *Os Caminhos da Terra*, abr. 2004.)

01 - A intenção principal do texto é:

- a) fazer uma retrospectiva da morte de Ayrton Senna e mostrar sua importância para o povo brasileiro.
- *b) apresentar ao leitor uma reportagem de uma edição da revista que trata do surgimento e importância dos mitos, dentre eles Ayrton Senna.
- c) alertar o leitor para fatos históricos passados, como a morte de Ayrton Senna, que acabam facilmente caindo no esquecimento.
- d) mostrar ao leitor a diversidade de temas que a revista aborda na edição apresentada, que são de interesse nacional.
- e) fazer uma avaliação do impacto que a morte de Ayrton Senna teve sobre o povo brasileiro, desde o ocorrido até os dias atuais.

02 - O piloto sem limites, que era a alma vencedora de um país comalido ...

É difícil mensurar o que o incidente daquele domingo ...

... tornaram-se mitos e, assim como Ayrton Senna, catalisaram as expectativas subconscientes ...

Tendo em vista o sentido, as expressões grifadas podem ser substituídas, respectivamente, por:

- a) combatido – prever – incentivaram
- b) abatido – relatar – desencadearam
- c) fracassado – medir – enfrentaram
- *d) abalado – avaliar – intensificaram
- e) perseguido – medir – alteraram

03 - Observe a grafia das palavras e assinale a alternativa correta.

- a) Um acidente em Ímola, a dez anos atrás, provocou a morte de Ayrton Senna.
- b) Para os brasileiros, não há caso parecido com o de Ayrton Senna. Mesmo daqui há muitos anos, o povo vai lembrar.
- c) As aspirações há que queria se referir o editor do texto, será alvo de estudo de especialistas daqui há mais algum tempo.
- d) Uma batida há 300 Km/h contra um muro punha um ponto final na vida de um ídolo.
- *e) Há muito, não se via uma manifestação como a que ocorreu na morte de Ayrton Senna.

04 - Mas ainda que racionalistas cartesianos o menosprezem, a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos.

A sentença acima foi reescrita, sem alteração das relações de sentido, em:

- *a) Embora racionalistas cartesianos o menosprezem, a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos.
- b) A História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos, porque racionalistas cartesianos o menosprezam.
- c) Como racionalistas cartesianos o menosprezam, a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos.
- d) Como a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos, logo os racionalistas cartesianos o menosprezam.
- e) Quanto mais os racionalistas cartesianos o menosprezam, tanto mais a História está cheia de exemplos de cidadãos aparentemente comuns que, por uma ou muitas razões, levam seus povos a novos e inesperados caminhos.

As questões 05, 06, 07 e 08 referem-se ao texto abaixo.

O governo atravessa um momento delicado. Como um time de futebol que antes do início do jogo foi recebido pelo carinho da torcida — gritando e aplaudindo o nome do técnico e de cada um de seus jogadores — e depois do apito, com a bola rolando, continuou recebendo apoio e conseguiu até um respeitoso silêncio da torcida adversária, Lula e seus ministros estão começando agora a sentir a pressão das vaias. E elas não vêm só dos torcedores adversários. Sua própria torcida já dá sinais veementes de impaciência.

A tática aplicada para o começo do jogo foi arriscada. Com fama de agressivo, o time surpreendeu e entrou em campo na retranca, cumpriu o regulamento do FMI e, ao invés de ir para a frente, como se esperava, recuou o ataque e ficou estagnado pelos juros altos, trocando a bola na defesa, acumulando munição para um torturante superávit primário. Até determinado momento, o plano deu resultado e o time recebeu aplausos e elogios. Entendeu-se que a retranca estava lá para limpar o campo para o ataque que viria em seguida.

O problema é que o tempo passa, a ansiedade da torcida aumenta e o time continua na retranca. A irritação cresce tanto na torcida quanto — o que é pior — dentro do próprio time. O meio de campo já não se entende, os jogadores começaram a perder a cabeça e criticam abertamente a tática adotada. Por enquanto, as vaias ainda não chegaram ao técnico, mas é hora de levantar do banco, gritar e exigir que o time se organize e cumpra o combinado. Vá para o ataque. [...]

(MELLO, Hélio Campos. *ISTOÉ* 1797, mar. 2004.)

05 - O texto fala do desempenho do governo por meio de uma comparação com um jogo de futebol. Nessa comparação, só NÃO se pode estabelecer a seguinte relação:

- a) técnico ⇒ Presidente da República.
- b) time ⇒ pessoas do alto escalão do governo, como os ministros.
- *c) ir ao ataque ⇒ responder às críticas dos adversários.
- d) torcida adversária ⇒ partidos de oposição.
- e) torcida ⇒ povo.

06 - Em que alternativa a substituição da expressão grifada por aquela que aparece entre parênteses NÃO altera a forma verbal?

- a) Cresce, tanto na torcida quanto no próprio time, uma irritação descontrolada. (posicionamentos díspares)
- b) Passado já algum tempo de jogo, existe ainda, no time, uma inércia preocupante. (desentendimentos de principiantes)
- c) Falta ao técnico do time uma atitude mais firme. (atitudes firmes)
- *d) Faz apenas um ano que o time entrou em jogo. (dois anos)
- e) Ocorreu, durante o jogo, uma série de falhas. (várias falhas)

07 - Observando as normas da língua culta, em que alternativa a expressão grifada pode ser substituída pelo pronome LHE?

- a) O time cumpriu o regulamento do FMI.
- b) A torcida recebeu o time com carinho.
- c) O técnico aplicou uma tática que ninguém esperava.
- d) Os últimos acontecimentos aumentaram a ansiedade da torcida.
- *e) Aplicou ao time a tática adequada.

08 - Assinale a alternativa em que a sentença está estruturada de acordo com normas da língua culta.

- a) As técnicas que o governo se apóia estão sendo questionadas pela oposição.
- b) As medidas do governo, cujos resultados se duvida, foram implementadas sem apoio das bases.
- *c) As vaias ainda não chegaram ao técnico a que o texto se refere.
- d) A partida de futebol que fala o texto é uma metáfora do governo atual.
- e) os jogadores que o texto dirige a crítica mostram um jogo sem planejamento tático.

As questões 09 e 10 referem-se ao texto abaixo.

Um dos maiores escritores de ficção científica de todos os tempos, o russo Isaac Asimov dizia que toda tecnologia avançada é indistinguível da magia. A maioria dos laboratórios de pesquisa de universidades e empresas trabalha hoje em projetos que parecem faz-de-conta. Ali são criadas minúsculas câmeras que viajam pela corrente sanguínea para enxergar as entranhas do corpo humano com precisão nunca antes vista. No tratamento de doenças com efeitos colaterais agressivos, elas carregariam remédios ou genes inteiros para medicar e estimular as células doentes, sem comprometer as sadias. Emergente e promissora, a nanotecnologia representa o universo dos objetos quase invisíveis, milhares de vezes menores do que um fio de cabelo, centenas de vezes mais resistentes do que o aço e capazes de produzir robôs ainda mais inteligentes. Derivada do grego nano, que significa anão, a nanotecnologia é um ramo do conhecimento que trabalha com dimensões atômicas, cujos reflexos alcançaram quase todos os campos da ciência e prometem movimentar quantias astronômicas. Estima-se que até 2015 os investimentos mundiais serão de US\$ 1 trilhão. (...)

(Alex Soletto e Darlene Menconi. *ISTOÉ* 1797, mar. 2004.)

***09 - Segundo o texto, é correto afirmar:**

- a) Um dos problemas da nanotecnologia é a intensificação dos problemas de saúde pelo fato de estimularem as células doentes.
- b) A nanotecnologia, como mostra a origem do nome, é responsável pelo desenvolvimento de objetos minúsculos para tratamento de saúde.
- c) Apesar do avanço recente, a nanotecnologia teve sua origem na Grécia antiga como ramo do conhecimento que desenvolvia objetos explosivos.
- d) Com a nanotecnologia, a invisibilidade está mais próxima de ser alcançada.
- e) A nanotecnologia é promissora e exigirá investimentos exíguos.

* Questão anulada, pontuada a todos os candidatos.

10 - Nas primeiras frases do texto, os autores sugerem que:

- *a) A nanotecnologia se aproxima da magia e da ficção científica pela natureza dos objetos que desenvolve.
- b) A ficção científica, com os objetos incríveis que cria, tem efeitos sobre a criação tecnológica.
- c) A nanotecnologia tem sua origem na ficção científica, precisamente na obra de Isaac Asimov.
- d) Deve-se diferenciar magia de tecnologia avançada, pois esta é um produto científico e não ficcional.
- e) A nanotecnologia trabalha com objetos inteligentes, o que a aproxima da genialidade da ficção científica.

MATEMÁTICA

11 - Uma pesquisa feita em um universo de 12000 pessoas apontou que 42% delas preferem uma marca de cerveja X e 58% preferem uma marca Y. A fim de que, nesse mesmo universo, a marca X venha a ter mais do que 50% de preferência, é necessário que haja mudança de preferência de, no mínimo:

- *a) 961 dessas pessoas
- b) 1201 dessas pessoas
- c) 1441 dessas pessoas
- d) 1681 dessas pessoas
- e) 1921 dessas pessoas

12 - A área da base de um cilindro circular reto, cuja altura é igual ao diâmetro da base, mede $16\pi \text{ dm}^2$. Considere as afirmativas abaixo a respeito desse cilindro.

- I. O raio da base mede 8 dm.
- II. A altura mede 8 dm.
- III. A área lateral é de $64\pi \text{ dm}^2$.
- IV. O volume é de $128\pi \text{ dm}^3$.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

13 - Se 5 máquinas funcionando 16 horas por dia levam 3 dias para produzir 360 peças, então 4 máquinas iguais às primeiras devem funcionar quantas horas por dia para produzir 432 peças em 4 dias?

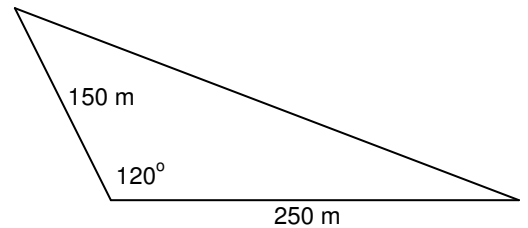
- *a) 18
- b) 19
- c) 20
- d) 21
- e) 22

14 - A média aritmética de dois números é 15,5, e a média aritmética ponderada desses números relativa aos pesos 2 e 8, respectivamente, é 17,3. Então um dos dois números é:

- a) 12,1
- b) 12,2
- c) 12,3
- d) 12,4
- *e) 12,5

- 15 - Calcule a área de um terreno em uma região de planície, representado na figura abaixo. São dados: $\sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ e $\cos 60^\circ = 0,5$.

- a) 9375 m^2
 b) $9,375\sqrt{3} \text{ km}^2$
 *c) $9375\sqrt{3} \text{ m}^2$
 d) $9,375 \text{ km}^2$
 e) 18750 m^2



CONHECIMENTOS GERAIS

- 16 - “O deputado Paulo Afonso (PMDB-SC) afirmou estar decepcionado com o fato de, passado mais de um ano de Governo Lula, as mudanças prometidas não terem se concretizado. Ao lembrar que, desde a eleição, apoiou o governo, contrariando, inclusive, a orientação inicial de seu partido, o parlamentar observou que, se fosse para dar continuidade à política econômica de Fernando Henrique, o povo teria escolhido José Serra.” (in: *Jornal da Câmara dos Deputados*, 16 mar. 2004)

Levando em consideração a declaração do deputado Paulo Afonso (PMDB-SC) e as constantes críticas à política econômica do governo Lula, qual afirmativa NÃO se enquadra no modelo econômico adotado até hoje no governo petista?

- a) A prioridade para questões de estabilidade macroeconômica em detrimento das questões sociais.
 b) A manutenção de um discurso puramente técnico na área econômica, sem espaço amplo para discussão de alternativas políticas.
 c) O aumento do superávit primário como condição fundamental para ganhar confiança dos mercados e, no futuro, voltar a crescer.
 d) A manutenção de uma política monetária restritiva ligada a preocupações com aumento da taxa anual de inflação.
 *e) A manutenção de uma política de juros altos para investimento imediato em programas sociais.
- 17 - “O cientista político Francis Fukuyama, em seu livro intitulado *O fim da História*, afirma que a História, no final do século XX, chegou a seu ponto final e o liberalismo tornou-se o regime hegemônico. Seu texto é claramente um elogio ao grande vencedor da Guerra Fria, ou seja, ele está permeado de louvores ao triunfo dos Estados Unidos sobre os Estados ditos comunistas. O ‘fim da história’ do qual trata o autor é ‘o ponto final da evolução ideológica da humanidade e a universalização da democracia liberal ocidental como forma final de governo humano.’” (in: *Jornal da Tarde*, 28 out. 1989).

Considerando o comentário acima, NÃO é correto afirmar:

- a) Fukuyama estrutura sua análise em contraposição à análise marxista que põe o comunismo no nível mais alto da evolução política histórica da humanidade.
 b) A queda do muro de Berlim teria selado, para Francis Fukuyama, o triunfo da sociedade capitalista ocidental sobre os países do bloco comunista, pondo fim, dessa forma, à bipolarização proporcionada pelo contexto da Guerra Fria.
 *c) Para Fukuyama, a Glasnost (a política de “transparência”) e a Perestroika (a política de “reestruturação”) da URSS foram os dois grandes acontecimentos que puseram fim à bipolarização mundial, o que confirma a superioridade do capitalismo.
 d) De acordo com Fukuyama, a forma ideal, acabada e viável para o mundo é o liberalismo democrático baseado na liberdade dos indivíduos e na legitimidade dos governantes que, por sua vez, é obtida pelo consentimento da população através do voto.
 e) Francis Fukuyama prega o fim das ideologias não-liberais e sua substituição pelas formas neocorporativistas de representação política.
- 18 - O sociólogo Sérgio Adorno, ao investigar as práticas penais brasileiras, constatou que, no preenchimento de um formulário, por exemplo, quando o indivíduo acusado de algum delito tinha o direito de definir sua cor, ele “branqueava” sempre a resposta. Por outro lado, no curso do inquérito havia uma tendência a se “enegrecer” ou a “embranquecer” o acusado. Se o réu negro provasse ser trabalhador e pai de família, ele se transformava mais e mais em “moreno claro”, nos documentos do inquérito. O inverso também foi observado. A partir da constatação de Sergio Adorno, assinale a alternativa que está de acordo com a tese sustentada pelo autor:
- *a) Réus negros tendem a ter um tratamento penal mais rigoroso se comparados a réus brancos.
 b) Há uma tendência natural de se branquear a cor da pele, pois se acredita que a justiça brasileira associe diretamente cor e criminalidade, muito embora esse fato não tenha sido comprovado empiricamente pelo analista.
 c) A justiça brasileira trata os cidadãos de maneira igual, independentemente da cor de sua pele; o que se vê são atitudes racistas por parte dos próprios réus.
 d) Os réus, quando têm o direito de definir sua cor, tendem a branqueá-la por acreditar que esse fato pode ajudá-los no decorrer do processo, o que não foi constatado pelo autor.
 e) Não há nenhuma ligação, no tratamento penal, entre raça e classe social.

19 - Sobre o Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas (ONU), considere as afirmativas a seguir.

- I. Os membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU são: Estados Unidos, França, Inglaterra, China e Rússia.
- II. Os membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU são países que saíram vitoriosos da II Guerra Mundial.
- III. O Brasil será o primeiro país da América Latina a figurar como membro permanente do Conselho de Segurança da ONU a partir de 2006.
- IV. Nenhum dos países dos continentes africano e sul-americano são membros do Conselho de Segurança da ONU.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa III é verdadeira.

20 - Considere a tabela sobre a evolução do desmatamento no estado do Paraná.

Evolução do Desmatamento no Estado do Paraná		
ANO	COBERTURA FLORESTAL (ha)	PERCENTUAL (%)
1500(*)	17.000.000	85,00
1895(**)	16.782.400	83,41
1930(**)	12.902.400	64,13
1937	11.802.400	59,60
1950(**)	7.983.400	39,68
1955	6.913.600	34,90
1960	5.563.600	28,10
1965(**)	4.813.600	23,92
1980(***)	3.413.447	16,97
1990(****)	1.848.475	9,19
1994(****)	1.712.814	8,60
1995(****)	1.769.449	8,79

FONTES: (*) Cobertura Florestal primitiva original – Estimativa; (**) Maack, 1968; (***) FUPEF, 1984; (****) SOS MATA ATLÂNTICA/INPE/ISA, 1998; (*****) IAP, 1994

Com base nesses dados e considerando os conhecimentos sobre o assunto, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Atualmente o governo do estado conta com um sistema de reposição florestal obrigatória. Isso, dentre outros fatores, fez com que pela primeira vez na história o desmatamento tenha tido um saldo negativo (-0,19%) entre os anos de 1994-1995.
- II. Na década de 1980, houve o maior percentual de desmatamento na história do estado do Paraná.
- III. O desmatamento no estado do Paraná está ligado ao processo de industrialização e urbanização observado no Brasil no pós-1930.
- IV. Das terras desmatadas, 37% foram destinadas para atividades pecuárias.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- *b) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa II é verdadeira.

ESPECÍFICA

21 - Com relação às Normas Regulamentadoras (NR), assinale a alternativa correta.

- a) Nas NR estão regulamentadas as condições para que um operário venha a ser aposentado com tempo reduzido de trabalho.
- b) Existem atualmente em vigência vinte e nove Normas Regulamentadoras.
- c) As NRs regulamentam os capítulos relativos à segurança e à medicina do trabalho constantes da CLT e dos regimes estatutários da União, dos Estados e Municípios.
- d) Todas as situações que podem levar o trabalhador regido pela CLT a receber o adicional de periculosidade constam da NR-16 "Atividades e Operações Perigosas".
- *e) As atribuições do engenheiro de segurança do trabalho não constam das NRs mas sim de uma Resolução do CONFEA.

22 - A finalidade das capelas em laboratório é:

- a) a armazenagem de produtos tóxicos.
- *b) o trabalho com produtos voláteis.
- c) o trabalho com substâncias ácidas e básicas muito fortes.
- d) manter a umidade do ar constante.
- e) o trabalho com produtos corrosivos.

23 - Analise as afirmativas relativas ao "Perfil Profissiográfico Previdenciário" (PPP).

- I. O PPP foi estabelecido pelo Ministério do Trabalho e Emprego visando disciplinar os procedimentos a serem adotados pelas áreas de Receita Previdenciária e de Benefícios.
- II. O PPP somente poderá ser emitido por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.
- III. A partir da data de vigência da Instrução Normativa que regulamentou o PPP, deixaram de ter validade os antigos formulários SB=40 e DSS 8030, independentemente da data em que foram emitidos.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Nenhuma das alternativas é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa I é verdadeira.

24 - Sobre a função do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), é INCORRETO afirmar:

- a) É através dele que se define um planejamento técnico e financeiro das questões relativas à segurança e saúde no trabalho.
- b) Pode substituir o Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho (LCCAT) nas questões jurídicas frente às Varas Previdenciárias.
- c) Deve obrigatoriamente apresentar o cronograma de ações para o cumprimento da legislação e melhoria da qualidade do ambiente de trabalho.
- *d) Deve apresentar obrigatoriamente no seu desenvolvimento todas as concentrações de poluentes na emissão de efluentes na bacia hidrográfica em que a empresa/empreendimento esteja estabelecido.
- e) Pode-se incluir obrigações e necessidades de gestão ambiental da empresa frente à comunidade em seu cronograma.

25 - Sobre a legislação utilizada no cotidiano da gestão ambiental e de segurança do trabalho, é INCORRETO afirmar:

- a) As concentrações máximas em que produtos poluentes poderão ser liberados na atmosfera estão definidas através da Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.
- b) Os procedimentos de peritos e assistentes técnicos em perícias judiciais aonde a matéria é de segurança e saúde no trabalho estão previstos no Código de Processo Civil Brasileiro.
- *c) A Constituição Federal indica diretamente a necessidade de tratamento especial do trabalhador que labora em condições de periculosidade, insalubridade e penosidade, estando todas regulamentadas pelas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.
- d) As concentrações máximas de exposição de trabalhadores a substâncias nocivas no ambiente de trabalho estão definidas nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.
- e) A CLT regulamenta a Constituição Federal e as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego regulamentam a CLT.

26 - Um operário fica sujeito a um nível de ruídos de 84 dB quando uma máquina é ligada próxima a seu local de trabalho. Se for ligada simultaneamente uma segunda máquina idêntica a primeira e equidistante ao trabalhador, podemos concluir:

- a) o nível de ruídos será superior a 90 dB.
- *b) o nível de ruídos certamente ultrapassará o limite de tolerância para uma jornada de 8 horas de trabalho.
- c) o nível de ruídos será de 84 dB.
- d) não é possível prever se será superado o limite de tolerância sem avaliação com decibelímetro.
- e) o nível de ruídos deverá superar 100dB.

27 - São métodos para combater o calor excessivo:

- I. aumento da umidade do ar
- II. colocação de barreiras para reflexão dos raios ultravioleta
- III. ingestão de água contendo cloreto de sódio
- IV. aclimatização psicológica e fisiológica

Estão corretos os itens:

- a) II e IV somente.
- b) I e III somente.
- c) I e II somente.
- d) II e III somente.
- *e) III e IV somente.

28 - Em relação ao adicional salarial por periculosidade, considere as seguintes afirmativas:

- I. Se determinado simultaneamente com a situação que gera o adicional por insalubridade, deverá ser pago cumulativamente, não eliminando a obrigação do outro.
- II. Deverá ser pago proporcionalmente ao tempo de permanência na área de risco, na forma determinada por lei.
- III. É concedido aos profissionais que atuam em área de risco em relação à eletricidade e/ou radiação, na forma determinada pela lei.
- IV. É concedido aos profissionais que atuam em áreas de risco definidas pelo trabalho com eletricidade e/ou armazenamento de combustíveis, na forma determinada por lei.
- V. É concedido aos profissionais que atuam em ambientes de trabalho com concentração de agentes químicos, mesmo que não sejam explosivos, acima dos limites determinados por lei.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e V são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

29 - Com relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

- I. É obrigação da empresa fornecê-los aos operários sempre que houver solicitação da CIPA.
- II. O uso dos EPI é uma obrigação exclusiva do operário.
- III. Mesmo que utilize protetores auriculares em ambientes que superem os limites de tolerância previstos na NR15, o operário, por ocasião dos exames médicos, deve passar por testes audiométricos.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa I é verdadeira.

30 - A Ação Civil Pública, quando proposta nas questões de Segurança do Trabalho, tem como objetivo:

- I. Punir criminal e administrativamente o réu, além de obrigá-lo a cumprir as Normas Regulamentadoras de Segurança no Trabalho.
- II. Obrigar o réu a reparar um dano causado.
- III. Cassar o registro do profissional frente ao CREA/CONFEA.
- IV. Prevenir o acidente e resguardar os direitos dos trabalhadores à saúde no ambiente de trabalho, podendo inclusive levar ao embargo da obra/empreendimento até a necessária adequação.
- V. Determinar “obrigação de fazer” por parte de pessoas de direito público e também de direito privado.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, IV e V são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa V é verdadeira.
- *d) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- e) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.

31 - A fórmula usada para determinar o nível de intensidade do som é $N_l = 10 \log (I / I_0)$, sendo:

I = Intensidade física do som

I_0 = Intensidade física de referência

Usando-se essa fórmula, quando várias fontes de ruídos estão simultaneamente em operação podemos concluir que o ruído total será:

- *a) todas estão incorretas.
- b) a soma de todos os ruídos.
- c) a média aritmética.
- d) a média geométrica.
- e) a média aritmética entre o valor do maior e do menor ruído.

32 - A carta psicrométrica é usada para determinação da:

- a) calor radiante.
- b) temperatura.
- *c) umidade do ar.
- d) velocidade do ar.
- e) todas estão corretas.

33 - Quanto à avaliação e controle de agentes biológicos, considere as seguintes afirmativas:

- I. A análise quantitativa é relativamente simples e correta.**
- II. Pode-se proceder à análise indireta através de exames médicos no pessoal.**
- III. Normalmente o controle envolve a esterilização do ambiente.**
- IV. Não existem meios de filtrar microorganismos contidos no ar.**
- V. O formol é normalmente o agente químico usado para a esterilização.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- *d) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.

34 - Analise os conceitos abaixo:

- I. Omissão voluntária de diligência ou cuidado; falta ou demora no prevenir um dano.**
- II. Forma de culpa que consiste na falta involuntária de observância de medidas de precaução e segurança, de conseqüências previsíveis que se faziam necessárias no momento para evitar um mal ou a infração da lei.**
- III. Falta de aptidão especial, habilidade, experiência ou de previsão no exercício de determinada função, profissão, arte ou ofício.**

Os conceitos acima se referem respectivamente a:

- a) I. negligência, II. imperícia; III. imprudência.
- *b) I. negligência, II. imprudência; III. imperícia.
- c) I. imprudência, II. negligência; III. imperícia.
- d) I. imprudência, II. imperícia; III. negligência.
- e) I. imperícia; II. imprudência; III negligência.

35 - São considerados benefícios previdenciários, EXCETO:

- *a) licença à gestante com duração, no mínimo, de sessenta dias.
- b) auxílio-doença.
- c) auxílio-acidente.
- d) aposentadoria por invalidez e pensão por morte.
- e) estabilidade provisória - acidente de trabalho.

36 - Assinale a alternativa que NÃO atende os requisitos para quem trabalha em pé.

- a) A natureza especial do trabalho pode significar uma mudança na altura do plano de trabalho.
- b) Um calçado adequado reduz a tensão nas costas e pernas.
- *c) Os controles, como alavancas e interruptores, devem estar acima da altura dos ombros.
- d) A altura do posto de trabalho ajustada à altura do trabalhador, de forma que a área de trabalho esteja nivelada com os cotovelos, com as costas retas e com os ombros relaxados.
- e) O trabalhador deve ficar de frente para a mesa, com o peso distribuído igualmente em ambos os pés , além de que, deve haver espaço suficiente para as pernas e pés.

37 - Numere a coluna da direita com base na informação da coluna da esquerda.

- | | |
|----------|---|
| 1) NR 18 | () CIPA |
| 2) NR 17 | () Condições e meio ambiente de trabalho na construção civil |
| 3) NR 23 | () Sinalização e Segurança |
| 4) NR 26 | () Proteção contra incêndios e explosões |
| 5) NR 5 | () Ergonomia |

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4, 2, 5, 3, 1
- b) 5, 4, 1, 3, 2
- c) 5, 2, 4, 3, 1
- *d) 5, 1, 4, 3, 2
- e) 4, 5, 1, 3, 2

38 - Com relação a produtos perigosos, numere a coluna da direita com base na informação da coluna da esquerda

- | | |
|-------------|-------------------------|
| 1) Classe 1 | () gases |
| 2) Classe 2 | () sólidos inflamáveis |
| 3) Classe 4 | () explosivos |
| 4) Classe 7 | () corrosivos |
| 5) Classe 8 | () radioativos |

Assinale a alternativa que contém a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo:

- a) 2, 4, 1, 5, 3
- *b) 2, 3, 1, 5, 4
- c) 3, 2, 1, 5, 4
- d) 1, 2, 4, 5, 3
- e) 1, 2, 3, 5, 4

39 - Levando-se em consideração que o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos é uma atividade de grau de risco 4, segundo o Quadro I da NR-04 (Classificação Nacional de Atividade Econômica), qual o dimensionamento do SESMT para uma empresa, que possui 1.750 (hum mil setecentos e cinquenta) empregados?

- *a) 8
- b) 5
- c) 7
- d) 4
- e) 6

40 - Com relação a incêndios de Classe C, analise os seguintes itens:

- I. gás carbônico
- II. pó químico seco (PQS)
- III. espuma química
- IV. água pressurizada

São utilizados como agentes extintores nos incêndios de Classe C:

- a) Somente os itens II e IV.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens III e IV.
- d) Somente os itens I e III.
- *e) Somente os itens I e II.