



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS E ASSUSTOS ESTUDANTIS**

Edital nº 169 / 2009 – PRHAE

Prova Objetiva - 05/07/2009

## 021 – Engenheiro da Segurança do Trabalho

### INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é constituída de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 horas.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Português

Legislação

Conhecimento  
Específico

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

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

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 05.

1 Um grupo de geólogos descobriu uma nova evidência da Era do Gelo em Salto – cidade a 47 quilômetros de Campinas –,  
2 situada cerca de 1,5 quilômetro da famosa Rocha Moutonée, um dos símbolos turísticos do município e até então o único  
3 exemplar desse tipo de estrutura de abrasão da época glacial na América do Sul. Os pesquisadores encontraram uma rocha com  
4 estrias na superfície, ao lado de uma das cavas desativadas da Cerâmica Guaraú, rodeada de lixo e muito mato. As estrias no  
5 granito róseo são um valioso registro da movimentação da gigantesca quantidade de gelo pelo planeta em um período de 360  
6 milhões a 250 milhões de anos, chamado de Neopaleozoico. Registros como esse existem na Austrália e África.

7 Nessa época, a Terra era bem diferente do que é hoje. A América do Sul, África, Índia, Austrália e Antártica estavam  
8 unidas, formando um supercontinente chamado Gondwana, porção sul de Pangeia (massa única de terra fragmentada depois  
9 em duas partes – a outra é Laurásia, no hemisfério Norte). Esse supercontinente foi palco de avanços e recuos de massas de  
10 gelo e existiu até o Cretáceo, há 100 milhões de anos, quando se separou e deu origem aos continentes, além de pequenos  
11 restos de terrenos continentais, como as ilhas Seychelles e a Nova Zelândia. Foi no Cretáceo que ocorreu o auge e o fim da era  
12 dos dinossauros.

13 O novo afloramento geológico da Era Glacial é quase uma extensão da Rocha Moutonée. (...)

14 Os avanços e recuos das massas de gelo ficaram registrados nas pedras em estrias. Conforme o gelo se arrastava,  
15 deixava ranhuras na rocha. São granitos cobertos por depósitos de compostos de areia e fragmentos de rochas diversas,  
16 originados pelas correntes de lama, chamados de diamictito. As estrias são evidências do avanço de geleiras e a formação de  
17 diamictitos mostra o recuo dessas massas de gelo.

18 Os pesquisadores denominaram o local de Pavimento Estriado Guaraú e, segundo eles, constitui nova evidência que  
19 corrobora o sentido de transporte de massas de gelo provenientes do sul da África, de sudeste para noroeste, na porção  
20 nordeste da Bacia do Paraná, durante o Neopaleozoico. A direção da movimentação do gelo, de sudeste para noroeste,  
21 registrada no novo afloramento do Pavimento Estriado Guaraú é a mesma observada na Rocha Moutonée.

(Trecho extraído de “Descobertas novas pistas sobre a Era do Gelo – Rocha descoberta em Salto é um importante documento histórico e científico da glaciação”, *Correio Popular*, seção Cidades, 07 dez. 2008, Campinas-SP.)

**01 - Assinale a alternativa que NÃO condiz com as informações veiculadas pelo texto.**

- a) Na América do Sul só havia um exemplar de estrutura de abrasão da época glacial, a Rocha Moutonée, na cidade de Salto-SP.
- \*b) A nova descoberta, em Salto-SP, é diferente do exemplar anterior ali existente e indica uma movimentação de massas de gelo do tipo estriado.
- c) A configuração da Terra no período Neopaleozoico era bem diferente da atual configuração em continentes.
- d) A nova descoberta ajuda a confirmar a movimentação de massas de gelo durante o período Neopaleozoico.
- e) As estrias na rocha são registros do avanço de geleiras e os depósitos de areia e fragmentos de rochas que sedimentaram no granito são indícios do recuo das geleiras.

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

- a) Também no período chamado Neopaleozoico, encontram-se amostras do tipo de rocha estriada encontrada em Salto-SP.
- b) Existem registros desse tipo de granito em todos os continentes que hoje compõem a Terra.
- c) O Cretáceo, período conhecido como a Era dos Dinossauros, é anterior ao Neopaleozoico e também apresenta indícios de pavimentos estriados.
- d) Pangeia e Laurásia são designações de duas partes que constituíam um supercontinente único, chamado Gondwana.
- \*e) As estrias nos granitos são registros de movimentação de massas glaciais ocorrida num período pré-histórico.

**03 - A frase “Conforme o gelo se arrastava, deixava ranhuras na rocha”, tem sentido equivalente a:**

- \*a) À medida que o gelo se arrastava, deixava ranhuras na rocha.
- b) Mas o gelo se arrastava e deixava ranhuras na rocha.
- c) O gelo se arrastava, logo deixava ranhuras na rocha.
- d) Embora deixasse ranhuras na rocha, o gelo se arrastava.
- e) O gelo se arrastava, no entanto deixava ranhuras na rocha.

**04 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:**

- 1. A expressão “o único exemplar” (linhas 2–3) refere-se à “Rocha Moutonée”(linha 2).
- 2. A expressão “até então” (linha 2) significa “até o presente momento”.
- 3. A expressão “até então” (linha 2) significa “até o momento da descoberta”.
- 4. A expressão “esse supercontinente” (linha 9) retoma o termo “Pangeia”.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) 3 e 4 apenas.
- b) 1 e 2 apenas.
- c) 2, 3 e 4 apenas.
- d) 1, 2 e 4 apenas.
- \*e) 1 e 3 apenas.

O autor da crônica abaixo, o jornalista Ivan Lessa, mora em Londres e escreve para vários jornais brasileiros. Este texto é referência para as questões 05 a 07.

### Homem brasileiro

Há uma grande falta de homem em Londres. O que é lamentável. O comentário é meu e não reflete posição sexista ou homófoba. É uma observação de profissional sobre profissionais.

Raramente agito a bandeira verde-amarela da saudade da simples torcida na arquibancada. Permitam-se empunhar agora uma modesta flâmula com as cores de nossos bosques e nossos céus – em louvor e homenagem ao (exatamente) homem brasileiro. Morro de saudade de nossos homens. E apresso-me em explicar:

Classe média, ou remediado, conforme se dizia em minha época, sempre enfrentei os problemas domésticos do dia-a-dia chamando um homem, desajeitado que sou, desajeitados que somos todos nós que pegamos às 10 e largamos às 5, e vamos para o centro da cidade fazer algo vago e entre aspas, tal como “trabalhar” – um trabalho que tanto poderia ser ficar acompanhando o Índice Bovespa quanto bolando *slogan* para geladeira Prosdócimo. Não éramos direito “homens”. Homens eram aqueles caras que resolviam os problemas que, quase todas as semanas, quase que literalmente estouravam lá em casa.

A antena de televisão quebrou, chama o homem da antena. A pia entupiu, chama o homem da pia. O ar-condicionado pifou, chama o homem do ar-condicionado. E era aquela fila de homens na porta de casa. O homem da prestação, o homem do armazém, o homem do lixo. No tom mais másculo possível de voz, ergo o copo e a voz e sugiro o brinde: Vivam os homens brasileiros!

Célere, faça a ressalva: não vamos nos esquecer que, na gíria dos marginais, os “homens” eram policiais. Cuidado com eles. Andemos na linha.

Essas ponderações ocorrem porque estou com obras em casa. E não há homens. Há profissionais qualificados fazendo trabalhos inqualificáveis, todos eles técnicos ou engenheiros. Como um mendigo, quase que chego perto deles de chapéu na mão e chamando “doutor”, pedindo desculpas por estar chateando.

Eles, os londrinos, podem ser formados e passar duas semanas de férias na França ou na Espanha – mas eu sou mil vezes mais os nossos “homens”.

(LESSA, Ivan. *Ivan vê o mundo – crônicas de Londres*. São Paulo: Objetiva, 1999, p. 67–68.)

**05 - Com as afirmações que faz no primeiro parágrafo, o autor antecipa que a ideia de que:**

- a) os ingleses preferem trabalhos mais leves, faltando “homens” para encarar o trabalho mais bruto, preenchido pelos trabalhadores estrangeiros.
- \*b) é um profissional que desenvolve análises da vida cotidiana e como tal vai abordar o trabalho realizado por profissionais de outras áreas.
- c) a precariedade dos serviços de conserto domésticos na capital inglesa se deve à omissão dos homens em assumir tal função.
- d) os homens ingleses têm pouca disposição para o trabalho, ocupando-se mais de viagens ao exterior.
- e) por ser homem, pode julgar o comportamento sexual dos ingleses sem ser preconceituoso.

**06 - Qual é a ideia central da crônica?**

- a) No Brasil, os policiais não são temidos e respeitados como em Londres. Isso faz falta no nosso país. O cronista levanta uma crítica contra nosso país.
- b) Em Londres, o trabalho técnico doméstico é muito bem pago, ao contrário do Brasil, onde esses profissionais ganham muito pouco.
- \*c) Em Londres, há profissionais qualificados que fazem serviços gerais em residências, enquanto no Brasil esses trabalhadores não são qualificados. O cronista sente saudade dessa simplicidade.
- d) No Brasil, os homens não trabalham tanto, pois têm pouca carga horária e tarefas muito simples; já em Londres a vida é mais difícil, mas os profissionais são melhor qualificados.
- e) No Brasil, há uma mão-de-obra barata e variada que se contenta em trabalhar sem estudar, mas em Londres a clientela exige estudo desses profissionais e o autor se sente diminuído por eles terem mais estudo que ele.

**07 - Sobre a frase “... desajeitados que somos todos nós que pegamos às 10 e largamos às 5, e vamos para o centro da cidade fazer algo vago e entre aspas, tal como “trabalhar” – um trabalho que tanto poderia ser ficar acompanhando o Índice Bovespa quanto bolando *slogan* para geladeira Prosdócimo”, considere as seguintes afirmativas:**

1. Para o autor, trabalhar é uma atividade importante e respeitada, tal como as tarefas de um economista ou um publicitário.
2. Acompanhar o índice Bovespa ou criar *slogan* para a geladeira Prosdócimo são atividades que ilustram a inaptidão de quem realiza trabalhos pouco práticos.
3. Apenas os que vão para o centro da cidade é que têm horário flexível das 10 às 5, o que os torna desajeitados para as atividades que precisam ser realizada durante o dia, como consertos domésticos.
4. Há um tom irônico na comparação entre “fazer algo vago” e “trabalhar”.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- \*d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**O texto a seguir é referência para as questões 08 a 10.**

Os últimos 15 anos promoveram certa confusão sobre o que é, de fato, tecnologia. De 1994 para cá, as grandes novidades se concentram especialmente na chamada Tecnologia da Informação, principalmente nas que envolvem o uso de um computador pessoal, mas houve também avanços impressionantes em outros campos. Hoje é possível, por exemplo, atravessar o Canal da Mancha em menos de duas horas, demonstração inequívoca do sentido mais estrito que o termo 'tecnologia' carrega. Nada se compara, porém, à revolução trazida pela internet moderna, que criou uma nova maneira de o mundo se relacionar.

A internet teve seu embrião num projeto do Departamento de Defesa dos Estados Unidos em 1969, mas o que permitiu que ela se tornasse o que é hoje foi uma decisão da Fundação Nacional das Ciências dos Estados Unidos, em maio de 1995. Até então, a rede era limitada para pesquisa, educação e assuntos governamentais, e qualquer tráfego comercial era restrito a sites que promovessem esses usos. Quem quisesse criar sites puramente comerciais precisava utilizar conexões e redes que não tivessem qualquer contato com a rede educacional.

O crescimento dessa rede paralela permitiu que os primeiros usuários privados se conectassem a ela em 1992, quando a Delphi se tornou a primeira provedora, oferecendo tanto conexão quanto um endereço de e-mail. (...)

(Revista *CartaCapital* – Especial 15 anos, maio/jun. 2009, p. 100.)

**08 - O Canal da Mancha é a distância em mar que separa Inglaterra e França. Por que ele foi citado no texto?**

- a) Porque a construção do túnel do Canal da Mancha é um exemplo importante da Tecnologia da Informação.
- \*b) Para ilustrar avanços em outros campos, que não só os da Tecnologia da Informação.
- c) Para exemplificar como as inovações tecnológicas contribuem para melhorar as tarefas mais pessoais dos usuários de computador.
- d) Porque o túnel do Canal da Mancha provoca uma nova maneira de o mundo se relacionar, especialmente França e Inglaterra.
- e) Porque o Canal da Mancha se situa na Europa e isso demonstra o poder europeu em relação ao americano.

**09 - Assinale a alternativa que completa de forma coerente o último parágrafo do texto.**

- a) O túnel sob o Canal da Mancha foi inaugurado em 6 de maio de 1994, depois de seis anos em construção.
- b) Uma observação importante: por mais que os Jetsons nos prometessem o carro voador e o teletransporte desde os anos de 1960, eles ainda não foram inventados, ou ao menos adotados em larga escala.
- \*c) A Fundação Nacional das Ciências decidiu não mais custear a rede educacional em 1995 e outras empresas começaram suas operações. Era o começo da internet moderna.
- d) O netscape mostrava o texto e os gráficos enquanto eles chegavam, assim o usuário podia começar a ler o conteúdo de uma página tão logo tivesse digitado o endereço. A internet começava a ficar mais amigável e menos sisuda.
- e) O Google é parte tão corriqueira da vida dos usuários da internet que é comum ouvir a sugestão de "dar uma googada", quando se tem alguma dúvida.

**10 - Numere a coluna da direita, relacionando os acontecimentos às respectivas épocas.**

- |                       |     |  |
|-----------------------|-----|--|
| 1. 15 anos para cá.   | ( ) | Poucos usuários não governamentais têm conexão ou e-mail na internet.  |
| 2. Hoje.              | ( ) | As maiores novidades estão no uso de computador pessoal.               |
| 3. Até 1995.          | ( ) | A internet pode ser usada por qualquer pessoa com qualquer finalidade. |
| 4. Em 1992.           | ( ) | A internet é usada apenas pelo governo dos Estados Unidos.             |
| 5. Entre 1969 e 1995. | ( ) | Só se usa a internet para fins educacionais.                           |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4 – 2 – 1 – 5 – 3.
- b) 3 – 1 – 5 – 2 – 4.
- c) 3 – 2 – 5 – 4 – 1.
- d) 5 – 1 – 2 – 3 – 4.
- \*e) 4 – 1 – 2 – 5 – 3.

## LEGISLAÇÃO

**11 - A modalidade de licitação denominada pregão não está relacionada somente a valores e sim ao objeto, que deve ser bem ou serviço comum, já que a licitação poderá ser do tipo menor preço. Assinale a alternativa correta sobre o pregão.**

- \*a) No pregão, a disputa é feita por meio de propostas e lances em sessão pública.
- b) É vedada a utilização dessa modalidade para aquisição de bens de informática.
- c) É vantajosa a utilização de pregão para locação imobiliária.
- d) Não é possível a realização de pregão para aquisição de combustíveis.
- e) O pregão, atualmente, é obrigatório na modalidade eletrônica para a União, Estados e Municípios.

12 - O procedimento licitatório se finaliza com a formalização de um contrato administrativo. Sobre esse contrato, considere as seguintes afirmativas:

1. Contrato administrativo é um ajuste de vontades entre o poder público e o particular, que gera direitos e deveres.
2. O contrato administrativo se encontra regulamentado na Lei 8.666/93.
3. O conjunto de leis aplicáveis aos contratos administrativos é diferente dos aplicáveis aos contratos firmados entre os particulares.
4. O contrato administrativo pode ser imposto pela administração pública por ato unilateral, em razão da superioridade do interesse público.
5. O contrato administrativo pode ser firmado com a vigência que for mais conveniente para ambas as partes sem limitação temporal.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- \*c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 5 são verdadeiras.

13 - Licitação é o processo administrativo destinado a selecionar quem vai firmar contrato com a administração pública por oferecer proposta mais vantajosa. De acordo com a legislação brasileira, é INCORRETO afirmar:

- a) O procedimento administrativo licitatório é dividido em fase interna e fase externa.
- b) O fundamento da licitação está firmado nos princípios da indisponibilidade do interesse público e da igualdade dos administrados.
- c) A licitação não se aplica às locações da administração pública.
- d) A licitação é dispensável quando for comprovada a exclusividade do fornecedor.
- e) É necessário licitar para contratar serviços terceirizados.

(\*) - Questão anulada e pontuada a todos os candidatos.

14 - A ação popular prevista pela Constituição Federal dá ao povo o poder de exercer judicialmente, como autor, a função de fiscalização dos atos do Poder Público. Sobre esse assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A ação popular permite a atuação dos cidadãos para defender a coletividade.
- b) Qualquer cidadão está legitimado a propor ação popular.
- c) A ação popular serve para anular ato lesivo ao patrimônio público.
- \*d) A ação popular pode ser usada na defesa do ato administrativo lesivo à soberania nacional.
- e) Há isenção de custas judiciais na propositura de ação popular, salvo má-fé do autor.

15 - A Lei 9.784 foi editada com a finalidade de regular o processo administrativo no âmbito da administração pública federal. Sobre a competência, essa lei estabeleceu que:

1. o ato de delegação é revogável a qualquer tempo pela autoridade delegante.
2. a edição de atos de caráter normativo pode ser objeto de delegação desde que publicada no meio oficial.
3. a matéria de competência exclusiva de órgão ou autoridade pode ser delegada em caráter excepcional.
4. a competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.
5. não pode ser objeto de delegação a decisão de recursos administrativos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- \*d) Somente as afirmativas 1, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras.

16 - Sobre os direitos e garantias fundamentais assegurados constitucionalmente, é correto afirmar:

1. Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações.
2. É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
3. As entidades associativas têm legitimidade para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente, porque autorizadas tacitamente.
4. Ninguém poderá ser obrigado a associar-se ou a permanecer associado.
5. As ações de *habeas data* e *habeas corpus* são gratuitas aos reconhecidamente pobres.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- \*c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

17 - Conforme preconiza a Lei 8.112, a investidura em cargo público ocorrerá com a posse. Sobre a posse, é INCORRETO afirmar:

- a) A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados do ato do provimento.
- b) A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- c) A posse em cargo público se efetiva pela assinatura de termo específico.
- \*d) É de trinta dias o prazo para o servidor público empossado em cargo público entrar em exercício, contados a partir do dia da posse.
- e) A posse só será considerada efetiva se o servidor for previamente declarado física e mentalmente apto ao exercício do cargo.

18 - Sobre a administração pública, o texto constitucional estabelece, no art. 37, regras de cumprimento obrigatório. Porém, no exercício de suas funções, a administração pública pode exercer seu poder discricionário para melhor administrar. Acerca disso, considere as afirmativas abaixo:

- 1. Compete a cada órgão a reserva de percentual de cargos e empregos públicos para pessoas portadoras de deficiência, obedecido o critério da impessoalidade.
- 2. A administração pública não pode fixar os percentuais de cargos em comissão necessários ao bom desempenho do serviço público a ser exercido naquela jurisdição, no exercício de seu poder discricionário.
- 3. A administração pública direta e indireta obedecerá aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- 4. Pode a administração pública efetivar nomeações para cargo em comissão de livre nomeação e exoneração desde que estes sejam assim declarados em lei.
- 5. As funções públicas são exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- \*b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.

(\*) - Questão com resposta alterada de E para B.

19 - Sobre as pessoas jurídicas de que trata o Código Civil Brasileiro, é INCORRETO afirmar:

- a) As pessoas jurídicas podem ser de direito público interno ou externo e de direito privado.
- \*b) As associações são pessoas jurídicas de direito público.
- c) Os partidos políticos são pessoas jurídicas de direito privado e funcionarão conforme o disposto em lei específica.
- d) As organizações religiosas são pessoas jurídicas de direito privado, porém é vedado ao poder público negar-lhes reconhecimento ou registro dos atos constitutivos necessários ao seu funcionamento.
- e) As fundações são criadas por escritura pública ou testamento, especificando seu instituidor o fim a que se destinam.

20 - Recentemente, foi noticiado em jornais de grande circulação que o Supremo Tribunal Federal investiga deputados federais por denúncias de crimes praticados contra a administração pública. Em relação aos crimes definidos pelo Código Penal Brasileiro, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. Apropriar-se o funcionário público de dinheiro, valor ou outro bem móvel, público ou particular, que tem posse em razão do cargo.  | ( ) Concussão.       |
| 2. Exigir, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida.   | ( ) Prevaricação.    |
| 3. Solicitar ou receber para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem. | ( ) Condescendência. |
| 4. Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa em lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.                                  | ( ) Corrupção.       |
| 5. Deixar o funcionário de responsabilizar o subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou não comunicar à autoridade competente.   | ( ) Peculato.        |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 3 – 5 – 2 – 4.
- \*b) 2 – 4 – 5 – 3 – 1.
- c) 2 – 3 – 1 – 4 – 5.
- d) 2 – 1 – 3 – 5 – 4.
- e) 1 – 2 – 4 – 5 – 3.

## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

### 21 - Assinale a alternativa correta.

- a) O PCMSO pode ser coordenado por engenheiro de segurança do trabalho ou por médico do trabalho, empregado ou não da empresa.
- b) Empossados os membros da CIPA, a empresa deverá protocolar, em até 30 dias, junto ao Ministério do Trabalho, cópias das atas de eleição e de posse, o calendário anual de reuniões ordinárias e o programa de capacitação de seus componentes.
- c) O presidente e o vice-presidente da CIPA são indicados pelo empregador (empresa) dentre seus representantes, sendo os demais cargos ocupados por pessoas escolhidas, entre os membros titulares, pelos representantes dos empregados.
- \*d) O PCMSO deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
- e) O dimensionamento do SESMT de uma empresa está vinculado exclusivamente ao seu número total de funcionários.

### 22 - No que se refere a normas de segurança em instalações e serviços em eletricidade, considere as seguintes afirmativas:

1. O termo “extra baixa tensão” refere-se, quando se trata de corrente alternada, a tensões compreendidas entre 55 e 110 volts.
2. O acesso a “zona de risco” só é permitido a profissionais autorizados e com a adoção de técnicas e instrumentos apropriados de trabalho.
3. É considerada “alta tensão”, em corrente alternada, a tensão superior a 1000 volts entre fases, ou entre fase e terra.
4. O curso básico de segurança em instalações e serviços com eletricidade para trabalhadores autorizados, segundo a NR 10 em seu Anexo III, deve ter carga horária mínima de 80 horas.

### Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- \*e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

### 23 - Com base na Portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978, e Portarias Complementares, e considerando os títulos “Proteção contra incêndio” e “Comissão Interna de Prevenção de Acidente”, assinale a alternativa que apresenta corretamente a numeração das Normas Regulamentadoras (NR) que correspondem, respectivamente, a esses dois títulos.

- a) NR 25 e NR 4.
- \*b) NR 23 e NR 5.
- c) NR 27 e NR 3.
- d) NR 22 e NR 8.
- e) NR 28 e NR 9.

### 24 - Considere as seguintes obrigações do empregador e do empregado, no que se refere à segurança do trabalho:

1. Cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
2. Usar equipamentos de proteção individual (EPI).
3. Adotar medidas para eliminar ou neutralizar a insalubridade e as condições inseguras de trabalho.
4. Adotar medidas determinadas pelo Ministério do Trabalho.
5. Prevenir atos inseguros no desempenho do trabalho.

### Considerando o descrito na NR 1, são obrigações do empregador:

- \*a) apenas os itens 1, 3, 4 e 5.
- b) apenas os itens 1, 4 e 5.
- c) apenas os itens 4 e 5.
- d) apenas os itens 1, 3 e 5.
- e) apenas os itens 3, 4 e 5.

### (\* ) - Questão com resposta alterada de E para A.

### 25 - De acordo com a NR 4, assinale a alternativa que apresenta corretamente as cargas horárias mínimas (jornada de trabalho) do engenheiro de segurança no trabalho e do enfermeiro do trabalho.

- \*a) Três horas para o engenheiro e três horas para o enfermeiro.
- b) Quatro horas para o engenheiro e quatro horas para o enfermeiro.
- c) Seis horas para o engenheiro e quatro horas para o enfermeiro.
- d) Três horas para o engenheiro e seis horas para o enfermeiro.
- e) Quatro horas para o engenheiro e três horas para o enfermeiro.

26 - De acordo com a NR 1, em seu Quadro I, a atividade de “abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne” apresenta grau de risco:

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

27 - Considere os seguintes tipos de exames médicos:

- 1. Admissional.
- 2. Acuidade visual.
- 3. Periódico.
- 4. Acuidade auditiva.
- 5. Retorno ao trabalho.
- 6. Saúde mental.
- 7. Mudança de função.
- 8. Demissional.

Considerando o descrito na NR 7 para o PCMSO, assinale a alternativa que apresenta os exames determinados como obrigatórios.

- \*a) 1, 3, 5, 7 e 8 apenas.
- b) 1, 2, 4 e 8 apenas.
- c) 1, 3, 5 e 8 apenas.
- d) 2, 4, 5, 7 e 8 apenas.
- e) 1, 6, 7 e 8 apenas.

28 - Segundo o estabelecido na NR 8, os andares ou pisos acima do solo, tais como balcões, terraços e outros, que não forem delimitados por paredes, devem dispor de “guarda-corpo” de proteção contra quedas, confeccionado em material rígido e com altura mínima de 0,90 m a contar do nível do pavimento. Assinale a alternativa que especifica corretamente a resistência ao esforço horizontal mínima que o ponto mais desfavorável do guarda-corpo deve suportar:

- a) 60 kgf/m<sup>2</sup> (60 quilogramas-força por metro quadrado).
- b) 70 kgf/m<sup>2</sup> (70 quilogramas-força por metro quadrado).
- \*c) 80 kgf/m<sup>2</sup> (80 quilogramas-força por metro quadrado).
- d) 90 kgf/m<sup>2</sup> (90 quilogramas-força por metro quadrado).
- e) 100 kgf/m<sup>2</sup> (100 quilogramas-força por metro quadrado).

29 - Em estudo, avaliação e análise de riscos, quais são os fatores principais que compõem o “grau de risco”?

- a) frequência e consequência.
- b) frequência e possibilidade.
- c) possibilidade e intensidade.
- d) probabilidade e consequência.
- e) probabilidade e frequência.

(\* - Questão anulada e pontuada a todos os candidatos.

30 - Considere os seguintes agentes que podem causar riscos ambientais:

- 1. Ruídos.
- 2. Vibrações.
- 3. Poeiras.
- 4. Pressões anormais.
- 5. Fumos.
- 6. Névoas.
- 7. Temperaturas extremas.
- 8. Infrassom ou ultrassom.

São classificados como agentes físicos pela NR 9:

- a) 3, 4, 5 e 6 apenas.
- \*b) 1, 2, 4 e 8 apenas.
- c) 1, 2, 5 e 7 apenas.
- d) 6, 7 e 8 apenas.
- e) 1, 2, 4, 5 e 8 apenas.

31 - Segundo o estabelecido pela NR 10, qual é o limite inferior de carga elétrica instalada a partir da qual um estabelecimento deve constituir e manter o “Prontuário de Instalações Elétricas”?

- a) 55 kW.
- b) 95 kW.
- \*c) 75 kW.
- d) 115 kW.
- e) 135 kW.

- 32 - O conceito de atividade insalubre está vinculado aos limites de tolerância, estabelecidos pela NR 15. Deriva-se daí o conceito de “máxima exposição diária”. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o tempo (período) máximo de exposição diária permissível para um ruído de 100 dB(A).**
- a) 20 minutos .
  - b) 30 minutos .
  - c) 40 minutos .
  - \*d) 60 minutos.
  - e) 90 minutos .
- 33 - No caso de trabalhadores alojados em canteiros de obra ou local específico de alojamento de trabalhadores, é necessário garantir-se uma correta ventilação dos alojamentos. Segundo a NR 18, o mínimo aceitável de área de ventilação deve ser equivalente a:**
- a) 1/3 (um terço) da área do piso.
  - b) 1/5 (um quinto) da área do piso.
  - c) 1/6 (um sexto) da área do piso.
  - d) 1/7 (um sétimo) da área do piso.
  - \*e) 1/10 (um décimo) da área do piso.
- 34 - A utilização do método de abafamento por meio de limalha de ferro fundido é uma variante indicada para o combate de fogo:**
- \*a) classe D apenas .
  - b) classe C apenas.
  - c) classe B apenas .
  - d) classe A apenas.
  - e) classes A e B apenas.
- 35 - Qual é a distância máxima admissível pela NR-11 para o transporte de uma saca, e qual o peso (massa) máximo admissível pela legislação para que um trabalhador possa movê-la individualmente?**
- a) 50 m e 80 kg, respectivamente .
  - b) 60 m e 50 kg, respectivamente .
  - c) 50 m e 60 kg, respectivamente .
  - d) 50 m e 50 kg, respectivamente .
  - \*e) 60 m e 60 kg, respectivamente .
- 36 - Segundo a NR 17, para trabalhadores que se dediquem em tempo integral ou parcial a trabalhos de digitação (entrada de dados por teclado), qual é o limite diário máximo de horas de trabalho efetivo nessa atividade (digitação)?**
- a) Seis horas .
  - \*b) Cinco horas .
  - c) Quatro horas .
  - d) Três horas .
  - e) Duas horas.
- 37 - Considere os seguintes itens que podem ser sinalizados com cores específicas, conforme as normas de segurança estabelecidas pela NR 26.**
1. Hidrantes.
  2. Paredes de fundo de corredor sem saída.
  3. Fundos de letreiros e avisos de advertência.
  4. Passarelas e corredores de circulação por meio de faixas.
  5. Canalização de água.
  6. Localização e coletor de resíduo.
- Devem ser sinalizados com a cor branca os locais indicados nos itens:**
- a) 2, 3 e 4 apenas.
  - b) 5 e 6 apenas.
  - c) 2, 3, 4 e 6 apenas.
  - \*d) 4 e 6 apenas.
  - e) 1, 2 e 4 apenas.
- 38 - De acordo com o estabelecido na NR 18, em seu Anexo IV, a sigla PTA refere-se:**
- a) ao Posto de Trabalho Autônomo.
  - b) à Plataforma de Trabalho Aquático.
  - \*c) à Plataforma de Trabalho Aéreo.
  - d) ao Período de Trabalho Autônomo.
  - e) ao Período Total de Alojamento .

39 - Na identificação de segurança de canalizações para condução de fluidos, vácuo ou fiação, são utilizadas cores específicas, que permitem identificar a utilização do duto ou cano. Numere a coluna da direita, relacionando o uso de cada canalização com a respectiva cor de identificação.

- |                  |     |  |
|------------------|-----|--|
| 1. Lilás.        | ( ) | Usado para identificar eletrodutos.  |
| 2. Cinza claro.  | ( ) | Pode identificar canalização com qualquer fluido não identificável pelas demais cores.             |
| 3. Cinza escuro. | ( ) | Usado para indicar canalizações que contenham álcalis.   |
| 4. Alumínio.     | ( ) | Usado para identificar canalizações em vácuo.  |
| 4. Marrom.       | ( ) | Usado em canalizações contendo gases liquefeitos, inflamáveis e combustíveis de baixa viscosidade. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

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

40 - Considere os seguintes objetivos da CIPA e do PCMAT:

- 1. Observar e relatar as condições de riscos nos ambientes de trabalho.
- 2. Garantir a saúde e integridade dos trabalhadores.
- 3. Fazer a previsão dos riscos que derivam do processo de execução de obra.
- 4. Determinar as medidas de proteção e preservação que evitem ações e situações de riscos.
- 5. Solicitar medidas para reduzir ou eliminar os riscos existentes.

São objetivos somente da CIPA:

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