

CONCURSO PÚBLICO **para Agentes Universitários**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

UNICENTRO - PR

CADERNO DE PROVAS - Classe II

Português

Matemática

Conhecimentos Gerais

Conhecimentos Específicos

**(Para as funções de Motorista, Técnico em Anatomia e Necropsia,
Técnico em Estúdio e Multimídia, Técnico em Informática,
Técnico em Segurança do Trabalho)**

Nome do Candidato

Assinatura do Candidato

INSTRUÇÕES

- 1- Preencha o seu nome no campo próprio do caderno de provas. Assine no local indicado.
- 2- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 3- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
- 4- Nesta prova, há questões objetivas, com 5 (cinco) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C, D e E. As questões estão divididas conforme segue:
 - a) 20 (vinte) questões de Português, que serão respondidas por todos os candidatos;
 - b) 15 (quinze) questões de Matemática, que serão respondidas por todos os candidatos;
 - c) 15 (quinze) questões de Conhecimentos Gerais, que serão respondidas por todos os candidatos;
 - d) 10 (dez) questões de Trânsito Brasileiro, que serão respondidas exclusivamente pelos candidatos à função de Motorista;
 - e) 10 (dez) questões de Anatomia e Necropsia, que serão respondidas **exclusivamente** pelos candidatos à função de Técnico em Anatomia e Necropsia;
 - f) 10 (dez) questões de Estúdio e Multimídia, que serão respondidas **exclusivamente** pelos candidatos à função de Técnico em Estúdio e Multimídia;
 - g) 10 (dez) questões de Informática, que serão respondidas **exclusivamente** pelos candidatos à função de Técnico em Informática;
 - h) 10 (dez) questões de Segurança do Trabalho, que serão respondidas **exclusivamente** pelos candidatos à função de Técnico em Segurança do Trabalho.
- 5- As respostas das questões de Português, Matemática e de Conhecimentos Gerais serão transcritas na folha de respostas por todos os candidatos. As respostas das questões de Conhecimentos Específicos deverão ser transcritas na folha de respostas somente pelos candidatos às funções de Motorista, Técnico em Anatomia e Necropsia, Técnico em Estúdio e Multimídia, Técnico em Informática e Técnico em Segurança do Trabalho.
- 6- Ao receber a folha de respostas, examine-a e verifique se os dados nela impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
- 7- Transcreva para a folha de respostas o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta de tinta preta ou azul-escuro.
- 8- Na folha de respostas, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação anulam a questão.
- 9- Não haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento.
- 10- 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 destas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso.
- 11- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. **Aguarde autorização para devolver, em separado, o caderno de provas e a folha de respostas, devidamente assinados.**
- 12- O tempo para o preenchimento da folha de respostas está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS

PORTUGUÊS

Leia o seguinte texto e responda as questões.

CRISE

Ano-Novo sem patrocínio

A Crise mundial chegou às areias do Rio de Janeiro. A queima de fogos de Copacabana, uma das festas de final de ano mais famosas do mundo, perdeu R\$1,6 milhão de patrocínio. Segundo os produtores, uma empresa do setor financeiro avaliou que **NÃO ERA O MOMENTO DE SE ENVOLVER EM UMA FESTA**. O Réveillon de Copacabana custa cerca de R\$ 7 milhões.

1. Segundo o texto, assinale a alternativa correta.

- a) A crise mundial atingiu as praias do Rio de Janeiro e não será mais possível fazer festas em geral nas areias.
- b) A crise mundial botou fogo nas praias do Rio de Janeiro e agora o comércio está em crise também.
- c) A crise mundial atingiu Copacabana e pode prejudicar a realização de uma das maiores festas do mundo.
- d) A crise mundial tirou folga e os pregoeiros da Bolsa de Valores foram botar fogo nas praias do Rio de Janeiro.
- e) A crise mundial atingiu o mercado de fogos de artifício, que não poderá oferecer material o suficiente para realizar a queima de fogos.

2. Quanto ao texto, assinale a alternativa correta.

- a) Os patrocínios destinados à queima de fogos podem sofrer redução porque o momento de crise pede cautela com os gastos.
- b) Os patrocínios destinados à queima de fogos foram reduzidos porque, com a crise na praia, seria perigoso acabar queimando também as últimas provisões do país.
- c) A grande festa de Réveillon de Copacabana, a mais famosa festa do mundo, sofrerá redução no orçamento, visto que uma das empresas do setor financeiro que ajudava no patrocínio do evento, não poderá mais financiar a grande festa.
- d) O Réveillon de Copacabana é conhecido, dentre as maiores festas de final de ano do mundo, pela quantidade de dinheiro gasto em queima de fogos. No entanto, o valor para o gasto estimado para este ano será de apenas R\$1,6 milhão.
- e) Nunca se gastou tanto em queima de fogos de artifício. Este ano, serão gastos R\$1,6 milhão a mais do que se esperava, em relação ao ano anterior.

3. Quanto ao excerto “NÃO ERA O MOMENTO DE SE ENVOLVER EM UMA FESTA.”, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A festa da qual trata o texto é a festa de ano novo, com a grande queima de fogos que ocorre nas praias de Copacabana.
- b) A palavra festa foi utilizada de maneira a desencadear mais de um sentido para a frase.
- c) Pode-se dizer que, apesar de não ser considerado o momento atual uma boa hora para festas, em outros momentos tal evento foi pertinente com a saúde da economia mundial.
- d) O termo “envolver” refere-se à grandeza da festa, que por tamanha beleza, envolve os que estão nas areias da praia para apreciar a queima de fogos.
- e) O fato de o excerto trazer os termos “em uma” antes de “festa” dá um certo distanciamento do locutor e da festa.

4. Assinale a alternativa que apresenta apenas substantivos.

- a) Crise, areias, mundial.
- b) Copacabana, patrocínio, perdeu.
- c) Não, momento, festa.
- d) milhão, queima, mundo.
- e) mundo, mundial, milhão.

5. Assinale a alternativa em que o termo grifado seja um adjetivo.

- a) A crise mundial chegou às areias do Rio de Janeiro.
- b) A queima de fogos de Copacabana, uma das festas de final de ano mais famosas do mundo, perdeu R\$1,6 milhão de patrocínio.
- c) Segundo os produtores, uma empresa do setor financeiro avaliou que **NÃO ERA O MOMENTO DE SE ENVOLVER EM UMA FESTA**.
- d) O Réveillon de Copacabana custa cerca de R\$ 7 milhões.
- e) Ano-Novo sem patrocínio.

6. Em “Segundo os produtores, uma empresa do setor financeiro avaliou que NÃO ERA O MOMENTO DE SE ENVOLVER EM UMA FESTA.”, a oração grifada pode ser classificada como oração subordinada

- a) substantiva completiva nominal.
- b) substantiva objetiva direta.
- c) adverbial temporal.
- d) adjetiva explicativa.
- e) substantiva subjetiva.

7. Quanto ao uso das vírgulas em “A queima de fogos de Copacabana, uma das festas de final de ano mais famosas do mundo, perdeu R\$1,6 milhão de patrocínio.”, assinale a alternativa correta.

- a) Eis um caso de uso de vírgulas para separar uma oração intercalada.
- b) Eis um caso em que a retirada das vírgulas não altera a correção gramatical da oração.
- c) Eis um caso de aposto colocado entre vírgulas.
- d) Eis um caso em que, se forem retiradas as informações que estão entre as vírgulas, o excerto muda de sentido.
- e) Eis um caso que contém erro quanto ao uso correto de vírgulas, excetuando-se o caso em que a vírgula foi usada para compor o número.

Observe as seguintes assertivas para responder às questões 8 e 9.

- I. Os animais, que vivem dentro destas jaulas, são muito bem alimentados.
- II. Os animais que vivem dentro destas jaulas são muito bem alimentados.
- III. Os animais que vivem dentro destas jaulas, são bem alimentados.

8. Quanto ao uso das vírgulas nas seguintes assertivas, assinale a alternativa correta.

- a) As vírgulas não alteram o sentido entre as três frases.
- b) As vírgulas alteram o sentido apenas entre a frase I e a frase III.
- c) As vírgulas alteram o sentido apenas entre as frases II e III.
- d) Mesmo se uma das vírgulas for retirada, o sentido seguirá igual.
- e) A frase III contém erro quanto ao uso da vírgula.

9. Quanto à classificação das orações em I e II, assinale a alternativa correta.

- a) Temos um caso de oração subordinada substantiva objetiva direta em ambos os casos.
- b) Temos um caso de oração subordinada adjetiva explicativa em ambos os casos.
- c) Temos um caso de oração subordinada substantiva subjetiva em I e em II um caso de oração subordinada adjetiva restritiva.
- d) Temos um caso de oração subordinada adjetiva restritiva em I e em II temos um caso de oração subordinada adjetiva explicativa.
- e) Temos um caso de oração subordinada adjetiva explicativa em I e em II temos um caso de oração subordinada adjetiva restritiva.

10. Assinale a alternativa que apresenta a função sintática de “que” nas frases.

- a) Objeto direto.
- b) Sujeito.
- c) Predicativo do sujeito.
- d) Conjunção.
- e) Preposição.

Leia o texto, com uma descrição hipotética de uma propaganda, para responder as questões 11 a 20.

Uma propaganda do Governo da Paraíba foi veiculada em uma revista que circula na região sul do país. Nesta propaganda, vê-se uma grande imagem de uma praia em dia de sol, com palmeiras ao vento, além de outras três pequenas fotos em um dos cantos de baixo da página. Uma foto é de um monumento arquitetônico antigo, com um casal tirando fotos em frente ao prédio. A outra foto é de um homem, uma mulher e uma criança em trajes de banho com o mar no fundo da foto. A última mostra um casal sentado em uma mesa sendo servido por um garçom. No céu azul da foto maior, lê-se: “O verão está chegando, as férias estão chegando. E você, quando é que chega?”.

11. Tendo conhecimento do texto acima, assinale a alternativa correta. Podemos afirmar que esta propaganda é de

- a) um bom lugar para se trabalhar em empregos temporários, pois lá o verão movimenta uma grande parcela do mercado de trabalho regional.
- b) um bom lugar para fazer turismo, pois a propaganda faz menção a pessoas que estão descansando, em férias.
- c) um bom lugar para fugir, ou usar como refúgio, pois a Paraíba é bem longe da região sul do Brasil e, para ir até lá, só mesmo estando em fuga.
- d) um bom lugar para tirar fotos e fazer cartão postal, visto que as paisagens são sempre belas, e as pessoas descansando ajudam a embelezar a cena.
- e) um bom lugar para se estudar, pois é preciso estar com a cabeça bem descansada e só um ambiente como o apresentado pela descrição pode ajudar alguém a relaxar profundamente.

12. Quanto à expressão no texto “palmeiras ao vento”, assinale a alternativa correta.

- a) O trecho refere-se às palmeiras que voam com o vento forte, dando a impressão de um lugar bem ventilado.
- b) O trecho refere-se ao vento que bate nas palmeiras, movimentando-as, o que contribui para a composição de paisagem de paraíso.

- c) O trecho refere-se a um suporte para descansar a palma da mão, típico da região, que está voando no vento em direção ao leitor da propaganda.
- d) O trecho refere-se à praia, que, em geral, para atrair turistas, jogam palmeiras para cima.
- e) O trecho refere-se ao time do Palmeiras, que reservou uma semana para passar no paraíso.

13. Quanto ao uso do verbo estar no excerto “O verão está chegando, as férias estão chegando. E você, quando é que chega?”, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se de um verbo auxiliar.
- b) Trata-se do verbo principal.
- c) Trata-se de uma parte do adjunto adverbial.
- d) Trata-se do particípio do adjunto adverbial.
- e) Trata-se de um verbo que não está relacionado com o verbo chegar.

14. Quanto ao uso do verbo chegar no excerto “O verão está chegando, as férias estão chegando. E você, quando é que chega?”, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se de um verbo auxiliar.
- b) Trata-se de um verbo que não está relacionado com o verbo chegar.
- c) Trata-se do particípio do adjunto adverbial.
- d) Trata-se de uma parte do adjunto adverbial.
- e) Trata-se do verbo principal.

15. Observe o excerto: “O verão está chegando, as férias estão chegando. E você, quando é que chega?”. Assinale a alternativa que aponta a classificação correta dos tempos verbais utilizados nos termos grifados respectivamente.

- a) Presente do indicativo, particípio do presente, presente do indicativo.
- b) Presente do subjuntivo, gerúndio, presente do indicativo.
- c) Presente do indicativo, gerúndio, presente do indicativo.
- d) Futuro do presente do indicativo, gerúndio, presente do indicativo.
- e) Presente do indicativo, gerúndio, futuro do indicativo.

16. Observe o excerto: “Uma propaganda do Governo da Paraíba foi veiculada em uma revista que circula na região sul do país”. Quanto ao termo grifado, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna a seguir: O termo grifado está concordando em gênero e número com a palavra _____.

- a) Paraíba.
- b) Revista.
- c) Região.
- d) Propaganda.
- e) Sul.

17. Assinale a alternativa correta. Em “A última mostra um casal sentado em uma mesa sendo servido por um garçom.”, o termo grifado retoma, no texto,

- a) a palavra mostra.
- b) a palavra propaganda.
- c) a palavra Paraíba.
- d) a palavra revista.
- e) a palavra foto.

18. Assinale a alternativa correta. Em "A última mostra um casal sentado em uma mesa sendo servido por um garçom.", o termo grifado está em concordância com a palavra

- a) casal.
- b) sendo.
- c) garçom.
- d) última.
- e) sentado.

19. No texto, temos o seguinte excerto: "A outra foto é de um homem, uma mulher e uma criança em trajes de banho com o mar no fundo da foto." Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. A foto pertence às três pessoas: o homem, a mulher e a criança.
 - II. O homem, a mulher e a criança: cada um possui uma foto.
 - III. O verbo grifado pode ser substituído por *pertence a*, sendo que o sentido não se alterará.
- a) Apenas I e III estão corretas.
 - b) Apenas I e II estão corretas.
 - c) Apenas II e III estão corretas.
 - d) Nenhuma está correta.
 - e) Todas estão corretas.

20. Observe o seguinte excerto: "Nesta propaganda, vê-se uma grande imagem de uma praia em dia de sol, com palmeiras ao vento, além de outras três pequenas fotos em um dos cantos de baixo da página." Assinale a alternativa que classifica corretamente e respectivamente os termos grifados.

- a) Pronome, verbo, substantivo, substantivo.
- b) Preposição, verbo, substantivo, adjetivo.
- c) Preposição + pronome, verbo, adjetivo e substantivo.
- d) Pronome + preposição, verbo, substantivo e substantivo.
- e) Preposição + pronome, verbo, adjetivo e adjetivo.

MATEMÁTICA

1. Para ir da cidade A para a cidade B a distância a ser percorrida é de 38,645km. Da cidade B para a cidade C, a distância é de 57,4km. Se uma pessoa for da cidade A para B, depois de B para C e então voltar para a cidade B, então essa pessoa percorreu quantos quilômetros no total?

- a) 192,09.
- b) 153,445.
- c) 134,69.
- d) 13,469.
- e) 15,3445.

2. Pensei em um número. Multipliquei tal número por 7. Depois disso somei 4 e então dividi a soma por 3, obtendo assim 8 como resultado. Qual equação melhor representa o enunciado em questão?

- a) $x \cdot 7 + 4 : 3 = 8$.
- b) $x \cdot (7 + 4 : 3) = 8$.
- c) $(x \cdot 7 + 4) : 3 = 8$.
- d) $x \cdot 7 + (4 : 3) = 8$.
- e) $(x \cdot 7 + 4 : 3) = 8$.

3. O comprimento e a largura de uma mesa de bilhar está na proporção de 5 para 3. Se tal mesa tem 4,5m de comprimento, qual é a largura?

- a) 2,7m.
- b) 7,5m.
- c) 3,4m.
- d) 9m.
- e) 6,75m.

4. Um carro percorre o trecho entre duas cidades vizinhas a uma velocidade média de 115km/h em 2 horas. Qual velocidade média ele deve percorrer o mesmo trecho para que o tempo de viagem seja de 5 horas?

- a) 230km/h.
- b) 65km/h.
- c) 287,5km/h.
- d) 46 km/h.
- e) 25km/h.

5. Qual o resultado da seguinte expressão

$$\frac{(-2)^2 + 7 \cdot 3 - 5}{1 - \sqrt{36}} ?$$

- a) - 4.
- b) 4.
- c) $-\frac{28}{5}$.
- d) $\frac{28}{5}$.
- e) - 6.

6. Seja a função $f(x) = 3x^2 - 5x + 8$, qual o valor de $f(-2)$?

- a) - 34.
- b) 34.
- c) 54.
- d) 10.
- e) 30.

7. Uma pessoa fez um investimento de R\$400,00 em um fundo que rende a uma taxa de juros simples de 0,5% ao mês. Qual o montante ao final de 6 meses?

- a) R\$200,00.
- b) R\$600,00.
- c) R\$12,00.
- d) R\$412,00.
- e) R\$520,00.

8. Sejam a e b números racionais, então não podemos afirmar que

- a) $a + b$ também é racional.
- b) $a \cdot b$ também é racional.
- c) $\frac{a}{b}$ também é racional.
- d) $a - b$ também é racional.
- e) $\sqrt{a + b}$ também é racional.

9. A massa de Jonas é 48,322kg. Carlos tem 32,2kg a mais que Jonas e Pedro tem 21,43kg a mais que Carlos. Qual a massa dos três juntos?

- a) 230,796kg.
- b) 101,952kg.
- c) 80,522kg.
- d) 182,474kg.
- e) 252,226kg.

10. O número 27 está para 36 assim como 45 está para x. Qual o valor de x?

- a) 54.
- b) 33,75.
- c) 60.
- d) 72.
- e) 90.

11. Pensei em um número natural. A metade do seu sucessor menos a terça parte do seu antecessor resulta em 6. Em que número pensei?

- a) 49.
- b) 37.
- c) 7.
- d) 25.
- e) 31.

12. Seja x um número positivo, tal que $x^2 + x - 6 = 0$. Assim, o valor de x é

- a) 5.
- b) 25.
- c) 3.
- d) 2.
- e) 18.

13. Os números (7, a, b, c, d, 37) formam uma progressão aritmética. Dessa maneira, o valor de c é

- a) 31.
- b) 25.
- c) 19.
- d) 13.
- e) 6.

14. Podemos afirmar que a soma de todos os números naturais múltiplos de 4 compreendidos entre 7 e 77 é

- a) 76.
- b) 1292.
- c) 84.
- d) 714.
- e) 1304.

15. Considere um trapézio ABCD isósceles, em que o ângulo A mede 45° e o valor do ângulo B é diferente do valor do ângulo A. Logo, podemos afirmar que

- a) o ângulo B mede 135° .
- b) o ângulo B mede 45° .
- c) o ângulo D mede 135° .
- d) o ângulo C mede 45° .
- e) $\hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$.

CONHECIMENTO GERAIS

1. Assinale a alternativa que contempla os requisitos para provimento em cargo público.

- a) Ser maior de vinte e um anos.
- b) Ser casado.
- c) Gozar de boa saúde, comprovada em inspeção médica.
- d) Estar ocupando um cargo público.
- e) É dispensável o exercício dos poderes políticos.

2. Sobre o período de estágio probatório, assinale a alternativa correta.

- a) É o período de dois anos de efetivo exercício durante o qual são apurados os requisitos necessários à confirmação do funcionário no cargo efetivo para qual foi nomeado.
- b) O período de estágio probatório pode ser suprimido nas hipóteses em que o funcionário

seja de notável boa índole.

- c) O estágio probatório visa somente a avaliação moral do funcionário, relevando-se quaisquer outros fatos relacionados à sua eficiência funcional.
- d) A falta de assiduidade do funcionário nomeado acarreta seu imediato desligamento do órgão público.
- e) Mesmo durante o período de estágio probatório, o funcionário já será detentor de estabilidade.

3. A respeito da vacância dos cargos públicos, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O falecimento do ocupante do cargo é uma hipótese de vacância.
- b) A exoneração somente se dará a pedido do funcionário.
- c) Nomeação para cargo de direção ou em comissão não são hipóteses de vacância.
- d) Readaptação em cargo compatível com a capacidade física ou intelectual acarreta a vacância do cargo de origem.
- e) Demissão deve ser aplicada como penalidade.

4. Sobre as vantagens pecuniárias percebidas pelo funcionário público do Estado do Paraná, assinale a alternativa correta.

- a) O funcionário efetivo terá um acréscimo de dez por cento sobre os vencimentos, a cada cinco anos de exercício.
- b) A gratificação pela prestação de serviço extraordinário não poderá exceder a 40% do vencimento mensal.
- c) Ajuda de custo é a vantagem percebida pelo funcionário para pagamento de estudos.
- d) Poderá ser concedida gratificação pela execução de serviço especial com risco de vida.
- e) O salário família é o auxílio especial concedido pelo Estado para o custeio das despesas de manutenção da família do servidor e somente será concedido ao funcionário ativo.

5. Sobre as características do governo do presidente Itamar Franco, assinale a alternativa correta.

- a) Institui o comunismo no país.
- b) O presidente Itamar Franco foi eleito após o final do mandato de José Sarney.
- c) Durante o seu governo, foi criado o Plano Real.
- d) Foi marcado pelo excessivo aumento da inflação.
- e) Itamar Franco não cumpriu inteiramente seu mandato, sendo substituído pelo vice.

6. No dia 05 de outubro de 2008 comemorou-se os vinte anos de promulgação da atual Constituição Federal Brasileira. Assinale a alternativa que NÃO representa uma das características deste texto constitucional.

- a) A CF/88 estabeleceu o fim da censura prévia.
- b) O voto é obrigatório para pessoas entre 18 e 70 anos e facultativo para os analfabetos, jovens entre 16 e 18 anos e pessoas com mais de 70 anos.
- c) Ampliou as garantias sociais dos trabalhadores.
- d) Garantiu a proteção aos direitos do consumidor.
- e) A atual Constituição restringe os direitos e garantias fundamentais do homem.

7. A respeito do Regime Militar, assinale a alternativa correta.

- a) Durante o regime militar, o Brasil foi governado por um único general do exército.
- b) O regime militar foi marcado pelo autoritarismo, restrição de liberdades e tortura.
- c) Os militares pretendiam instalar um regime socialista no Brasil.
- d) O Ato Institucional número cinco - AI-5 foi uma medida tomada para diminuição da violência.
- e) Não houve restrição à liberdade de imprensa.

8. Sobre o governo de Fernando Collor de Mello, assinale a alternativa correta.

- a) Seu mandato sucedeu ao período em que Itamar Franco esteve à frente do governo.
- b) A eleição de Collor ainda foi de forma indireta.
- c) O segundo turno da eleição presidencial foi disputado entre Collor e Lula.
- d) Collor pertencia ao partido do PSDB.
- e) Antes de ser eleito, o presidente Collor foi governador do estado do Ceará.

9. A preocupação com o meio ambiente está cada vez mais em discussão. Sobre os principais problemas ambientais, assinale a alternativa correta.

- a) As pequenas cidades e o meio rural tendem a ser mais poluídas do que os grandes centros urbanos.
- b) A queimada de cana-de-açúcar não gera poluição atmosférica.
- c) Efeito estufa, inversões térmicas e chuvas ácidas são causadas pela poluição do ar.
- d) O uso intenso de agrotóxicos na agricultura não aumenta os problemas ambientais.
- e) A reciclagem do lixo em nada contribui com o problema dos resíduos sólidos.

10. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um dos graves problemas ecológicos causados pela devastação da Amazônia.

- a) Extinção de certas espécies de animais.
- b) Aumento da biodiversidade da vegetação, com o crescimento das florestas.
- c) Empobrecimento do solo pela exposição direta à erosão.
- d) Inundação de parte da mata com a criação de hidrelétricas.
- e) Destruição da floresta para criação de gado.

11. Sobre a divisão do Brasil em “grandes regiões” feita pelo IBGE, assinale a alternativa correta.

- a) A região Norte possui a maior área geográfica, correspondendo a 45,25% do território brasileiro.
- b) A região Sudeste é constituída apenas pelos estados de São Paulo e Rio de Janeiro.
- c) O Distrito Federal não pertence a nenhuma das regiões.
- d) Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e Minas Gerais pertencem à região centro-oeste.
- e) O estado do Amazonas pertence à região Nordeste.

12. Sobre a região geoeconômica do Centro-Sul do país, onde se destacam cidades como São Paulo, Rio de Janeiro, Brasília, Curitiba, Belo Horizonte e Porto Alegre, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. É a região mais industrializada do país, com grande desenvolvimento após a independência do Brasil.

II. Foi muito influenciada pela presença de imigrantes italianos, espanhóis, alemães, japoneses, entre outros.

III. Todos os estados da região Centro-Sul foram fortemente povoados e explorados pelos portugueses na época colonial, com predominância da escravidão.

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas II está incorreta.
- c) Apenas I e II estão corretas.
- d) Apenas II e III estão corretas.
- e) Todas as assertivas estão corretas.

13. Sobre a região do Nordeste brasileiro, assinale a alternativa que demonstra corretamente sua realidade.

- a) Trata-se de região auto-suficiente, com grande nível de desenvolvimento econômico.
- b) Visando à diminuição da pobreza, é amparada por ajudas do governo, com benefícios fiscais e concessões de bolsas auxílios, entre outras.
- c) A população nordestina, de forma geral, é rica e desenvolvida.
- d) É característica do sertão nordestino o clima tropical atlântico.
- e) A maioria da população brasileira se concentra na região nordestina.

14. A poluição atmosférica cada vez mais influencia de maneira prejudicial a qualidade de vida das populações. Neste sentido, assinale a alternativa que NÃO apresenta uma doença respiratória causada por este tipo de poluição.

- a) Bronquite.
- b) Rinite alérgica.
- c) Gastrite.
- d) Enfisema.
- e) Asma.

15. Alimentos ricos em carboidratos ou glicídios são indicados para aumentar a energia do corpo. Assinale a alternativa que apresenta o alimento que pertence ao grupo dos carboidratos.

- a) Óleo vegetal.
- b) Leite.
- c) Soja.
- d) Carne magra.
- e) Batata.

**CONHECIMENTO ESPECÍFICO
TRÂNSITO BRASILEIRO**

1. Quando uma pista de rolamento comportar várias faixas de trânsito no mesmo sentido, qual faixa ficará destinada à ultrapassagem e ao deslocamento dos veículos de maior velocidade?

- a) A faixa da Esquerda.
- b) A faixa da Direita.
- c) A faixa do Centro.
- d) Poderá ser qualquer uma.
- e) Neste caso, não poderá ser realizada uma ultrapassagem.

2. Dos veículos abaixo, qual tem prioridade de passagem?

- a) Os veículos de carga.
- b) Os veículos mistos.
- c) Os veículos de tração animal.
- d) Os veículos destinados a socorro quando em serviço de urgência e devidamente identificados por dispositivos de alarme sonoro e de luz vermelha intermitente.
- e) Os veículos destinados a socorro em qualquer situação.

3. Na sinalização horizontal, qual cor divide fluxo em sentidos opostos?
- Branco.
 - Azul.
 - Amarelo.
 - Vermelho.
 - Preto.
4. A validade máxima da Carteira Nacional de Habilitação para condutores até 65 anos é de
- 03 em 03 anos.
 - 02 em 02 anos.
 - 05 em 05 anos.
 - 01 em 01 ano.
 - 10 em 10 anos.
5. Conduzir o veículo a marcha à ré, em trechos longos ou com perigo é uma infração de natureza
- leve.
 - média.
 - grave.
 - gravíssima.
 - média com agravante.
6. Permanecer imobilizado na via por falta de combustível é uma infração de natureza
- leve.
 - média.
 - grave.
 - gravíssima.
 - não é uma infração, pois nunca se sabe ao certo quando vai acabar o combustível.
7. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, o objetivo de uma placa de regulamentação é
- informar os usuários de condições, proibições ou restrições no uso da via, sendo que o desrespeito constitui infração.
 - informar os usuários da existência e natureza de perigo na via.
 - passar aos usuários informações úteis ao seu deslocamento.
 - informar qual melhor horário para se iniciar a viagem.
 - informar aos usuários os nomes das cidades a qual está visitando.
8. O horário permitido da buzina em perímetro urbano é das
- 07:00 as 10:00 horas.
 - 06:00 as 22:00 horas.
 - 22:00 as 06:00 horas.
 - 08:00 as 22:00 horas.
 - 10:00 as 23:00 horas.
9. Em um cruzamento onde não haja nenhum tipo de sinalização, a preferência de passagem é
- do veículo que se aproxima pela direita.
 - do veículo que se aproxima pela esquerda.
 - do veículo que chegar primeiro.
 - do veículo que chegar por último.
 - neste carro passa primeiro o veículo mas potente.
10. O condutor habilitado na Categoria A tem permissão para dirigir
- ônibus.
 - caminhão.
 - carro.
 - carreta.
 - moto.

**CONHECIMENTO ESPECÍFICO
ANATOMIA E NECROPSIA**

1. Analise as alternativas e assinale a alternativa correta. Os requisitos para uma boa fixação de peças isoladas são:
- Longo intervalo entre a morte do indivíduo e a fixação;
 - Contato do fixador com a superfície inferior da peça;
 - O líquido fixador dever ter volume vinte vezes superior ao da peça;
 - Uso de água destilada como fixador;
 - Cortes de grande espessura;
- Apenas I está correto.
 - Apenas I e II estão corretos.
 - Apenas IV está correto.
 - Apenas III está correto.
 - Apenas IV e V estão corretos.
2. A solução fixadora mais utilizada para histopatologia diagnóstica é o formol a 10% (aldeído fórmico), devido ao seu baixo custo e simplicidade de uso. O formol puro (40% P.A) deve sofrer diluição em água. Sendo esta uma solução ligeiramente ácida, utilizam-se alguns neutralizadores, conforme a fórmula:
- Formol (40% P.A) X ml
 - Fosfato de sódio monobásico 4,0 g
 - Fosfato de sódio dibásico anidro 6,5 g
 - Água destilada 900 ml
- Qual o valor de formol deve ser adicionado na fórmula acima para produzir solução aquosa de formol 10%?
- 10 ml.
 - 100 ml.
 - 1000 ml.
 - 0,1 ml.
 - 0,01 ml.
3. Relacione as colunas e indique o que for correto nas associações propostas.
- | | |
|-------------|---|
| A. Crista. | 1. Um buraco. |
| B. Côndilo. | 2. Uma proeminência arredondada que se articula com outro osso. |
| C. Forame. | 3. Extremidade maior de um osso longo, freqüentemente separado do corpo do osso por um colo estreitado. |
| D. Meato. | 4. Uma linha óssea proeminente. |
| E. Cabeça. | 5. Um canal |
- A5 – B3 – D2.
 - A1 – B4 – D2.
 - A2 – E1 – C4.
 - A3 – E5 – B1.
 - A4 – E3 – C1.
4. Sobre os termos regionais do corpo humano, assinale a alternativa correta.
- Região cervical: refere-se ao pescoço.
 - Região torácica: região do dorso entre o tórax e a pelve.
 - Região palmar: logo acima das nádegas.
 - Região plantar: a face anterior da mão.
 - Região lombar: região entre o pescoço e o abdome.

<p>5. A necropsia é um procedimento médico que consiste em examinar um cadáver para determinar a causa e modo de morte e avaliar qualquer doença ou ferimento que possa estar presente. É geralmente realizada por um médico especializado, que após a realização da necropsia, deve</p> <ol style="list-style-type: none"> entregar o cadáver à família. cobrir o cadáver com lençol. recompor somente a região inguinal do cadáver. descartar no lixo os órgãos internos. recompor o cadáver. 	<p>do encéfalo e toda a medula.</p> <p>10. Com relação a cinemática dos ferimentos por arma de fogo, assinale a alternativa correta.</p> <ol style="list-style-type: none"> O orifício de entrada geralmente é regular. Quanto maior a velocidade do projétil maior a energia cinética. A cavitação do projétil é diretamente proporcional a velocidade. Quanto maior o halo de queimadura mais próximo foi o disparo. Não existe o risco de “saturnismo” pela permanência do projétil contendo chumbo em cavidades sinoviais.
<p>CONHECIMENTO ESPECÍFICO ESTÚDIO E MULTIMÍDIA</p>	
<p>6. Lesões por arma (LAF) de fogo são todos os efeitos lesivos produzidos no organismo por disparo realizado com armas carregadas de diversos tipos de pólvora ou outros explosivos (Calabuig, 2001). Considerando as LAF cranianas, assinale a alternativa INCORRETA.</p> <ol style="list-style-type: none"> Os mecanismos primários de lesão craniana são: concussão, compressão, desaceleração rotatória e aceleração. Lesões de certas áreas do cérebro (cápsula interna, diencefalo, gânglios da base, tronco cerebral e medula cervical superior), são consideradas causadoras de incapacidade imediata e letal. Um maior tempo de sobrevivência é observado quando as lesões cerebrais são limitadas a um único lobo cerebral comparativamente com projéteis em que seu trajeto atinge planos sagitais e coronais. Lesões do lobo frontal são por vezes compatíveis com a vida. Lesões axonais podem ocorrer em áreas distintas da cavidade permanente, especialmente no tronco cerebral. <p>7. Assinale a alternativa que apresenta a caracterização de disparos a curta distância.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ausência de tatuagem. São disparos feitos a distâncias superiores ao alcance dos elementos que constituem a tatuagem. Os disparos são realizados a uma distância não superior ao alcance da chama. Os disparos são realizados a uma distância inferior ao alcance dos elementos integrantes da tatuagem. O orifício externo esta rodeado pelo halo de contusão e tatuagem. <p>8. Em relação a cavidade torácica, assinale a alternativa INCORRETA.</p> <ol style="list-style-type: none"> o diafragma divide a cavidade abdominal da cavidade torácica. a pressão na cavidade torácica é a mesma bilateralmente. os grandes vasos do coração estão situados em relação direta com os pulmões. a pressão é negativa na inspiração e positiva na expiração. o espaço entre a pleura e os pulmões é virtual. <p>9. Em relação ao encéfalo, assinale a alternativa correta.</p> <ol style="list-style-type: none"> Giros e sulcos não apresentam alteração no trauma de crânio. Hérnia de amígdala não ocorre no edema encefálico, porém esta presente no hematoma epidural. Hematoma epidural em geral é de origem arterial. Miose pode estar relacionada a compressão do nervo óculo motor. O líquido cefalorraquidiano banha apenas parte 	<p>1. Assinale a alternativa incorreta.</p> <ol style="list-style-type: none"> Multimídia é o termo que geralmente define o tipo de comunicação que é realizado a partir de pelo menos mais de um tipo de mídia em conjunto. Geralmente apresenta pelo menos um tipo de mídia estático e um tipo de mídia dinâmico. De acordo com a área de comunicação multimidiática, podemos definir que a mídia dinâmica é aquela em que a estruturação da informação é dependente do tempo e a mídia estática é aquela em que a informação independe do tempo. A comunicação multimidiática pode ser classificada como um tipo de relação entre mídia e utilizador que é altamente dependente dos suportes em papel. Uma das características da comunicação multimidiática é a possibilidade de propiciar a interação com os utilizadores dando a eles capacidade de interferir ou não no desenrolar do processo de comunicação. Uma subdivisão possível dos tipos de multimídia é a que coloca de um lado multimídias lineares, como por exemplo, o cinema, e as não lineares, como por exemplo os vídeo-games. <p>2. Apesar do termo multimídia ter sido criado para descrever um espetáculo ocorrido na década de 1960, que utilizou, em conjunto, música, projeção cinematográfica, iluminação e performance, atualmente, quando pensamos no termo, rapidamente nos referimos a produtos comunicativos que são desenvolvidos sobre plataformas computacionais. Sendo assim, assinale a alternativa correta.</p> <ol style="list-style-type: none"> Apenas computadores funcionam como ferramentas para criação de produtos multimídia. Apenas computadores com sistema operacional Windows podem ser utilizados para desenvolver produtos multimídia. Computadores com sistema operacional Macintosh são os melhores para a criação de multimídia. Qualquer aparato eletro-eletrônico capaz de capturar e manipular informações de mais de um tipo de mídia, como áudio, vídeo e texto, pode ser utilizado para a criação e utilização de produtos multimídia. Devido o uso comum dos sistemas operacionais baseados em Linux como servidores empresariais, ainda não há um desenvolvimento significativo de softwares para tornar computadores com esse sistema operacional, plataformas de desenvolvimento de aplicações multimídia.

3. Há vários tipos diferentes de softwares para a produção e manipulação de som em plataformas computacionais. Assinale qual não é um tipo de software que é utilizado para a produção ou manipulação de som no computador.
- Seqüenciadores de áudio.
 - Conversores de formato de arquivos PS para EPS.
 - Seqüenciadores de MIDI.
 - Conversores de formato de arquivos AIFF para OGG.
 - Softwares de síntese FM.
4. Sobre o formato MIDI, assinale a alternativa INCORRETA.
- Pode-se ouvir um arquivo MIDI sem a necessidade de qualquer gerador de som, sendo ele um software ou hardware.
 - Um arquivo MIDI não armazena informação que representa um áudio tanto de forma analógica quanto digital.
 - A informação contida em um arquivo MIDI é geralmente utilizada para disparar um gerador de som a partir de informações numéricas de tempo de início do som, tempo de fim do som, número de nota, intensidade da nota, entre outras.
 - O formato MIDI é um protocolo de comunicação desenvolvido para possibilitar a troca de informação entre dispositivos musicais digitais.
 - Uma música em formato MIDI terá um tamanho sensivelmente menor, devido ao tipo de informação que armazena, do que uma música com mesma duração em formato MP3.
5. Sobre áudio analógico e digital, assinale a alternativa correta.
- dizer que um áudio foi digitalizado com taxa de amostragem de 44100 Hz significa afirmar que foram armazenadas 22050 amostras binárias do sinal por segundo.
 - O som acústico, quando representado em meio analógico, pode ser descrito como uma transdução para um meio físico, elétrico ou eletromagnético da variação de pressão gerado por uma fonte produtora de som em um meio elástico. Por sua vez, o áudio digital caracteriza-se por uma representação binária e seqüencial de inúmeros instantes temporais de um áudio analógico que já se encontra em um meio elétrico.
 - Um software de edição de áudio para computador pode manipular tanto áudio digital quanto áudio analógico.
 - Em uma fita cassete analógica, a variação de pressão atmosférica é representada pela profundidade do sulco impresso pela cabeça de gravação. Quanto maior for a pressão atmosférica do som acústico mais profundo será o sulco impresso pela cabeça de gravação. Quando era necessário apagar o conteúdo de uma fita-cassete, uma segunda cabeça era utilizada para alisar a superfície da fita.
 - As placas de som utilizadas em computadores realizam a transdução do som acústico para analógico para depois realizarem, através de seu conversor analógico-digital (ADC), a conversão para áudio digital, para que assim possamos manipular o som nos softwares edição de áudio.
6. Na criação de imagens 3D, existem alguns métodos populares para a criação de modelos tridimensionais. Considerando esses métodos, assinale a alternativa INCORRETA.
- A modelagem poligonal tem desvantagens em relação à modelagem NURBS (que utiliza curvas de Bézier) por apenas poder representar formas poligonais. Dessa forma, é mais difícil criar superfícies curvas complexas e suaves com a modelagem poligonal se comparada com a modelagem realizada com curvas de Bézier.
 - A grande maioria da modelagem utilizada nos jogos 3D é realizada com técnicas poligonais, que apesar de possuir menos qualidade na representação de superfícies complexas do que a modelagem por Curvas de Bézier, tem um custo de processamento computacional muito menor.
 - A modelagem com curvas de Bézier (NURBS) caracteriza-se pela representação da imagem 3D através de conjuntos de formas geométricas como quadrados, cubos, triângulos ou outros tipos de formas planares.
 - A modelagem NURBS consegue representar formas curvilíneas complexas de uma forma muito mais eficiente que a modelagem poligonal, porém com um tempo de processamento computacional sensivelmente maior.
 - Para a modelagem 3D de formas humanas, em especial na realização de modelagens de rostos, consegue-se uma qualidade muito melhor utilizando a modelagem NURBS do que a modelagem poligonal.
7. Considerando as duas técnicas básicas de iluminação 3D, *ray-tracing* e *ray-casting*, assinale a alternativa INCORRETA.
- A técnica de iluminação conhecida como *ray-tracing* pode ser descrita como a determinação por cálculos matemáticos da trajetória de um raio de luz imaginário que vai do olho do observador para o objeto iluminado, incluindo suas características de reflexão, refração e interferências de raios de luz secundários.
 - A técnica de iluminação conhecida como *ray-casting* é geralmente definida da mesma forma que a *ray-tracing*, porém, no algoritmo de *ray-casting* não são calculadas as tangentes que ocorrem após a interseção do raio de luz com o objeto iluminado.
 - No algoritmo de *ray-casting*, como não há o cálculo das novas trajetórias do raio de luz após sua interseção com o objeto iluminado, sua velocidade de processamento é muito menor do que o algoritmo de *ray-tracing*.
 - A técnica de *ray-tracing* não consegue obter resultados tão realísticos quanto a técnica de *ray-casting*.
 - Pela velocidade de processamento muito maior do algoritmo de *ray-casting*, essa técnica de iluminação foi amplamente utilizada nos primeiros jogos 3D, como por exemplo no conhecido jogo Wolfenstein 3-D.
8. Assinale a alternativa que não apresenta um software para modelagem 3D.
- Maya.
 - 3D Studio Max.
 - Wings 3D.
 - Blender.
 - MediaPlayer.

9. Existem duas formas básicas de representação de imagens digitais no computador que são conhecidas como Gráficos Vetoriais, que utilizam curvas de Bézier e *Bitmaps* (Mapa de Bits). Em relação à esses tipos de representação de imagens, assinale a alternativa correta.

- a) Os gráficos construídos com curvas de Bézier podem ser definidos como uma imagem representada a partir de seus componentes geométricos, como linhas e curvas.
- b) os *Bitmaps* necessitam de arquivos geralmente menores para armazenar informações se comparados com a mesma imagem criada com a técnica de gráficos vetoriais.
- c) Os gráficos vetoriais podem ser descritos como uma forma de representar a imagem através de uma matriz de dados que indicam a posição de um ponto na tela, incluindo informações sobre os componentes de cor de cada um desses pontos.
- d) os gráficos construídos com Curvas de Bézier geralmente perdem resolução em processos de ampliação da imagem.
- e) Quando realizamos um processo de ampliação em uma imagem armazenada como mapa de bits (*bitmap*), não há nenhuma perda de resolução considerável.

10. Assinale a alternativa que não apresenta um formato de arquivo de imagem.

- a) .bmp.
- b) .tiff.
- c) .gif.
- d) .flac.
- e) .jpg.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO INFORMÁTICA

1. O comando `ls`, apenas, tem qual função no Sistema Operacional GNU/Linux Debian 4.0, instalação padrão Português Brasil?

- a) Listar arquivos e pastas não ocultos.
- b) Listar somente arquivos e pastas ocultos.
- c) Listar arquivos e pastas ocultos ou não.
- d) Criar diretórios não ocultos.
- e) Criar diretórios ocultos.

2. Ao instalar BrOffice.org 2.0, instalação padrão Português Brasil, qual dos softwares abaixo não está incluso nesta instalação?

- a) BrOffice.org Write.
- b) BrOffice.org Calc.
- c) BrOffice.org Impress.
- d) BrOffice.org Math.
- e) BrOffice.org Word.

3. Utilizando o BrOffice.org Calc 2.0, instalação padrão português Brasil, ao pressionar o conjunto de teclas `ctrl + 1` com uma célula selecionada, qual das funções desta planilha será executada? (obs.: o caractere `+` serve apenas para facilitar interpretação).

- a) Formatar Célula.
- b) Formatar Linha.
- c) Formatar Coluna.
- d) Formatar Hora.
- e) Formatar Planilha.

4. Assinale a alternativa que apresenta a função do HTML a seguir.

```
<table border="1">
<tr>
<td>1</td><td>2</td>
</tr>
</table>
```

- a) Criar uma tabela com duas linhas e uma coluna.
- b) Criar uma tabela com uma linha e duas colunas apenas.
- c) Criar uma tabela com uma linha, duas colunas contendo na primeira célula o valor 1 e na segunda célula o valor 2.
- d) Criar uma tabela com uma linha, duas colunas. Porém, os valores 1 e 2 são invisíveis devido à configuração da tabela `border=1`.
- e) Não criar nada, pois, no HTML, falta a tag `<set>`.

5. Em HTML, possuímos uma tag chamada `<input>`, que pode assumir várias formas, alterando seu **type** (tipo). Assinale a alternativa que não apresenta um tipo para esta tag.

- a) button.
- b) hidden.
- c) file.
- d) reset.
- e) start.

6. Em relação a memórias de computador, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Circuito, dispositivos ou sistemas para armazenar dados.
- b) Podem ser do tipo RAM.
- c) Podem ser do tipo ROM.
- d) Discos magnéticos podem ser chamados de memórias.
- e) Memórias RAM servem apenas para leitura.

7. Assinale a alternativa que não apresenta um Sistema Operacional.

- a) Microsoft Windows XP Professional.
- b) GNU/Linux Debian 4.0.
- c) Microsoft IIS.
- d) Ubuntu 8.4.
- e) OpenSolaris.

8. Quanto à configuração de endereços IP em uma rede que funciona normalmente e no padrões do protocolo TCP/IP, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os endereços IP identificam cada *host* (ou seja, cada máquina) na rede.
- b) Cada *host* na rede deve ter um endereço IP diferente.
- c) Para que os hosts se enxerguem na rede, os endereços IP devem estar na mesma faixa.
- d) Um endereço IP é composto de uma seqüência de 32 *bits*.
- e) A máscara de rede deve ter o mesmo IP que o *Gateway*.

9. Em relação a um *switch*, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) *Switches* fecham canais exclusivos de comunicação entre o micro que está enviando e recebendo dados.
- b) Com *switches*, é possível enviar e receber dados ao mesmo tempo, (modo *full-duplex*).
- c) Ele serve como ponto central em uma rede.
- d) Não é possível ligar vários *switches* entre si.
- e) É possível ligar vários *switches* entre si.

10. Assinale a alternativa que melhor define *Default gateway* ou *Gateway padrão*.

- a) É a porta de entrada e de saída da rede. Ele é responsável por rotear o tráfego dos demais *hosts* da rede para a internet e vice-versa.
- b) Não é a porta de entrada e de saída da rede. Ele não é responsável por rotear o tráfego dos demais *hosts* da rede para a internet e vice-versa.
- c) Ele também é chamado de máscara de sub-rede.
- d) Geralmente, tem o valor igual a 255.255.255.0, e cada máquina recebe uma variação para mais deste IP.
- e) O gateway não tem função nenhuma em uma rede, salvo quando ela não precisa ter uma rota de saída para a internet.

**CONHECIMENTO ESPECÍFICO
SEGURANÇA NO TRABALHO**

“Ángelo Aparecido Baião, 57 anos, e Luiz Carlos de Lima, 40 anos, funcionários de uma fazenda em Luiziana, na região Centro-Oeste do estado, morreram asfixiados, ontem, após tentarem consertar o elevador de um silo de armazenagem de milho. O acidente aconteceu por volta das 10 horas quando um dos operários desceu por cerca de 10 metros no fosso do silo para tentar destravar o elevador que faz o transporte de grão. Minutos depois, o segundo funcionário, ao ouvir um barulho no interior do fosso, desceu para socorrer o colega e também acabou morrendo asfixiado. Segundo o Corpo de Bombeiros, que trabalhou com a ajuda de tubos de oxigênio e de um exaustor, a morte dos funcionários ocorreu por imprudência, pelo fato dos dois trabalharem sem segurança e com máscaras inadequadas. O gás que provocou a morte dos dois funcionários, segundo o engenheiro agrônomo Davi Leite do Nascimento, é resultado da fermentação do milho quando armazenado em silos.”

Texto retirado de Jornal Gazeta do Povo de 07 de março de 2006

De acordo com o texto acima, responda as questões 1 e 2.

1. Qual o tipo de ambiente o qual este texto se refere?

- a) Câmaras Frigoríficas.
- b) Espaços Confinados.
- c) Em elevação.
- d) Câmaras Hiperbáricas.
- e) *Check out*.

2. Qual a Norma Regulamentadora que estabelece critérios para trabalhos em ambientes como o texto citado?

- a) NR-22 Segurança e Saúde Ocupacional na Mineração.
- b) NR-27 Fiscalização e Penalidades.
- c) NR-33 Segurança e Saúde nos trabalhos em Espaços Confinados.
- d) NR-10 Instalações e Serviços em Eletricidade.
- e) NR-5 CIPA.

Leia o texto a seguir para responder as questões 3 e 4.

“O promotor de defesa da saúde do trabalhador de Londrina, Paulo Tavares, denunciou por homicídio culposo - não intencional - quatro altos funcionários da Companhia Cacique de Café Solúvel. Eles foram apontados como os responsáveis pela morte de dois trabalhadores da empresa vítimas de um acidente de trabalho no dia 16 de outubro do ano passado. Baseado em

perícia e laudos técnicos, o promotor considerou que os denunciados teriam agido de forma negligente ao deixarem que três funcionários trabalhassem numa área de risco sem os equipamentos de proteção individual (EPIs).”

Artigo publicado na quarta-feira, 08 de dezembro de 2.004, pelo repórter Luciano Augusto da Folha de Londrina.

3. A falta de EPI, citada no texto, refere a qual Norma Regulamentadora?

- a) NR-1 Disposições Gerais.
- b) NR-2 Inspeção Prévia
- c) NR-3 Equipamento de Proteção Individual – EPI.
- d) NR-6 Equipamento de Proteção Individual – EPI.
- e) NR-12 Máquinas e Equipamentos.

4. Ainda com relação ao texto escrito por Luciano da Folha de Londrina, o Acidente de Trabalho a que se refere é de qual tipo?

- a) Trajeto.
- b) Típico.
- c) No Ambiente de Trabalho.
- d) Doença Profissional.
- e) Doença do Trabalho.

5. Como é denominado o grupo interdisciplinar que obrigatoriamente deve estar registrado como efetivo da empresa de acordo com o grau de risco e número de funcionários?

- a) CIPA – Comissão Interna de Prevenção a Acidentes do Trabalho.
- b) SESMT – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- c) SEESMT – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- d) INSS – Instituto Nacional da Seguridade Social.
- e) EPI – Equipamento de Proteção Individual.

6. Com relação ao grupo formado por funcionários eleitos por votos e indicados pelo empregador, como se atribui a estabilidade a estes integrantes?

- a) Por 20 anos salvo em caso de justa causa.
- b) Para todos os membros da CIPA – Comissão Interna de Prevenção a Acidentes de Trabalho por um período de 5 anos, salvo em caso de justa causa.
- c) Por um período de 2 anos apenas para eleitos da CIPA – Comissão Interna de Prevenção a Acidentes de Trabalho, salvo em caso de justa causa.
- d) Por um período de 3 anos apenas para eleitos, salvo em caso de justa causa.
- e) O Membro do SESMT, grupo ao qual está se referindo o enunciado da questão, depois de eleitos, têm estabilidade por toda a permanência laborativa na empresa, independente dos casos que possam levar à justa causa.

7. Quando a empresa estabelece regras de operação de máquinas que referenciam a melhor maneira de uso bem como a segurança do operador e outros funcionários da empresa, a não realização de treinamento e o seu devido registro, em caso de acidente de trabalho na operação de máquinas leva a que tipo de característica à investigação da ocorrência?

- a) Ato Inseguro.
- b) Ato Inseguro de Terceiros.
- c) Condição Insegura de Terceiros.
- d) Condição insegura seguida de Ato Inseguro.
- e) Condição Insegura.

8. Com relação a ruídos contínuos ou intermitentes, qual o limite de tolerância estabelecido pela NR-15 Atividades e Operações Insalubres e qual a implicação referente à caracterização de insalubridade?

- a) 90 dB(A) e, com esta avaliação, o ambiente é insalubre e a empresa deve pagar o adicional com base no salário mínimo.
- b) 87 dB(A) e, com esta avaliação, o ambiente não é insalubre e a empresa, mesmo assim, deve pagar o adicional com base no salário mínimo.
- c) 80 dB(A) e, com esta avaliação, o ambiente não é insalubre e a empresa, mesmo assim, deve pagar o adicional com base no salário mínimo.
- d) O Adicional de Insalubridade pouco tem relação com o limite de tolerância fixado pela NR-15 em 85 dB(A), mas sim o funcionário exposto a uma dose de ruído maior que 100% em sua exposição diária de trabalho.
- e) Para determinação do adicional de insalubridade, além da NR-15, deve-se avaliar a Instrução Normativa do INSS N° 20, que fixa o Limite de Tolerância em 90 dB(A) com fator multiplicativo em 3.

9. Para um funcionário do laboratório em uma Universidade, o qual faz manuseio diário de n-hexano para análise em óleo de soja e faz armazenamento em estoque 50l do solvente que é suficiente para o mês de trabalho, faz-se o seguinte questionamento: o ambiente de trabalho deste funcionário é insalubre ou perigoso? Deve-se pagar adicional algum?

- a) O ambiente é insalubre e não se deve pagar o adicional de insalubridade caso sejam fornecidos todos os EPIs recomendados pelo SESMT da Universidade.
- b) O ambiente é insalubre e deve-se pagar o adicional de insalubridade independentemente do fornecimento de todos os EPIs recomendados pelo SESMT da Universidade.
- c) O ambiente é perigoso e não se deve pagar o adicional de periculosidade caso sejam fornecidos todos os EPIs recomendados pelo SESMT da Universidade.
- d) O ambiente é perigoso e deve-se pagar o adicional de periculosidade independentemente do fornecimento de todos os EPIs recomendados pelo SESMT da Universidade.
- e) O ambiente não é perigoso e não se deve pagar o adicional, pois as quantidades envolvidas nas análises não o caracterizam mesmo que sejam fornecidos todos os EPIs recomendados pelo SESMT da Universidade.

10. Com relação ao calor, agente do risco físico que possui limites determinados na NR-15 Atividades e Operações Insalubres em seu anexo 3, um funcionário de uma siderúrgica passa 8 horas de sua jornada laborativa exposto a uma temperatura de 40°C em seu posto de trabalho. Suas atividades são realizadas dentro de um galpão e descritas como pesada, pois existe o carregamento de peso com massa de 30kg, com movimentação constante e de pé. Levando em consideração características as quais o funcionário da siderúrgica está exposto, qual relação representa melhor a avaliação quantitativa do agente em questão?

- a) Para se representar a exposição ao calor, deve-se identificar se o trabalho é contínuo ou intermitente e depois aplicar a relação $IBUTG=0,7tbn+0,3tg$ e fazer o cruzamento com informações do quadro 2

e também do quadro 3.

- b) Para se representar a exposição ao calor, deve-se identificar se o trabalho é contínuo ou intermitente e depois aplicar a relação $IBUTG=0,7tbn+0,1tbs+0,2tg$ e fazer o cruzamento com informações do quadro 2 e também do quadro 3.
- c) Fazer uso apenas do quadro 2 da NR-15 em específico do anexo 3.
- d) Fazer uso apenas do quadro 3 da NR-15 em específico do anexo 3.
- e) Para se representar a exposição ao calor, deve-se identificar se o trabalho é contínuo ou intermitente e depois aplicar, para qualquer caso, a equação $IBUTG=0,7tbn+0,3tg$.

