



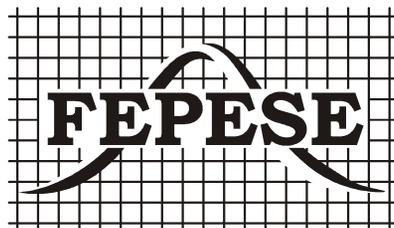
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

Concurso Público (edital nº 001/2006)

Caderno de provas

Prova: S1

Médico do trabalho



Médico do trabalho

Dia: 21 de maio de 2006 • Horário: das 14 h às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este caderno de prova;
- um cartão-resposta que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Verifique, no caderno de prova:

- se faltam folhas, se a seqüência de questões, no total de 60 (sessenta), está correta;
- se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

O gabarito da prova será divulgado até 4 (quatro) horas após a constatação do efetivo encerramento da sua realização, no site:

- <http://casan.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos gerais

(30 questões)

Língua portuguesa

(12 questões)

1. Texto:

Pronominais

Dê-me cigarro
Diz a gramática
Do professor e do aluno
E do mulato sabido

Mas o bom negro e bom branco
Da Nação Brasileira
Dizem todos os dias
Deixe disso camarada
Me dá um cigarro.

(Oswald de Andrade)

O autor desse texto diz que:

- a. () a língua, como forma de comunicação, é imutável.
- b. () o idioma é dúplice, porque serve à fala e à escrita; resulta da rua e da cátedra.
- c. () a língua culta é um reflexo da fala popular.
- d. () deve-se esquecer as regras impostas pela gramática.
- e. () o vocabulário torna-se cada dia mais restrito, porque se escreve para a elite.

2. Em:

“...Deixe disso camarada
Me dá um cigarro”.

Nos versos acima, o pronome grifado em “me dá...” está empregado:

- a. () Erroneamente, porque o verbo está no infinitivo impessoal.
- b. () Corretamente, porque a colocação de pronome é facultativa (Próclise e Ênclise).
- c. () Erroneamente, porque não se inicia a frase com pronome oblíquo átono.
- d. () Corretamente, porque o verbo “dar” está no futuro do presente, exigindo a mesóclise.
- e. () Erroneamente, porque o verbo “dar” está no gerúndio, exigindo a ênclise.

3. Reconheça, nos textos a seguir, as funções da linguagem e, após, assinale respectivamente a alternativa correta:

- 1. Tenho medo de viajar neste avião.
- 2. Não cometa a loucura de viajar nesse avião!
- 3. Oi, tudo bem?
- 4. Este avião parte às nove horas.

- a. () 1. conativa, 2. poética, 3. fática, 4. emotiva.
- b. () 1. emotiva, 2. referencial, 3. conativa, 4. metalingüística.
- c. () 1. metalingüística, 2. poética, 3. referencial, 4. fática.
- d. () 1. referencial, 2. poética, 3. fática, 4. emotiva.
- e. () 1. emotiva, 2. conativa, 3. fática, 4. referencial.

4. Quando você afirma que **enterrou** “no dedo alfinete”, que **embarcou** “no trem” e que **serrou** “os pés da mesa”, recorre a um tipo de linguagem denominado:

- a. () hipérbole.
- b. () eufemismo.
- c. () antítese.
- d. () pleonasma.
- e. () catacrese.

5. Assinale a alternativa em que ambas as frases estejam gramaticalmente corretas:

- a. () 1. Assistimos ao espetáculo.
2. O ensino visa o progresso social.
- b. () 1. O Eduardo foi a Bahia.
2. O menino mal criado não inspira simpatia.
- c. () 1. Este é o problema para eu resolver.
2. Todos aguardavam ansiosamente o resultado.
- d. () 1. O ensino visa ao progresso social.
2. Aspiramos um ar poluído.
- e. () 1. Assistimos o espetáculo.
2. O Eduardo foi à Bahia.

6. Assinale a alternativa em que a regência verbal **não** esteja de acordo com a norma culta:

- a. () Custa ao homem o trabalho.
- b. () Sua argumentação não procede.
- c. () Eu quero aos meus amigos.
- d. () Este direito não assiste o aluno.
- e. () O gerente visou o cheque.

7. Marque a alternativa **correta** quanto à concordância verbal:

- a. () O horário, o clima, o local, nada nos favoreciam.
- b. () Vassouras ficam no Estado do Rio.
- c. () A mão-de-obra e o material subiram de preço.
- d. () Haverão melhores ocasiões para nos encontrarmos.
- e. () Fazem dois meses que não chove.

8. Assinale a alternativa **incorreta** quanto à concordância nominal:

- a. () Ele pulou longos capítulos e páginas.
- b. () O narrador pulou longos páginas e capítulos.
- c. () Ele escreveu capítulos e páginas compactas.
- d. () Ele escreveu capítulos e páginas compactos.
- e. () Ele escreveu páginas e capítulos compactos.

9. Analise as sentenças:

1. Refiro-me àquilo que discutíamos ontem.
2. Chegamos à Argentina de madrugada.
3. Ele era insensível à dor.
4. Voltarei, em breve, à terra natal.
5. Voltamos à casa cedo.

Quanto ao acento indicador da crase do “a”, assinale a alternativa **correta**.

- a. () As sentenças 1, 2, 3 e 4 estão corretas.
- b. () As sentenças 1 e 5 estão corretas.
- c. () As sentenças 2, 3 e 5 estão corretas.
- d. () Todas estão corretas.
- e. () Nenhuma está correta

10. Ela insistiu:

– Me dá o papel aí.

Na transposição da fala da personagem para o discurso indireto, a alternativa correta é:

- a. () Ela insistiu que desse aquele papel aí.
- b. () Ela insistiu em que me desse aquele papel ali.
- c. () Ela insistiu em que me desse aquele papel aí.
- d. () Ela insistiu por que lhe desse este papel aí.
- e. () Ela insistiu em que lhe desse aquele papel ali.

11. Na oração – **Certos** amigos nem sempre são **certos**, o termo destacado é, sucessivamente:

- a. () Adjetivo e pronome demonstrativo.
- b. () Pronome pessoal e pronome relativo.
- c. () Pronome demonstrativo e pronome pessoal.
- d. () Pronome indefinido e adjetivo.
- e. () Pronome adjetivo e pronome relativo.

12. No período: Procederam segundo ordenava a lei, existe uma oração subordinada:

- a. () Consecutiva.
- b. () Conformativa.
- c. () Condicional.
- d. () Causal.
- e. () Concessiva.

Aspectos históricos e geográficos de SC

(7 questões)

Texto 1

“Em pleno Século XXI, há quem ainda considere entretenimento impor crueldade a outras formas de vida. Mas há, também, quem reaja a essas práticas, de forma contínua e organizada. Hoje, quarta-feira, entidades de defesa dos animais de pelo menos 15 cidades brasileiras estarão promovendo o Protesto Nacional contra a Farra do Boi. A iniciativa é do Fórum Nacional de Proteção e Defesa Animal, WSPA (*World Society for the Protection of Animals*) e afiliadas no Brasil.

As manifestações vão ocorrer, cada uma a seu modo, em cidades dos estados do Paraná, Santa Catarina, Rio de Janeiro, São Paulo, Distrito Federal, Pernambuco e Bahia. Em Curitiba, por exemplo, a SOS Bicho, afiliada da WSPA no estado do Paraná, em parceria com o Grupo Gecoma - Grupo de Estudos Contra os Maus-tratos aos Animais –, vai distribuir folhetos explicativos sobre a Farra do Boi, na área do centro conhecida como Boca Maldita, no horário entre as 12 e 14 horas.

A ONG pretende informar a população sobre a existência da Declaração Universal dos Direitos dos Animais, legislação de crimes ambientais (artigo 32 da Lei 9605/98) e solicitar o cumprimento do Acórdão do Supremo Tribunal Federal que, em 1997, proibiu a Farra do Boi.”

FONTE : Farra do Boi. 15 / Mar / 2006. Disponível em : http://www.acaprena.org.br/hp/index.asp?p_codmnu=3&p_codnot=937.

13. De acordo com a notícia do texto 1, assinale a alternativa que aponta a provável origem da farra do boi.

- a. () A farra do boi tem sua origem nas brincadeiras do boi-no-campo e boi-no-arame, praticada pelos colonos italianos que se fixaram na Ilha de Santa Catarina no século XVIII.
- b. () A farra do boi foi trazida para o litoral catarinense pelo padre português Luis da Câmara, vigário da paróquia de Nossa Senhora da Trindade, que pretendia recordar a paixão de Cristo.
- c. () A farra do boi tem sua origem na tourada praticada na Espanha. Representava a luta dos mouros contra os cristãos. Foi introduzida na região pelos primeiros povoadores espanhóis da Ilha de Santa Catarina.
- d. () A farra do boi é associada à herança cultural açoriana. É tida como uma “revivescência” da tourada-a-corda, praticada no Arquipélago dos Açores.
- e. () A farra do boi tem sua origem nas brincadeiras do boi-no-campo e boi-no-arame, praticada pelos colonos alemães que se fixaram na Ilha de Santa Catarina, no século XVIII.

14. Assinale a alternativa **correta** em relação ao relevo de Santa Catarina.

- a. () O relevo de Santa Catarina é, na sua totalidade, de formação recente na história geológica da terra. São deste período, por exemplo, as serras cristalinas litorâneas, o planalto cristalino e a Serra do Mar.
- b. () O relevo de Santa Catarina formou-se em diferentes épocas na história geológica da terra. As serras cristalinas litorâneas, o planalto cristalino e a Serra do Mar, por exemplo, são de formação muito antiga.
- c. () O relevo de Santa Catarina formou-se em diferentes épocas na história geológica da terra. As serras cristalinas litorâneas, o planalto cristalino e a Serra do Mar, por exemplo, são de formação recente.
- d. () O relevo de Santa Catarina é, na sua totalidade, de formação muito antiga na história geológica da terra. São exemplos inequívocos deste período as serras cristalinas litorâneas, o planalto cristalino e a Serra do Mar.
- e. () O relevo de Santa Catarina formou-se em diferentes épocas na história geológica da terra. A planície litorânea ou costeira e as planícies fluviais, por exemplo, são de formação muito antiga.

Médico do trabalho

15. Examine as afirmações abaixo:

1. Segundo a Fundação de Amparo à Tecnologia e ao Meio Ambiente (FATMA), cerca de 80% dos recursos hídricos catarinenses estão comprometidos pelos metais pesados, agrotóxicos, efluentes urbanos e industriais.
2. Os recursos hídricos de Santa Catarina sofrem pelo desmatamento irracional, as queimadas e o assoreamento dos rios, lagoas e lagoas.
3. No sul do Estado a situação pode ser considerada crítica. As bacias hidrográficas dos rios Tubarão, Araranguá e Urussanga têm suas águas bastante comprometidas, ameaçando o abastecimento de água em diversas cidades.

Assinale a alternativa em que aparece a seqüência das afirmações corretas.

- a. () As afirmações 1 e 2 são as únicas verdadeiras.
- b. () As afirmações 1 e 3 são as únicas verdadeiras.
- c. () As afirmações 1,2 e 3 são verdadeiras.
- d. () As afirmações 2 e 3 são as únicas verdadeiras.
- e. () A afirmação 2 é a única verdadeira.

16. Associe as colunas, ligando as cidades catarinenses aos seus fundadores.

1. Manoel Preto.
2. Manoel Lourenço de Andrade.
3. Francisco Dias Velho.
4. Salvador Correia de Sá e Benevides.
5. Frei Agostinho da Trindade.
6. Domingos de Brito Peixoto.

- () Nossa Senhora da Graça do Rio São Francisco.
() Nossa Senhora do Desterro.
() Santo Antonio dos Anjos da Laguna.

Assinale a alternativa que mostra a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1-3-6
- b. () 4-3-2
- c. () 2-3-6
- d. () 5-3-6
- e. () 2-5-4

17. Assinale a alternativa **correta** nas suas referências aos primeiros povoadores europeus de Santa Catarina.

- a. () Tudo leva a crer que os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram náufragos, como os que sobreviveram de uma embarcação da expedição de João Dias de Solis e desertores, que abandonaram as expedições comandadas por D. Rodrigo Acuña e Sebastião Caboto.
- b. () Existem evidências incontestáveis de que os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram sobreviventes do naufrágio de uma embarcação da expedição de Pero Lopes de Souza, quando se dirigia ao Rio da Prata.
- c. () Segundo os documentos mais recentes, os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram náufragos e desertores, que abandonaram a expedição de D. Fradique de Toledo Ozório que, em 1502, dirigia-se ao Rio da Prata.
- d. () A maioria dos autores concorda que os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram náufragos e desertores, que abandonaram a expedição de Bernardo de Armenta e Alonso Lebrón que se dirigia ao Rio da Prata.
- e. () Ao que tudo indica, os primeiros povoadores europeus de Santa Catarina foram bandeirantes paulistas, que tinham como objetivo conquistar as terras lusitanas da região meridional.

18. Muitas das manifestações folclóricas e muito da religiosidade dos naturais da Ilha de Santa Catarina foram influenciados pela cultura e religiosidade de homens e mulheres que, no século XVIII, vieram povoar aquela região.

Assinale a alternativa que identifica corretamente a origem destes povoadores.

- a. () Ilhas dos Açores.
- b. () Ilha do Arvoredo.
- c. () Costa da Guiné.
- d. () Ilha da Sicília e região do Veneto.
- e. () Ilhas da Córsega e da Sardenha.

Leia a notícia:

Gripe aviária avança pela Europa e Ásia.

Desde que ressurgiu em Hong Kong em 2003, a gripe das aves se expandiu de sete países, em uma primeira onda, entre dezembro de 2003 e março de 2004, para 38 países e territórios até o último final de semana, segundo a Organização de Saúde Animal

*FONTE: **Clic RBS. Florianópolis:** 07/03/2006. Disponível em: <http://www.clicrbs.com.br/agrol/jsp/default.jsp?uf=2&local=18&tab=00024&newsID=a1104591.htm&subTab=1024>*

19. Assinale a alternativa correta em relação às conseqüências da expansão da gripe aviária para a economia de Santa Catarina.

- a. () A gripe aviária não deve trazer conseqüências mais graves para a economia catarinense, uma vez que a carne de frango, ao contrário da carne bovina, não é item importante das exportações catarinenses.
- b. () A gripe aviária não está tendo reflexos na economia catarinense, já que não houve, até o presente momento, uma diminuição no consumo de frango no mercado europeu.
- c. () A gripe aviária está espalhando o pânico no setor exportador da indústria catarinense. A maioria das empresas do setor foram forçadas a interromper a produção em toda região Meio-oeste e a demitir milhares de trabalhadores. Os setores mais atingidos são os do chamado pólo eletro-metal mecânico.
- d. () A gripe aviária trouxe sérios problemas para a economia catarinense, já que importamos da Europa, atingida pela doença, quase toda a carne de frango que consumimos.
- e. () O temor da gripe aviária está sendo responsável por uma retração no mercado consumidor europeu, causando uma baixa nas exportações de carne de frango, com reflexos negativos na agro-indústria, importante pólo da economia catarinense.

Inglês

(5 questões)

It's time to try Videoconferencing

Thanks to videoconferencing, attorneys Fred Parnon and George Pratt have become "virtual" partners in Parnon's office. Two years ago, Parnon set up a videoconferencing system between his New York City office and Pratt's suburban home, so that Pratt could avoid the long commute into the city. The partners keep the system on all the time. "It's as if we're in the same office with our desks touching", says Parnon.

"I miss him when it's turned off." The technology "lets us see each other's face and hand gestures, which gives us much better communication than we would have just talking on the phone," says Parnon.

More and more small business CEOs are using this increasingly affordable and available business tool. Apart from reducing travel, videoconferencing systems have other useful features. For example, using a function called a shared whiteboard, participants at great distances can work on the same document at the same time, or see the results instantly on their computer screens.

While videoconferencing is not yet as quick and easy as a telephone call, analysts say the day is coming. So along with your cell phone and beeper numbers, e-mail address, and fax number, you might also need to put your videoconferencing station number on your business card.

(Source: Your Company (Time Inc.))

20. According to the article, it's correct to say that: Videoconferencing....

- a. () ...is a kind of small business.
- b. () ...provides participants work on a different document at times.
- c. () ...is a way to see the results on the phone.
- d. () ... systems are useless.
- e. () ...reduces the amount of business travel.

21. Choose the alternative which has the correct statement according to the text:

- a. () Fred Parnon set up a videoconferencing system to work from his home.
- b. () A telephone call is quicker and easier than videoconferencing.
- c. () The use of videoconferencing doesn't give people better communication.
- d. () People in different locations can't work at the same time using the videoconferencing system.
- e. () Videoconferencing does not allow you to have a meeting.

22. In the sentence "Thanks to videoconferencing, attorneys Fred Parnon and George Pratt have become "virtual" partners in Parnon's office." The underlined word could be replaced by:

- a. () Partners.
- b. () Features.
- c. () Lawyers.
- d. () Officers.
- e. () Gestures.

23. "More and more small business CEOs are using this increasingly affordable and available business tool." The underlined words are examples of:

- a. () Nouns.
- b. () Verbs.
- c. () Adverbs.
- d. () Adjectives.
- e. () Pronouns.

24. "While videoconferencing is not yet as quick and easy as a telephone call,....."(line 11) Here we have an example of a:

- a. () Comparative of equality sentence.
- b. () Comparative of inferiority sentence.
- c. () Superlative sentence.
- d. () Comparative of superiority sentence.
- e. () Superlative of inferiority sentence.

Noções de informática

(6 questões)

25. Assinale a alternativa **correta**.

No que se refere **memória RAM do computador**, pode-se afirmar que:

- a. () Uma maior quantidade de memória não afeta a velocidade do processamento, mas apenas aumenta a capacidade de armazenamento de informação.
- b. () A informação fica gravada na memória RAM mesmo quando o computador está desligado.
- c. () Uma maior quantidade de memória RAM tende a aumentar a velocidade do processamento.
- d. () A velocidade do processamento independe da memória RAM. A velocidade depende apenas do relógio (*clock*) da unidade central de processamento (UCP ou *CPU*).
- e. () A memória RAM e o disco rígido são de mesma tecnologia, ou seja, são magnéticos e o sistema de acionamento é eletro-mecânico.

26. Considere o fragmento de planilha do **Microsoft Excel 2003**, mostrado na figura a seguir:

	A	B	C
1	Volume Faturado em m³ - Ano 2004		
2	Categoria	Água	Percentual
3	Residencial	124.648.403	83,65%
4	Comercial	14.369.396	9,64%
5	Industrial	2.940.194	1,97%
6	Pública	7.052.416	4,73%
7	Total	149.010.409	100,00%

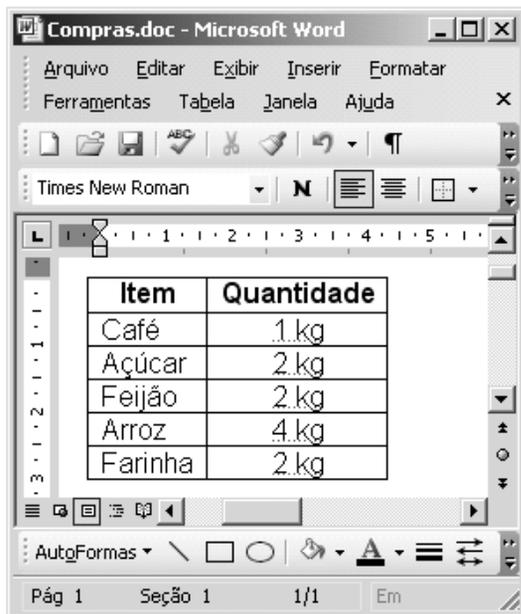
Os valores das células de **C3** até **C6** podem ser obtidos da divisão das células **B3** a **B6**, respectivamente, pelo valor da célula **B7**. A função para a realização desta operação pode ser digitada em cada célula, mas outra maneira de realizar esta operação é digitar a primeira função (para **C3**) e copiá-la para as outras células (**C4**, **C5** e **C6**).

Assinale a alternativa que apresenta uma maneira **correta** de escrever a equação para a célula C3, para depois copiá-la para as demais, de forma a executar a tarefa descrita anteriormente. Considere que as células de **C3** a **C6** estão formatadas para apresentar números em porcentagem.

- a. () =B3/&B7.
- b. () =\$B\$3/B7.
- c. () =B3/(fixa)B7.
- d. () =%(B3;B\$7).
- e. () =B3/\$B\$7.

Médico do trabalho

27. A seguir é apresentada uma janela reduzida do **Microsoft Word 2003**, que mostra uma tabela com seis linhas e duas colunas.



Assinale a alternativa que expresse uma afirmação **verdadeira**.

- a. () Uma forma de classificar a tabela em ordem alfabética (coluna **Item**) é selecionar a primeira coluna da tabela e escolher a opção de menu **Tabela**, submenu **Classificar**. Na janela apresentada, pode-se escolher se a ordem é crescente ou decrescente.
- b. () Uma forma de numerar de 1 a 5 as cinco linhas abaixo da palavra **Item** é selecionar toda a primeira coluna e clicar com o botão esquerdo do mouse no botão .
- c. () Uma forma de inserir uma linha nova no final da tabela é selecionar toda a tabela e escolher a opção de menu **Tabela**, submenu **Inserir**, opção **Linhas abaixo**.
- d. () Uma forma de inserir mais uma coluna à direita da tabela é selecionar a primeira coluna e escolher a opção de menu **Tabela**, submenu **Inserir**, opção **Colunas à direita**.
- e. () Uma forma de classificar a tabela em ordem alfabética (coluna **Item**) é selecionar toda a tabela e escolher a opção de menu **Tabela**, submenu **Auto Formatação da Tabela**.

28. Navegadores Web, como o Internet Explorer e o Mozilla Firefox, podem ser usados para acessar os mais diversos serviços disponibilizados através da Web. Leia atentamente as afirmativas abaixo a respeito dos serviços disponíveis na Web.

- I. Servidores de *Webmail* permitem que seus usuários acessem suas caixas de correio eletrônico a partir de computadores conectados à Internet, utilizando um navegador Web.
- II. Instituições financeiras permitem que seus clientes acessem suas contas bancárias e efetuem transações bancárias com total segurança a partir de qualquer máquina conectada à Internet.
- III. Através de *sites* de busca, é possível localizar arquivos, que contenham determinada palavra-chave, armazenados em qualquer servidor conectado à Internet.
- IV. Utilizando serviços disponibilizados pelo governo, é possível pagar impostos, consultar a legislação, verificar a situação fiscal de uma empresa, fiscalizar os gastos governamentais, dentre outros.

A respeito das afirmativas acima, é **correto** afirmar:

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

29. Verifique se o Microsoft Outlook 2002 ou superior permite a execução das seguintes atividades.

- I. Acessar as mensagens recebidas em diversas contas de e-mail.
- II. Eliminar automaticamente todas as mensagens indesejadas, conhecidas como *spam* ou lixo eletrônico, recebidas pelo usuário.
- III. Filtrar automaticamente mensagens com base no conteúdo do campo 'Assunto', ou no endereço de e-mail do remetente.
- IV. Enviar mensagens com uma cópia oculta para um usuário, sem que os demais destinatários da mensagem tomem conhecimento.

Dentre as afirmativas apresentadas, estão **corretas**:

- a. () Apenas as afirmativas III e IV.
- b. () Apenas as afirmativas I, II e IV.
- c. () Apenas as afirmativas I, II e III.
- d. () Apenas as afirmativas I, III e IV.
- e. () Todas as afirmativas.

30. Assinale a alternativa **correta**, levando em consideração as características do **Microsoft PowerPoint 2003**.

- a. () O *layout* de um slide é a maneira como os itens são organizados no slide. O layout contém espaços reservados que, por sua vez, contém texto, como títulos e listas com marcadores, e conteúdo, como tabelas, gráficos, imagens, formas e ilustrações.
- b. () Quando um usuário salva uma apresentação como um arquivo *Rich Text Format (.rtf)*, todo o conteúdo gráfico da apresentação é preservado.
- c. () Os cabeçalhos e rodapés consistem em informações exibidas na parte superior ou inferior dos slides de uma apresentação. O modelo de cabeçalho e rodapé definido inicialmente em uma apresentação deve ser utilizado em todos os slides, não podendo haver dois modelos em uma mesma apresentação.
- d. () O usuário pode imprimir a apresentação na forma de folhetos, sendo quatro as configurações possíveis do número de slides por página: um, dois, três ou quatro.
- e. () A transição entre slides no modo de apresentação é realizada com base nas ações do usuário. O próximo slide é apresentado sempre que o usuário clica com o botão esquerdo do mouse ou aperta a tecla **PgDn** (*page down*).

Conhecimentos específicos

(30 questões)

31. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

No controle médico de trabalhadores sujeitos a ambientes com níveis de pressão sonora elevados, a audiometria deve ser realizada com a seguinte periodicidade:

- a. () No admissional e bienalmente.
- b. () No admissional, bienalmente para exposições até de 90 dB ano e anualmente, para exposições acima de 90 dB.
- c. () No admissional e semestralmente.
- d. () No admissional e anualmente.
- e. () No admissional, no sexto mês após o admissional e anualmente, a partir de então.

32. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

O prêmio, de caráter obrigatório do Seguro de Acidente do Trabalho (SAT) recolhido das empresas pelo Instituto Nacional do Seguro Social, de acordo com o grau de risco, corresponde aos seguintes percentuais da folha mensal de pagamento:

- a. () 3, 6, 9 e 12 %.
- b. () 3, 6 e 9 %.
- c. () 2, 4, 6 e 8 %.
- d. () 0,5, 1 e 1,5 %.
- e. () 1, 2 e 3 %.

33. Em relação ao atestado médico de afastamento do trabalho, podemos afirmar que:

- I. É parte integrante do ato médico.
- II. O atestado médico, uma vez emitido, não pode ser contestado.
- III. É um direito inquestionável do paciente.
- IV. O afastamento do trabalho não poderá ser superior a duas semanas.
- V. Seu fornecimento não importa em qualquer majoração de honorários.

Assinale a alternativa que indica somente as afirmações **corretas**.

- a. () I, II, III e IV.
- b. () I, II, e III.
- c. () I, II, III, IV e V.
- d. () I, III e V.
- e. () I, III e IV.

34. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Em trabalhadores expostos a poeiras de sílica ou portadores de silicose, em comparação com a população em geral, demonstrou-se maior prevalência de:

- a. () Mesotelioma de pleura.
- b. () Tuberculose.
- c. () Câncer pulmonar.
- d. () Erosão dentária.
- e. () Ulceração de septo nasal.

35. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

O metanol é um álcool cujo cuja toxicidade é causada, principalmente, pelo seu metabólito:

- a. () Ácido pirúvico.
- b. () Ácido acético.
- c. () Ácido fórmico.
- d. () Ácido oxálico.
- e. () Ácido cítrico.

36. São sinais clínicos, que sugerem a ocorrência de intoxicação por chumbo:

- I. Dor abdominal.
- II. Hipertensão arterial.
- III. Polineuropatia.
- IV. Anemia.
- V. Lesão renal.

Assinale a alternativa que indica as afirmações **corretas**.

- a. () Apenas I, II, III, IV e V.
- b. () Apenas I, II, III.
- c. () Apenas II, III, IV e V.
- d. () Apenas I, III, IV.
- e. () Apenas II, III e V.

37. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

A ação mais imediata de um gás ou vapor irritante, num trabalhador exposto, está vinculada a sua:

- a. () Lipossolubilidade.
- b. () Temperatura.
- c. () Expansibilidade.
- d. () Densidade.
- e. () Hidrossolubilidade.

38. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

De acordo com o anexo 11 - Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho, da NR -15, da Portaria 3214/78, entende-se como **valor teto**, assinalado para determinado agente químico na tabela de limites de tolerância, como:

- a. () O agente químico, cujo limite tolerância, multiplicado por seu fator desvio, resultará em valor, que não pode ser ultrapassado em momento algum da jornada de trabalho.
- b. () O agente químico, cujo limite de tolerância não pode ser ultrapassado em momento algum da jornada de trabalho.
- c. () O agente químico, cuja média aritmética das dez concentrações, obtidas por amostragem instantânea, não pode estar acima do nível de ação, para ele previsto.
- d. () O agente químico para o qual o limite de tolerância é válido para absorção, apenas por via respiratória.
- e. () O agente químico para o qual o limite de tolerância é válido para absorção, apenas por via cutânea.

Médico do trabalho

39. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Em relação à avaliação ambiental do calor, segundo o anexo 3, da NR -15, da Portaria 3214/78, podemos afirmar que:

- a. () Para determinação do limite de tolerância, leva-se em conta a umidade do ar, a temperatura corpórea do trabalhador, a temperatura do ar, a velocidade do ar e a temperatura radiante.
- b. () A exposição ao calor deve ser avaliada pelo IBUTG (Índice de Bulbo Úmido – Termômetro de Globo), devendo ser realizada com o emprego de termômetro de bulbo úmido natural, termômetro de globo, termômetro de mercúrio comum.
- c. () As medições do IBUTG devem ser realizadas a um metro da fonte de calor, à altura da região do corpo mais atingida.
- d. () Para determinação do limite de tolerância, considera-se, além do IBUTG, a temperatura corpórea do trabalhador em descanso e durante o tipo de atividade por ele realizada (leve, moderada ou pesada).
- e. () Os limites de tolerância avaliados pelo IBUTG, estabelecidos nos quadros nº 1 e 2 do anexo 3, da NR -15, da Portaria 3214/78, consideram sempre a exposição contínua ao calor, para 40 horas de trabalho semanais.

40. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Segundo a NR – 7, da Portaria 3214/78, o exame médico para mudança de função será obrigatoriamente realizado:

- a. () No período de adaptação à nova função, de até 90 dias.
- b. () Conforme o prazo estabelecido em acordo coletivo, assistido por profissional do órgão regional competente em segurança e medicina do trabalho.
- c. () Antes da mudança de função.
- d. () Somente para funções enquadradas nos riscos 3 e 4.
- e. () Durante a primeira semana de trabalho na nova função.

41. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Em relação aos gases asfixiantes simples, podemos afirmar que:

- a. () São gases que reduzem ou bloqueiam a disponibilidade de hemoglobina para o transporte de oxigênio pelas hemácias.
- b. () São gases que reduzem ou bloqueiam a disponibilidade das enzimas responsáveis pelo processo de metabolismo oxidativo celular.
- c. () São gases que determinam hipóxia tecidual, por ação depressora do sistema nervoso central.
- d. () São gases que reduzem ou bloqueiam a disponibilidade de ATP dos músculos responsáveis pelos movimentos respiratórios.
- e. () São gases que reduzem a disponibilidade de oxigênio no ar, pelo seu deslocamento ou por sua diluição.

42. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Quanto ao laudo técnico de condições de ambiente de trabalho (LTCAT), podemos afirmar que:

- a. () Poderá ser assinado por qualquer membro do serviço de segurança e medicina do trabalho – SESMT – da empresa.
- b. () Deverá ser registrado no órgão regional competente em segurança e medicina do trabalho.
- c. () Deverá ser assinado por engenheiro de segurança do trabalho ou médico do trabalho.
- d. () Deverá acompanhar o PPP – Perfil Profissiográfico Previdenciário, quando do encaminhamento do segurado para receber benefícios previdenciários.
- e. () Deverá ser atualizado semestralmente e discutido na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.

43. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

As vias de penetração de substâncias tóxicas nos locais de trabalho, por ordem **crecente** de importância são:

- a. () Digestiva, respiratória e cutânea.
- b. () Respiratória, cutânea e digestiva.
- c. () Respiratória, digestiva e cutânea.
- d. () Digestiva, cutânea e respiratória.
- e. () Cutânea, digestiva e respiratória.

44. Quanto a CIPA, podemos afirmar que tem como atribuições:

- I. Identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de riscos ocupacionais, classificando-os segundo as cores verde, vermelho, marrom e azul, para, respectivamente, os riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos.
- II. Requisitar à empresa as cópias das CAT (comunicações de acidentes do trabalho) emitidas.
- III. Participar, anualmente, em conjunto com a empresa, de Campanhas de Prevenção da AIDS.
- IV. Realizar, semestralmente, avaliações nos ambientes e condições de trabalho, visando o controle dos riscos de insalubridade e periculosidade, identificados no mapa de riscos.
- V. Divulgar e promover o cumprimento das Normas Regulamentadoras, bem como cláusulas de acordos e convenções coletivas de trabalho, relativas à segurança e saúde no trabalho.

Assinale a alternativa que indica as afirmações **corretas**.

- a. () Apenas as afirmações I, II, III, IV e V.
- b. () Apenas as afirmações II, III e V.
- c. () Apenas as afirmações I, II, III e V.
- d. () Apenas as afirmações II, III e IV.
- e. () Apenas as afirmações I, II e III.

Médico do trabalho

45. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Quanto à avaliação do ruído nos ambientes de trabalho, segundo o anexo 1, da NR -15, da Portaria 3214/78, é correto afirmar:

- a. () As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo e intermitente, superiores a 120 dB (C), sem proteção adequada, oferecerão risco grave e iminente.
- b. () Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora, operando no circuito de compensação "C" e circuito de resposta lenta (SLOW).
- c. () As leituras da medição do ruído devem ser feitas a um metro da fonte sonora, com microfone do medidor, colocado perpendicularmente a ela.
- d. () Entende-se por ruído contínuo ou intermitente, para fins de aplicação de limites de tolerância, o ruído que não seja ruído de impacto.
- e. () Um determinado nível de ruído, quando aumentado de 4 dB, duplica sua intensidade.

46. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

A leptospirose é uma zoonose, que pode estar relacionada ao trabalho. Os roedores são os principais reservatórios da doença, principalmente os domésticos. Outros animais domésticos também podem se tornar portadores do agente infeccioso. Quanto a suas características, podemos afirmar que:

- a. () A forma ictérica acomete mais de 80% dos trabalhadores infectados que apresentam, já no segundo dia de evolução, um quadro de icterícia, disfunções renais e vasculares graves, tendo taxa de letalidade acima de 50%.
- b. () Ocorre, por mordedura de animais infectados, principalmente ratos, após inundações.
- c. () A forma anictérica da leptospirose acomete de 60 a 70 % dos casos, apresentando-se, comumente, com febre, calafrios, cefaléia intensa, náuseas, vômitos e mialgias; quase sempre, evoluem sem complicações graves.
- b. () Ocorre durante os trabalhos em plantações de arroz, minas subterrâneas, esgotos e limpeza pública.
- d. () Os roedores doentes transmitem a doença a outros animais domésticos por mordedura. Os bovinos, ovinos, caprinos, cães e gatos infectados, entre outros, devem ser sacrificados, como medida profilática eficaz à propagação da doença.
- e. () Como medida preventiva eficaz devem ser solicitadas reações sorológicas semestrais nos trabalhadores expostos ao risco, para tratar a forma crônica da leptospirose.

47. O agente causal de determinada doença infecciosa possui características básicas, cujo conhecimento é essencial para o estabelecimento do risco a que um trabalhador exposto está sujeito. Dentre elas, são relevantes:

- I. Infectabilidade.
- II. Volatilidade.
- III. Patogenicidade.
- IV. Virulência.
- V. Pirogenicidade.

Assinale a alternativa que indica as características do agente causal de doenças infecciosas.

- a. () I, III e IV.
- b. () I, II e III.
- c. () II, III e IV.
- d. () I, II, III, IV e V.
- e. () II, III, IV e V

48. A prevenção das dorsalgias e lombalgias se dá, fundamentalmente, pelas medidas de ergonomia. Dentre elas, estão os cuidados no transporte de cargas pelo trabalhador, como:

- I. Dar preferência a carregar cargas na cabeça, mantendo um bom apoio com as mãos, para garantir que o peso recaia sobre o eixo de sustentação do corpo.
- II. Ao carregar uma carga com os membros superiores, procurar dividi-la em duas partes equivalentes, carregando, com alça, uma de cada lado do corpo.
- III. Na medida do possível, deve-se carregar a carga com os membros superiores, fletindo o antebraço sobre o braço.
- IV. Evitar carregar mais de 30 quilogramas.

Assinale a alternativa que indica as afirmações **corretas**.

- a. () I, II, III e IV.,
- b. () I, II e IV.
- c. () I e II.
- d. () III e IV.
- e. () II e IV.

49. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

O gás cloro tem amplo uso industrial. Em relação ao seu emprego, podemos afirmar que:

- a. () É um gás sufocante, de cor acastanhada, asfixiante simples, que atua deslocando o oxigênio, por ser mais denso que ar.
- b. () É um gás irritante de vias aéreas, podendo, na dependência de sua concentração nos ambientes de trabalho, determinar edema pulmonar e morte.
- c. () Em exposições crônicas acima de 5 ppm, leva a alterações hepáticas e renais.
- d. () O limite tolerância para o cloro é de 16% de oxigênio no ar.
- e. () O limite de odor do cloro é de 0,2 ppm. Quando acima de 2 ppm, torna-se imperceptível no ar, representando risco aos trabalhadores expostos.

50. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Em Santa Catarina, a maioria dos acidentes ofídicos são causados por serpentes do gênero:

- a. () Crotalus.
- b. () Micrurus.
- c. () Lachesis.
- d. () Bothrops.
- e. () Heliocops.

Médico do trabalho

51. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Os indicadores epidemiológicos são instrumentos valiosos para o acompanhamento da evolução da ocorrência de acidentes de trabalho em uma dada população de trabalhadores. Entende-se por taxa de frequência por acidentes do trabalho:

- a. () A razão entre o número de acidentes de trabalho com mais de quinze dias de ausência (numerador da fração) e o número de trabalhadores expostos (denominador da fração), multiplicada por mil.
- b. () A razão entre o número de acidentes de trabalho fatais (numerador da fração) e o número de acidentes de trabalho ocorridos (denominador da fração), multiplicada por mil.
- c. () A razão entre o número de acidentes de trabalho ocorridos (numerador da fração) e o número de horas-homem trabalhadas (denominador da fração), multiplicada por um milhão.
- d. () A razão entre o número de dias debitados por acidentes de trabalho (numerador da fração) e o número de trabalhadores expostos (denominador da fração), multiplicada por um milhão.
- e. () A razão entre o número de dias perdidos por acidentes de trabalho (numerador da fração) e o número de horas-homem trabalhadas (denominador da fração), multiplicada por um milhão.

52. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

A perda induzida por ruído, relacionada ao trabalho (PAIR), tem como características:

- a. () Ser neurosensorial, em razão do dano causado às células do órgão de Corti.
- b. () Levar a perdas auditivas profundas e irreversíveis nas frequências de: 0,5; 1 e 2 KHz
- c. () Uma vez instalada é progressiva, mesmo depois de cessar a exposição a ruídos intensos.
- d. () Ocorre, inicialmente, nas frequências de: 0,5; 1 e 2 KHz; com o agravamento da lesão, estende-se para as frequências de: 3; 4 e 6 KHz.
- e. () A intolerância a sons intensos e o comprometimento da inteligibilidade da fala, com prejuízo do processo de comunicação nos portadores de PAIR, são devidos às lesões articulares dos ossículos da orelha média, decorrentes dos traumas, determinados pelos níveis de pressão sonora elevados que os atingiram.

53. De acordo com a NR-9 Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA, quando, através do PCMSO, ficar caracterizado nexo causal entre os danos à saúde dos trabalhadores e os agentes físicos, químicos ou biológicos a que eles ficam expostos, deverão ser tomadas as seguintes medidas de proteção coletiva:

- I. As que eliminem ou reduzam a utilização ou formação de agentes prejudiciais à saúde.
- II. As que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho.
- III. As que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.
- IV. As de caráter administrativo ou de organização do trabalho.
- V. As que neutralizem os agentes ambientais prejudiciais à saúde com o uso de equipamentos de proteção individual - EPI.

Assinale a alternativa que indica as afirmações **corretas**.

- a. () Somente I, II, III e IV.
- b. () I, II, III, IV e V.
- c. () Somente III e IV.
- d. () Somente II e III.
- e. () Somente I, II, III.

54. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Inexistindo médico do trabalho na localidade em que a empresa ou instituição está instalada, poderá o empregador designar para coordenar o PCMSO:

- a. () Enfermeira do trabalho.
- b. () Engenheiro de segurança do trabalho.
- c. () Médico de outra especialidade.
- d. () Técnico de enfermagem do trabalho.
- e. () Técnico de segurança do trabalho.

55. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

As seguintes alterações em trabalhadores: perfuração de septo nasal; leucemia e lesão renal são associadas respectivamente com:

- a. () Cádmiu/ xileno/ chumbo.
- b. () Ozônio/ tolueno/ níquel.
- c. () Cloro/ metanol/ manganês.
- d. () Cromo/ benzeno/ mercúrio.
- e. () Amônia/ hexano/ tálio.

56. De acordo com a NR -7 e a Nota Técnica emitida no despacho da Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego, de 1º de outubro de 1996, pode-se afirmar quanto ao ASO (atestado de saúde ocupacional),:

- I. Deve conter o nome completo do trabalhador, o número de registro de sua identidade e sua função.
- II. Deve citar os riscos específicos a que está submetido o trabalhador, passíveis de causar doenças exclusivamente ocupacionais ou a ausência deles.
- III. Relacionar os procedimentos médicos e exames complementares a que o trabalhador foi submetido, com a data de sua realização, em consonância com os riscos ocupacionais específicos relacionados com sua função.
- IV. Ser mantido na empresa por no mínimo 20 anos, após o desligamento do trabalhador.
- V. Conter o nome do médico encarregado do exame e endereço ou forma de contato.

Assinale a alternativa que indica as afirmações **corretas**.

- a. () I, II, III e IV.
- b. () I, II, III e V.
- c. () Somente I, II e III.
- d. () Somente II, III e V.
- e. () Somente III, IV e V.

Médico do trabalho

57. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Na toxicocinética do chumbo, o local de seu armazenamento no organismo é no:

- a. Tecido gorduroso.
 - b. Fígado.
 - c. Baço.
 - d. Sistema nervoso central.
 - e. Osso.
-

58. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

Quando da fiscalização por órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego, os prontuários médicos dos trabalhadores podem ser manuseados pelos fiscais da inspeção do trabalho se:

- a. For solicitado por escrito à empresa, quando, então, a enfermagem providenciará sua entrega ao fiscal.
- b. O fiscal da inspeção do trabalho for médico e previamente autorizado pelos trabalhadores a manusear seus prontuários.
- c. O fiscal da inspeção do trabalho o fizer, com prévia anuência do gerente ou diretor da área a que o serviço médico for subordinado.
- d. Houver notificação da empresa por descumprimento das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho.
- e. O fiscal da inspeção do trabalho for autorizado, previamente, pelo médico responsável pelos prontuários.

59. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

É condição favorável para **evitar** as lesões por LER/ DORT em área de risco:

- a. Reduzir o número de pausas estabelecidas pelo setor de tempos e métodos.
 - b. Trocar os trabalhadores homens por mulheres.
 - c. Aumentar o tempo do ciclo de trabalho, diversificando os movimentos executados.
 - d. Ajustar a temperatura ambiente entre 8° e 10° Celsius.
 - e. Reduzir o tempo do ciclo de trabalho.
-

60. Assinale a alternativa que completa **corretamente** a afirmação abaixo.

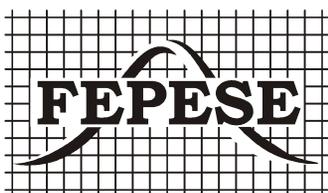
A quimioprofilaxia é uma medida proteção, empregada para trabalhadores que adentram áreas endêmicas de doenças. É muito usada em nosso país para:

- a. Febre amarela.
- b. Dengue.
- c. Hepatite A.
- d. Malária.
- e. Histoplasmoze.

Rascunho



CASAN • Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
Rua Emílio Blum, nº 83 • 88020-010 • Centro • Florianópolis • SC



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • 88040-900 • UFSC • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3233-0737
<http://www.fepese.ufsc.br>