

Prefeitura Municipal de Fraiburgo

Edital nº 01/2010

<http://fraiburgo.fepese.org.br>

Caderno de Prova



12 de setembro



das 9 às 12 h



3 h*



40 questões

M1S10

Engenheiro de Segurança do Trabalho



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

* A duração da prova inclui 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.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- 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.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Português

5 questões

Texto

Antioxidantes, vitaminas, vinho... A lista de suplementos "milagrosos" é grande, mas a maioria não traz qualquer benefício à saúde. Alguns podem até prejudicá-la. Milhões de pessoas em todo o mundo cumprem um rigoroso ritual todos os dias: ingerem suas doses de vitaminas E, A (betacaroteno) e D, entre outras substâncias antioxidantes que, supostamente, irão protegê-las de um infarto ou derrame. Elas estão certas em se preocupar, mas estão erradas ao achar que os suplementos irão protegê-las.

Isso não acontece, como mostram estudos em todo o mundo. A mortalidade por doenças cardíacas é muito similar entre as pessoas que têm a suplementação de vitaminas e aquelas que não têm. E mais: embora o risco seja pequeno, a vitamina E pode reduzir o HDL, o "bom colesterol"; e o betacaroteno pode estar associado ao aparecimento de tumores.

E os famosos benefícios do vinho, particularmente o tinto? Aqui, além das evidências de que os polifenóis – substâncias presentes nas uvas – ajudam a aumentar o HDL, o que temos são estudos mostrando que a incidência de doenças cardíacas é menor em países onde o consumo da bebida é maior. São principalmente países do sul da Europa, onde, além do vinho, consome-se mais peixes, azeite de oliva, verduras e legumes – a saudável dieta mediterrânea.

O vinho e a suplementação de vitaminas e substâncias antioxidantes não fazem parte das recomendações das associações médicas para a prevenção de doenças cardíacas. O que elas indicam é: ter uma alimentação saudável, fazer exercícios físicos e de relaxamento regularmente, não fumar e visitar o médico periodicamente. São recomendações bem mais prosaicas que as poções mágicas dos suplementos. Mas de efeito comprovado.

PÁGINA EINSTEIN. Antioxidantes, vitaminas, vinho... O que ajuda a prevenir doenças cardíacas? *Veja*. São Paulo: Abril, p. 39, ed. 2149, n. 4, 27 jan. 2010.

1. Segundo referências feitas ao problema da ingestão de antioxidantes, vitaminas e vinho, no texto, relacione os parágrafos da coluna 1 com seus conteúdos, explicitados na coluna 2.

Coluna 1

1. Primeiro parágrafo
2. Segundo parágrafo
3. Terceiro parágrafo
4. Quarto parágrafo

Coluna 2

- () Constata resultados e propõe solução.
- () Aponta aspectos negativos e riscos.
- () Apresenta o problema.
- () Indica aspectos positivos e benefícios.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 2 – 1 – 3 – 4
- b. () 2 – 4 – 1 – 3
- c. () 3 – 2 – 4 – 1
- d. (X) 4 – 2 – 1 – 3
- e. () 4 – 3 – 2 – 1

2. Assinale a alternativa cuja definição da palavra (sublinhada no texto) corresponde ao seu significado no texto.

- a. () similar – simples
- b. (X) prosaicas – comuns
- c. () benefício – benemérito
- d. () saudável – robusta
- e. () rigoroso – sisudo

3. Relacione as expressões do parágrafo abaixo, presentes na Coluna 1, com a sua correta classificação sintática, na Coluna 2.

“Milhões de pessoas cumprem um rigoroso ritual todos os dias.”

Coluna 1

1. Milhões de pessoas
2. cumprem um rigoroso ritual todos os dias
3. todos os dias
4. um rigoroso ritual

Coluna 2

- () Predicado verbal
- () Objeto direto
- () Sujeito simples
- () Adjunto adverbial de tempo

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 – 3 – 2 – 4
- b. () 1 – 4 – 3 – 2
- c. () 2 – 1 – 3 – 4
- d. (X) 2 – 4 – 1 – 3
- e. () 3 – 2 – 4 – 1

4. Analise o período abaixo.

“A lista de suplementos ‘milagrosos’ é grande, mas a maioria não traz qualquer benefício à saúde.”

Assinale a alternativa que classifica **corretamente** a oração sublinhada no período

- a. (X) Oração coordenada sindética adversativa.
- b. () Oração coordenada sindética explicativa.
- c. () Oração subordinada adjetiva explicativa.
- d. () Oração subordinada adverbial consecutiva.
- e. () Oração subordinada substantiva predicativa.

5. Assinale a alternativa na qual uma frase do texto, depois de reescrita (em itálico), permanece **correta**, de acordo com as normas gramaticais da Língua Portuguesa.

- a. () “[...] a maioria não traz qualquer benefício à saúde.” / [...] *a saúde, a maioria não traz qualquer benefício.*
- b. () “Milhões de pessoas em todo o mundo cumprem um rigoroso ritual todos os dias [...]” / *Milhões de pessoas todos os dias, em todo o mundo, cumpre um rigoroso ritual.*
- c. (X) “O vinho e a suplementação de vitaminas e substâncias antioxidantes não fazem parte das recomendações das associações médicas [...]” / *O vinho, assim como a suplementação de vitaminas e substâncias antioxidantes, não faz parte das recomendações das associações médicas [...]*
- d. () “[...] ingerem suas doses de vitaminas E, A (betacaroteno) e D, entre outras substâncias antioxidantes que, supostamente, irão protegê-las de um infarto ou derrame.” / [...] *ingerem suas doses de vitaminas E, A (betacaroteno) e D que, entre outras substâncias antioxidantes, supostamente, irão as proteger de um infarto ou derrame.*
- e. () “Isso não acontece, como mostram estudos em todo o mundo.” / *Estudos em todo o mundo mostra que isso não acontece.*

Temas Atuais

4 questões

6. Assinale a alternativa que indica a localização geográfica do município de Fraiburgo.

- a. () Vale do Itapocu.
- b. () Alto Vale do Itajaí.
- c. () Nordeste catarinense.
- d. () Norte de Santa Catarina.
- e. (X) Meio oeste de Santa Catarina.

7. A energia nuclear tem sido apontada como solução para a crise energética em muitos países. Muitas pessoas, no entanto, encontram uma grande desvantagem no seu emprego. Qual?

- a. () A dificuldade de operação das usinas nucleares que exigem tecnologia de que não dispomos, necessitando que a quase totalidade da mão-de-obra nelas empregada seja de estrangeiros.
- b. (X) O perigo da radioatividade. A possibilidade de acidentes como o de Chernobyl, na ex-União das Repúblicas Socialistas Soviéticas.
- c. () O lançamento na atmosfera, no processo de produção de energia, de gases poluentes, como o dióxido de carbono.
- d. () A inexistência de urânio no Brasil, levando-nos à dependência desse mineral, fundamental para a produção do combustível nuclear.
- e. () A dependência econômica e tecnológica uma vez que o Brasil, por não dominar qualquer tecnologia nuclear, não pode fabricar as pastilhas que alimentam os reatores.

8. Daqui há alguns meses teremos eleições no Brasil. Entre os eleitos estará o futuro Presidente.

Assinale a alternativa **correta** a respeito do governo do Brasil.

- a. () O Brasil é uma república unitarista constitucional presidencialista.
- b. () O Brasil é uma república unitária constitucional parlamentarista.
- c. (X) O Brasil é uma república federativa constitucional presidencialista.
- d. () O Brasil é uma república federalista constitucional parlamentarista.
- e. () O Brasil é uma monarquia parlamentarista e constitucional

9. Em junho passado ocorreram eleições na Colômbia para escolher o substituto do presidente Álvaro Uribe Vélez.

A Colômbia aparece no noticiário internacional, com manchetes frequentemente associadas:

- a. () Ao apoio governamental às Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia (Farc), organização terrorista comumente associada à produção e ao comércio de cocaína naquele país.
- b. () À oposição ferrenha e radical que fazem os seus governantes à política de combate ao tráfico de cocaína do governo dos Estados Unidos da América.
- c. () À aliança estratégica entre o governo Colombiano e o da Venezuela de quem os colombianos têm recebido ajuda financeira e militar para combater as Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia (Farc).
- d. () Ao apoio do governo colombiano aos movimentos revolucionários e de guerrilha internacionais, notadamente à FRELIMO, UNITA e ao HAMAS.
- e. (X) Ao combate às Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia (Farc) que, segundo as autoridades colombianas, é uma organização terrorista ligada à produção e ao comércio de cocaína naquele país.

Legislação

3 questões

10. Considerando a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **incorreta**.

São também considerados como de efetivo exercício as licenças, os afastamentos e as concessões em virtude de:

- a. () férias.
- b. () júri e outros serviços obrigatórios por lei.
- c. () licença à gestante, à adotante e à paternidade.
- d. (X) licença para tratamento de saúde superior 30 (trinta) dias.
- e. () participação em programa de treinamento regularmente instituído.

11. Considerando a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **incorreta**.

O servidor poderá ausentar-se do serviço:

- a. () por 1 (um) dia, para se alistar como eleitor.
- b. (X) por 1 (um) dia, para doação de sangue, a cada período de 12 (doze) meses.
- c. () por 4 (quatro) dias consecutivos em razão de falecimento do cônjuge, companheiro(a), ascendentes, madrasta ou padrasto, descendentes até 2º grau, enteados, menor sob guarda ou tutela e irmãos.
- d. () por 5 (cinco) dias consecutivos em razão de casamento.
- e. () pelo tempo necessário para atender a convocações do Poder Judiciário.

12. Em relação à defesa do direito ou interesse legítimo do servidor, assinale a alternativa **incorreta** de acordo com a Lei Complementar nº 109, de 3 de março de 2010, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, Estado de Santa Catarina:

- a. (X) Não é assegurado ao servidor o direito de requerer aos Poderes Públicos, em defesa de direito ou interesse legítimo.
- b. () O requerimento será dirigido à autoridade competente através do Protocolo Geral.
- c. () O prazo de resposta do requerimento é de 15 (quinze) dias, da data da Protocolização.
- d. () Da resposta cabe pedido de reconsideração, no prazo de 05 (cinco) dias, não podendo ser renovado.
- e. () Caberá recurso do indeferimento do pedido de reconsideração dirigido ao Prefeito Municipal, no prazo de 10 (dez) dias, contados da publicação ou da notificação válida.

Noções de Informática

3 questões

13. Assinale a alternativa **correta** a respeito da formatação de textos no Microsoft Word 2007.

- a. () A caixa de diálogo *Fonte* permite que sejam aplicados diversos tipos de efeito no texto, como sobrescrito, subscrito, contorno e sombra; no entanto, não é possível aplicar mais de um efeito no mesmo texto.
- b. () A caixa de diálogo *Parágrafo* pode ser usada para definir o tamanho das margens laterais da página.
- c. (X) O texto selecionado pode ser sublinhado por meio da caixa de diálogo *Fonte*, na qual é possível definir o estilo e a cor do sublinhado.
- d. () O estilo de um parágrafo pode ser definido por meio da caixa de diálogo *Parágrafo*.
- e. () A formatação do texto selecionado pode ser copiada pressionando as teclas **Ctrl** + **Alt** + **C**, e aplicada a outro texto, selecionando-o e pressionando as teclas **Ctrl** + **Alt** + **V**.

14. Assinale a alternativa **correta** a respeito das opções da caixa de diálogo Formatar Células do Microsoft Excel 2007.

- a. () Na guia *Fonte* é possível aumentar ou diminuir o espaçamento entre caracteres.
- b. () Na guia *Borda* é possível definir o recuo entre as bordas da célula e o seu conteúdo.
- c. () Ao aplicar o formato de número *Porcentagem* a uma célula com um valor numérico, será adicionado o símbolo % após o número contido na célula. O valor 15,5, por exemplo, passará a ser exibido como 15,5%.
- d. () Ao aplicar o formato de número *Científico* a uma célula com um valor numérico, este será representado usando notação exponencial. O número 1000, por exemplo, passará a ser representado como 10^3 .
- e. (X) Ao aplicar o formato de número *Fração* em uma célula com um número racional, este será exibido em formato fracionário. O valor 0,2, por exemplo, passará a ser exibido como 1/5.

- 15.** Assinale a alternativa **correta** a respeito da navegação na *World Wide Web*.
- a. (X) Uma página acessada usando um protocolo seguro pode conter um *link* que, ao ser clicado, acessará outra página usando um protocolo inseguro.
 - b. () Para acessar um site de maneira segura, deve-se utilizar o prefixo *https://* à frente do endereço do site, para que todos os dados enviados ao site sejam criptografados.
 - c. () Ao entrar com o endereço de um site no navegador, o prefixo que indica o protocolo utilizado para acessar o site pode ser omitido. Nesse caso, o protocolo HTML é utilizado para acessar o site.
 - d. () As páginas de um site podem ser baixadas para o computador do usuário usando o protocolo FTP (*File Transfer Protocol*). Para isso, o usuário deve colocar o prefixo *ftp://* à frente do endereço do site.
 - e. () Os endereços de sites podem conter somente letras não-acentuadas e o caractere “ (ponto).

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. A Lei 7855/1989 dá uma nova redação ao art. 168 da 6514/1977, o qual especifica que:

- a. É obrigatório o exame médico de admissão por conta do empregador.
- b. É obrigação do empregado os exames médicos periódicos.
- c. Está desobrigado o empregador de custear os exames médicos na demissão do empregado.
- d. Está desobrigado o empregador de custear os exames médicos periódicos do empregado.
- e. É de responsabilidade do empregado custear todos os exames médicos de admissão no regime de CLT.

17. Os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em número suficiente e dispostas de maneira que os trabalhadores que estejam nesses locais, em caso de emergência, tenham condições de abandoná-los com rapidez e segurança.

No dimensionamento do sistema de prevenção e combate a incêndios, é **correto** afirmar que a largura mínima das aberturas de saída deverá ser de:

- a. 0,90 m.
- b. 1,00 m.
- c. 1,05 m.
- d. 1,10 m.
- e. 1,20 m.

18. É considerado EPI para proteção de quedas com diferença de nível:

- a. Luvas
- b. Perneira
- c. Cinturão
- d. Cadarço
- e. Vestimenta de corpo inteiro

19. O prazo para a correção das irregularidades apontadas em uma notificação emitida por um Agente de Inspeção do Trabalho poderá ser de:

- a. 20 dias no máximo, podendo ser prorrogável por 120 dias a contar da data limite do Termo da Notificação.
- b. 25 dias no máximo, podendo ser prorrogável por 90 dias a contar da data do Termo da Notificação.
- c. 30 dias no máximo, podendo ser prorrogável por 90 dias a contar da data do Termo de Notificação.
- d. 30 dias no máximo, podendo ser prorrogável por 120 dias a contar da data limite do Termo da Notificação.
- e. 60 dias no máximo, podendo ser prorrogável por 120 dias a contar da data do Termo de Notificação.

20. Assinale a alternativa **correta** quanto à iluminação geral no local de trabalho, conforme a NR 17:

- a. Deverá ser uniformemente distribuída e difusa.
- b. Deverá ter pontos de ofuscamento para facilitar o trabalho visual.
- c. Deverá ter pontos de discrepância para facilitar o trabalho visual.
- d. O item não é mencionado nesta norma regulamentadora, por não fazer parte do estudo da ergonomia.
- e. No local deverá ser implantado apenas com a preocupação em ter a incidência de iluminação natural.

21. É **correto** afirmar que Botoeira é:

- a. () Abertura do cano longo de uma bota.
 - b. (X) Dispositivo de partida e parada de máquinas.
 - c. () Recipiente metálico para conter ou transportar materiais.
 - d. () Acessório utilizado para nivelamento de equipamento.
 - e. () Acessório utilizado para atar calçado.
-

22. A atividade de fabricação e manipulação de compostos orgânicos de mercúrio é considerada:

- a. () Com periculosidade de grau médio, pela exposição ao agente bioquímico.
 - b. () Com periculosidade de grau máximo, pela exposição ao agente biofísico.
 - c. () Com insalubridade de grau pequeno, pela exposição ao agente físico.
 - d. (X) Com insalubridade de grau máximo, pela exposição ao agente químico.
 - e. () Com insalubridade de grau pequeno, pela exposição ao agente ergonômico.
-

23. Em relação a um trabalho realizado a céu aberto, é **correto** afirmar:

- a. () Opcional a existência de abrigos.
 - b. () Desobrigação da existência de abrigos.
 - c. (X) Obrigatoriedade da existência de abrigos.
 - d. () Obrigatoriedade da disponibilização de guarda-chuva.
 - e. () Dispensada a disponibilização de guarda-sol.
-

24. A cor azul, como sinalização de segurança, é usada com a finalidade de:

- a. () Indicar canalizações de água.
- b. () Identificar canalizações contendo ácido.
- c. () Indicar canalizações que contenham álcalis.
- d. (X) Indicar canalizações de ar comprimido.
- e. () Indicar e distinguir equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio.

25. O termo absenteísmo ou absentismo é usado para atribuir:

- a. () Ascensão funcional por méritos.
 - b. (X) Ausência do empregado ao trabalho.
 - c. () Perda do cargo por substituição funcional.
 - d. () Negação para efetuar tarefa, por designação de chefia.
 - e. () Ausência ética em reuniões em ambiente de trabalho.
-

26. O mapa de risco é uma das atribuições de elaboração:

- a. (X) Da CIPA, onde houver.
 - b. () Do Plano de Segurança do Trabalhador.
 - c. () De imediato do empregado admitido.
 - d. () Do Agente de Inspeção do Trabalho.
 - e. () Do setor de manutenção.
-

27. Por qual período mínimo o prontuário médico deverá ser guardado após o desligamento do empregado?

- a. () 5 anos
 - b. () 15 anos
 - c. (X) 20 anos
 - d. () 24 meses
 - e. () 48 meses
-

28. Para a avaliação de exposição ocupacional ao ruído, utiliza-se o medidor integrador de uso pessoal, também denominado:

- a. (X) Dosímetro de ruído.
- b. () Escalímetro de ruído.
- c. () Manômetro de ruído.
- d. () Termosensor estático de ruído.
- e. () Pedômetro estático de ruído.

29. Saturnismo é o nome dado quando uma pessoa apresenta sintomas de intoxicação por:

- a. Prata.
 - b. Ouro.
 - c. Mercúrio.
 - d. Chumbo.
 - e. Benzeno.
-

30. É obrigatória a elaboração e o cumprimento do PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Construção) nos estabelecimentos:

- a. Com 5 trabalhadores ou mais.
 - b. Com 10 trabalhadores ou mais.
 - c. Com 15 trabalhadores ou mais.
 - d. Com 18 trabalhadores ou mais.
 - e. Com 20 trabalhadores ou mais.
-

31. A doença que afeta o fluxo sanguíneo nas extremidades do corpo humano denomina-se:

- a. Palidez.
 - b. Síndrome de Raynaud.
 - c. Fenômeno de Hanser.
 - d. Doença de lombalgia.
 - e. Doença pré-sanguínea.
-

32. Assinale a alternativa que indica o procedimento **correto** em caso de um acidente fatal na indústria da construção civil:

- a. Deixar de sobreaviso a chefia para eventuais chamadas das autoridades, depois de isolar a área relacionada.
 - b. Avisar apenas ao órgão regional do Ministério do Trabalho.
 - c. Avisar de imediato à autoridade policial competente e ao órgão regional do Ministério do Trabalho, bem como isolar a área onde ocorreu o acidente.
 - d. Avisar apenas à autoridade policial competente.
 - e. Avisar apenas a sua chefia, sem se preocupar com o órgão regional do Ministério do Trabalho.
-

33. É aconselhável que a dinamite seja armazenada por um período **não** superior a:

- a. 2 anos.
 - b. 5 anos.
 - c. 8 anos.
 - d. 10 anos.
 - e. 24 anos.
-

34. Pela NR 15, o ruído quando apresenta picos de energia acústica de duração inferior a um segundo, a intervalos superiores a um segundo, caracteriza:

- a. Acústica baixa.
 - b. Alcance acústico.
 - c. Ruído de extensão.
 - d. Ruído de impacto.
 - e. Ruído sem decibéis.
-

35. O trabalhador que exerce a atividade de exumação de corpos, em cemitério, estará envolvido com a possibilidade de contato com agentes biológicos, caracterizada na NR 15. Esta atividade será enquadrada como:

- a. Periculosidade de grau médio.
 - b. Periculosidade de grau máximo.
 - c. Insalubridade de grau pequeno.
 - d. Insalubridade de grau médio.
 - e. Insalubridade de grau máximo.
-

36. A NR 32 especifica os roedores, pulgas e baratas, entre outros, como algumas espécies indesejáveis que coabitam com o homem e que podem transmitir doenças e causar agravos à saúde humana. Estes animais são denominados:

- a. Antrópicos.
- b. Sinantrópicos.
- c. Zootrópicos.
- d. Anisotrópico
- e. Isotrópico

37. Qual o documento que o empregador deve emitir na admissão do funcionário?

- a. () Declaração de bens.
 - b. () Declaração de responsabilidade técnica.
 - c. () Termo de responsabilidade funcional.
 - d. () Termo de ajuste de conduta.
 - e. (X) Ordem de serviço.
-

38. O peso máximo que o empregado pode remover individualmente, ressalvadas as peculiaridades especiais relacionadas ao trabalho do menor e da mulher, é de:

- a. () 5 kg.
 - b. () 20 kg.
 - c. (X) 60 kg.
 - d. () 75 kg.
 - e. () 120 g.
-

39. A Normativa Regulamentadora que estabelece os requisitos e as condições mínimas, com o objetivo de implementar as medidas de controle e sistemas preventivos, de maneira a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que interagem em instalações elétricas e serviços com eletricidade, é a:

- a. () NR-1.
 - b. (X) NR-10.
 - c. () NR-23.
 - d. () NR-28.
 - e. () NR-34.
-

40. Segundo a NR-9, a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e o controle de ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, estarão indicados no:

- a. () Treinamento de Processos Preventivos (TPP).
- b. () Treinamento de Processos Funcionais (TPF).
- c. () Processo de Prevenção a Acidentes de Trabalho (PPAT).
- d. () Plano de Gerenciamento de Riscos Ambientais (PGRA).
- e. (X) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>