

Caderno de Prova



17 de julho



das 14 às 18 h



4 h de duração*



40 questões



M15

Técnico 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

(20 questões)

Português

10 questões

Texto

O território catarinense é coberto por variados tipos de vegetação, entre os quais a Mata Atlântica, a Mata de Araucárias, a vegetação de restinga, os mangues; enfim, por um rico sistema de cobertura vegetal. Embora no passado essa cobertura vegetal tenha sido devastada sem critério, hoje a preocupação com a preservação do equilíbrio ambiental é grande e, por isso, existem inúmeras unidades de conservação no território de Santa Catarina, com diferentes critérios de destinação. Entre essas unidades podemos citar o Parque da Serra do Tabuleiro, o Parque da Lagoa do Peri, a APA da Baleia Franca, a Estação Ecológica de Carijós, o Parque Estadual das Araucárias, entre outras.

Questões sobre preservação e conservação de recursos hídricos e meio ambiente vêm sendo muito discutidas no âmbito das empresas de saneamento e nos órgãos governamentais em geral. E a água, vista como um recurso natural imprescindível à vida, está sendo alvo de muitas pesquisas e tema de projetos de educação ambiental.

Adapt. de Recursos hídricos e meio ambiente.
<http://www.casan.com.br/index.php?sys=148>

1. Assinale a alternativa **correta**.

- A expressão “entre outras”, no final do 1º parágrafo, refere-se a *preocupação e conservação*.
- A palavra devastada (1º parágrafo) refere-se a vegetação de restinga.
- As palavras preservação e conservação fazem o plural como órgãos.
- As expressões “Embora no passado esta cobertura vegetal” e “Entre essas unidades” (1º parágrafo) são exemplos de coesão textual.
- Em “recurso natural imprescindível” (1º parágrafo), passando para o plural as palavras sublinhadas, imprescindível fica no singular.

2. Assinale a alternativa **correta**, quanto ao emprego de **sc**, como em imprescindível.

- acréscimo, fascínio
- aparênsia, nessesário
- cóscegas, vascular
- disfarsce, morscego
- demiscão, interesce

3. Em palavras compostas, existe hífen se a segunda delas começa por **h** (anti-horário) ou pela mesma letra com que a primeira termina (anti-imediate).

Assinale a alternativa com as palavras em que os dois elementos **devem** seguir essa norma.

- anti + cárie ; auto + elogio
- anti + vírus ; auto + afirmação
- anti + caspa ; anti + econômico
- hidro + ginástica ; sono + terapia
- contra + ataque ; micro + ônibus

4. Em palavras compostas em que o prefixo termina em vogal, e o segundo elemento começa por **r** ou **s**, estas consoantes ficam dobradas (contra+regra = contrarregra – anti+social = antissocial).

Assinale a alternativa em que as palavras estão escritas segundo essa norma.

- mini - aula ; ante + ontem
- extra + vagante – peri + frase
- anti + revolucionário ; ultra + som
- anti + higiênico ; menos + prezar
- contra + dizer ; semi + círculo

5. Transformando:

“O território catarinense é coberto por variados tipos de vegetação”

em

“Variados tipos de vegetação o território catarinense”

O espaço deve ser preenchido por:

- a. (X) cobrem
 - b. () cobrirão
 - c. () cobririam
 - d. () devem cobrir
 - e. () foram cobertos
-

6. Analise o texto abaixo:

Se fôssemos ao Parque Lagoa do Peri alguma habitação com influência açoriana?

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () vimos
 - b. () virmos
 - c. () víamos
 - d. () veremos
 - e. (X) veríamos
-

7. Assinale a alternativa **correta**, quanto à concordância.

- a. () Fazem oito anos que ouvi falar na Estação Ecológica Carijós.
- b. () É proibido a entrada de pessoas estranhas ao serviço.
- c. () A paixão de Luísa é os cuidados com nossa flora e fauna.
- d. (X) No Horto Florestal há patos, peixes e tartarugas, bosque com diversas espécies vegetais e animais nativas de nossa região – tudo que nos alegra e encanta.
- e. () Necessitam-se de ambientalistas preocupados em conservar nossos manguezais, ameaçados pela rápida expansão urbana.

8. Em “recurso natural imprescindível à vida” (2º parágrafo) há correto emprego do acento indicativo de crase.

Assinale a alternativa com a frase que também está **correta** quanto a esse emprego. (Todas elas se referem à CASAN.)

- a. () O compromisso da empresa com à questão ambiental se reflete nas suas ações.
 - b. () Ela busca oferecer as futuras gerações o uso racional dos recursos naturais catarinenses.
 - c. (X) Atendendo à população com responsabilidade, a empresa contribui para o desenvolvimento da sociedade catarinense.
 - d. () A empresa compartilha com a sociedade às preocupações com a qualidade e quantidade de água no futuro.
 - e. () A CASAN procura inserir critérios ambientalmente sustentáveis à suas práticas, atividades e empreendimentos.
-

9. Analise as frases abaixo.

- 1. Este é o Horto Florestal do Córrego Grande, pista de terra batida gosto de caminhar.
- 2. Um dos lugares mais ouço falar é o Parque Estadual das Araucárias.
- 3. O Estado desejo trabalhar é este.
- 4. Encontrei meu colega pai trabalha na CASAN.

Assinale a alternativa que, obedecendo à regência verbal, completa **corretamente** os espaços.

- a. () cuja – de que – que – cujo
- b. () cuja – que – em que – a cujo
- c. () cuja a – de que – em que – cujo o
- d. (X) em cuja – de que – em que – cujo
- e. () em cuja – que – que – cujo

10. Assinale a alternativa **correta**, quanto ao emprego da(s) vírgula(s).

- a. () Em “Mata Atlântica, a Mata de Araucárias, a vegetação de restinga, os mangues” as vírgulas separam vocativos.
- b. () Em “Paulo, você conhece as praias catarinenses?” a vírgula separa aposto.
- c. () Em “Santa Catarina, terra de progresso, é meu Estado” elas separam orações coordenadas.
- d. () Em “Ele nem estuda, nem trabalha” elas separam palavras de mesma classe gramatical.
- e. (X) Em “e, por isso, existem inúmeras unidades de conservação” as vírgulas isolam uma expressão explicativa.

Atualidades

5 questões

11. O presidente dos Estados Unidos anunciou, recentemente, a morte de Osama bin Laden, um dos homens mais procurados do mundo.

Analise as afirmativas abaixo a respeito do tema:

1. Osama bin Laden é considerado responsável pelo maior ataque terrorista em solo norte-americano.
2. Osama bin Laden é considerado um terrorista pelos Estados Unidos, não obstante tenha no passado impedido a invasão do território norte-americano pelos Talibãs.
3. Os Estados Unidos acusam o Paquistão e a Israel de terem escondido o terrorista que havia se fixado em uma cidade próxima a Islamabad.
4. Além dos ataques de 11 de setembro de 2001, Bin Laden era acusado de comandar os atentados contra as embaixadas norte-americanas na Tanzânia e no Quênia, ocorridos em 1998.

Assinale a alternativa que indica **todas** as afirmativas corretas.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

12. Ministros das finanças e economistas do mundo inteiro debatem e buscam solução para a assim chamada “guerra cambial” que causa grandes problemas para a economia dos países pobres e emergentes.

Assinale a alternativa que identifica o significado dessa expressão.

- a. (X) Trata-se de um conjunto de medidas tomadas por alguns países que tem como consequência a desvalorização da sua moeda nacional.
- b. () Compreende uma série de medidas governamentais, na área cambial, permitindo a valorização das moedas nacionais com o objetivo de dificultar as exportações.
- c. () Refere-se à disputa entre os Estados Unidos e a União Soviética, manifestação tardia da “Guerra Fria”, em que ambos tentam fortalecer as suas moedas, desvalorizando a moeda europeia e as das economias emergentes.
- d. () Corresponde ao conflito econômico entre os países do norte (pós-industrializados) e os do sul (subdesenvolvidos), em que os primeiros tentam dominar a economia dos segundos através de uma política deliberada de desindustrialização.
- e. () Trata-se da crescente valorização da moeda norte-americana em relação às moedas dos países emergentes, causando a baixa dos preços das *commodities* e o crescimento das exportações dos países emergentes, principais causadores da inflação interna e do endividamento no terceiro mundo.

13. A “revolução do jasmim” iniciada na Tunísia inspirou uma imensa onda de protestos no Oriente Médio. Naquele país, o presidente Zine Al-Abdine Ben Ali renunciou após um mês de violentos protestos contra o governo.

As revoltas na Tunísia inspiraram movimentos similares em outras nações. O segundo país da região que teve o seu governante deposto em decorrência de manifestações populares foi:

- a. () Líbia
- b. (X) Egito
- c. () Iraque
- d. () Paquistão
- e. () Israel

14. O Conselho de Administração do Fundo Monetário Internacional (FMI) aprovou recentemente a participação da instituição financeira no resgate internacional a Portugal.

Assinale a alternativa **correta** a respeito do tema.

- a. () Portugal e Brasil têm em comum uma imensa dívida externa correspondente a cerca de 97% do PIB do primeiro e 85% do segundo país.
- b. () Nos últimos dois anos o Brasil também precisou de ajuda do FMI para poder fechar as suas contas externas, abaladas pela crise econômica mundial.
- c. () Ao contrário de Portugal, desde o Segundo Império (1840-1889), o Brasil não recorreu a banqueiros ou a fundos internacionais. As numerosas crises enfrentadas, nas últimas décadas do século passado, foram resolvidas com o aumento da dívida interna.
- d. (X) O Brasil passou da condição de devedor a credor e não tem, nos últimos anos, necessitado de aportes financeiros do FMI como ocorria com certa frequência no passado.
- e. () Enquanto os países como a Irlanda e a Grécia livram-se das suas dívidas e experimentam uma fase de desenvolvimento, Portugal se vê forçado a recorrer a organismos internacionais, o que torna provável a sua exclusão da Zona do Euro.

15. A capital catarinense esteve, até o início do século XX, isolada por muitos fatores entre os quais a inexistência de uma ligação entre a ilha de Santa Catarina e o continente.

A primeira ligação, inicialmente chamada de Ponte da Independência, foi idealizada pelo governador:

- a. () Celso Ramos.
- b. () Irineu Bornhausen.
- c. (X) Hercílio Pedro da Luz.
- d. () Pedro Ivo Campos.
- e. () Ivo Silveira.

Noções de Informática

5 questões

16. Suponha que, ao selecionar um parágrafo em um documento do Microsoft Word 2007, a régua foi exibida conforme mostra a figura abaixo.



É **correto** afirmar que o parágrafo selecionado:

- a. () possui uma parada de tabulação com alinhamento esquerdo situada a 4,5 cm da margem esquerda da página.
- b. (X) possui uma parada de tabulação com alinhamento centralizado situada a 3,5 cm da margem esquerda da página.
- c. () possui um total de cinco paradas de tabulação.
- d. () foi formatado com um deslocamento de 0,5 cm.
- e. () foi formatado com um recuo à esquerda de 1,5 cm.

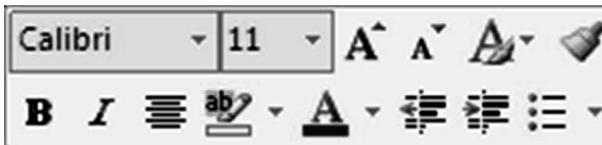
17. Assinale a alternativa **correta** a respeito da formatação de planilhas no Microsoft Excel 2007.

- a. (X) O conteúdo de uma célula pode ser alinhado verticalmente junto à borda superior, à borda inferior ou ao centro da célula.
- b. () As formas de alinhamento horizontal *Distribuído* e *Esquerda* apresentam o mesmo resultado quando aplicadas a uma célula cujo conteúdo não excede uma linha de texto.
- c. () Em uma célula contendo dois ou mais parágrafos de texto, cada parágrafo pode ser formatado com um tipo de alinhamento horizontal diferente.
- d. () Todo o conteúdo de uma célula utiliza, obrigatoriamente, a mesma fonte e o mesmo tamanho de caractere.
- e. () Não é possível aplicar simultaneamente dois efeitos de fonte, como negrito e sublinhado, ao conteúdo de uma célula.

18. Assinale a alternativa **correta** a respeito do sistema operacional Microsoft Windows 7.

- a. () A janela ativa pode ser fechada pressionando simultaneamente as teclas **Alt** + **X**.
- b. () Um atalho pode apontar para dois ou mais arquivos, permitindo que estes sejam abertos simultaneamente ao clicar duas vezes no atalho.
- c. (X) O botão  exibido no canto superior direito de janelas maximizadas, tem a função de restaurar o tamanho da janela.
- d. () A área de trabalho do Windows contém apenas atalhos para arquivos ou pastas contidos no disco rígido do computador. Ao removê-los da área de trabalho, somente o atalho é eliminado; o arquivo ou pasta permanece no disco.
- e. () Para criar um atalho na barra de tarefas para um programa qualquer que se encontra em execução basta arrastar o ícone do canto superior esquerdo da janela do programa e soltá-lo na barra de tarefas.

19. Analise a minibarra de ferramentas do Microsoft Word 2007 ilustrada abaixo:



Assinale a alternativa **correta**, a respeito da utilização da minibarra mostrada na figura.

- a. () A minibarra de ferramentas é exibida quando o usuário clica em qualquer ponto do texto.
- b. (X) Os botões  permitem ajustar o recuo do texto em relação à margem esquerda da página.
- c. () A figura acima indica que o estilo *Calibri* foi aplicado ao texto selecionado.
- d. () O botão  é usado para modificar a cor do texto selecionado.
- e. () O botão  cria uma lista numerada.

20. Assinale a alternativa que aponta **corretamente** o valor retornado pela fórmula abaixo, utilizada em uma planilha do Microsoft Excel 2007.

=TETO(1,55; 1)

- a. () 0,55
- b. () 1
- c. () 1,55
- d. () 1,6
- e. (X) 2

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. Segundo a NR-31, é **correto** afirmar:

- a. É direito do trabalhador escolher quais exames médicos, previstos na NR-31, deseja fazer.
- b. Ao empregador é facultado informar aos trabalhadores os riscos decorrentes do trabalho.
- c. É direito do trabalhador escolher sua representação em matéria de saúde e segurança no trabalho.
- d. Ao empregador é facultado cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador.
- e. Ao trabalhador é facultado colaborar com a empresa na aplicação das normas regulamentadoras.

22. Os representantes dos trabalhadores e dos empregadores, bem como seus suplentes, na Comissão Permanente Regional Rural serão indicados:

- a. Pela direção de cada empresa.
- b. Pela Delegacia Regional do Trabalho.
- c. Pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
- d. Pela direção das cooperativas agrícolas.
- e. Por suas entidades representativas.

23. O prazo para cumprimento dos itens notificados pelo agente de inspeção do trabalho deverá ser limitado a, no máximo:

- a. 30 dias.
- b. 60 dias.
- c. 90 dias.
- d. 100 dias.
- e. 110 dias.

24. Que cor deverá ser usada, segundo a NR-26, para indicar canalizações de inflamáveis e de combustíveis de alta viscosidade?

- a. O vermelho
- b. O amarelo
- c. O laranja
- d. O cinza
- e. O preto

25. Cada extintor de incêndio deverá ser inspecionado visualmente a cada:

- a. mês.
- b. dois meses.
- c. três meses.
- d. seis meses.
- e. doze meses.

26. Segundo a NR-23, é **correto** afirmar:

- a. As escadas em espiral serão consideradas partes das saídas.
- b. Portas giratórias serão permitidas em comunicações internas.
- c. Os chuveiros automáticos (Sprinklers) devem ter seus registros sempre fechados.
- d. As saídas e as vias de circulação não devem comportar escadas nem degraus.
- e. O sentido de abertura da porta deverá ser para o interior do local de trabalho.

27. Com relação ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), é **correto** afirmar:

- a. () Os locais destinados à refeição devem ser ligados diretamente às instalações sanitárias .
 - b. () Os mictórios devem ser revestidos internamente de materiais porosos.
 - c. () O uso de camas na mesma vertical será no mínimo de três.
 - d. () Os vasos sanitários serão de PVC, em número igual ao de trabalhadores
 - e. (X) A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade do empregador ou do condomínio.
-

28. Com relação à NR-17, é **correto** afirmar:

- a. (X) Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas por trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou segurança.
 - b. () O trabalhador deve se adaptar para que o trabalho seja sempre executado na posição sentada.
 - c. () Nas atividades que envolvam leitura de documentos para a digitação deve ser fornecida lupa ao trabalhador.
 - d. () As condições ambientais de trabalho devem estar ajustadas ao rendimento das máquinas.
 - e. () Nos ambientes de trabalho a temperatura efetiva deve ser sempre aproximada da temperatura externa.
-

29. Com relação à NR-8, é **correto** afirmar:

- a. () As edificações dos locais de trabalho devem ser protegidas para eliminar a insolação.
 - b. () Os pisos dos locais de trabalho devem apresentar saliências.
 - c. () As aberturas nas paredes não devem ser protegidas.
 - d. () Os pisos das escadarias devem ser lisos.
 - e. (X) Os pisos e as paredes dos locais de trabalho devem ser, sempre que necessário, impermeabilizados e protegidos contra a umidade .
-

30. O exame médico admissional, no qual deverá ser realizada a avaliação clínica, será realizado:

- a. () no primeiro mês de atividade.
 - b. () na primeira semana de atividade.
 - c. () na primeira quinzena de atividade.
 - d. (X) antes de o trabalhador assumir sua atividade.
 - e. () quando o empregador determinar.
-

31. A critério da autoridade competente em Segurança em Medicina do Trabalho, conforme a NR12, a distância mínima entre máquinas e equipamentos deve ser de:

- a. () 0,45 a 0,80 m.
 - b. (X) 0,60 a 0,80 m.
 - c. () 0,70 a 0,90 m.
 - d. () 0,80 a 1,00 m.
 - e. () 1,20 a 1,60 m.
-

32. De acordo com a NR12, as transmissões de força podem ficar expostas, exceto nos casos em que haja plataforma de trabalho ou áreas de circulação em diversos níveis, quando estiverem a uma altura superior a:

- a. (X) 2,50 m.
 - b. () 2,80 m.
 - c. () 3,10 m.
 - d. () 3,50 m.
 - e. () 4,20 m.
-

33. De acordo com a NR13, caldeiras de categoria "A" são aquelas cuja pressão de operação é igual ou superior a:

- a. () 1105 kPa (11,26 kgf/cm²).
- b. () 1690 kPa (17,22 kgf/cm²).
- c. () 1750 kPa (17,83 kgf/cm²).
- d. () 1890 kPa (19,26 kgf/cm²).
- e. (X) 1960 kPa (19,98 kgf/cm²).

34. Quando a caldeira for instalada em ambiente aberto, a "Área de Caldeiras" deve satisfazer alguns requisitos.

Um deles é dispor de pelo menos:

- a. 1 saída ampla permanentemente desobstruída.
 - b. 2 saídas amplas permanentemente desobstruídas e dispostas em direções distintas.
 - c. 1 janela permanentemente aberta.
 - d. 1 janela e 1 porta.
 - e. 2 janelas.
-

35. Todo operador de caldeira deve cumprir um estágio prático na própria caldeira que irá operar, o qual deverá ser supervisionado, documentado e ter duração mínima de:

- a. 80 horas (caldeiras categoria "A"), 60 horas (caldeiras categoria "B") e 40 horas (caldeiras de categoria "C").
 - b. 60 horas (caldeiras categoria "A"), 80 horas (caldeiras categoria "B") e 40 horas (caldeiras categoria "C").
 - c. 60 horas (caldeiras categoria "A"), 50 horas (caldeiras categorias "B") e 70 horas (caldeiras categorias "C").
 - d. 40 horas (caldeiras categoria "A"), 60 horas (caldeiras categoria "B") e 80 horas (caldeiras categoria "C").
 - e. 40 horas (caldeiras categorias "A"), 50 horas (caldeiras categorias "B") e 60 horas (caldeiras categorias "C").
-

36. De acordo com a NR17, a tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam:

- a. equidistantes.
- b. na altura dos olhos.
- c. ligeiramente inclinadas.
- d. aproximadamente iguais.
- e. aproximadamente proporcionais.

37. Estabelecimentos que possuam "Serviço Próprio de Inspeção de Equipamentos", conforme estabelecido no Anexo II da NR13, podem estender os períodos de inspeção de segurança, respeitando os seguintes prazos máximos:

- a. 10 meses (caldeiras de categorias "B" e "C") e 20 meses (caldeiras de categorias "A").
 - b. 12 meses (caldeiras de categorias "B" e "C") e 24 meses (caldeiras de categorias "A").
 - c. 18 meses (caldeiras de categorias "B" e "C") e 30 meses (caldeiras de categorias "A").
 - d. 28 meses (caldeiras de categorias "B" e "C") e 35 meses (caldeiras de categorias "A").
 - e. 28 meses (caldeiras de categorias "B" e "C") e 40 meses (caldeiras de categorias "A").
-

38. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas condições de conforto.

O nível de temperatura efetiva deve estar entre:

- a. 20 e 23°C.
 - b. 20 e 25°C.
 - c. 21 e 25°C.
 - d. 23 e 25°C.
 - e. 24 e 25°C.
-

39. De acordo com a NR10, são considerados profissionais qualificados aqueles que comprovem, perante o empregador, uma das seguintes condições:

- a. diploma de ensino médio.
- b. diploma de ensino fundamental.
- c. capacitação, através de curso específico do sistema oficial de ensino.
- d. capacitação, através de qualquer curso específico.
- e. capacitação, através de especialização específica, ministrada por centros de treinamento.

40. De acordo com a NR26, a cor vermelha deverá ser usada para distinguir e indicar:

- a. () chuveiros de segurança.
- b. () vigas colocadas a baixa altura.
- c. () partes baixas de escadas portáteis.
- d. (X) equipamentos e aparelhos de combate a incêndio.
- e. () risco de morte.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



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>