

Celesc Distribuição S.A.

Concurso Público • Edital 001/2012

 <http://celesc2012.fepese.org.br>

Caderno de Prova



3 de fevereiro



das 14:10 às 18:10 h



4 h de duração*



50 questões



M3 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

(25 questões)

Português

7 questões

Texto

“Hoje ainda há preconceito contra o eucalipto. Resido numa área rural e pude observar que, com o eucalipto, a região tem apresentado melhores condições para a sobrevivência da biodiversidade, dos trabalhadores e das áreas nativas. Antigamente, com a agropecuária, havia desmatamento, queimadas, caça e pesca predatória. Hoje os produtores procuram evitar incêndios, reduziram a atividade predatória, houve melhoria nos empregos e na renda dos trabalhadores.”

Daniel Marques, in *Painel do Leitor*. Folha de São Paulo, 10 dez. 2012, p. A3.

1. Assinale a alternativa **correta**, em relação ao que afirma o texto.

- a. (X) Atualmente, ainda existe preconceito em relação ao plantio de eucaliptos.
- b. () Por causa da agropecuária, hoje não existem áreas nativas na zona rural.
- c. () Atualmente, por causa do cultivo de eucaliptos os produtores abandonaram os incêndios, comuns nas áreas rurais.
- d. () O autor considera a agropecuária prejudicial às zonas rurais, porque houve redução da atividade predatória e da sobrevivência da biodiversidade.
- e. () Ainda há preconceito contra o eucalipto, pois, com a agropecuária, havia desmatamento, queimadas, caça e pesca predatórias.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () A palavra sublinhada, em “há preconceito contra o eucalipto”, corresponde a *antipatia com*.
- b. () A expressão verbal “tem apresentado” equivale a *vem apresentando continuamente*.
- c. () A palavra sublinhada, em “áreas nativas”, corresponde a *nacionais* (brasileiras).
- d. (X) O autor contrapõe o que acontecia antes de haver eucaliptos na região em que vive, e o que ocorre depois disso.
- e. () A palavra predatória corresponde a *roubo, ilegalidade*; no texto (“caça e pesca predatórias” e “atividade predatória”), claramente corresponde apenas a *roubo*.

3. Assinale a afirmativa **correta**.

- a. () As palavras há e regiões receberam acento gráfico por serem oxítonas.
- b. () Gramaticalmente, está correto substituir “houve melhoria” por teve melhoramentos.
- c. (X) Em “com a agropecuária, havia desmatamento, queimadas, caça e pesca predatórias”, eliminando-se do fragmento a palavra desmatamento, a forma verbal (*havia*) permanece no singular.
- d. () Em “caça e pesca predatórias” o adjetivo concorda com os substantivos femininos; permaneceria o mesmo, se estivesse escrito trabalho e pesca (*trabalho e pesca predatórias*).
- e. () Em “que, com o eucalipto, a região...” mesmo a palavra sublinhada já tendo aparecido no texto, seria errado substituí-la pelo pronome correspondente ele (*que, com ele, a região...*).

4. Assinale a alternativa correta.

- a. () Em “procuram evitar incêndios, reduziram a atividade predatória” a vírgula isola um aposto.
- b. () A expressão “pude observar” corresponde a observaria.
- c. () A expressão verbal “tem apresentado” equivale a *vem apresentando continuamente*.
- d. () As formas verbais pude e reduziram indicam fatos não concluídos no passado.
- e. (X) A vírgula, em “para a sobrevivência da biodiversidade, dos trabalhadores e das áreas nativas” e “havia desmatamento, queimadas, caça e pesca predatórias”, tem a mesma ideia de isolar elementos com a mesma função sintática na frase.

5. Leia as afirmações abaixo, que envolvem questões de regência e de crase.

Lembre-se de que a regência de verbos pode ou não exigir determinados pronomes.

- 1. Indo à plantação de eucaliptos daquela zona rural, verificarei a biodiversidade local.
- 2. Os trabalhadores rurais merecem nosso respeito: vivem à trabalhar, de sol à sol.
- 3. Minha amiga de Garopaba? Irei visitar-lhe no domingo.
- 4. Como não lhe vi na festa, fiquei triste.
- 5. O de que precisamos com urgência é eliminar qualquer tipo de preconceito.
- 6. Luís disse a moça: “Amo-te demais!”.

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

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 6.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

6. Assinale a alternativa correta, em relação ao emprego do pronome.

- a. () Não quiseram-se falar sobre a biodiversidade de nossa cidade.
- b. () Direi-te, sem dúvida, o que desejas saber sobre nossas plantas nativas.
- c. (X) Em “O lavrador queixou-se do excesso de trabalho”, o pronome **se** é parte integrante do verbo.
- d. () Em “O sol foi-se embora mais cedo ontem”, caso o pronome **se** for eliminado da frase, esta fica sem sentido.
- e. () Vossa Excelência, Senhor Governador, conheces a importância da agropecuária para Santa Catarina?

7. Assinale a alternativa correta, quanto à concordância.

- a. () Haverão ruralistas satisfeitos com o plantio de eucaliptos?
- b. () Existe, neste Estado, condições satisfatórias para os trabalhadores rurais.
- c. () Em tua cidade elegeu-se, no último outubro, vereadores preocupados com a comunidade?
- d. () Na CELESC, como em todo lugar, necessitam-se de funcionários competentes.
- e. (X) A agropecuária é essencial para o desenvolvimento do país, haja vista o enorme saldo comercial que proporciona.

Temas Atuais

5 questões

8. Sobre a matriz energética brasileira, é correto afirmar:

- a. (X) É uma das mais diversificadas e equilibradas do mundo.
- b. () É dependente da importação de petróleo e urânio.
- c. () É dependente da produção das usinas nucleares e termoelétricas.
- d. () Prioriza a produção de etanol com base no milho e na soja.
- e. () É equivocada, pois está centrada na produção de energia não renovável.

9. Analise o texto abaixo:

A é o estudo de manipulação da matéria numa escala atômica e molecular. Geralmente lida com estruturas com medidas entre 1 a 100 nanômetros em, ao menos, uma dimensão, inclui o desenvolvimento de materiais ou componentes e está associada a diversas áreas de pesquisa e produção na escala atômica. Seu princípio básico é a construção de estruturas e novos materiais a partir de

Assinale a alternativa que preenche **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () cibernética ; bactérias
- b. (X) nanotecnologia ; átomos
- c. () biotecnologia ; seres vivos
- d. () autobiogênese ; células
- e. () metrologia ; fósseis

10. Assinale a alternativa **correta** sobre as relações internacionais e a questão das armas nucleares.

- a. () A confirmação de que a Líbia, o Irã, a Coreia do Norte e a China dispõem de arsenais atômicos tem provocado retaliações econômicas de países como os Estados Unidos e o Brasil.
- b. () A proibição de pesquisas sobre armamentos atômicos para outros países, além daqueles autorizados pelo Tratado de Não-Proliferação da ONU, tem sido respeitada.
- c. (X) Estados Unidos, Rússia, China, Reino Unido e França são os países com direitos reconhecidos pelo Tratado de Não-Proliferação Nuclear a manter arsenais atômicos e desenvolver pesquisas na área.
- d. () Países como Brasil, Chile, Israel e Paquistão, autorizados pelo Conselho de Segurança da ONU a realizar pesquisas com fins pacíficos, têm realizado testes com armas nucleares.
- e. () Índia, Paquistão, Brasil e Israel, países que assinaram o Tratado de Não Proliferação, desativaram seu projetos nucleares com fins bélicos.

11. Leia o texto que segue com atenção.

Há 100 anos nos limites territoriais dos Estados de Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Paraná acontecia um movimento social relevante para a História do Brasil envolvendo caboclos camponeses, proprietários de terras e o Exército Nacional. No último século o tema foi tratado pelos livros de história e literatura, pelas artes plásticas e pelo cinema.

Com base no texto e nos seus conhecimentos sobre a História de Santa Catarina assinale a alternativa que identifica o referido movimento.

- a. (X) Contestado
- b. () Novembrada
- c. () Revolta da Chibata
- d. () Tomada de Laguna
- e. () Cerco de Nossa Senhora de Lages

12. Sobre a população brasileira, é **correto** afirmar:

- a. () A população brasileira superou a marca dos 200 milhões, em 2010.
- b. () A porcentagem de mulheres que sustentam economicamente as famílias é superior à dos homens.
- c. () Nascem mais bebês do sexo masculino, fenômeno que explica o número inferior de mulheres.
- d. (X) A população feminina do Brasil é numericamente superior à masculina.
- e. () Os programas de mestrado e doutorado são frequentados por um número maior de pessoas do sexo masculino.

Matemática

8 questões

13. Se 28 trabalhadores instalam 20 km de rede de transmissão de energia a cada 15 dias, então quantos trabalhadores são necessários para se instalar 150 km de rede de transmissão a cada 35 dias?

- a. () 60
- b. () 75
- c. (X) 90
- d. () 105
- e. () 120

14. Uma empresa com 200 funcionários oferece cursos de capacitação em inglês e em informática a seus funcionários. Sabe-se que 50 funcionários decidem fazer o curso de inglês, 30 decidem fazer ambos os cursos e 110 decidem não fazer nenhum dos cursos.

Dessa forma, o número de funcionários que decidem fazer apenas um dos cursos de capacitação é:

- a. () 20.
 - b. () 30.
 - c. () 40.
 - d. () 50.
 - e. (X) 60.
-

15. Seja A o conjunto formado pelos seis primeiros números primos e seja B o conjunto formado pelos números naturais maiores do que 1 e menores do que 10.

Então o número de elementos na intersecção de A com B é igual a:

- a. () 3.
 - b. (X) 4.
 - c. () 5.
 - d. () 6.
 - e. () 9.
-

16. Uma loja tem 210 camisas e 225 calças para distribuir totalmente entre seus funcionários.

Para que todos os funcionários recebam exatamente o mesmo número de camisas e calças, a loja deve ter no máximo:

- a. () 30 funcionários
- b. () 20 funcionários.
- c. () 18 funcionários.
- d. (X) 15 funcionários.
- e. () 12 funcionários.

17. Em uma cidade a razão entre homens e mulheres é de 15:13.

Sabendo-se que a cidade tem 1000 homens a mais do que mulheres, podemos afirmar que o número de homens na cidade é de:

- a. () 5000.
 - b. (X) 7500.
 - c. () 10000.
 - d. () 12500.
 - e. () 15000.
-

18. Os corredores A, B e C levam 8, 15 e 20 minutos respectivamente para completar uma volta em uma pista de atletismo.

Se eles partem simultaneamente de um mesmo ponto inicial, em quanto tempo eles se encontrarão novamente no ponto inicial?

- a. () 60 minutos
 - b. () 80 minutos
 - c. () 100 minutos
 - d. (X) 120 minutos
 - e. () 160 minutos
-

19. A altura da água em uma barragem é inversamente proporcional à vazão de água pelas comportas da barragem. Sabe-se que quando a altura da água está em 15 metros, a vazão de água pelas comportas é de 250 metros cúbicos por hora.

Se em determinado momento a vazão de água pelas comportas é de 200 metros cúbicos por hora, então a altura da barragem é de:

- a. () 12,00 metros.
- b. () 18,00 metros.
- c. () 18,25 metros.
- d. () 18,50 metros.
- e. (X) 18,75 metros.

Celesc Distribuição S.A.

20. Em uma cidade, em um mês foram cortadas 455 ligações de luz. Deste total, 155 cortes foram feitos devido à falta de pagamento da conta de luz.

Logo, a porcentagem de cortes efetuados associados a falta de pagamento é:

- a. () Maior do que 30% e menor do que 32%.
- b. () Maior do que 32% e menor do que 33%.
- c. () Maior do que 33% e menor do que 34%.
- d. (X) Maior do que 34% e menor do que 35%.
- e. () Maior do que 35% e menor do que 36%.

Conhecimentos em Informática 5 questões

21. São todas guias da caixa de diálogo de Propriedades de Disco Local (por exemplo a unidade C:) acionada a partir do Windows Explorer (Botão direito sobre o disco local ► Propriedades) do Windows 7 professional, em português:

- a. () Gerenciador de dispositivos; Versões anteriores; Cota; Segurança.
- b. (X) Geral; Ferramentas; Hardware; Compartilhamento.
- c. () Segurança; Variáveis de ambiente; Compartilhamento; Software.
- d. () Desfragmentação; Scandisk; espaço utilizado; Backup.
- e. () Backup; Geral; Segurança; Gerenciador de Dispositivos.

22. São todos argumentos da função SOMASE() no MS Excel em português, versão 2010, quando são todos declarados, respectivamente:

- a. (X) intervalo; critérios; intervalo_soma.
- b. () intervalo_soma; critérios; intervalo.
- c. () intervalo_soma; teste_semântico.
- d. () intervalo_soma; teste_lógico.
- e. () intervalo; teste_lógico.

23. O atalho de teclado do MS Excel 2010 em português para alternar entre guias de uma dada planilha, da direita para a esquerda, é:

- a. () Ctrl + Alt + End
- b. () Ctrl + Home
- c. () Ctrl + End
- d. () Ctrl + PgUP
- e. (X) Ctrl + PgDn

24. Selecione a **melhor** alternativa dentre as abaixo.

Para inserir uma equação em um documento utilizando o MS Word 2010 em português, utiliza-se por padrão (*default*):

- a. () O suplemento Equation 3.0
- b. () O suplemento Math Type
- c. (X) Guia Inserir ► Equação
- d. () Guia Referências ► Símbolos
- e. () Deve-se escrever a equação utilizando os recursos de formatação padrão do MS Word

25. Selecione a alternativa que alcança o resultado desejado com o **menor** esforço ou menor número de cliques, dentre as abaixo.

Em um documento do MS Word 2010 em português, deseja-se que somente a página número 9, de um documento de 9 páginas, esteja em modo paisagem. Para tanto, é preciso utilizar:

- a. (X) Uma quebra de seção.
- b. () Uma quebra de página.
- c. () Duas quebras de seção.
- d. () Duas quebras de página.
- e. () Uma quebra de seção e uma quebra de página.

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

26. Quantas horas diárias deverão ser dedicadas pelo técnico de segurança do trabalho para as atividades dos Serviços Especiais de Engenharia e em Medicina do Trabalho (SESMT)?

- a. 6 horas
- b. 7 horas
- c. 8 horas
- d. 9 horas
- e. 10 horas

27. Com relação às atribuições da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), é **correto** afirmar que uma das atribuições da CIPA é:

- a. Organizar grupos de trabalho para cobrar do empregador melhores condições de trabalho.
- b. Participar com o sindicato das discussões promovidas pelo empregador, para avaliar os impactos de alterações ambientais.
- c. Requisitar ao Delegado do Trabalho a análise das informações sobre questões de segurança e saúde dos trabalhadores da empresa.
- d. Elaborar um plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
- e. Participar anualmente, em conjunto com a empresa, de campanhas de prevenção contra a violência doméstica.

28. A quem pertence a responsabilidade de comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego as irregularidades observadas nos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)?

- a. À CIPA
- b. Ao empregador
- c. Ao empregado
- d. À auditoria interna
- e. Ao Serviço de Segurança e Medicina do Trabalho

29. Qual o Grau de Risco (GR) para dimensionamento do SESMT de uma empresa de distribuição de energia elétrica?

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

30. Com relação à ergonomia, é **correto** afirmar:

- a. Os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem ser posicionados em superfícies de trabalho com altura ajustável.
- b. Nos equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo, o teclado deve ser fixo, impedindo movimentos, para facilitar a execução das tarefas.
- c. Os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo não devem impedir reflexos, pois estes ampliam os ângulos de visibilidade dos trabalhador.
- d. Os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem ser posicionados em superfícies de trabalho com altura fixa.
- e. Nos equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo, o suporte de documentos deve ser colocado de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documentos sejam diferentes.

Celesc Distribuição S.A.

31. O exame médico de mudança de função, no caso de exposição do trabalhador a risco distinto do que estava exposto, será feito:

- a. Na data prevista para os exames periódicos .
 - b. Preferencialmente antes da data da mudança.
 - c. Preferencialmente até 30 dias após a data da mudança.
 - d. Obrigatoriamente antes da data da mudança.
 - e. Obrigatoriamente até 30 dias após a data da mudança.
-

32. Como é denominado o documento que contém a descrição de todos os aspectos estruturais do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)?

- a. Documento-Base
 - b. Relatório Anual de Riscos
 - c. Projeto de Controle Ambiental
 - d. Plano de Controle de Riscos
 - e. Catálogo de Riscos
-

33. As vestimentas de trabalho em instalações e serviços em eletricidade devem ser adequadas às atividades, contemplar condutibilidade, inflamabilidade e influências:

- a. Químicas.
 - b. Biológicas.
 - c. Mecânicas.
 - d. Físico-químicas.
 - e. Eletromagnéticas.
-

34. Os serviços em instalações elétricas energizadas em alta tensão, bem como no sistema elétrico de potência, não podem ser realizados:

- a. Coletivamente.
- b. Durante o dia.
- c. Durante a noite.
- d. Individualmente.
- e. Nos fins de semana.

35. Conforme procedimento de trabalho específico padronizado, os equipamentos e dispositivos desativados devem ser sinalizados com identificação da(do):

- a. Tempo disponível.
 - b. Condição de desativação.
 - c. Condição de degradação.
 - d. Concessionária e da geradora.
 - e. Equipe de manutenção.
-

36. Os processos ou equipamentos suscetíveis de gerar ou acumular eletricidade estática devem dispor de proteção específica e dispositivo de:

- a. Alarme sonoro.
 - b. Proteção eólica.
 - c. Descarga elétrica.
 - d. Proteção mecânica.
 - e. Isolamento térmico.
-

37. Em ergonomia, como é designado o transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga?

- a. Transporte manual de cargas
 - b. Transporte vertical de cargas
 - c. Transporte horizontal de cargas
 - d. Transporte mecanizado de cargas
 - e. Transporte automático de cargas
-

38. Com relação às condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, a parte inferior dos caixilhos das janelas das instalações sanitárias deve se situar em uma altura mínima do piso de:

- a. 1,10 m.
- b. 1,20 m.
- c. 1,30 m.
- d. 1,40 m.
- e. 1,50 m.

39. Com relação ao dimensionamento dos vestiários dos locais de trabalho, qual a área mínima por trabalhador?

- a. 1,50 m²
 - b. 2,50 m²
 - c. 3,50 m²
 - d. 4,50 m²
 - e. 5,50 m²
-

40. Segundo as normas regulamentadoras para atividades de trabalhos em altura, como é denominada a razão entre a distância que o trabalhador percorreria na queda e o comprimento do equipamento que irá detê-lo?

- a. Fator de risco
 - b. Fator de queda
 - c. Fator adicional
 - d. Fator de segurança
 - e. Fator de travamento
-

41. Segundo as normas regulamentadoras para atividades de trabalhos em altura, como é denominada a situação em que um trabalhador permanece suspenso pelo sistema de segurança, até o momento do socorro?

- a. Suspensão inerte
 - b. Suspensão preventiva
 - c. Suspensão de segurança
 - d. Suspensão de ancoragem
 - e. Suspensão rotineira
-

42. Segundo as normas regulamentadoras, como são denominadas as situações que impedem a realização ou continuidade do serviço por colocarem em risco a saúde ou integridade do trabalhador?

- a. Situações diversas
- b. Situações regulares
- c. Situações de impacto
- d. Condições externas
- e. Condições impeditivas

43. Segundo as normas regulamentadoras, as ações de respostas às emergências que envolvam trabalho em altura devem constar do plano de:

- a. análise de risco.
 - b. salvamento rotineiro.
 - c. condições de salvamento.
 - d. emergência da empresa.
 - e. riscos ambientais.
-

44. Segundo as normas regulamentadoras sobre trabalhos em altura, o cinto de segurança deve ser do tipo paraquedista e dotado de dispositivo para:

- a. Conexão no paraquedas.
 - b. Conexão na escada de serviços.
 - c. Conexão no cabo de segurança.
 - d. Conexão no braço do guindaste.
 - e. Conexão em sistema de ancoragem.
-

45. Como é definido o choque elétrico em que a corrente entra, pela pele, invade o corpo e sai novamente pela pele?

- a. Microchoque.
 - b. Macrochoque.
 - c. Choque estático.
 - d. Choque extensivo.
 - e. Choque intensivo.
-

46. O choque elétrico de alta frequência faz com que a corrente elétrica percorra a região:

- a. Interna do corpo.
- b. Intestinal do corpo.
- c. Superficial do corpo.
- d. Vascular do corpo.
- e. Capilar do corpo.

Celesc Distribuição S.A.

47. Como é denominada a paralisação do músculo causada pela intensa contração muscular devido ao choque elétrico?

- a. Eletrólise
 - b. Dilatação
 - c. Glutinação
 - d. Tetanização
 - e. Dissincronização
-

48. Com relação ao Perfil Profissiográfico Previdenciário, é **correto** afirmar que tem por objetivo primordial:

- a. Prover a empresa de informações sobre a evolução dos processos produtivos.
 - b. Prover o trabalhador de informações sobre o sistema previdenciário e sindical.
 - c. Evitar a exibição de dados médicos de trabalhadores em documento leigo.
 - d. Evitar a interferência da vigilância sanitária no banco de dados dos trabalhadores cadastrados no sistema.
 - e. Fornecer informações para o trabalhador quanto às condições ambientais de trabalho, principalmente no requerimento de aposentadoria especial.
-

49. Como é definido, em Gestão de Segurança do Trabalho, o processo global de estimativa da magnitude do risco e de decisão sobre se o mesmo é aceitável?

- a. Avaliação direta
- b. Avaliação indireta
- c. Avaliação de riscos
- d. Avaliação de impacto
- e. Avaliação emergencial

50. Como é definida, em Gestão de Segurança do Trabalho, qualquer modificação, adversa ou benéfica, do meio ambiente e/ou das condições de segurança e/ou saúde?

- a. Regra
- b. Impacto
- c. Princípio
- d. Aspecto
- e. Perigo

**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>