

Caderno de Prova



7 de agosto



das 14 às 18 h



4 h de duração*



50 questões



F02

Agente Operacional de Serviços Gerais

Eletricista



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 trânsito de animais pelo território catarinense tem sido, na maioria das vezes, o responsável pela introdução de grande parte das doenças que atacam nossos rebanhos.

Todas as espécies de animais – sejam eles domésticos, com finalidade econômica (bovinos, suínos, caprinos, ovinos, aves de corte e postura, animais aquáticos, dentre outras espécies) ou de estimação (cães, gatos, pássaros e outras espécies criadas para esse fim) – obrigatoriamente só deverão ser transportadas estando acompanhadas de documentação sanitária. Para obter a documentação é necessário que o interessado procure um escritório da CIDASC ou um médico veterinário credenciado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, para fornecer a GTA – Guia de Trânsito Animal – que é o documento necessário. A documentação exigida varia segundo a espécie a ser transportada e a finalidade do transporte.

Adaptado de http://www.cidasc.sc.gov.br/html/sessao_hp/infsanitarias2.htm

1. Assinale a alternativa com a frase que se justifica pelo texto.

- a. () Um veterinário pode autorizar transporte de todas as espécies de animais credenciados.
- b. () O GTA – Guia de Trânsito Animal é fornecido somente por um médico veterinário particular.
- c. (X) O transporte de todos os animais, domésticos ou não, deve ser acompanhado da devida autorização sanitária.
- d. () Todos os animais que passam pelo território catarinense provocam doenças em nossos rebanhos.
- e. () Somente cães, gatos e pássaros, para serem transportados, precisam ter documentação assinada por um veterinário credenciado pela CIDASC.

2. Assinale a alternativa **correta**, quanto à acentuação gráfica.

- a. () No plural, a palavra responsável perde o acento (*responsaveis*).
- b. () As palavras suíno e espécies recebem acento por obediência à mesma regra gramatical.
- c. () As palavras só e é recebem acento por serem oxítonas (têm a última sílaba tônica).
- d. (X) As palavras trânsito, domésticos e médico são acentuadas por serem proparoxítonas.
- e. () As palavras estimação, cão e documentação são acentuadas por serem oxítonas em ão.

3. Assinale a alternativa **correta**, quanto à concordância nominal.

- a. (X) Elas ficaram sós em casa.
- b. () Estamos tendo dias e noites fria.
- c. () As jovens mesmo fazem trabalhos voluntários.
- d. () Joana disse *Obrigado!* ao receber um presente.
- e. () É proibido esta entrada a estranhos ao serviço.

4. Assinale a alternativa **correta**, quanto à concordância verbal.

- a. () Eu, tu e eles irão à Bahia?
- b. (X) São 12 horas e não terminei a prova!
- c. () Na CIDASC precisam-se de mais funcionários?
- d. () Animais domésticos, de estimação, nenhum devem escapar do controle sanitário.
- e. () Meus pais, assim como eu, prefere verão a inverno.

5. Complete as lacunas do texto:

Não sei quem trabalhas, qual atividade que te referes e tanto festejas.

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

- a. () a ; de ; porque
- b. () à ; de ; por que
- c. () com ; à ; porque
- d. (X) com ; a ; por que
- e. () com ; de ; por que

6. Assinale a alternativa com a única frase que pode ser completada com **à** e não com **a**, como as demais.

- a. () Nossos rebanhos atravessam o território pé?
- b. () A CIDASC vive buscar o melhor atendimento para a população.
- c. (X) A obediência lei é necessária, para o bem de todos.
- d. () Uma uma, chegaram as autorizações sanitárias.
- e. () Agradeço você pelas informações sobre o concurso.

7. Assinale a alternativa **correta**, quanto à colocação pronominal.

- a. () Ninguém tira-me daqui.
- b. () Quem afirmou-lhe isso, amigo?
- c. () Lhe entregue logo o que ele quer, Luís.
- d. () Claro que direi-te o que desejas saber, a respeito de nossos rebanhos.
- e. (X) O veterinário tinha-se empenhado em atender à solicitação.

8. Assinale a alternativa **correta**, quanto à pontuação.

- a. (X) Eu, ainda que goste de animais, vivo bem sem eles.
- b. () A CIDASC Companhia para o Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina é orgulho dos catarinenses.
- c. () Santa Catarina, é o único Estado brasileiro, reconhecido internacionalmente como zona livre de aftosa sem vacinação.
- d. () Há um embargo, europeu a 85 frigoríficos brasileiros do Paraná Rio Grande do Sul e Mato Grosso.
- e. () Na agricultura as negociações internacionais de exportação de carne brasileira, constituem sério problema para o nosso país.

9. Complete as lacunas do texto:

O embargo para nossa carne bovina, suína e de frango pode ser erro, pois não problemas sanitários com nossos rebanhos, que essa atitude.

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

- a. () ruço ; fragrante ; existe ; justifique
- b. () ruço ; flagrante ; existem ; justifiquem
- c. (X) russo ; flagrante ; existem ; justifiquem
- d. () russo ; fragrante ; existe ; justifique
- e. () russo ; fragrante ; existe ; justifique

10. Assinale a alternativa gramaticalmente **correta**.

- a. () O vosso auxiliar, Excelência, vos aguarda
- b. () Sua Excelência, o Ministro da Agricultura, desejais conhecer nosso rebanho de ovinos?
- c. () Você quer que te apresentemos o veterinário da empresa?
- d. (X) Vossa Excelência espera que lhe apresentemos hoje o resultado do concurso?
- e. () Quando perdi meu cão, fiquei fora de si, de tanta dor.

Atualidades

10 questões

11. Um surto de infecções por *Escherichia coli* deixou a Europa em polvorosa, especialmente os produtores de um legume que foi, inicialmente, acusado pelas autoridades alemãs de ser o causador da doença.

A notícia faz referência à(s)/ao(s):

- a. () leite produzido na Holanda.
- b. () alfices israelenses, supostas causadoras da doença.
- c. () bacalhau norueguês, a que se atribuía a disseminação da infecção.
- d. () café brasileiro, que teria sido contaminado com a bactéria.
- e. (X) pepinos espanhóis, apontados como o foco da infecção.

12. O custo de vida é diferente em cada um dos Estados e cidades brasileiras. O Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE) realiza uma pesquisa em algumas cidades para estabelecer o valor ideal do salário mínimo.

Esta pesquisa calcula o valor do(a):

- a. (X) Cesta Básica.
- b. () Unidade Real de Valor.
- c. () Produto Nacional Bruto.
- d. () Índice nacional de preços ao consumidor.
- e. () Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.

13. Recentemente, um maremoto e um tsunami causaram milhares de mortes e imensos prejuízos a um importante país asiático.

A que país nos referimos?

- a. () Índia
- b. (X) Japão
- c. () China
- d. () Paquistão
- e. () Indonésia

14. Os jornais estão anunciando a chegada do *oxi*.

Do que se trata?

- a. () É uma bactéria que atinge o sistema nervoso central causando paralisia e cegueira.
- b. () É um novo veículo que substituirá os ônibus espaciais hoje em uso.
- c. () É o mais novo país africano. Surgiu da independência da província da Eritreia.
- d. (X) É uma nova variante da cocaína, vendida em pedras como o crack, mais barata e mais perigosa.
- e. () Trata-se da mais recente descoberta médica europeia. É uma droga capaz de conter os avanços da doença conhecida como Mal de Alzheimer.

15. Brasil, Rússia, Índia e China são países do grupo:

- a. () OEA.
- b. (X) BRIC.
- c. () OTAN.
- d. () EIXO.
- e. () OPEP.

16. Lei recentemente votada na Câmara de Deputados que terá grande importância para a preservação do meio ambiente:

- a. () Reforma Fiscal.
- b. () Reforma Agrária.
- c. () Reforma Política.
- d. (X) O Código Florestal.
- e. () Lei de combate à homofobia.

17. O Brasil é um dos maiores exportadores de produtos agrícolas. Mas por razões climáticas, entre outros motivos, a produção brasileira de alguns alimentos não é suficiente e precisamos importá-los de outros países.

Assinale a alternativa que indica um desses produtos.

- a. () Soja
 - b. (X) Trigo
 - c. () Carne bovina
 - d. () Carne suína
 - e. () Carne de frango
-

18. Em abril, o Brasil assistiu pela televisão cenas que só víamos no noticiário de outros países. Adolescentes foram mortos em uma escola pública por um ex-aluno daquele estabelecimento.

Assinale a alternativa que identifica o local onde esse fato ocorreu.

- a. () Canasvieiras, Florianópolis.
 - b. () Centro, Candelária, Rio de Janeiro.
 - c. () Bairro do Itaim Bibi, em São Paulo.
 - d. () Bairro da Cavallhada, Porto Alegre.
 - e. (X) Bairro do Realengo, no Rio de Janeiro.
-

19. Identifique a alternativa em que todos os produtos estão presentes entre as principais exportações da agroindústria catarinense (para o mercado externo e ou interno).

- a. () ferro – aço – milho
- b. () tâmaras –alho – petróleo
- c. (X) cebola – maçã – carne de frango
- d. () refrigeradores – mostarda – maçã
- e. () café – leite – motores elétricos

20. Os rios são muito importantes. Fornecem água, pescado, favorecem o transporte de pessoas e mercadorias.

Assinale a alternativa em que todos os rios cortam cidades e campos catarinenses.

- a. (X) Rio Araranguá, Rio do Peixe, Rio Itapocu e Rio Itajaí Açu.
- b. () Rio Caveiras, Rio Hercílio, Rio Acará, Rio Negro e Rio Jacuí.
- c. () Rio Irani, Rio Imaruim, Rio do Peixe, Rio Tocantins e Rio Itajaí.
- d. () Rio Cachoeira, Rio Camboriú, Rio Trombetas e Rio São Francisco.
- e. () Rio Leão, Rio Lava tudo, Rio Luís Alves, Rio Parapanema e Rio Xingu.

Conhecimentos Específicos

(30 questões)

21. Qual das alternativas abaixo, indica causa(s) de fuga de energia?

- a. ☐ Uma instalação com perfeito isolamento.
- b. ☐ Uma tomada para cada equipamento, evitando o uso do T.
- c. ☐ Instalações atualizadas e bem dimensionadas.
- d. ☒ Emendas de condutores mal feitas e condutores desencapados.
- e. ☐ Tomadas e plugues que se encontram limpos e bem conservados.

22. É(São) considerada(s) manifestação(ões) de um choque elétrico:

- a. ☐ Epilepsia.
- b. ☐ Hemorragia nasal.
- c. ☒ Contrações musculares.
- d. ☐ Os olhos começam a lacrimejar.
- e. ☐ Dor nos ouvidos.

23. Qual a voltagem da rede monofásica fornecida no Estado de Santa Catarina?

- a. ☐ 110 V
- b. ☒ 220 V
- c. ☐ 127 V
- d. ☐ 380 V
- e. ☐ 440 V

24. Assinale a alternativa que indica a unidade de medida da corrente elétrica.

- a. ☐ Volt (V)
- b. ☐ Watt (W)
- c. ☐ Ohm (Ω)
- d. ☐ Kelvin (K)
- e. ☒ Ampère (A)

25. No sistema monofásico de energia elétrica são utilizados:

- a. ☐ Dois fios (2 fases).
- b. ☒ Dois fios (1 fase e 1 neutro).
- c. ☐ Três fios (1 fase e 2 neutro).
- d. ☐ Três fios (2 fases e 1 neutro).
- e. ☐ Quatro fios (2 fases e 2 neutros).

26. Assinale a alternativa que indica o aparelho utilizado para medir a tensão, resistência e corrente elétrica.

- a. ☒ Multímetro
- b. ☐ Ohmímetro
- c. ☐ Amperímetro
- d. ☐ Potenciômetro
- e. ☐ Wattímetro

27. Numa instalação elétrica bem feita, as emendas devem ser evitadas. Quando necessário, as emendas nos fios devem ser:

- a. ☐ Descascadas e desprotegidas.
- b. ☐ Sempre soldadas, dispensando a fita isolante.
- c. ☒ Feitas com a mesma bitola e isoladas com fita isolante.
- d. ☐ Bem apertadas, dispensando o uso de isolante.
- e. ☐ Colocadas dentro dos eletrodutos, para ficarem protegidas.

28. O Amperímetro é um aparelho destinado para medir a intensidade da:

- a. ☐ Tensão.
- b. ☐ Potência.
- c. ☐ Frequência.
- d. ☐ Resistência.
- e. ☒ Corrente Elétrica.

29. Se ligarmos duas lâmpadas de 100 watts em paralelo, a potência real utilizada é de:

- a. ☐ 50 watts.
 - b. ☐ 100 watts.
 - c. ☐ 150 watts.
 - d. ☒ 200 watts.
 - e. ☐ 400 watts.
-

30. Assinale a alternativa que indica o dispositivo utilizado para desligar e ligar as lâmpadas .

- a. ☒ Interruptor
 - b. ☐ Disjuntor
 - c. ☐ Tomada
 - d. ☐ Chave
 - e. ☐ Reator
-

31. São considerados Equipamentos de Proteção Individual para o Eletricista:

- a. ☐ Luvas, protetor auditivo e colete.
 - b. ☐ Bota comum de couro, canivete e capacete.
 - c. ☐ Tornozeleira, máscara, bota comum e avental.
 - d. ☐ Cinto porta ferramentas, tornozeleira, bota de couro e boné.
 - e. ☒ Luvas de borracha, bota com solado de borracha, óculos de segurança e capacete.
-

32. Os disjuntores eletromagnéticos são dispositivos utilizados para:

- a. ☒ Proteger os fios do circuito.
 - b. ☐ Facilitar a instalação do neutro.
 - c. ☐ Controlar o consumo de energia elétrica.
 - d. ☐ Controlar a tensão dos aparelhos ligados.
 - e. ☐ Serem ligados automaticamente, quando ocorre uma sobrecarga.
-

33. São considerados aparelhos com necessidade de tomadas específicas dentro de uma residência:

- a. ☐ Cafeteira e abajur.
 - b. ☐ DVD e televisores.
 - c. ☐ Lâmpadas e telefones.
 - d. ☒ Chuveiro elétrico e ar condicionado.
 - e. ☐ Aspirador de pó e secador de cabelo.
-

34. Segundo a ABNT, cada condutor tem cores específicas para cada função.

De acordo com a normatização, qual(is) a(s) cor(es) do fio terra?

- a. ☐ azul/verde
 - b. ☐ azul/branco e preto
 - c. ☒ verde/amarela ou somente verde
 - d. ☐ vermelho/preto e branco
 - e. ☐ vermelho/verde
-

35. Para evitar os riscos de acidentes, os serviços em energia elétrica devem ser realizados com:

- a. ☐ Os reatores ligados.
 - b. ☒ O desligamento da chave geral.
 - c. ☐ O desligamento apenas dos interruptores de iluminação.
 - d. ☐ As tomadas monofásicas ligadas.
 - e. ☐ A chave geral ligada.
-

36. As tomadas e os interruptores devem ser substituídos quando apresentam:

- a. ☐ Encaixes perfeitos.
- b. ☐ Uma caixa perfeita.
- c. ☐ Fios totalmente firmes.
- d. ☐ Perfeito funcionamento.
- e. ☒ Mau contato e/ou quentes demais.

37. A tubulação situada entre a bomba de elevação até o reservatório é denominada de:

- a. () Ramal.
- b. () Sucção.
- c. (X) Recalque.
- d. () Barrilete.
- e. () Coluna.

38. Numa instalação elétrica residencial, o lugar onde ficam os diversos disjuntores dos circuitos terminais é:

- a. () Circuito de distribuição
- b. (X) Caixa de distribuição.
- c. () Quadro de medição
- d. () Quadro do relógio
- e. () Ramal de ligação

39. Podemos considerar como característica das lâmpadas fluorescentes:

- a. () Menos eficiência luminosa.
- b. () Desconforto visual e térmico.
- c. () Vida curta e difícil manutenção.
- d. (X) Alta eficiência na produção de luz, resultando em menos custo.
- e. () Quantidade de calor gerado relativamente alto.

40. Considere o dispositivo elétrico utilizado para controlar luminárias, letreiros luminosos, vitrines e outras instalações que devam permanecer ligados apenas no período noturno.

Estamos nos referindo à/ao(s):

- a. () Reatores
- b. () Minuteira
- c. () Interruptor
- d. () Disjuntores
- e. (X) Relé fotoelétrico

41. A unidade de medida “kW/h” é usada para medir:

- a. (X) O consumo de energia.
- b. () A corrente elétrica gerada.
- c. () A resistência do circuito.
- d. () A tensão do circuito.
- e. () A potência gerada.

42. Uma rede elétrica composta por dois fios-fase e um fio-neutro é denominada de rede:

- a. () Monofásica.
- b. (X) Bifásica.
- c. () Trifásica.
- d. () Multifásica.
- e. () Composta.

43. São consideradas ferramentas básicas de um eletricitista:

- a. () Esquadro e escova de aço.
- b. () Fita adesiva de mangueira de nível.
- c. (X) Alicates universais e chave de fenda.
- d. () Alicates de bico de nível de madeira.
- e. () Alicates de corte e martelo.

44. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Para alimentar um motor bifásico, são necessários no mínimo quatro condutores.
- b. () As lâmpadas incandescentes são conhecidas por consumir pouca energia elétrica e terem vida útil maior.
- c. () Os disjuntores não necessitam estar de acordo com a amperagem correta, para garantir a segurança no local.
- d. () As tomadas de uso geral e as tomadas de uso específico para ar condicionado não são exemplos de pontos de utilização de energia elétrica.
- e. (X) Não é recomendado fazer nas tomadas as ligações de chuveiro e torneira elétrica. Elas deverão ser feitas diretamente nos condutores de circuitos, no interior das caixas de passagem.

45. Numa instalação residencial, os circuitos devem ser ligados em:

- a. ☒ Paralelo.
 - b. ☐ Série.
 - c. ☐ Dupla.
 - d. ☐ Diagonal.
 - e. ☐ Sequência.
-

46. Na instalação de um reservatório, o extravasor tem a finalidade de:

- a. ☐ Regular o nível da caixa d'água.
 - b. ☒ Evitar o transbordamento da água.
 - c. ☐ Fechar automaticamente a entrada da água.
 - d. ☐ Liberar a água para a limpeza da caixa.
 - e. ☐ Controlar a entrada d'água na caixa.
-

47. No caso de um choque elétrico, é preciso agir rápido, porque quanto mais tempo uma pessoa ficar sofrendo o choque elétrico, menos chance terá de sobreviver.

Qual o primeiro procedimento a ser tomado?

- a. ☐ Desapertar o cinto.
 - b. ☐ Retirar os calçados.
 - c. ☐ Chamar a emergência
 - d. ☒ Desligar a fonte de energia.
 - e. ☐ Verificar se a vítima está respirando.
-

48. O sifão é um dispositivo utilizado nas instalações hidráulicas com a finalidade de:

- a. ☒ Evitar o retorno dos gases da rede de esgoto.
- b. ☐ Diminuir a pressão no interior da tubulação.
- c. ☐ Controlar o nível da passagem da água.
- d. ☐ Diminuir o ar dentro da tubulação.
- e. ☐ Facilitar a passagem de dejetos.

49. Os motores monofásicos de 110 volts com dois terminais permitem ligação em redes de:

- a. ☐ 110 V com inversão de rotação.
 - b. ☐ 110 V sem inversão de rotação.
 - c. ☐ 220 V sem inversão de rotação.
 - d. ☒ 110 e 220 V sem inversão de rotação.
 - e. ☐ 110 e 220 V com inversão de rotação.
-

50. De acordo com norma técnica, a seção mínima utilizada para iluminação deve ser de:

- a. ☐ 0,5 mm².
- b. ☐ 1,0 mm².
- c. ☒ 1,5 mm².
- d. ☐ 2,5 mm².
- e. ☐ 4,0 mm².



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>