

# Caderno de Prova



7 de agosto



das 14 às 18 h



4 h de duração\*



50 questões



**F07**

Agente Operacional Agropecuário de Manutenção e Operação de Veículos

**Mecânico**



**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](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.** A função da biela no motor de quatro tempos é:

- a. ☐ acionar os balanceiros de válvulas.
- b. ☐ comandar as válvulas de admissão e descarga.
- c. ☐ servir de ligação entre o pistão e as buchas de válvulas.
- d. ☒ servir de elo de ligação entre o virabrequim e o pistão.
- e. ☐ servir de ligação entre o pino de pistão e a carcaça.

**22.** Quando um automóvel carburado está afogando frequentemente, o problema pode ser:

- a. ☐ o giclê muito aberto.
- b. ☐ o injetor da rápida entupido.
- c. ☒ a válvula estilete desgastada.
- d. ☐ o diafragma da bomba de aceleração.
- e. ☐ a borboleta de aceleração fora de posição.

**23.** Ao dar partida pela manhã em um automóvel carburado, devemos acionar o afogador que tem a função de:

- a. ☐ acionar o segundo estágio do carburador.
- b. ☐ diminuir a pressão de combustível na bomba.
- c. ☐ enriquecer a mistura com mais ar durante a partida, principalmente em dias frios.
- d. ☐ possibilitar o aumento de rotação nos dias frios.
- e. ☒ enriquecer a mistura com mais combustível durante a partida, principalmente em dias frios.

**24.** Nos motores de combustão interna com injeção eletrônica, os bicos injetores recebem:

- a. ☐ Alimentação positiva diretamente da bateria e negativa gerenciada pelo módulo de injeção.
- b. ☒ Alimentação positiva pelo circuito após a chave de ignição e negativa gerenciada pelo módulo de injeção.
- c. ☐ Alimentação negativa pelo circuito após a chave de ignição e positiva gerenciada pelo módulo de injeção.
- d. ☐ Alimentação positiva pelo circuito após a chave de ignição e negativa gerenciada pelo módulo de ignição.
- e. ☐ Alimentação negativa diretamente da chave de ignição e positiva gerenciada pelo módulo de ignição.

**25.** Em alguns modelos de veículos com injeção eletrônica de combustível, o componente responsável por regular a marcha lenta é chamado de:

- a. ☐ sonda lambda.
- b. ☐ válvula EGR.
- c. ☒ válvula de IAC.
- d. ☐ sensor de MAP.
- e. ☐ sensor de rotação.

**26.** Em um automóvel com sistema de injeção eletrônica de combustível, o sensor que é montado junto ao eixo da borboleta e é responsável por informar a posição instantânea da mesma é chamado de:

- a. ☒ TPS.
- b. ☐ TBI.
- c. ☐ PTC.
- d. ☐ MAP.
- e. ☐ NTC.

**27.** Em um motor ciclo Otto, quatro cilindros em linha sem distribuidor com ignição estática, as bobinas um e dois são ligadas, respectivamente:

- a. ☐ Apenas ao 1º e 4º cilindros.
- b. ☐ Apenas ao 2º e 3º cilindros.
- c. ☐ Ao 1º e 2º e ao 3º e 4º cilindros.
- d. ☒ Ao 1º e 4º e ao 2º e 3º cilindros.
- e. ☐ Ao 3º e 4º e ao 3º e 1º cilindros.

---

**28.** A cilindrada de um motor quatro cilindros em linha, cujo diâmetro do pistão é de 81 mm com o curso de 86,4 mm, é de:

- a. ☐ 1.0 litros.
- b. ☒ 1.8 litros.
- c. ☐ 2.0 litros.
- d. ☐ 1200 cm<sup>3</sup>.
- e. ☐ 1400 cm<sup>3</sup>.

---

**29.** O comando de válvulas tem a função de:

- a. ☐ Permitir a admissão.
- b. ☐ Permitir o escapamento.
- c. ☐ Acionar a árvore de manivelas.
- d. ☐ Controlar a temperatura da câmara de combustão.
- e. ☒ Comandar a abertura e o fechamento das válvulas de admissão e descarga.

---

**30.** No sistema de admissão de ar dos motores a diesel turbinados, existe um elemento responsável pelo resfriamento do ar que passou pela turbina chamado de:

- a. ☒ intercooler.
- b. ☐ válvula de alívio.
- c. ☐ radiador de óleo.
- d. ☐ radiador de água.
- e. ☐ regulador de pressão.

**31.** Nos motores quatro tempos dos automóveis, a distância entre o PMI e o PMS percorrida pelo pistão durante seu funcionamento é chamado de:

- a. ☐ eixo.
- b. ☐ biela.
- c. ☒ curso.
- d. ☐ recuo.
- e. ☐ movimento de comando.

---

**32.** A parte inferior do motor, que serve de reservatório de óleo lubrificante, é chamada de:

- a. ☒ cárter.
- b. ☐ bloco.
- c. ☐ carcaça.
- d. ☐ tampa de válvula.
- e. ☐ filtro de óleo.

---

**33.** Assinale a alternativa que indica o nome da chave representada na figura ao lado.

- a. ☐ chave estrela
- b. ☐ chave boca fixa
- c. ☐ chave de boca estriada
- d. ☒ chave combinada
- e. ☐ chave hexagonal



---

**34.** Assinale a alternativa que indica o nome da chave representada na figura ao lado.

- a. ☐ chave alicate
- b. ☒ chave ajustável
- c. ☐ chave combinada
- d. ☐ chave francesa
- e. ☐ chave biela





**35.** Assinale a alternativa que indica o nome da chave representada na figura ao lado.

- a. ☒ chave biela
- b. ☐ chave canhão
- c. ☐ chave ajustável
- d. ☐ chave hexagonal
- e. ☐ chave boca estriada



**36.** Assinale a alternativa que indica o nome da ferramenta representada na figura ao lado.

- a. ☐ chave ajustável
- b. ☒ alicate universal
- c. ☐ alicate articulado
- d. ☐ alicate bomba d'água
- e. ☐ alicate expansor de anéis



**37.** O componente instalado entre o volante do motor e platô responsável pela transmissão da potência à caixa de velocidades é chamado de:

- a. ☐ chapéu chinês.
- b. ☐ árvore primária.
- c. ☐ rolamento de embreagem.
- d. ☐ luva de acoplamento.
- e. ☒ disco de embreagem.

**38.** No automóvel, o componente responsável em compensar as diferenças de flexão na suspensão das rodas, aumentando dessa forma a estabilidade nas curvas e diminuindo a tendência de inclinação da carroceria, é chamado de:

- a. ☐ barra de torção.
- b. ☐ barra helicoidal.
- c. ☐ barra de ligação.
- d. ☒ barra estabilizadora.
- e. ☐ estabilizador de suspensão.

**39.** O aperto dos parafusos na montagem de um cabeçote de motor é efetuado com uma ferramenta chamada de:

- a. ☒ torquímetro.
- b. ☐ chave em "L".
- c. ☐ chave ajustável.
- d. ☐ chave estrela.
- e. ☐ dinamômetro.

**40.** A ordem de ignição de um motor de quatro tempos, com quatro cilindros em linha, é:

- a. ☐ 1-2-3-4.
- b. ☐ 1-2-4-3.
- c. ☐ 1-3-2-4.
- d. ☒ 1-3-4-2.
- e. ☐ 1-4-3-2.

**41.** Nos veículos com sistema de injeção eletrônica de combustível, o componente responsável pela pulverização da mistura (ar e combustível) no coletor de admissão é chamado de:

- a. ☒ bico injetor.
- b. ☐ sensor de MAP.
- c. ☐ filtro de combustível.
- d. ☐ regulador de pressão.
- e. ☐ bomba de combustível.

**42.** Os motores quatro tempos de ciclo Otto, no tempo de admissão admitem:

- a. ☐ somente ar.
- b. ☐ somente óleo.
- c. ☐ somente combustível.
- d. ☒ ar e combustível.
- e. ☐ ar e óleo.

**43.** Nos motores quatro tempos de ciclo Otto, o componente responsável pela ignição da mistura na câmara de combustão é chamado de:

- a. ☐ bobina.
  - b. ☐ bico injetor.
  - c. ☐ carburador.
  - d. ☐ válvula de ignição.
  - e. ☒ vela de ignição.
- 

**44.** A operação de retirada do ar da tubulação de freio, quando um mecânico realiza alguma manutenção no mesmo, é chamada de:

- a. ☐ alívio de freio.
  - b. ☐ ajuste de freio.
  - c. ☒ sangria de freio.
  - d. ☐ limpeza de fluido.
  - e. ☐ ventilação do freio.
- 

**45.** Uma chave com abertura de boca de  $\frac{1}{2}$ " (um meio de polegadas) tem uma correspondente aproximada em milímetro de:

- a. ☐ 10 mm.
  - b. ☐ 11 mm.
  - c. ☒ 13 mm.
  - d. ☐ 14 mm.
  - e. ☐ 15 mm.
- 

**46.** A compressão da mistura na câmara de combustão é efetuada pelo(a):

- a. ☐ biela.
  - b. ☒ pistão.
  - c. ☐ anel raspador.
  - d. ☐ válvula de admissão.
  - e. ☐ válvula de escapamento.
- 

**47.** O componente da embreagem que tem a função de acionar o platô através do contato com o mesmo é chamado:

- a. ☐ pedal.
  - b. ☐ trambulador.
  - c. ☐ disco de embreagem.
  - d. ☐ cabo de embreagem.
  - e. ☒ rolamento de embreagem.
- 

**48.** O componente responsável pelo engrenamento suave nas mudanças de marcha na caixa de câmbio é chamado de:

- a. ☐ luva.
  - b. ☐ garfo seletor.
  - c. ☒ anel sincronizador.
  - d. ☐ engrenagem helicoidal.
  - e. ☐ chaveta do anel.
- 

**49.** Nos motores quatro tempos ciclo Otto, de quatro cilindros em linha, quando o primeiro cilindro está realizando a compressão, o quarto cilindro estará realizando a:

- a. ☐ admissão.
  - b. ☒ descarga.
  - c. ☐ expansão.
  - d. ☐ explosão.
  - e. ☐ depressão.
- 

**50.** Quando um cabeçote é retificado por motivo de empenamento provocado por super aquecimento, a câmara de combustão irá:

- a. ☒ diminuir de tamanho.
  - b. ☐ aumentar de tamanho.
  - c. ☐ permanecer no mesmo tamanho.
  - d. ☐ mudar de posição.
  - e. ☐ mudar sua forma.
-





**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>

[www.concursosnobrasil.com.br](http://www.concursosnobrasil.com.br)