

# Caderno de Prova



17 de julho



das 14 às 18 h



4 h de duração\*



40 questões



**F02**

**Operador de Equipamento Pesado**



**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

Há pouco mais de 200 anos, proteger-se contra doenças que hoje consideramos corriqueiras, como caxumba e catapora, era praticamente impossível. Com o surgimento das vacinas, a prevenção e até mesmo a erradicação de algumas doenças tornaram-se menos complexas. Desde então, muitas vidas foram salvas.

PROTESTE, Associação de Consumidores. Ano X, n 101, abr./11, p. 16.

1. Assinale a alternativa **correta**, quanto ao emprego de **x**, como em caxumba e complexas.

- a. ( X ) caixote, faixa
- b. ( ) enxer, enxente
- c. ( ) maxucado, salsixa
- d. ( ) xuva, preenxer
- e. ( ) xuxu, xuteira

2. Assinale a alternativa **correta**, quanto ao emprego de **ç**, como em doença e prevenção.

- a. ( ) aceço, repreção
- b. ( ) agreçivo, agreção
- c. ( X ) afeição, miçanga
- d. ( ) admição, excurção
- e. ( ) discução, impreção

3. Assinale a alternativa com divisão **correta** das sílabas.

- a. ( ) nascer = na-scer
- b. ( X ) erradicação = er-ra-di-ca-ção
- c. ( ) consideramos = co-nsi-de-ra-mos
- d. ( ) dignidade = di-gni-da-de
- e. ( ) colheita = col-hei-ta

4. Assinale a alternativa em que está **correto** o emprego de maiúsculas e minúsculas, nas iniciais destacadas.

- a. ( ) Você viu o filme **t**ropa de **e**lite?
- b. ( ) **D**omingo iremos à praia; **S**egunda, à CASAN.
- c. ( ) Gostei de ler **o** **f**ilho **e**terno, de Cristóvão Tezza.
- d. ( X ) **S**abin, que nasceu na **R**ússia, desenvolveu a vacina contra a poliomelite
- e. ( ) Diariamente ouço as rádios **c**ultura e **b**andeirantes.

5. Assinale a alternativa que substitui **corretamente** a forma verbal, em “Há pouco mais de 200 anos”.

- a. ( X ) Faz
- b. ( ) Fariam
- c. ( ) Faziam
- d. ( ) Haviam
- e. ( ) Haveriam

6. Assinale a frase **correta**, quanto à concordância.

- a. ( ) Agora é meio-dia e meio.
- b. ( ) Ester anda meia adoentada.
- c. ( X ) A enfermeira mesma aplica as vacinas recomendadas.
- d. ( ) Variados tipos de vegetação no território catarinense constitui um belo patrimônio.
- e. ( ) A água, recurso natural imprescindível à vida, estão sendo alvo de pesquisas de projetos de educação ambiental.

7. Complete os espaços da frase abaixo.

Meu irmão e eu ..... catapora;  
foi ele quem ..... primeiro.

Assinale a alternativa com as palavras que preenchem **corretamente** os espaços.

- a. ( ) tive – adoeci
- b. ( ) tive – adoeceu
- c. ( ) teve – adoeceu
- d. (X) tivemos – adoeceu
- e. ( ) tivemos – adoecemos

8. Complete os espaços da frase abaixo.

Quando fui ..... CASAN, conheci os benefícios que ela oferece, ligados ..... saúde e ..... qualidade de vida da população.

Assinale a alternativa com as palavras que preenchem **corretamente** os espaços.

- a. ( ) a – a – a
- b. (X) à – à – à
- c. ( ) à – a – a
- d. ( ) na – a – a
- e. ( ) na – à – à

9. Assinale a alternativa em que está **correto** o emprego da pontuação.

- a. ( ) Muitas vidas, foram salvas desde, que surgiram as vacinas.
- b. ( ) O fornecimento seguro, de água potável evita, doenças.
- c. ( ) A CASAN se preocupa, com questões ambientais.
- d. ( ) Já foram doenças corriqueiras além da caxumba e da catapora a coqueluche, o sarampo e a rubéola.
- e. (X) A CASAN contribui para a melhoria de qualidade de vida da população, por meio de diferentes iniciativas.

10. Assinale a frase **correta**, quanto à regência.

- a. ( ) O que mais gosto é ler.
- b. ( ) Aspiramos ao ar poluído.
- c. ( ) Precisam-se de bons funcionários.
- d. ( ) Minha mãe é devota com Madre Paulina.
- e. (X) Pagamos ao colega e à secretária o que lhes devíamos.

## Atualidades

10 questões

11. No dia 22 de março é comemorado o dia mundial da Água, líquido precioso do qual toda a vida no planeta depende.

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

- a. (X) A maior parte do nosso planeta está coberta pela água, mas somente uma pequena parte dela é doce e parte menor ainda está disponível para o consumo.
- b. ( ) Os oceanos, lagos, rios e as correntes subterrâneas formam um imenso e inesgotável volume de água que torna a vida possível no planeta Terra.
- c. ( ) Muitos estudiosos afirmam que o nosso planeta deveria ser chamado de planeta Água, já que a água cobre quase toda a superfície do globo terrestre, tornando-se o único dos recursos naturais facilmente acessível em quantidade e qualidade a todos os seres vivos do planeta.
- d. ( ) A água é um recurso natural renovável e inextinguível, mantidos os níveis de crescimento econômico, desenvolvimento industrial e consumo atual, mesmo levando em conta as alterações do meio ambiente, o desmatamento e o aquecimento do planeta, fatores que têm pouca ou nenhuma influência na formação dos reservatórios naturais.
- e. ( ) Recurso indispensável à vida e facilmente encontrado por todo o planeta, exceto nas áreas desérticas, tem tido suas reservas seriamente diminuídas em virtude das campanhas ambientalistas e de combate ao desmatamento que, quase sempre, acabam por atingindo os rios, lagos e outros reservatórios naturais.

**12.** País atingido, em março de 2011, por um terremoto de grande magnitude, seguido de um destruidor *tsunami*.

- a. ☐ Lesoto
  - b. ☐ França
  - c. ☒ Japão
  - d. ☐ Austrália
  - e. ☐ Arábia Saudita
- 

**13.** Começou em abril, em todo o Brasil, uma grande campanha de vacinação destinada a três grupos considerados prioritários pelo Ministério da Saúde, os idosos, as mulheres grávidas e os bebês entre 6 e 23 meses de idade.

Assinale a alternativa que indica a doença que a vacinação quer evitar.

- a. ☐ AIDS
  - b. ☒ Gripe
  - c. ☐ Cólera
  - d. ☐ Hepatite B
  - e. ☐ Esclerose Múltipla
- 

**14.** Dilma Rousseff, economista e política nascida em Minas Gerais, é nossa presidenta, ou presidente, como muitos preferem dizer.

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

- a. ☐ Não obstante tenha sido a primeira mulher eleita presidente, Dilma Rousseff não foi a primeira presidente do Brasil.
  - b. ☐ Dilma Rousseff foi a primeira mulher eleita para um cargo político no Brasil.
  - c. ☐ Dilma Rousseff foi a primeira mulher a ocupar um cargo público no Brasil.
  - d. ☒ Dilma Rousseff foi a primeira mulher eleita presidente do Brasil.
  - e. ☐ Apesar de muitas mulheres exercerem mandatos nos legislativos federal, estaduais e municipais, Dilma Rousseff foi a primeira eleita para exercer um cargo do poder executivo no Brasil.
- 

**15.** Recentemente o governo dos Estados Unidos anunciou a morte de um terrorista procurado em todo o mundo e que foi responsabilizado pelo ataque às Torres Gêmeas em Nova Iorque.

Assinale a alternativa que indica o terrorista.

- a. ☐ Camilo Cienfuegos
  - b. ☐ Carlos, o chagal
  - c. ☐ David Canabarro
  - d. ☐ Osny Mubarak
  - e. ☒ Osama bin Laden
- 

**16.** Assinale a alternativa que indica o país europeu que recentemente teve de recorrer ao FMI em virtude dos problemas econômicos e financeiros que está atravessando.

- a. ☐ Angola
  - b. ☐ Argentina
  - c. ☐ Alemanha
  - d. ☒ Portugal
  - e. ☐ Chile
- 

**17.** Santa Catarina é um verdadeiro mosaico cultural, formado por pessoas e culturas de muitas origens. Entre os formadores do povo catarinense estão os alemães.

Assinale a alternativa em que todas as cidades tiveram sua origem associada à **colonização alemã**.

- a. ☒ São Pedro de Alcântara ; Joinville ; São Bento do Sul ; Blumenau ; Ibirama
- b. ☐ São José ; São João Batista ; São Pedro de Alcântara ; Joinville ; São Bento do Sul ; Blumenau
- c. ☐ Florianópolis ; São José ; Ibirama ; São Pedro de Alcântara ; Joinville ; São Bento do Sul ; Blumenau
- d. ☐ Lages ; São José ; Palhoça ; São João Batista ; São Pedro de Alcântara ; Joinville ; São Bento do Sul ; Blumenau
- e. ☐ Criciúma ; São João Batista ; São Pedro de Alcântara ; Joinville ; São Bento do Sul ; Blumenau ; Ibirama

**18.** Vivemos o mundo das máquinas, da informática, das comunicações e da velocidade, a “Aldeia Global”. Pessoas, mercadorias e valores vão de um lugar ao outro com grande rapidez. Negócios milionários são fechados em minutos.

Chamamos a esse fenômeno de:

- a. ( ) Liberalismo.
- b. ( ) Marcatismo.
- c. (X) Globalização.
- d. ( ) Isolacionismo.
- e. ( ) Mercantilismo.

---

**19.** A poluição ambiental é um dos grandes problemas do mundo de hoje.

Assinale a alternativa que indica o fato histórico a que esse problema pode ser **corretamente** associado.

- a. ( ) O Bill Aberdeen.
- b. (X) O desenvolvimento da industrialização, nascido na Inglaterra no século XVIII.
- c. ( ) A expansão marítima e o achamento do Brasil.
- d. ( ) A invenção da roda e dos primeiros meios de transporte.
- e. ( ) Os Atos de Navegação de Cromwell.

**20.** Analise as afirmativas abaixo.

- 1. Até o início do século XX, o saneamento básico em nosso Estado era praticamente inexistente.
- 2. Já no século XVIII, a cidade de Nossa Senhora de Desterro contava com abastecimento de água domiciliar e uma rede de esgotos que abrangia toda a cidade, desde o fim do século XVII.
- 3. A água, em muitas cidades no século XIX, era obtida em fontes e distribuída aos domicílios por vendedores com suas carroças-pipas.
- 4. Até o começo do século XIX, na maioria das cidades catarinenses, os esgotos domésticos e as águas servidas eram depositados nos rios ou no mar.

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

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

## Conhecimentos Específicos

(20 questões)

**21.** O sistema responsável pela movimentação dos implementos em uma retroescavadeira é chamado de:

- a. ☐ Sistema elétrico.
- b. ☒ Sistema hidráulico.
- c. ☐ Sistema automático.
- d. ☐ Sistema de alavancas.
- e. ☐ Sistema de manetes.

---

**22.** O componente destinado a forçar a circulação de água ou fluido refrigerante através do radiador, da tubulação e das paredes dos cilindros é conhecido por:

- a. ☐ ventoinha.
- b. ☐ bomba de torque.
- c. ☐ bomba de aceleração.
- d. ☐ bomba de vácuo.
- e. ☒ bomba da água.

---

**23.** A alimentação nos motores Diesel, o componente que dosa o combustível de acordo com a necessidade do motor, enviando-o sob pressão ao bico injetor é chamado de:

- a. ☒ bomba injetora.
- b. ☐ bomba de recalque.
- c. ☐ bomba de passagem.
- d. ☐ bomba de combustível.
- e. ☐ bomba de aceleração.

---

**24.** O dispositivo para desligar o motor Diesel de um trator é chamado de:

- a. ☐ abafador.
- b. ☐ freio motor.
- c. ☒ estrangulador.
- d. ☐ afogador.
- e. ☐ redutor.

**25.** O operador do equipamento esqueceu de abastecer a retroescavadeira e, por falta de combustível, houve entrada de ar na tubulação e o motor não dá partida.

Dessa forma será necessário:

- a. ☐ Apenas reabastecer a retroescavadeira.
- b. ☐ Apenas retirar o filtro de ar para que o ar flua naturalmente.
- c. ☐ Reabastecer a retroescavadeira e remover o filtro de diesel para que o ar saia naturalmente.
- d. ☒ Reabastecer a retroescavadeira e “sangrar” o sistema afim de eliminar o ar da tubulação, fazendo o diesel atingir novamente a bomba de combustível, os filtros, a bomba injetora e por fim os bicos injetores.
- e. ☐ Sangrar o sistema, fazendo o diesel atingir novamente a bomba injetora, os filtros, a bomba de combustível e, por fim, os bicos injetores.

---

**26.** No sistema de transmissão dos veículos pesados, existe um componente que permite distribuir a potência do motor aos eixos motrizes, desmultiplicando as rotações e aumentando a força de tração.

Esse componente é chamado de:

- a. ☐ caixa de redução.
- b. ☒ caixa de transferência.
- c. ☐ redutor de velocidade.
- d. ☐ conversor de torque.
- e. ☐ tomada de força.

**27.** Para aumentar a aderência dos pneus dos tratores ao solo, é comum preencher os mesmos com:

- a. ☐ ar e sal.
  - b. ☐ ar e óleo.
  - c. ☒ ar e água.
  - d. ☐ água e areia.
  - e. ☐ água, somente.
- 

**28.** Ao efetuar o transporte de uma retroescavadeira o operador deverá:

- a. ☐ fixar o rotor.
  - b. ☐ inclinar a concha.
  - c. ☐ verificar se os estabilizadores estão abaixados.
  - d. ☐ verificar se o óleo do conversor está no nível.
  - e. ☒ verificar se a trava da lança está colocada.
- 

**29.** O operador não deve cavar muito próximo dos braços estabilizadores pois:

- a. ☐ a lança pode travar.
  - b. ☐ a concha pode inclinar.
  - c. ☐ a lança pode tocar nas sapatas.
  - d. ☒ o solo pode desmoronar debaixo da retroescavadeira.
  - e. ☐ o solo pode estar muito rígido em função do peso.
- 

**30.** O ciclo de quatro tempos de funcionamento do motor de um trator consiste em: admissão, compressão, explosão e descarga.

Os tempos de admissão e explosão ocorrem quando o pistão está em:

- a. ☐ Movimento ascendente.
- b. ☒ Movimento descendente.
- c. ☐ Movimento intermediário.
- d. ☐ Posição de parada.
- e. ☐ Posição inicial.

**31.** A borda interna do pneu que se apoia firmemente ao aro da roda é chamado de:

- a. ☒ Talão.
  - b. ☐ Lonas.
  - c. ☐ Ombro.
  - d. ☐ Manchão.
  - e. ☐ Banda de rodagem.
- 

**32.** A distância para início da sinalização de um acidente em uma via de fluxo rápido com velocidade máxima permitida de 80 km/h é de:

- a. ☐ 30 passos curtos.
  - b. ☐ 40 passos.
  - c. ☐ apenas 60 passos.
  - d. ☒ 80 passos longos com pista seca.
  - e. ☐ 130 passos longos com pista seca.
- 

**33.** A parte da via diferenciada da pista de rolamento destinada a parada ou estacionamento de veículos em situação de emergência, a circulação de pedestres e de bicicletas, neste último caso, quando não houver local apropriado, é chamada de:

- a. ☐ marginal.
  - b. ☒ acostamento.
  - c. ☐ passeio público.
  - d. ☐ estacionamento.
  - e. ☐ entroncamento.
- 

**34.** Considerando que toda infração é passível de penalidades, algumas podem ter, além das penalidades, consequências administrativas, como por exemplo:

- a. ☐ multa.
- b. ☐ advertência verbal.
- c. ☐ notificação da CNH.
- d. ☒ retenção do veículo.
- e. ☐ suspensão do direito de dirigir.



**35.** Em uma via de rolamento de várias faixas de circulação no mesmo sentido, as pistas da direita são destinadas ao deslocamento de veículos:

- a. ( ) normais.
- b. ( ) lentos e de pequeno porte.
- c. (X) mais lentos e de maior porte.
- d. ( ) mais rápidos e de menor porte.
- e. ( ) adaptados para portadores de necessidades especiais.

**36.** Se o condutor do veículo deixar de usar o cinto de segurança, estará cometendo infração considerada:

- a. ( ) levíssima.
- b. ( ) leve.
- c. ( ) média.
- d. (X) grave.
- e. ( ) gravíssima.

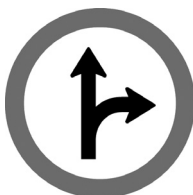
**37.** De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, o sinal ao lado refere-se a:

- a. ( ) R-13 Proibido trânsito de máquinas agrícolas.
- b. (X) R-13 Proibido trânsito de tratores e máquinas de obras.
- c. ( ) R-12 Proibido trânsito de agricultores.
- d. ( ) R-11 Proibido trânsito de tratores agrícolas.
- e. ( ) R-12 Proibido trânsito de equipamentos agrícolas.



**38.** De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, o sinal ao lado refere-se a:

- a. ( ) R-25e Entrada a 90°.
- b. ( ) R-25 Cruzamento perpendicular.
- c. (X) R-25d Siga em frente ou à direita.
- d. ( ) R-24 Entroncamento perpendicular.
- e. ( ) R-24b Entroncamento à direita.



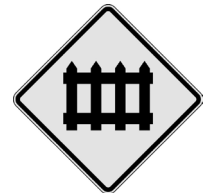
**39.** De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, o sinal ao lado refere-se a:

- a. (X) R-14 Peso bruto total máximo permitido.
- b. ( ) R-14b Passagem de nível com 10 ton.
- c. ( ) R-13 Ponte com carga mínima.
- d. ( ) R-13 Ponte com carga máxima.
- e. ( ) R-12 Carregamento máximo tolerado.



**40.** De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, o sinal ao lado refere-se a:

- a. ( ) A-41 Região de lavoura.
- b. ( ) A-40 Passagem de trilho.
- c. ( ) A-20 Depósito de animais.
- d. ( ) A-39 Cruzamento de ferrovia.
- e. (X) A-40 Passagem de nível com barreira.



**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**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>