

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 poliometite
- 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. (X) 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. (X) 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. (X) Dilma Rousseff foi a primeira mulher eleita presidente do Brasil.
- e. () Apesar de muitas mulheres exercerem mandados 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 chacal
 - c. () David Canabarro
 - d. () Osny Mubarak
 - e. (X) 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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.

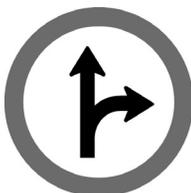
37. De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, o sinal ao lado refere-se a:

- 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.



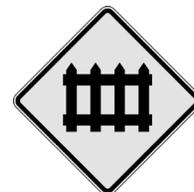
39. De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, o sinal ao lado refere-se a:

- 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)**



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>