

**COMCAP**

Companhia Melhoramentos da Capital

Edital 01/2012

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

# Caderno de Prova



27 de maio



das 14:10 às 17:10 h



3 h de duração\*



25 questões



**F11**

**Operador de Máquinas**



**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

(10 questões)

## Português

5 questões

1. Assinale a alternativa em que as palavras são acentuadas por serem oxítonas.

- a. ( ) fácil – grátis – vírus
- b. (X) atrás – através – avós
- c. ( ) bônus – elétron – júri
- d. ( ) artifice – próximo – veículos
- e. ( ) máquina – mecânico – trânsito

2. Assinale a alternativa com a única palavra que **não** se escreve com **s**.

- a. ( ) liso
- b. ( ) análise
- c. (X) ajuisar
- d. ( ) pesquisa
- e. ( ) bondoso

3. Assinale a alternativa com a única palavra que **não** se escreve com **j**.

- a. ( ) viajar
- b. ( ) ajeitar
- c. ( ) canjica
- d. ( ) lajeado
- e. (X) malandragem

4. Assinale a alternativa em que todas as maiúsculas e minúsculas estão **corretamente** empregadas.

- a. (X) V. Exª ainda reside na rua Victor Meirelles?
- b. ( ) Você paga pontualmente o inss e o fgts?
- c. ( ) O Rio de minha Cidade tem águas límpidas.
- d. ( ) Minha Família sempre se reúne na páscoa e no natal.
- e. ( ) Gosto de ler a Página de Esportes do diário catarinense.

5. Analise a frase abaixo:

Aprovado neste concurso  
espero trabalhar na Comcap.

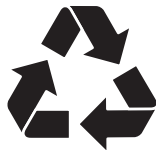
Assinale a alternativa com pontuação **correta** para a frase.

- a. ( ) Aprovado neste concurso  
espero, trabalhar na Comcap.
- b. ( ) Aprovado, neste concurso  
espero trabalhar na Comcap.
- c. ( ) Aprovado neste concurso,  
espero, trabalhar na Comcap.
- d. (X) Aprovado neste concurso,  
espero trabalhar na Comcap.
- e. ( ) Aprovado neste concurso  
espero trabalhar, na Comcap.

## Atualidades

5 questões

6. Analise o símbolo ao lado e indique quais são os “três erres” das políticas ambientais representados por ele.



- a. ( ) Recusar, reciclar e refazer.
- b. ( ) Refletir, reutilizar e reciclar.
- c. (X) Reduzir, reutilizar e reciclar.
- d. ( ) Replantar, reciclar e refazer.
- e. ( ) Reutilizar, recomendar e renovar.

7. Em relação à preservação ambiental, destaca-se a iniciativa do **Projeto Tamar**, criado em 1980 pelo antigo Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal (IBDF), que tem como principal missão preservar:

- a. ( ) a Mata Atlântica.
- b. (X) as tartarugas marinhas.
- c. ( ) espécies da flora em extinção.
- d. ( ) a vida terrestre em sua totalidade.
- e. ( ) as baleias e outros mamíferos aquáticos.

8. Em relação a coleta seletiva de resíduos, a lixeira identificada com a cor azul é destinada a:

- a. (X) papel.
- b. ( ) metal.
- c. ( ) vidro.
- d. ( ) plástico.
- e. ( ) material orgânico.

9. São considerados lixo tóxico, segundo a Comcap:

- a. ( ) madeiras, plástico e celulose.
- b. ( ) dejetos orgânicos e material sanitário de limpeza.
- c. ( ) relógios, pneus de borracha e luvas de plástico.
- d. ( ) sacolas plásticas, luvas cirúrgicas e material esterilizado.
- e. (X) lâmpadas fluorescentes, baterias de automóveis e celulares.

10. É missão da Comcap:

- a. ( ) reciclar os resíduos recolhidos na região da Grande Florianópolis, promovendo o desenvolvimento sustentável.
- b. ( ) cobrar pelo serviço de recolhimento e reciclagem de resíduos produzidos na capital do Estado de Santa Catarina.
- c. ( ) oferecer aos moradores de toda Santa Catarina um eficiente serviço de coleta de lixo domiciliar que respeite o meio-ambiente.
- d. (X) prestar serviços públicos de saneamento ambiental com eficiência, qualidade e responsabilidade social.
- e. ( ) recolher o lixo produzido na região da Grande Florianópolis, transportando-o seguramente até o aterro em Tijucas.

# Conhecimentos Específicos

(15 questões)

**11.** Para rolamentos de cubos das rodas e pinos graxeiros de tratores e máquinas de terraplanagem deve-se utilizar graxa multiuso de sabão de Lítio com aditivo de Extrema Pressão (E.P) com classificação:

- a. ( ) ABNT 42.
- b. ( ) SAE W 40.
- c. ( ) EP 5W-60.
- d. ( ) EP 40W-60.
- e. (X) NH 710 A; NLGI 2.

**12.** Em uma retroescavadeira, o dispositivo para desligar o motor Diesel é chamado de:

- a. ( ) afogador.
- b. ( ) carburador.
- c. (X) estrangulador.
- d. ( ) radiador.
- e. ( ) trocador.

**13.** O tipo de freio que age através do atrito entre as lonas fixadas em sapatas, que são pressionadas contra a superfície interna dos tambores de freio, é chamado de:

- a. ( ) freio rotor.
- b. ( ) freio a disco.
- c. ( ) freio hidráulico.
- d. (X) freio de tambor.
- e. ( ) freio servo-assistido.

**14.** Com o objetivo de aumentar a aderência ao solo nos tratores com pneus, é comum preencher os mesmos com:

- a. ( ) ar e óleo.
- b. (X) ar e água.
- c. ( ) água e sal.
- d. ( ) água e álcool.
- e. ( ) pesos de chumbo.

**15.** As manutenções preventivas de um trator agrícola, como troca de óleo, filtro de combustível e filtro de ar, devem ser realizadas de acordo com os procedimentos recomendados pelo fabricante com base na informação do:

- a. (X) horímetro.
- b. ( ) tacômetro.
- c. ( ) tacógrafo.
- d. ( ) higrômetro.
- e. ( ) velocímetro.

**16.** O implemento instalado na parte traseira da motoniveladora, que é utilizado para romper a camada superficial do solo, protegendo-o da erosão e facilitando os trabalhos de readequação das estradas rurais, é conhecido como:

- a. ( ) arado.
- b. ( ) frisador.
- c. ( ) regulador.
- d. ( ) escavador.
- e. (X) escarificador.

**17.** Conforme o Código de Trânsito Brasileiro, o trator de roda, o trator de esteira, o trator misto ou o equipamento automotor destinado à movimentação de cargas ou execução de trabalho agrícola, de terraplanagem, de construção ou de pavimentação só podem ser conduzidos na via pública por condutor habilitado nas categorias:

- a. ( ) A ou B.
- b. ( ) A ou D.
- c. ( ) B ou C.
- d. ( ) B, C ou D.
- e. (X) C, D ou E.

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

- a. ☐ lança.
  - b. ☐ bandeja.
  - c. ☐ alavancas.
  - d. ☒ sistema hidráulico.
  - e. ☐ bomba de torque.
- 

**19.** O componente dos motores de combustão interna, responsável pela circulação e pressurização do óleo no sistema de lubrificação, é chamado de:

- a. ☐ filtro de óleo.
  - b. ☒ bomba de óleo.
  - c. ☐ alimentador do óleo.
  - d. ☐ pescador do óleo.
  - e. ☐ cárter de óleo.
- 

**20.** Quanto à prevenção de partidas imprevistas, o operador da máquina, observando as questões de segurança:

- a. ☒ Nunca deve dar partida no motor estando fora do trator, somente estando no assento do operador, com a transmissão em ponto morto, ou em posição de estacionamento.
  - b. ☐ Nunca deve dar partida no motor estando fora do trator, somente estando no assento do operador, com a transmissão engrenada em primeira marcha.
  - c. ☐ Deve sempre dar partida no motor estando fora do trator e nunca estando no assento do operador, com a transmissão em ponto morto, ou em posição de estacionamento.
  - d. ☐ Deve dar partida no motor estando fora do trator, com a transmissão em segunda marcha e freio de estacionamento.
  - e. ☐ Deve dar partida no motor estando fora do trator, com a transmissão em *drive*, ou em posição de estacionamento.
- 

**21.** Você está operando uma retroescavadeira na manutenção de uma rodovia onde ocorreu um acidente. É preciso sinalizar o local para que os motoristas que nele trafegam não se envolvam.

Para isso se deve:

- a. ☐ Não sinalizar, pois você pode causar outro acidente.
  - b. ☐ Iniciar a sinalização 5 m antes do acidente.
  - c. ☐ Iniciar a sinalização em um ponto onde os motoristas devam ver o acidente, pois assim podem parar com mais tranquilidade.
  - d. ☒ Iniciar a sinalização em um ponto onde os motoristas não possam ver o acidente, pois caso contrário pode não haver tempo de parar ou diminuir a velocidade.
  - e. ☐ Iniciar a sinalização junto ao local do acidente. Com isso, os motoristas podem auxiliar no socorro.
- 

**22.** Para iniciar a sinalização em caso de um acidente de trânsito em uma avenida com velocidade máxima permitida de 60 km/h, a distância **correta** é de:

- a. ☐ 14 metros ou 30 passos.
  - b. ☐ 30 metros ou 30 passos largos.
  - c. ☒ 60 metros ou 60 passos largos.
  - d. ☐ 60 metros ou 90 passos.
  - e. ☐ 120 metros ou 120 polegadas.
- 

**23.** Ao socorrer uma vítima de acidente de trânsito deve-se:

- a. ☒ manter a calma.
- b. ☐ oferecer água para a pessoa beber.
- c. ☐ movimentar a vítima para um local seguro.
- d. ☐ fazer torniquete em caso de fortes hemorragias.
- e. ☐ levar a vítima o mais rápido possível para o hospital.

**24.** Para terrenos com inclinação horizontal é utilizada a lâmina na posição:

- a. ( ) plana ou tilt-dozer.
  - b. (X) reta ou angle-dozer.
  - c. ( ) inclinada ou angle dozer.
  - d. ( ) angle-dozer e tilt-dozer.
  - e. ( ) inclinada ou tilt-dozer.
- 

**25.** Em uma roda 7.0-30, o número 7.0 indica a distância entre os flanges, em polegadas; o número 30 indica:

- a. ( ) o raio da roda em milímetros.
- b. ( ) o raio da roda em decímetros.
- c. (X) o diâmetro da roda em polegadas.
- d. ( ) o diâmetro da roda em centímetros.
- e. ( ) a largura da roda em libras.



**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)