

## F4

## Operador de Equipamentos Rodoviários

### Instruções



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.

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 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.



31 de outubro



35 questões



15h às 18h30



3h30 de duração\*

CONCURSO  
PÚBLICO





## Conhecimentos Gerais

10 questões

1. Quanto à localização do Brasil, é **correto** afirmar:

- a.  Encontra-se na Ásia.
- b.  Localiza-se na Oceania.
- c.  Localiza-se na América do Sul.
- d.  Localiza-se no continente europeu.
- e.  Encontra-se no continente africano.

2. São regiões brasileiras:

- a.  Litoral e Sul somente.
- b.  Somente Leste.
- c.  Somente Centro-Noroeste e Noroeste.
- d.  Somente Centro-Oeste.
- e.  Norte e Centro-Oeste.

3. O estado do Rio Grande do Sul é conhecido por localizar-se no extremo sul brasileiro.

A capital desse estado é:

- a.  Porto Alegre.
- b.  Florianópolis.
- c.  Curitiba.
- d.  São Paulo.
- e.  Rio de Janeiro.

4. No Brasil, o Pantanal pode ser encontrado nos estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

Esses estados brasileiros localizam-se na região:

- a.  Sulense.
- b.  Litoral sul.
- c.  Centro-Oeste.
- d.  Centro-noroeste.
- e.  Leste.

5. Analise a frase abaixo?

A colonização de Criciúma no século XIX ocorreu pela presença de ....., predominantemente ....., respectivamente.

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

- a.  europeus • italianos
- b.  europeus • africanos
- c.  europeus • franceses
- d.  asiáticos • franceses
- e.  australianos • portugueses

6. No dia 5 de setembro é celebrado o dia da Amazônia, conforme Lei nº 11.621 de 2007.

Analise as afirmativas abaixo a respeito da Amazônia:

- 1. A floresta amazônica abriga uma grande biodiversidade.
- 2. Em 2021 já foram registradas mais de 40.000 focos de incêndio na Amazônia.
- 3. Queimadas e desmatamentos dão problemas que não afetam a vegetação da região.
- 4. A fauna é impactada pelo desmatamento.

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

- a.  É correta apenas a afirmativa 3.
- b.  É correta apenas a afirmativa 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

7. A violência pode ser considerada um tema de debate nacional, podendo ser verificada atualmente no campo ou na cidade.

Analise as afirmativas abaixo sobre o fenômeno da violência:

- 1. Ela sempre ocorreu, mas dependendo do momento histórico de sua ocorrência, assumiu formas diferentes.
- 2. A violência pode ser compreendida com variações de uma cultura para a outra.
- 3. A violência pode gerar mais segregação social.
- 4. A violência urbana está presente apenas na sociedade brasileira.

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

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  É correta apenas a afirmativa 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.

8. São cidades próximas a Criciúma:

- a.  Araranguá, Içara e Morro da Fumaça.
- b.  Joinville, Camboriú e Nova Veneza.
- c.  Rio Negrinho, Porto União e São Bento do Sul.
- d.  Siderópolis, Florianópolis e Mafra.
- e.  Urussanga, Jaraguá do Sul e Lages.

9. Segundo o IBGE, o desemprego se refere às pessoas que tentam encontrar trabalho, e que estão disponíveis e tenham idade para trabalhar.

Analise as afirmativas abaixo a respeito do desemprego no Brasil:

1. O segundo semestre de 2021 registrou a taxa de desemprego de cerca de 14%, representando mais de 14 milhões de desempregados.
2. Uma dona de casa que não trabalha fora pode ser considerada desempregada.
3. Receber um benefício de programa social sempre exclui o beneficiário da força de trabalho.
4. Os dados quantitativos de desempregados no Brasil são obtidos pelo PNAD Contínua do IBGE.

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

- a.  É correta apenas a afirmativa 3.
- b.  É correta apenas a afirmativa 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

10. Santa Catarina possui regiões fronteiriças ao Norte, ao Sul, a Leste e a Oeste.

A Oeste, o estado faz fronteira com:

- a.  O Chile.
- b.  O Uruguai.
- c.  A Argentina.
- d.  O Rio Grande do Norte.
- e.  O Ceará.

## Língua Portuguesa

5 questões

Leia o texto.

### Abismo azul

Chovera toda a noite. O peso da água sobre o nosso telhado fazia com que uma poeira úmida baixasse sobre minha rede, borrifando-me levemente o rosto. Assim adormeci sob o troar\* do aguaceiro, como se viajasse num mar tempestuoso.

O dia, porém, amanheceu límpido. Tomei café e saí descalço caminhando pela rua de barro, onde ainda se viam restos de chuva da noite.

Ao chegar ao Campo do Ourique, onde o chão era de areia firme, deparei-me com uma grande poça d'água transparente. Quis entrar nela, mas, ao ensaiar o passo, detive-me em pânico: tinha diante de mim um abismo tão fundo quanto o céu azul sem nuvens que a água refletia.

Logo me refiz do susto e entrei na poça. Meus pés levantaram o barro do fundo que turvou a água e apagou a imagem vertiginosa daquele céu de verão.

(Ferreira Gullar)

\* soar

11. Assinale a alternativa **correta**, considerando o texto.

- a.  O narrador viajou em um mar tempestuoso.
- b.  O narrador observa a chuva da janela de sua casa.
- c.  O pânico que o narrador sentiu foi porque a chuva era contínua e muito forte.
- d.  Ao chegar ao Campo de Ourique, o narrador viu uma poça de água da chuva que estava turvada de barro.
- e.  O reflexo do céu azul na água transparente da poça deu, ao narrador, a impressão de um abismo ou precipício.

12. Assinale a alternativa em que a palavra está **corretamente** separada em sílabas.

- a.  aguaceiro: a-gua-ce-i-ro
- b.  borrifando: bor-ri-fan-do
- c.  baixasse: ba-i-xas-se
- d.  água: á-gu-a
- e.  diante: dian-te

13. Assinale a alternativa em que os **dois** substantivos estão no masculino plural.

- a.  céu – dias
- b.  redes – pés
- c.  pânico – rosto
- d.  imagens – poças
- e.  telhados – abismos

14. Assinale a alternativa que mostra **corretamente** o plural do adjetivo.

- a.  Ele olhava as águas turvas.
- b.  Colocou os pés na poça e a turvou.
- c.  Os campos, naquele dia, estava molhado.
- d.  Um abismo celeste e azul fazia os meninos brincarem.
- e.  As estrelas do céu azul, lindo de perder o fôlego, refletiram na água.

15. Assinale a alternativa que apresenta **todas** as palavras escritas **corretamente**.

- a.  Lá no meu serviço espero não encontrar problemas.
- b.  Comi um doce crocante naquela confeitaria, foi de franzir a sobancelha.
- c.  Aquele cabelereiro não quiz fazer o corte que pedi.
- d.  Aquele mindigo parecia com priguiça, talvez seja a fraquesa da fome.
- e.  Os cidadãos de Criciúma tem o privilégio de poder reivindicar seus direitos.

### Noções de Matemática

5 questões

16. José tinha uma dívida de R\$ 900, que combinou pagar em 12 parcelas iguais.

Após José pagar 3 parcelas, o valor remanescente da dívida, em reais, é:

- a.  Maior que 690.
- b.  Maior que 680 e menor que 690.
- c.  Maior que 670 e menor que 680.
- d.  Maior que 660 e menor que 670.
- e.  Menor que 660.

17. Um terreno retangular tem área de 1088 m<sup>2</sup>.

Se um dos lados do terreno mede 34 m, então o outro lado mede, em metros:

- a.  Mais de 39.
- b.  Mais de 36 e menos de 39.
- c.  Mais de 33 e menos de 36.
- d.  Mais de 30 e menos de 33.
- e.  Menos de 30.

18. Em uma segunda-feira, um lavador de carros levou 23400 segundos para lavar 8 carros.

Se nesse dia o lavador começou a trabalhar às 9:20 h e trabalhou ininterruptamente, então ele terminou de lavar os carros às:

- a.  16:20 h.
- b.  15:50 h.
- c.  15:30 h.
- d.  15:20 h.
- e.  14:50 h.

19. Em uma fila por atendimento, observa-se que 26 pessoas são atendidas a cada 20 minutos.

Quantas pessoas são atendidas a cada 8 horas?

- a.  Mais de 675
- b.  Mais de 650 e menos de 675
- c.  Mais de 625 e menos de 650
- d.  Mais de 600 e menos de 625
- e.  Menos de 600

20. Uma empresa com 87 funcionários irá dar um bônus a  $\frac{1}{3}$  de seus funcionários.

Portanto, o número de funcionários que irá receber o bônus é igual a:

- a.  30.
- b.  29.
- c.  28.
- d.  27.
- e.  26.

### Conhecimentos Específicos

15 questões

21. Analise a frase abaixo:

Para sua segurança, permaneça ..... para a retroescavadeira quando estiver subindo ou descendo do equipamento.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  de bruços
- b.  de frente
- c.  de costas
- d.  com o lado esquerdo
- e.  com o lado direito

**22.** Analise a frase abaixo:

O freio ....., das máquinas rodoviárias, também funciona como um freio secundário.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  primário
  - b.  terciário
  - c.  do motor
  - d.  de evolução
  - e.  de estacionamento
- 

**23.** Analise a frase abaixo:

Estacione a máquina sobre uma superfície plana. Se for estacionar em um declive, ..... as rodas da máquina.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  calce
  - b.  ajuste
  - c.  libere
  - d.  esvazie
  - e.  comprima
- 

**24.** Analise a frase abaixo:

Nunca utilizar equipamentos ..... para trabalhar embaixo do trator. Use calços reforçados para suportar o peso da máquina.

- a.  rígidos
  - b.  cilíndricos
  - c.  mecânicos
  - d.  de madeira
  - e.  hidráulicos
- 

**25.** Analise a frase abaixo:

Ao manusear a ....., não provoque chamas, faíscas, evite o contato da solução com roupas e a pele. Pode haver risco de queimaduras graves.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  vela
- b.  biela
- c.  ignição
- d.  bateria
- e.  alavanca

**26.** Analise a frase abaixo:

Jamais permaneça com o motor em funcionamento em locais ..... Os gases do escapamento podem causar sérios riscos à saúde do operador.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  frios
  - b.  abertos
  - c.  fechados
  - d.  arejados
  - e.  inclinados
- 

**27.** Analise a frase abaixo:

Ao descer ladeira, utilize o freio ..... e os freios do trator, jamais pise na embreagem ou desça em ponto morto.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  rotor
  - b.  motor
  - c.  reverso
  - d.  de emergência
  - e.  de estacionamento
- 

**28.** Analise a frase abaixo:

Quando a tomada de ..... não estiver sendo utilizada, mantenha o protetor no seu lugar.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  água
  - b.  operação
  - c.  emergência
  - d.  potência
  - e.  esforço
- 

**29.** O intercooler é um sistema de resfriamento de ar para motores:

- a.  elétricos.
- b.  aspirados.
- c.  turbinados.
- d.  retificados.
- e.  acelerados.

**30. Analise a frase abaixo:**

Os painéis de instrumentos utilizados nos tratores possuem diferenças no arranjo dos instrumentos. O importante, todavia, é saber interpretar o significado de cada um: as luzes de aviso, teclas ou botões, com base no ..... estampado sobre estes componentes.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  pórtico
- b.  letreiro
- c.  gráfico
- d.  símbolo
- e.  termômetro

**31. Analise a frase abaixo:**

A seleção de marcha e a ..... correta são fundamentais para o bom desempenho do trator e um baixo consumo de combustível. A velocidade deve ser compatível com o tipo de terreno e implemento com que o trator vai trabalhar.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  força
- b.  direção
- c.  rotação
- d.  frenagem
- e.  Inclinação

**32. Analise a frase abaixo:**

O sistema de alimentação diesel é composto por dois circuitos: o circuito ..... e o circuito de combustível.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  de ar
- b.  elétrico
- c.  mecânico
- d.  hidráulico
- e.  de lubrificante

**33. Analise a frase abaixo:**

O pré-filtro de um motor a diesel está localizado antes do filtro primário de ar e tem como função reter partículas ..... contidas no ar.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  grandes
- b.  pequenas
- c.  retangulares
- d.  minúsculas
- e.  esféricas

**34. Analise a frase abaixo:**

Ao efetuar limpeza da máquina com jato de alta pressão, não dirigir o jato diretamente contra componentes ..... ou contra os painéis de controle.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  rígidos
- b.  elétricos
- c.  hidráulicos
- d.  pneumáticos
- e.  mecânicos

**35. Com temperatura inferior a 0°C (32°F), o motor Diesel e o sistema hidráulico devem ser aquecidos no mínimo por:**

- a.  2 minutos.
- b.  3 minutos.
- c.  5 minutos.
- d.  10 minutos.
- e.  15 minutos.

Página  
em Branco.  
(rascunho)

Página  
em Branco.  
(rascunho)

Página  
em Branco.  
(rascunho)

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



## GRADE DE RESPOSTAS

1		F4 Operador de Equipamentos Rodoviários	19	
2			20	
3			21	
4			22	
5			23	
6			24	
7			25	
8			26	
9			27	
10			28	
11			29	
12			30	
13			31	
14			32	
15			33	
16			34	
17			35	
18				





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>