CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS RODOVIÁRIAS

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
  a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
  b) Comunicação entre candidatos;
  c) Uso de máquina calculadora;
  d) Uso de relógio de qualquer tipo;
  e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
  f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
  g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O quadrado da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o quadrado. Exemplo:

1	■	B	C	D	E
2	A	B	■	D	E

- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica, de tinta azul ou preta;

- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado;**

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;

- A Prova escrita terá início às 09h00min com término às 12h00min. A duração mínima para realização da prova é de 1h00min (uma) hora, com tempo máximo de 03h00 (três horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Matemática e Raciocínio Lógico Matemático	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	15 (quinze)
Total de Questões	**30 (trinta)**

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;

- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**

- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

CADERNO DE PROVA

LINGUA PORTUGUESA

1 - Leia com atenção:

O rato do mato e o rato da cidade

Um ratinho da cidade foi uma vez convidado para ir à casa de um rato do campo. Vendo que seu companheiro vivia pobremente de raízes e ervas, o rato da cidade convidou-o a ir morar com ele:

— Tenho muita pena da pobreza em que você vive — disse. — Venha morar comigo na cidade e você verá como lá a vida é mais fácil.

Lá se foram os dois para a cidade, onde se acomodaram numa casa rica e bonita.

Foram logo à despensa e estavam muito bem, se empanturrando de comidas fartas e gostosas, quando entrou uma pessoa com dois gatos, que pareceram enormes ao ratinho do campo.

Os dois ratos correram espavoridos para se esconder.

— Eu vou para o meu campo — disse o rato do campo quando o perigo passou. — Prefiro minhas raízes e ervas na calma, às suas comidas gostosas com todo esse susto. Mais vale magro no mato que gordo na boca do gato.

Alfabetização: livro do aluno 2ª ed. rev. e atual. / Ana Rosa Abreu... [et al.]Brasília: FUNDESCOLA/SEFMEC, 2001. 4v. : p. 60 v. 3

Assinale apenas uma das alternativas abaixo considerando as informações apresentadas no texto:

a) O texto narra a história de dois ratinhos da cidade.

b) O texto diz que o personagem principal é um gato.

c) O texto fala dos prejuízos causados pelos ratos.

d) O texto narra a aventura de dois ratinhos: um da cidade e um do mato.

e) O texto fala da amizade entre um gato do campo e um rato da cidade.

2 - A ortografia atual deliberou que o alfabeto da língua portuguesa é composto por:

a) 20 letras

b) 26 letras

c) 23 letras

d) 28 letras

e) 30 letras

3 - A alternativa que apresenta apenas substantivos é:

a) cachorro – gato – voar

b) inteligente – bonito – falso

c) ler – escrever – tem

d) escova – espátula – esperto

e) cachorro – gato – homem

4 - Sinônimo é a palavra que apresenta significado semelhante a outra e que pode, em alguns contextos, ser usada em seu lugar sem alterar o significado da sentença. Nesse caso, qual das palavras abaixo é considerada sinônimo para: **inteligente.**

a) genial

b) ignorante

c) bonito

d) intérprete

e) imbecil

5 - Assinale a alternativa que apresenta uma frase interrogativa:

a) Você está maravilhosa!

b) Você quer viajar comigo?

c) Não estou contente com sua decisão.

d) Amanhã poderá ser tarde demais ...

e) – Viva! Estou plenamente realizada

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

6 - Para calcular o consumo mensal de energia de um aparelho elétrico em quilowatts-hora devemos multiplicar a potência do aparelho pelo número de horas que ficar ligado no mês e dividir o resultado por 1000. Se um chuveiro elétrico, cuja potência é 6 800 watts, ficar ligado 20 minutos por dia, 30 dias por mês, teremos um consumo mensal de:

a) $56\ kw/h$

b) $68\ kw/h$

c) $58\ kw/h$

d) $72\ kw/h$

e) $86\ kw/h$

7 - O tabloide de uma rede de lojas que vende móveis e estofados, dentre muitos anúncios, um deles anunciava a venda de um estofado (sofá) nas seguintes condições: Para pagamento à vista R$ 1 199,00 ou em 15 vezes sem entrada por R$ 139,90 mensais. A diferença da compra à vista para a compra a prazo é de:

a) R$ 698,50
b) R$ 759,50
c) R$ 899,50
d) R$ 989,50
e) R$ 1 000,50

8 - O sítio do Sr. Carlos Augusto tem formato retangular de 100 metros de comprimento e 50 metros de largura. Ele pretende cercá-lo com 4 fios de arame. Para poder executar a obra o Sr. Carlos Augusto terá que comprar:

a) 600 metros de arame;

b) 1 300 metros de arame;
c) 800 metros de arame;
d) 1 200 metros de arame;
e) 300 metros de arame;

9 - Considere a expressão $A = 100 - [12 + (6 \cdot 5 - 10) \cdot 4]$. O valor de A é:

a) 10
b) 6
c) 18
d) 8
e) 14

10 - Um pedreiro assenta 800 tijolos trabalhando 5 horas por dia. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho e aumentando o tempo de trabalho para 7 horas por dia, ele assentará:

a) 920 tijolos
b) 1 020 tijolos
c) 1 120 tijolos
d) 1 070 tijolos
e) 1 140 tijolos

CONHECIMENTOS GERAIS

11 - De acordo com a Lei nº 5.700/1971, os símbolos nacionais brasileiros são todos os citados abaixo, EXCETO:

a) O Escudo Nacional

b) A Bandeira Nacional

c) O Selo Nacional

d) As Armas Nacionais

e) O Hino Nacional

12 - A **Guerra do Contestado** foi um conflito armado entre a população cabocla e os representantes do poder estadual e federal brasileiro travado entre outubro de 1912 a agosto de 1916, numa região rica em erva-mate e madeira, disputada pelos estados brasileiros do:

a) Paraná e Rio Grande do Sul.

b) Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

c) Rio Grande do Sul e São Paulo.

d) Paraná e Santa Catarina.

e) São Paulo e Santa Catarina.

13 - O modelo institucional brasileiro de governar é:

a) Parlamentarismo

b) Monárquico

c) Aristrocacia

d) Democracia

e) Presidencialismo

14 - Atleta brasileiro nascido no oeste de Santa Catarina, que foi destaque nas Olimpíadas, obtendo o 5º lugar no arremesso de peso.

a) Darlan Romani

b) Usain Bolt

c) Diego Hypolito

d) Cesar Cielo

e) Vanderlei Cordeiro dos Santos

15 - Além dos municípios de Ponte Serrada, Jaborá, Vargem Bonita e Lindóia do Sul, qual outro município faz divisa com o município de Irani.

a) Xanxerê

b) Concórdia

c) Itá

d) Joaçaba

e) Treze Tílias

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

OPERADOR DE MÁQUINAS RODOVIÁRIAS

16 - O uso do celular enquanto se opera uma máquina e:

a) Sempre permitido.
b) Permitido em algumas ocasiões.
c) Permitido somente para ler mensagens.
d) Proibido.
e) Permitido somente para atender e efetuar ligações.

17 - Pelo Código de Transito Brasileiro, o não uso do cinto de segurança por parte do operador de máquina. Constitui infração?

a) Não.
b) Depende do chefe.
c) Sim.
d) Depende do prefeito.
e) Depende da máquina.

18 - Qual o significado da placa abaixo apresentada:



a) Proibido o trânsito apenas de veículos na cor preta.
b) Permitido o trânsito de tratores na cor preta.
c) Permitido o trânsito de máquinas agrícolas e tratores.
d) Proibido o trânsito de tratores e máquinas de obras.
e) Proibido estacionar.

19 - Quando se opera uma máquina rodoviária por vias públicas, há a necessidade de portar Carteira Nacional de Habilitação? Que Categoria mínima?

a) Não.
b) Sim, D.
c) Sim, E.
d) Sim, B.
e) Sim, C.

20 - A sinalização vertical que possui o formato de um triangulo de cabeça para baixo com a borda vermelha e o fundo branco denomina-se:

a) Parada obrigatória.
b) Dê a preferência.
c) Preferência.
d) Parada obrigatória a frente.
e) Sentido Proibido.

21 - Quais os telefones emergenciais mais comuns que, em caso de acidentes com vítimas devem ser acionados imediatamente:

a) Bombeiros: 193, SAMU: 192, Polícia: 190.
b) Bombeiros: 190, SAMU: 193, Polícia: 192.
c) Bombeiros: 192, SAMU: 190, Polícia: 193.
d) Bombeiros: 193, SAMU: 190, Polícia: 192.
e) Bombeiros: 192, SAMU: 193, Polícia: 190.

22 - Qual a máquina mais adequada para realizar limpeza de córregos?

a) Moto niveladora.
b) Escavadeira hidráulica.
c) Pá carregadeira.
d) Trator bob cat.
e) Rolo compactador.

23 - Qual a máquina mais adequada para efetuar cortes em terra a fim de abastecer caminhões caçamba?

a) Trator bob cat.
b) Moto niveladora.
c) Patrola.

d) Rolo compactador.
e) Pá carregadeira.

24 - São consideradas práticas adequadas de manutenção de uma máquina rodoviária:

a) Marca de óleo não é importante.
b) Limpar os pinos graxeiros nó na oficina mecânica.
c) Troca de água do radiador e troca de óleo.
d) Se for lavar a máquina não precisa baixar o implemento ao chão, nem lavar os freios.
e) Pedais e estribos são próprios para limpar as botas.

25 - Com relação ao sistema de arrefecimento do motor de uma máquina, é **correto** afirmar:

a) A temperatura do fluido de arrefecimento do motor deve se manter abaixo do limite máximo aceitável durante toda a operação do equipamento.
b) É comum haver a necessidade de completar o reservatório de fluido de arrefecimento do motor da máquina antes de cada atividade de trabalho.
c) Se for detectado um superaquecimento do motor e do fluido de arrefecimento, o operador deve abrir a tampa do radiador e completar a água do sistema com água fria.
d) Se o indicador de temperatura do fluido de arrefecimento do motor da máquina deixar de funcionar, não há qualquer problema em continuar trabalhando.
e) O melhor fluido para o sistema de arrefecimento do motor da máquina retroescavadeira é agua, que nunca precisa ser trocada e é muito fácil de ser encontrada. Aditivos e fluidos são caros e não fazem diferença no funcionamento e na vida útil do motor e da máquina.

26 - Ao realizar a manutenção em uma máquina, um operador sofreu uma luxação em seu braço direito no momento em que fazia a troca do filtro de combustível. O procedimento correto de primeiros socorros deve ser:

a) Deitar a vítima com o tórax e a cabeça posicionados para cima e aguardar.
b) Deitar a vítima em uma posição plana até que a região atingida seja reestabelecida em alguns minutos.
c) Verificar a respiração da vítima e, se necessário, fazer respiração artificial.
d) Imobilizar região atingida e encaminhar a vítima imediatamente a um hospital.
e) Deixar a vítima que se recupere sozinha.

27 - Sobre a caixa de câmbio é **incorreto** afirmar que se trata de:

a) Um mecanismo composto por engrenagens.
b) Um mecanismo capaz de modificar o sentido da máquina.

c) Um mecanismo que transmite diferentes velocidades e forças às rodas de tração da máquina.
d) Um mecanismo que possui várias alavancas proporcionando diversas combinações de velocidades.
e) Um mecanismo para o resfriamento imediato do motor quando superaquecido.

28 - O sistema de lubrificação do motor de veículos tem como finalidade diminuir o atrito e evitar desgaste prematuro das peças, além de dispersar parte do calor gerado pelo funcionamento do motor. Este sistema e composto por EXETO:

a) Bomba de óleo.
b) Cárter.
c) Carburador.
d) Pescador.
e) Filtro de óleo.

29 - É o sistema responsável pela produção da energia elétrica de que a máquina precisa, acionando principalmente o motor de partida, a ignição e as luzes do veículo. Estamos falando do sistema:

a) Sistema de arrefecimento.
b) Sistema elétrico.
c) Sistema de Frenagem.
d) Sistema de tração.
e) Sistema de Transmissão.

30 - Para operar uma máquina rodoviária com estrutura de proteção contra capotamento (EPCC), você deve usar como equipamento individual de segurança:

a) Capacete e luvas.
b) Capacete e avental.
c) Luvas e óculos.
d) Capacete e protetor auricular.
e) Capacete, óculos, luvas, protetor auricular e botas.