



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA  
ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2012  
• PROVA OBJETIVA - 27/ JANEIRO / 2013 •**

---

**CARGO:  
OPERADOR DE MÁQUINAS**

---

**INSTRUÇÕES**

- 01) O caderno de prova deverá conter: **30 (trinta)** questões objetivas, assim distribuídas: 05 de Língua Portuguesa, 05 de Matemática, 05 de Conhecimentos Gerais e 15 de Conhecimentos Específicos.
- 02) A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06) Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07) A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08) O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrida, no mínimo, 01 (uma) hora do início da prova.
- 09) O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da prova.
- 10) Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
  - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
  - b) assine no local indicado;
  - c) pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escura ou preta, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão.
  - d) não a amasse nem dobre.

**ATENÇÃO:**

- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim:** ■



## LÍNGUA PORTUGUESA

**Questão 01)** Indique a alternativa **INCORRETA** quanto ao emprego de **SESSÃO, SEÇÃO** e **CESSÃO**.

- A) Assistimos a uma sessão de cinema.
- B) Vendi meu carro através da seção de classificados daquele jornal.
- C) Aquele renomado autor fez a cessão dos direitos autorais da sua maior publicação.
- D) A assembleia reuniu-se em seção extraordinária.
- E) Comprei seu presente na seção de brinquedos da loja.

**Questão 02)** Com relação ao uso do **ONDE** e **AONDE**, a alternativa correta é:

- A) Aonde está Maria?
- B) Onde eu vou, infelizmente, não posso levar você.
- C) Aonde ele mora?
- D) Não sei aonde te esperar
- E) Onde está Maria?

**Questão 03)** Aponte a alternativa **INCORRETA** quanto ao uso do **HÁ** e **A**.

- A) Há dois meses que ele não aparece aqui.
- B) Ele chegou de viagem há uma semana.
- C) Estou neste novo emprego a duas semanas.
- D) Daqui a dois meses ele embarca para Manaus.
- E) Ela voltará daqui a um mês.

Texto para as questões 04 e 05.

### **E agora, José?**

E agora, José?

A festa acabou,  
a luz apagou,  
o povo sumiu,  
a noite esfriou,

e agora, José?

e agora, você?

você que é sem nome,  
que zomba dos outros,  
você que faz versos,  
que ama, protesta?  
e agora, José?

(...)

Sozinho no escuro  
qual bicho-do-mato,  
sem teogonia,  
sem parede nua  
para se encostar,  
sem cavalo preto  
que fuja a galope,  
você marcha, José!  
José, para onde?

Carlos Drummond de Andrade

**Questão 04)** Pelo sentido global do fragmento apresentado, o sentimento que marca José, o sujeito a quem se referem as indagações, é \_\_\_\_\_, expresso no verso \_\_\_\_\_, respectivamente,

- A) determinação – “E agora, José?”
- B) incerteza – “José, para onde?”
- C) alegria – “a festa acabou”
- D) frieza – “a noite esfriou”
- E) disciplina – “você marcha, José!”

**Questão 05)** O verso "E agora, José?" exprime uma ideia de

- A) saudade.
- B) melancolia.
- C) dúvida.
- D) certeza.
- E) tristeza.

## MATEMÁTICA

**Considere o seguinte texto para responder às questões 06 e 07.**

Em algumas cidades são comuns feiras, nas quais produtos (frutas, legumes e verduras) cultivados por famílias de agricultores são comercializados. Algumas dessas feiras acontecem no período noturno e a essas se dá o nome de 'feira da lua'. Uma senhora que comercializa bolos doces em uma feira da lua, vende cada pedaço de bolo a R\$ 2,20. Sabemos que em um dia em que vendeu 72 pedaços de bolo, gastou R\$ 32,30 com os ingredientes, R\$ 4,40 com gás e R\$ 2,50 com guardanapos.

**Questão 06)** Qual foi o lucro obtido com a venda dos pedaços de bolo?

- A) R\$ 158,40
- B) R\$ 119,20
- C) R\$ 126,10
- D) R\$ 154,00
- E) R\$ 121,70

**Questão 07)** Por meio de qual expressão matemática é possível obter o preço do bolo ( $P$ ) em função da quantidade de pedaços vendidos ( $x$ )?

- A)  $P(x) = 2,20x$
- B)  $P(x) = 2,20x + 39,20$
- C)  $P(x) = 2,20x + 2,50$
- D)  $P(x) = 2,20x + 4,40$
- E)  $P(x) = 2,20x + 32,30$

**Questão 08)** Um dos grandes problemas de grandes cidades é a falta de lugares para estacionar, dado que a frota de veículos cresce a cada dia. Luiz, observando isso em sua cidade, decide construir um estacionamento. Para isso pesquisa as dimensões que cada vaga do estacionamento deverá ter e observa que para veículos de passeio será necessário que as vagas tenham 5,80 m de comprimento e 2,20 m de largura. Considerando as vagas do estacionamento de Luiz na forma retangular, cada vaga terá

- A) 12,76  $m^2$  de área e 16 m de perímetro.
- B) 16  $m^2$  de área e 12,76 m de perímetro.
- C) 10,76  $m^2$  de área e 14 m de perímetro.
- D) 14  $m^2$  de área e 10,76 m de perímetro.
- E) Nenhuma das alternativas acima.

**Questão 09)** O consumo de líquidos é algo importante para todo ser humano. Sabendo disso, em sua casa, Claudia faz um levantamento da quantidade de líquidos consumidos mês a mês (em litros):

**Tabela 1: Quantidade de líquidos consumidos na casa de Cláudia**

Líquido	Janeiro	Fevereiro	Março
Suco	30	36	18
Água	20	20	10
Refrigerante	12	8	4

Sobre a Tabela 1 é correto afirmar que

- A) a quantidade de líquidos consumida em janeiro é proporcional à quantidade de líquidos consumida em março.
- B) a quantidade de líquidos consumida em janeiro é proporcional à quantidade de líquidos consumida em fevereiro.
- C) a quantidade de líquidos consumida em fevereiro é proporcional à quantidade de líquidos consumida em abril.
- D) a quantidade de líquidos consumida em março é proporcional à quantidade de líquidos consumida em fevereiro.
- E) a quantidade de líquidos consumida em março é proporcional à quantidade de líquidos consumida em abril.

**Questão 10)** O lucro de uma empresa é dado pela diferença entre os dois polinômios  $p(x) = x^2 + 20x + 80$  e  $q(x) = x^2 + 10x + 60$ , sendo que  $x$  é o número de produtos vendidos na empresa. Assinale a alternativa correta.

- A) O gráfico do polinômio  $p(x)$  é uma parábola com concavidade voltada para baixo.
- B) O lucro da empresa pode ser determinado por meio de uma parábola.
- C) O lucro da empresa é determinado por meio de um polinômio de segundo grau.
- D) Na venda de um produto a empresa tem como lucro o valor de R\$ 50,00.
- E) O lucro da empresa é determinado por um polinômio de primeiro grau.

## CONHECIMENTOS GERAIS

**Questão 11)** Oscar Niemayer, falecido em 2012, foi um dos arquitetos responsáveis pelo projeto de construção do prédio sede da Organização das Nações Unidas (ONU). Essa organização foi criada ao final da Segunda Guerra Mundial e um de seus objetivos principais é manter a paz entre as nações e fomentar seu desenvolvimento. A cidade onde está estabelecida a sede da ONU é

- A) Londres.
- B) Paris.
- C) Berlim.
- D) Washington.
- E) Nova York.

**Questão 12)** A sigla BRIC's denomina um grupo de países considerados emergentes e que têm conseguido um desempenho econômico positivo e satisfatório que lhes dá destaque especialmente diante da crise econômica que atinge em especial a Europa e a zona do euro. Essa sigla diz respeito originalmente aos seguintes países, respectivamente:

- A) Brasil, Rússia, Índia e China.
- B) Brasil, Rússia, Irlanda e Coreia do Sul.
- C) Brasil, Rússia, Irã e China.
- D) Brasil, Reino Unido, Índia e Coreia do Sul.
- E) Brasil, Reino Unido, Irlanda e Coreia do Sul.

**Questão 13)** Nelson Mandela combateu a segregação racial e tornou-se um dos líderes nacionais africanos

mais expoentes do final do século XX. Sua ação política como presidente foi decisiva para manter seu país e sua sociedade unidos após o fim do regime de segregação racial que ficou conhecido como *apartheid*. O país em questão, do qual Nelson Mandela foi presidente é:

- A) Moçambique.
- B) África Ocidental.
- C) África do Sul.
- D) Angola.
- E) Índia.

**Questão 14)** Em 1997 foi assinado o "Protocolo de Kyoto" entre diversos países. O governo norte-americano foi um dos que se recusaram a ratificar esse acordo. De uma forma geral, esse documento internacional trata da:

- A) redução e emissão de poluentes atmosféricos.
- B) redução dos níveis de trabalho infantil e escravo.
- C) criação de normas de controle sobre o conteúdo da internet.
- D) redução das barreiras alfandegárias entre os países signatários.
- E) possibilidade de controle internacional sobre o cerrado brasileiro.

**Questão 15)** São países da América do Sul que fazem fronteira com o Estado do Paraná:

- A) Argentina e Uruguai.
- B) Argentina e Paraguai.
- C) Argentina e Bolívia.
- D) Paraguai e Bolívia.
- E) Bolívia e Uruguai.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Questão 16)** Assinale a alternativa correta.

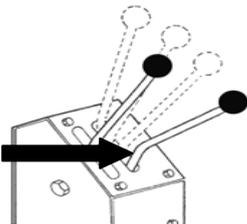
Segundo o CTB, a sinalização horizontal da forma representada a seguir:



linhas de indicação (amarelas),

- A) permite a ultrapassagem em vias de sentido único.
- B) proíbe a ultrapassagem para um único sentido.
- C) permite a ultrapassagem para ambos os sentidos.
- D) proíbe a ultrapassagem para ambos os sentidos.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

**Questão 17)** Na pá-carregadeira MICHIGAN 55, a alavanca em destaque, quando acionada totalmente para frente, tem a função de



- A) deter.
- B) carregar.
- C) descarregar.
- D) retrain.
- E) flutuar.

**Questão 18)** Complete os espaços com as palavras certas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

De acordo com o capítulo III das Normas Gerais de Circulação e Conduta do CTB art. 29, o trânsito de veículos nas vias terrestres abertas à circulação obedecerá à seguinte regra geral:

III - quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se \_\_\_\_\_ de local não sinalizado, terá preferência de passagem:

- 1) no caso de apenas um fluxo ser proveniente de \_\_\_\_\_, aquele que estiver circulando por ela.
- 2) no caso de \_\_\_\_\_, aquele que estiver circulando por ela.
- 3) nos demais casos, o que vier pela \_\_\_\_\_ do condutor.

- A) aproximarem - rotatória - rodovia - esquerda
- B) afastarem - rodovia - rotatória - direita
- C) aproximarem - rodovia - bifurcação - direita
- D) aproximarem - rodovia - rotatória - direita
- E) afastarem - rotatória - rodovia - esquerda

**Questão 19)** Segundo o art.60 do CTB, as vias abertas à circulação, de acordo com sua utilização, classificam-se em:

- A) I - vias urbanas: via arterial, rodovias, via coletora e via local; II - vias rurais: via de trânsito rápido, rodovias e estradas
- B) I - vias urbanas: via de trânsito rápido, estradas, via coletora e via local; II - vias rurais: rodovias e estradas, via arterial
- C) I - vias urbanas: via de trânsito rápido, via arterial, via coletora e via local; II - vias rurais: rodovias e estradas
- D) I - vias rurais: via de trânsito rápido, via arterial, via coletora e via local; II - vias urbanas: vias rurais, rodovias e estradas
- E) I - vias urbanas: via de trânsito rápido, via arterial, e via local; II - vias rurais: via coletora e estradas.

**Questão 20)** Durante a operação de um trator, o som de um apito indica que

- A) o operador saiu do veículo deixando o motor funcionando em marcha lenta.
- B) o nível de combustível da máquina entrou na reserva.
- C) a pá escavadeira está sendo levantada.
- D) o operador está realizando uma manobra de ré.
- E) a carga máxima suportada pela máquina foi atingida.

**Questão 21)** De acordo com CTB, "Deixar de retirar todo e qualquer objeto que tenha sido utilizado para sinalização temporária da via", é uma infração penalizada com

- A) multa média.
- B) multa leve.
- C) advertência.
- D) multa grave.
- E) multa gravíssima.

**Questão 22)** O Ministério do Trabalho e Emprego, em 08 de julho de 1978, pela Portaria 3.214, publicou no Diário Oficial da União – D.O.U., 28 Normas Regulamentadoras – NRs, que hoje já formam um número de 35, que são relativas à segurança e medicina do trabalho, tornadas de observância obrigatória pelas empresas privadas e públicas, pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT. Qual a Norma Regulamentadora – NR, que é responsável pela implantação da CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes nas empresas?

- A) NR-1.
- B) NR-2.
- C) NR-3.
- D) NR-4.
- E) NR-5.

**Questão 23)** Leia as seguintes afirmativas e assinale (V) verdadeiro ou (F) falso. Em seguida assinale a alternativa que contém a sequência correta (de cima para baixo).

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro,

- ( ) ao aproximar-se de qualquer tipo de cruzamento, o condutor do veículo deve demonstrar prudência especial, transitando em velocidade moderada, de forma que possa deter seu veículo com segurança para dar passagem a pedestre e a veículos que tenham o direito de preferência;
- ( ) mesmo que a indicação luminosa do semáforo lhe seja favorável, nenhum condutor pode entrar em uma interseção se houver possibilidade de ser obrigado a imobilizar o veículo na área do cruzamento, obstruindo ou impedindo a passagem do trânsito transversal;
- ( ) quando proibido o estacionamento na via, a parada deverá restringir-se ao tempo indispensável para embarque ou desembarque de passageiros, mesmo que interrompa ou perturbe o fluxo de veículos ou a locomoção de pedestres;
- ( ) nenhum condutor deverá frear bruscamente seu veículo, salvo por razões de segurança;
- ( ) sempre que for necessária a imobilização temporária de um veículo no leito viário, em situação de emergência, deverá ser providenciada a imediata sinalização de advertência, na forma estabelecida pelo CETRAN.

- A) V, F, V, F, V
- B) V, V, V, F, F
- C) F, V, V, F, F
- D) F, V, F, V, F
- E) V, V, F, V, F

**Questão 24)** Todos os veículos com motores a combustão que os fabricantes colocam para comercialização no mercado interno ou mesmo no mercado externo, como exigido por lei, devem estar equipados com um dispositivo denominado catalisador, que vem adaptado no escapamento. Qual a função do catalisador?

- A) Diminuir os ruídos emitidos pelo motor.
- B) Proporcionar economia de combustível.
- C) Proporcionar um aumento da potência do motor.
- D) Diminuir a emissão de gases poluentes na atmosfera.
- E) Controlar a saída do ar quente produzido pelo motor dos veículos.

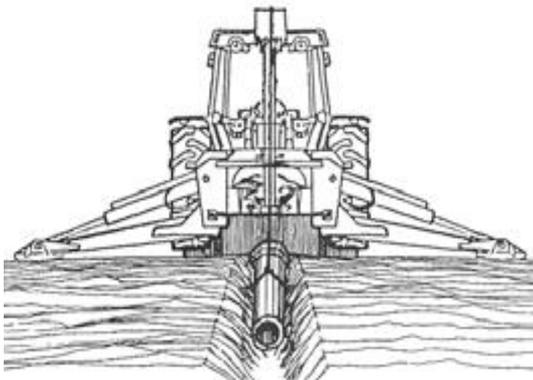
**Questão 25)** Na retroescavadeira, quando a luz de superaquecimento do fluido da transmissão estiver acesa, o operador nunca deverá

- A) debrear a máquina.
- B) desengrenar a transmissão.
- C) acelerar o motor.
- D) manter em carga.
- E) parar o motor.

**Questão 26)** Em vias e onde não existirem locais apropriados para se fazer o retorno ou para a entrada à esquerda, qual deverá ser a atitude correta do condutor?

- A) Seguir viagem até que encontre o retorno mais próximo.
- B) Parar o veículo à direita e aguardar a oportunidade de fazer a operação de retorno.
- C) Parar o veículo no centro da via, sinalizando à esquerda com antecedência, e converter assim que houver oportunidade.
- D) Parar o veículo o mais próximo do eixo central, sempre sinalizando a sua intenção e depois converter.
- E) Todas as alternativas anteriores são incorretas.

**Questão 27)** A retroescavadeira CASE, conforme a figura abaixo, pode ser utilizada para içar (levantar) peças com peso até, no máximo,



- A) 500 kg.
- B) 400 kg.
- C) 300 kg.
- D) 200 kg.
- E) 100 kg.

**Questão 28)** Julgue as afirmações indicando-as como falsas (F) ou verdadeiras (V).

- ( ) O torniquete não deve ser realizado para estancar hemorragias externas. Esse procedimento é feito só por profissionais treinados e, mesmo assim, em caráter de exceção; quase nunca é aconselhado.
- ( ) Retirar o capacete de um motociclista acidentado é uma ação de alto risco. A atitude implicará em maiores riscos se ele estiver inconsciente.
- ( ) A retirada do capacete pode movimentar intensamente a cabeça e sanar lesões existentes no pescoço ou mesmo no crânio.
- ( ) As distâncias adotadas para sinalização de um acidente durante o dia deverão ser dobradas quando de noite ou sob chuva ou neblina.

A sequência respectivamente correta é:

- A) F - V - V - F
- B) V - V - V - F
- C) F - F - F - V
- D) V - V - F - V
- E) F - V - F - F

**Questão 29)** A bateria dos veículos leves e pesados é um componente de grande importância, porque ela é responsável por várias funções, como, por exemplo, partida, iluminação interna e externa, alimentação do sistema de ignição, alimentação do sistema de injeção, alimentação de vários sensores vitais. A bateria (do tipo que precisa de manutenção) é dividida em segmentos internos, que precisam ser verificados frequentemente para complementação da sua solução, da seguinte forma:

- A) alternando os reservatórios.
- B) deixando sem a solução, em cada reservatório, 01 (um) centímetro acima das placas de chumbo.
- C) completando com a solução somente os reservatórios que ficam nas extremidades.
- D) completando com a solução cada reservatório até a sua superfície.
- E) observando a fixação dos cabos e substituindo a bateria anualmente.

**Questão 30)** Em uma rodovia, a velocidade máxima permitida para um determinado tipo de veículo é de 80km/h. Nessa mesma rodovia, respeitando as condições operacionais de trânsito e da via, a velocidade mínima desse determinado tipo de veículo, é de

- A) 20 km/h.
- B) 30 km/h.
- C) 40 km/h.
- D) 45 km/h.
- E) 50 km/h.