



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA
Estado de São Paulo

OPERADOR DE MÁQUINA PESADA

CONCURSO PÚBLICO
05/2018

NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.

AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.

- ♣ Desligue o celular e outros aparelhos.
- ♣ Este **Caderno de Questões** contém **30 (trinta) questões** da Prova do seu Cargo. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- ♣ Procure responder as questões na ordem em que elas aparecem no **Caderno de Questões**. Responda a todas as questões.
- ♣ Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões restando 30 (trinta) minutos do término da prova.
- ♣ Você deve assinar a Folha de Respostas. Confira todos os seus dados e assine no campo indicado para assinatura.
A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- ♣ Para preenchimento da Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica azul ou preta.
- ♣ Você deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma letra (alternativa) para cada questão.
- ♣ Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:

--	--	--	--
- ♣ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- ♣ A prova terá duração de **2 horas**.
O tempo mínimo de permanência na sala é de **1 hora**.
- ♣ Os três últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Concurso Público.
- ♣ Deixe sobre a carteira **apenas** RG, Caneta, Lápis e Borracha.
- ♣ Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

BOA PROVA !

CONHECIMENTOS GERAIS**CONHECIMENTO UNIVERSAL****01**

O Ministério da Saúde tem feito massiva campanha de advertência contra a Febre Amarela, após o pior surto atravessado pelo país desde 1980. No Estado de São Paulo foram registrados, até dezembro, 503 casos da doença, motivo pelo qual a Secretaria da Saúde insiste na adoção de medidas de prevenção por parte de todos. Como se pode prevenir a transmissão da Febre Amarela?

- (A) Higienização de alimentos.
- (B) Utilização de roupas arejadas
- (C) Ingestão de água limpa.
- (D) Vacinação.

02

No primeiro dia do ano, o candidato vencedor das últimas eleições presidenciais brasileiras tomou posse do cargo no Congresso Nacional. Quem tomou posse da presidência da República Federativa do Brasil?

- (A) Fernando Haddad
- (B) Geraldo Alckmin
- (C) Jair Bolsonaro
- (D) Ciro Gomes

03

Um incêndio destruiu, em setembro, um dos mais importantes acervos histórico e científico brasileiros, composto ao longo de duzentos anos de estudos e pesquisas. Além disso, o fogo também danificou o edifício histórico, no Rio de Janeiro, onde moraram os imperadores do Brasil Colônia e que sediava o museu. Qual é esse importante museu brasileiro destruído pelo fogo?

- (A) Museu Nacional
- (B) Museu da Inconfidência
- (C) MASP
- (D) Pinacoteca

04

A cidade de Manágua é palco, há meses, de uma violenta onda de protestos que se espalham além da capital e têm por reivindicação principal a saída do presidente Daniel Ortega. A crise já custou ao país perdas de quase US\$ 1 bilhão, 120 mil empregos, mais de 1.200 feridos e 325 mortos. Qual país passa por essa grave crise política?

- (A) México
- (B) Nicarágua
- (C) Filipinas
- (D) Macau

LÍNGUA PORTUGUESA

?

O texto a seguir foi retirado do livro *O filho de mil homens*, do escritor *Valter Hugo Mãe*. Leia-o com atenção e responda às questões de 05 a 09.

Um homem chegou aos quarenta anos e assumiu a tristeza de não ter um filho. Chamava-se Crisóstomo.

Estava sozinho, os seus amores haviam falhado e sentia que tudo lhe faltava pela metade, como se tivesse apenas metade dos olhos, metade do peito e metade das pernas, metade da casa e dos talheres, metade dos dias, metade das palavras para se explicar às pessoas.

05

Na frase “*Um homem chegou aos quarenta anos e assumiu a tristeza de não ter um filho*”, sem que se alterasse seu sentido, a palavra homem poderia ser substituída por:

- (A) Menino
- (B) Sujeito
- (C) Mancebo
- (D) Amigo

06

Segundo informação dada no 1º parágrafo, qual a idade de Crisóstomo?

- (A) Quatorze anos.
- (B) Quarenta anos.
- (C) Cem anos.
- (D) Mil anos.

07

De acordo com o texto, o que fazia com que Crisóstomo sentisse que tudo lhe faltava pela metade?

- (A) Não ter um emprego.
- (B) Ter apenas metade dos olhos.
- (C) Não ter um filho.
- (D) Ter apenas metade da casa.

08

Conforme a descrição do autor, qual a melhor caracterização de Crisóstomo?

- (A) Inconformado
- (B) Volúvel
- (C) Pressuroso
- (D) Resignado

09

A partir das informações reveladas ao longo do texto, o que é possível afirmar sobre o homem, personagem principal?

- (A) Tinha um filho chamado Crisóstomo.
- (B) Era casado.
- (C) Chamava-se Valter.
- (D) Sentia tristeza por não ter tido um filho.

10

Entre as alternativas abaixo, assinale aquela que apresenta pontuação correta.

- (A) Desde ontem, meus pés doem!
- (B) Havia três anos, que o nível - do rio, não subia...
- (C) Se Marcelo fora insensato ou não, quem saberia.
- (D) Uma grande (dúvida). repentinamente! surgiu na cabeça do professor?

11

Em conformidade às regras do novo acordo ortográfico da língua portuguesa, assinale a alternativa correta.

- (A) Disseram, sem saber, que a alíquota do imposto de renda aumentaria.
- (B) É obrigatório por os equipamentos de proteção antes de dar início ao trabalho.
- (C) Após pesquisar na *internet*, descobriram que o ipê é uma árvore que floresce no inverno.
- (D) No último instante, alguém teve uma idéia.

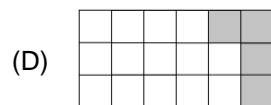
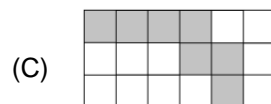
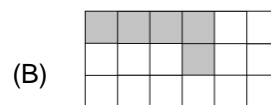
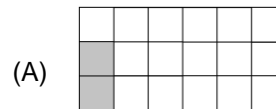
ÁREA PARA RASCUNHO

MATEMÁTICA**?****12**

Considere apenas os quadrados cinza, analise a operação abaixo e responda.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} \\ \hline \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} \\ \hline \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} \\ \hline \end{array} \div \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} \\ \hline \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} \\ \hline \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} & \text{gray} \\ \hline \end{array} = ?$$

Qual o resultado dessa divisão?

**13**

Um triângulo possui dois lados que formam ângulo reto, nas dimensões 21m e 28m. Qual o tamanho do lado oposto ao ângulo reto?

- (A) 14m.
- (B) 29m.
- (C) 35m.
- (D) 49m.

ÁREA PARA RASCUNHO

14

Lucas é filho de Rose, que é casada com Leonardo. Leonor é avó de Vítor e viúva de Hermes. Leonor também é mãe de Leonardo. O que Lucas é de Hermes?

- (A) Genro.
- (B) Neto.
- (C) Filho.
- (D) Irmão.

15

Supondo que 01 dólar vale 3,75 reais e que 01 real vale 0,10 pesos argentinos, quantos dólares valem 75 pesos argentinos?

- (A) 0,075 dólares.
- (B) 02 dólares.
- (C) 25 dólares.
- (D) 250 dólares.

16

A fim de economizar nos gastos da semana, João cotou os preços de alguns itens em três diferentes padarias e obteve a seguinte tabela:

	Padaria 1	Padaria 2	Padaria 3
Pão francês	R\$ 1,15	R\$ 1,25	R\$ 1,45
Pacote de biscoito	R\$ 3,55	R\$ 3,25	R\$ 3,75
Rosca doce	R\$ 3,90	R\$ 3,95	R\$ 4,55

Sabendo que João compra 10 pães, 02 pacotes de biscoito e 01 rosca doce por semana, em qual padaria seria mais barato adquirir esses itens?

- (A) Padaria 1.
- (B) Padaria 2.
- (C) Padaria 3.
- (D) Custaria o mesmo nas três.

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

17

Na obra de uma academia foi construída uma piscina de 05 metros de largura, 07 metros de comprimento e 02 metros de profundidade. Quantos litros de água serão necessários para encher a piscina?

($1L = 1/1000m^3$)

- (A) 700 litros.
- (B) 3.500 litros.
- (C) 7.000 litros.
- (D) 70.000 litros.

18

Uma caixa continha 18 frutas, coletadas para se fazer suco, salada e sobremesa. Entre as frutas, 04 foram separadas exclusivamente para a salada, porém, ainda não havia muita certeza em relação ao destino das restantes: pela aparência que tinham, 08 delas estavam boas para ser usadas no suco e outras 09 pareciam boas para se fazer as sobremesas. Quantas frutas estavam boas para ser usadas tanto no suco quanto na sobremesa?

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 3.
- (D) 15.

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

19

Para a condução de máquinas pesadas, como por exemplo, combinação de veículos em que a unidade tratora se enquadre nas Categorias B, C ou D e cuja unidade acoplada tenha seis mil quilogramas ou mais de peso bruto total, a categoria da carteira de habilitação deverá ser:

- (A) A.
- (B) B.
- (C) C.
- (D) E.

20

De acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, caminhão-trator é definido como um veículo automotor destinado a (o):

- (A) Transporte de passageiros e carga no mesmo compartimento.
- (B) Transporte de cargas perigosas.
- (C) Tracionar ou arrastar outro.
- (D) Transportar passageiros tanto sentados quanto em pé.

21

Analise as proposições a seguir que apresentam as instruções sobre a troca de óleo da bomba injetora de óleo do motor da máquina tratora:

Troque o óleo da bomba injetora da seguinte forma:

- I - Remova o bujão de enchimento.
- II - Retire o bujão de nível.
- III - Abasteça com óleo. Coloque óleo novo até sair todo óleo sujo pelo bujão de nível.
- IV - Recoloque o bujão de nível.
- V - Recoloque o bujão de enchimento.”

(Manutenção de Máquinas tratoras, 2010).

Portanto, é correto o que se afirma em:

- (A) Todas as afirmações.
- (B) I, III e V, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.

22

“A _____ controla o fluxo d’água entre o motor e o radiador, provocando um aquecimento rápido e controlando a temperatura adequada de funcionamento”.

Complete a lacuna com o termo que melhor completa o sentido da afirmação acima que discorre sobre o sistema de arrefecimento.

- (A) Bomba hidráulica.
- (B) Válvula termostática.
- (C) Válvula de pressão.
- (D) Bomba d’água.

23

“Conforme o artigo 29, do Código de Trânsito Brasileiro, trânsito de veículos nas vias terrestres abertas à circulação obedecerá algumas normas, como a que está apresentada a seguir:

Quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem:

- I - No caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia, aquele que estiver circulando por ela.
- II - No caso de rotatória, aquele que estiver circulando por ela.
- III - Nos demais casos, o que vier pela direita do condutor.”

(Código de Trânsito Brasileiro, 2007).

Analizando o contexto e as proposições acima, é correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) Todas as afirmações.

24

A sinalização abaixo presente no painel da unidade tratora significa:



- (A) Modo de direção transversal.
- (B) Modo de direção em círculos.
- (C) Modo de direção lateral.
- (D) Modo de tração nas quatro rodas.

25

Das afirmações apresentadas a seguir, o único que não caracteriza uma das funções do óleo lubrificante é:

- (A) Reduzir o atrito e o desgaste dos componentes.
- (B) Diminuir o aquecimento dos componentes em contato.
- (C) Reduzir o efeito da corrosão sobre os componentes lubrificados.
- (D) Reforçar a vedação de compartimentos móveis.

26

Ao encontrar uma rua ou avenida com faixas brancas e tracejadas pintadas no chão é possível afirmar que se trata de:

- (A) Um local com sentido duplo de fluxo e permissão para realizar ultrapassagens.
- (B) Um local com sentido único de fluxo e proibição para realizar ultrapassagens.
- (C) Um local com sentido único de fluxo e permissão para realizar ultrapassagens.
- (D) Um local com sentido duplo de fluxo e proibição para realizar ultrapassagens.

27

“O artigo 27, do Código de Trânsito Brasileiro afirma que antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o _____ deverá verificar a existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso _____, bem como assegurar-se da existência de _____ suficiente para chegar ao local de destino.” (Código de Trânsito Brasileiro, 2007).

Analizando o trecho acima, complete as lacunas e assinale a alternativa correta:

- (A) Proprietário – Obrigatório – Água.
- (B) Condutor – Obrigatório – Combustível.
- (C) Proprietário – Facultativo – Água.
- (D) Condutor – Facultativo – Alimento.

28

A sinalização abaixo, presente em unidades tratores, significa:



- (A) Pá em movimentação horizontal.
- (B) Em operação lateral.
- (C) Perigo de esmagamento.
- (D) Mantenha-se afastado.

29

A correta manutenção do sistema de alimentação de combustível é necessária, pois:

- (A) Irá garantir que o combustível chegue livre de impureza líquida, contribuindo para o ótimo desempenho do motor, e limitando a vida útil dos componentes.
- (B) Irá garantir que o combustível chegue livre de impureza líquida, contribuindo para o ótimo desempenho do motor, e aumentando a vida útil dos componentes.
- (C) Irá garantir que o combustível chegue livre de impureza física, contribuindo para o ótimo desempenho do motor, e limitando a vida útil dos componentes.
- (D) Irá garantir que o combustível chegue livre de impureza física, contribuindo para o ótimo desempenho do motor, e aumentando a vida útil dos componentes.

30

A sinalização de obras nas vias de trânsito são realizadas por placas confeccionadas nas cores:

- (A) Laranja e preto.
- (B) Azul e branco.
- (C) Vermelho e branco.
- (D) Amarelo e preto.

ÁREA PARA RASCUNHO