



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA

Estado de São Paulo

ENCANADOR

CONCURSO PÚBLICO
01/2019

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 Objetiva.
- ♣ Você deve assinar a Folha de Respostas. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) 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:

--	--	--	--
- ♣ Assinale apenas uma alternativa para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta.
- ♣ Não será permitido substituir a Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre a Folha.
- ♣ 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 Brasil é um dos quatro países que tem as maiores populações carcerárias do planeta. Qual dos países abaixo não figura, neste quesito de população carcerária, entre estes quatro maiores?

- (A) Estados Unidos.
- (B) Rússia.
- (C) Índia.
- (D) China.

02

Em dois de maio de 2019 comemorou-se os 500 anos do falecimento do grande gênio do Renascimento Leonardo da Vinci, que trabalhou principalmente como cientista, escultor, desenhista, inventor, músico, arquiteto, anatomista, engenheiro, botânico, matemático e cartógrafo. Apesar de tão grande produção, ele é mais conhecido por ter pintado um quadro, considerada a obra deste tipo mais famosa já realizada, com preço incalculável. Estamos falando de:

- (A) A Última Ceia.
- (B) Mona Lisa.
- (C) A Sagrada Família.
- (D) A Ronda.

03

O violonista, cantor e compositor baiano João Gilberto, falecido aos 88 anos em 6 de julho de 2019 é conhecido por ter iniciado um movimento musical que transcendeu as fronteiras brasileiras. Estamos falando do gênero musical:

- (A) Samba.
- (B) Jazz.
- (C) Pop.
- (D) Bossa Nova.

04

O Brasil possui 27 unidades federativas, e o último estado que foi criado denomina-se:

- (A) Mato Grosso do Sul.
- (B) Amapá.
- (C) Tocantins.
- (D) Roraima.

LÍNGUA PORTUGUESA

Tira para as questões de 05 a 09



facebook.com/blogclubedamafalda



clubedamafalda.blogspot.com

05

Sobre a tira acima e a disposição gráfica das falas dos personagens, é correto afirmar que:

- (A) Seguem uma ordem confusa de disposição, o que dificulta o entendimento da tira.
- (B) Estão dispostas em uma ordem que obedece à sequência narrativa da história.
- (C) Estão completamente fora de ordem, pois a história, em si, é mesmo confusa.
- (D) Representam a mentalidade das crianças e, por isso, estão dispostas em ordem inversa.

06

Ainda sobre as falas dos personagens, a espessura mais densa das letras representa que o personagem:

- (A) Está irritado.
- (B) Está calmo.
- (C) Está amedrontado.
- (D) Está triste.

07

No último quadrinho, o método audiovisual a que se refere o personagem é:

- (A) Apenas a fala ameaçadora do quadrinho anterior.
- (B) Apenas o chinelo mostrado no quadrinho anterior.
- (C) A fala e o chinelo apresentados no quadrinho anterior.
- (D) Os recursos didáticos presentes nas escolas.

08

A palavra **MÉTODO** está acentuada porque é uma:

- (A) Oxítona terminada em O.
- (B) Paroxítona terminada em O.
- (C) Proparoxítona.
- (D) Paroxítona terminada em hiato.

09

No último quadrinho, a palavra **moda** significa:

- (A) O uso de novos tecidos.
- (B) Estilo prevalente de vestuário.
- (C) Um grande interesse, mania.
- (D) Denominação genérica de canção.

10

Assinale a alternativa em que todas as palavras estejam corretamente grafadas:

- (A) Ancioso – ansiosamente.
- (B) Deslisamento – lisura.
- (C) Obseção – obsessivo.
- (D) Exceção – exceto.

11

Assinale a alternativa em que a palavra esteja separada silabicamente de maneira correta:

- (A) Pes-so-al
- (B) Pers-o-nagem
- (C) Tra-ba-lhador
- (D) Pen-sa-me-nto

MATEMÁTICA

?

12

Em um dicionário de 630 páginas encontramos 70 linhas por página e um total de 198450 letras. Quantas letras há, em média, em cada linha?

- (A) 2835.
- (B) 315.
- (C) 45.
- (D) 283.

13

Opdivo é um medicamento para o auxílio no tratamento do câncer. Nos Estados Unidos cada aplicação dessa medicação custa 15 mil dólares (aproximadamente R\$ 57000,00). Sabendo que no Brasil esse valor deve ser 40% menor, qual será o preço desse medicamento?

- (A) R\$ 6 000,00.
- (B) R\$ 9 000,00.
- (C) R\$ 22 800,00.
- (D) R\$ 34 200,00.

14

Quantos segundos existem em $3\frac{1}{4}$ de hora?

- (A) 13.500.
- (B) 2.700.

(C) 11.700.

(D) 10.800.

15

Para ser aprovado na escola um estudante deve atingir a média de 6,5. Sabendo que suas três primeiras notas são 6,5; 4,0 e 7,0, qual deve ser, no mínimo, sua quarta nota para alcançar a aprovação?

- (A) 6,5.
- (B) 7,5.
- (C) 8,5.
- (D) 9,5.

ÁREA PARA RASCUNHO

16

Um terreno hexagonal tem seus lados paralelos iguais a 3,5 m, 2,8 m e 1,3 m. Qual a quantidade de cerca que deve ser comprada para que este terreno seja completamente cercado?

- (A) 7,6 m.
- (B) 15,2 m.
- (C) 22,8 m.
- (D) 45,6 m.

17

Antenor foi, na segunda-feira, ao mercado e comprou 4 caixas de leite e 6 pães por 15 reais. No dia seguinte houve uma promoção na compra de leite e comprando 8 caixas de leite com mais 12 pães, pagava-se R\$ 26,00. Caso fosse adquirida tal quantidade na terça-feira, qual o valor de desconto de cada caixa de leite se compararmos com segunda-feira?

- (A) R\$ 0,50.
- (B) R\$ 1,00.
- (C) R\$ 2,00.
- (D) R\$ 4,00.

18

A tabela abaixo mostra a movimentação financeira de uma conta bancária recém aberta. De acordo com os dados apresentados pode se dizer que o saldo do dia 16 representará qual percentual do salário recebido no dia 5?

Dia	Transação	Valor
5	Salário	R\$ 990,00
7	Pagamento Energia	R\$ 137,00
7	Pagamento Internet	R\$ 98,00
10	Compra Cartão	R\$ 332,00
12	Compra Cartão	R\$ 195,00
15	Depósito	R\$ 70,00

- (A) Maior que 45%.
- (B) Maior que 30%.
- (C) Menor que 30%.
- (D) Menor que 15%.

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

19

É um sistema de bobinas de tubos (tipo mangueira) ligados a um módulo distribuidor que conduz água fria e principalmente água quente, com temperatura de trabalho a 70 e picos de 95. As conexões são metálicas (em latão) do tipo deslizantes. É um sistema muito indicado para paredes em drywall e edificações com vários ambientes iguais, como um hotel.

A descrição acima corresponde mais adequadamente a:

- (A) PVC.
- (B) CPVC.
- (C) PPR.
- (D) PEX.

20

É uma peça simples que possui um modelo com total abertura, é comum usar esta válvula para controlar o fluxo em mais de um sentido. Na prática, abre e um disco desliza dentro da peça. O disco passa pelo fluido e faz o bloqueio. Vale lembrar também que é uma válvula de bloqueio e fica sempre aberta ou fechada em sistemas de água ou líquido bruto. Falamos de:

- (A) Válvula gaveta.
- (B) Válvula borboleta.
- (C) Válvula diafragma.
- (D) Válvula globo.

21

Leia com atenção os itens a seguir.

- I- Em geral os edifícios possuem sistemas de canalização construídos com a utilização de tubos de PVC.
- II- Residências ou locais mais antigos podem possuir sistema e encanamento e tubulação de ferro, que pode levar a um diagnóstico menos cauteloso e um trabalho menos complexo.
- III- Diferente dos tubos de ferro, tubulações de PVC sofrem muito com rachaduras e quebram mais facilmente. Devido a essa circunstância, o trabalho de manutenção dos sistemas de encanamentos precisa ser feito mais regularmente.

Dos itens:

- (A) Apenas I e II estão corretos.
- (B) Apenas I e III estão corretos.
- (C) Apenas II e III estão corretos.
- (D) Todos estão corretos.

22

Não corresponde à correta descrição de um EPI de quem lida com encanamento:

- (A) Sapato de segurança.
- (B) Capacete.
- (C) Luva de malha tricotada.
- (D) Relógio Bluetooth.

23

Leia com atenção e julgue as afirmativas em verdadeiro ou falso:

- () Água pluvial é a proveniente da drenagem superficial das coberturas, terraços, pátios e quintais das especificações.
- () Braçadeira é um dispositivo fabricado com a finalidade de abraçar e fixar tubos e conexões para garantir sua posição em uma instalação.
- () Dilatação térmica é o número adimensional referido à dimensão diametral externa de um tubo e que corresponde aos definidos nas normas específicas de cada produto.
- () Diâmetro nominal é o nome que se dá ao aumento do volume de um corpo ocasionado pelo aumento da temperatura.

Levando-se em consideração que (V) significa verdadeiro e (F) significa falso, a sequência das proposições, de cima para baixo, é:

- (A) F – F – V – V.
- (B) V – V – F – F.
- (C) V – F – V – F.
- (D) F – V – F – V.

24

Os Tubos de Aço Carbono possuem diversos diâmetros que são expressos em polegadas. Não é uma das polegadas disponíveis:

- (A) 3/8.
- (B) 3/4.
- (C) 3/9.
- (D) 1 ½.

25

Assinale a alternativa incorreta com relação aos tubos de aço carbono:

- (A) Conforme especificado pela norma, os tubos de diâmetro até 10 polegadas levam acabamento das pontas côncavas.
- (B) Para os tubos com diâmetros maiores ou iguais a 2 polegadas, o acabamento da ponta deve ser chanfrado.
- (C) As pontas dos tubos podem também ser faces planas, roscadas e/ou receber luvas, independente do diâmetro do tubo, conforme solicitação do cliente.

- (D) Existem tolerâncias para variações de medidas para diâmetro externo e espessura das paredes dos tubos a depender da bitola, conforme especificado por normas de fabricação de tubos em aço carbono.

26

Leia com atenção e julgue as afirmativas em verdadeiro ou falso:

- () **Golpe de Ariete:** Variação de pressão interna por consequência da variação abrupta da vazão, em função, por exemplo, da parada repentina do fluido.
- () **Aparelhos sanitários:** componente destinado ao uso da água ou ao recebimento de dejetos líquidos e sólidos.
- () **Junta elástica:** junta realizada por meio de soldagem a frio com adesivo apropriado, a vedação se dá pela ação do adesivo sobre as superfícies.
- () **Junta soldável:** junta realizada por meio da pressão de um anel de borracha que se alinha em ranhura sobre superfície lisa, a vedação se dá pela compressão sobre a superfície.

Levando-se em consideração que (V) significa verdadeiro e (F) significa falso, a sequência das proposições, de cima para baixo, é:

- (A) F – F – V – V.
 (B) V – V – F – F.
 (C) V – F – V – F.
 (D) F – V – F – V.

27

Hidrometria é a parte da Hidráulica que trata de assuntos tais como:

- (A) Velocidade dos líquidos em tubos ou canais.
 (B) Profundidade e variação do nível da água.
 (C) Medida de resistência inata.
 (D) Ensaio de bombas e turbinas.

28

É impropriedade afirmar sobre Águas Superficiais:

- (A) Pequena fração da água total que não constitui a água utilizável pelo homem.
 (B) Vários campos do conhecimento tratam da água na superfície em função de seu uso como Engenharia Hidráulica, Engenharia Sanitária, Limnologia, Engenharia Agrícola.
 (C) Medição da água superficial consiste também de medição da profundidade e área de escoamento de rios, canais e reservatórios.
 (D) Medição da água consiste também na medição de vazão em rios, reservatórios e pequenos canais.

29

Analise o trecho e assinale a alternativa que completa respectivamente as lacunas:

A forma mais simples de se medir vazão num canal é medir a altura (nível) _____ de uma determinada referência. Normalmente as palavras cheias (dentro do curso d'água) e inundação (transbordamento) estão relacionadas ao nível d'água atingido. Estacas pintadas ou escalas _____ (vistas a partir de pontes ou bancos de areia) podem ser usadas para medir o nível. Às vezes, o nível máximo deixa marcas que permitem sua identificação. Estimativas de altura de inundações recentes podem muitas vezes ser obtidas de marcas em pontes e árvores (sobretudo nas partes contra corrente). Galhos finos e arbustos _____ confiáveis porque sua altura poder variar sob efeito das correntes.

- (A) Abaixo - Horizontais - Não são.
 (B) Abaixo - Verticais - São.
 (C) Acima - Verticais - Não são.
 (D) Acima - Horizontais - São.

30

Um dos equipamentos mais utilizados para encontrar vazamentos sem a necessidade de quebrar nada é o:

- (A) Stylofone.
 (B) Geotrospecto.
 (C) Xilogeio.
 (D) Geofone.

ÁREA PARA RASCUNHO

