



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

## ARQUITETO

CONCURSO PÚBLICO  
02/2019

**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 após o tempo mínimo de permanência na sala de Provas.
- ♣ 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**.
- ♣ Sairão simultaneamente os 3 (três) últimos candidatos de cada 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

"Depois de encerrar a sessão do Senado na madrugada desta quarta-feira (2/10), o presidente do Senado Federal comemorou a aprovação do texto principal da reforma da Previdência (PEC 6/2019). Ele também comentou a derrota do governo na votação do destaque sobre o abono salarial. — Aprovamos o texto principal com 56 votos favoráveis. Houve essa derrota do governo. É legítimo, é da democracia, votação é assim — disse. Pouco antes, o Plenário havia aprovado o destaque apresentado pelo partido Cidadania que suprime texto da PEC para garantir a continuidade do abono salarial para trabalhadores de baixa renda pago com recursos do FAT."

Fonte: Agência Senado, 02/10/2019. Disponível em <<https://tinyurl.com/vcmdecem>>

Quem era o presidente do Senado Federal em outubro de 2019?

- (A) David Samuel Alcolumbre Tobelem
- (B) Major Olímpio
- (C) Renan Calheiros
- (D) Rodrigo Felinto Ibarra Epitácio Maia

02

"A realização de eleições diretas e frequentes é, sem dúvida, uma das mais importantes conquistas democráticas da atualidade. Em decorrência dessa conquista, os eleitores são chamados periodicamente para exercerem, pelo voto, a escolha de seus representantes, alternando-se eleições gerais e eleições municipais. É comum que, a cada eleição, o eleitor seja chamado a votar não apenas em um único escrutínio, comparecendo às urnas para um segundo escrutínio, conhecido como segundo turno. Desde a redemocratização, houve segundo turno, por exemplo, nas eleições para presidente e vice-presidente da República de 1989, 2002, 2006, 2010, 2014 e 2018. Já nas eleições de 1994 e 1998, o presidente e o vice-presidente da República foram eleitos no primeiro turno. Diante desse cenário, as hipóteses de realização de segundo turno em uma eleição nem sempre são muito claras para o eleitor. Daí a questão: quando, afinal, há segundo turno em uma eleição?"

Fonte: Adaptado de STUART, Paulo Henrique de Mattos. "Quando, afinal, há segundo turno em uma eleição?", Revista Eletrônica EJE, nº6, ano 3. Disponível em <<https://tinyurl.com/uvx9h25>>

O segundo turno em eleições municipais ocorre:

- (A) em municípios com mais de 100 mil eleitores.
- (B) em municípios com mais de 200 mil eleitores.
- (C) em municípios com mais de 500 mil eleitores.
- (D) em municípios com mais de 1 milhão de eleitores.

## LÍNGUA PORTUGUESA

?

Texto para as questões de 03 a 09

Sobre o ouvir

O ato de ouvir exige humildade de quem ouve. E a humildade está nisso: saber, não com a cabeça, mas com o coração, que é possível que o outro veja mundos que nós não vemos. Mas isso, admitir que o outro vê coisas que nós não vemos, implica reconhecer que somos meio cegos... Vemos pouco, vemos torto, vemos errado.

Bernardo Soares diz que aquilo que nós vemos é aquilo que nós somos. Assim, para sair do círculo fechado de nós mesmos, em que só vemos nosso próprio rosto refletido nas coisas, é preciso que nos coloquemos fora de nós mesmos. Nós não somos o umbigo do mundo. E isso é muito difícil: reconhecer que não somos o umbigo do mundo! Para se ouvir de verdade, isso é, para nos colocarmos dentro do mundo do outro, é preciso colocar entre parêntesis, ainda que provisoriamente, as nossas opiniões.

Minhas opiniões! É claro que eu acredito que as minhas opiniões são a expressão da verdade. Se eu não acreditasse na verdade daquilo que penso, trocaria meus pensamentos por outros. E, se falo, é para fazer com que aquele que me ouve acredite em mim, troque os seus pensamentos pelos meus. É norma de boa educação ficar em silêncio enquanto o outro fala. Mas esse silêncio não é verdadeiro. É apenas um tempo de espera: estou esperando que ele termine de falar para que eu, então, diga a verdade. A prova disto está no seguinte: se levo a sério o que o outro está dizendo, que é diferente do que penso, depois de terminada a sua fala eu ficaria em silêncio, para ruminar aquilo que ele disse, que me é estranho. Mas isso jamais acontece. A resposta vem sempre rápida e imediata. A resposta rápida quer dizer: "Não preciso ouvi-lo. Basta que eu me ouça a mim mesmo. Não vou perder tempo ruminando o que você disse. Aquilo que você disse não é o que eu diria, portanto está errado...".

Rubem Alves, no livro "Ostra feliz não faz pérola". Editora Planeta, 2008.

03

A coesão por elipse consiste em deixar um termo subentendido a fim de que se evitem repetições desnecessárias ao longo do texto. Assinale a alternativa em que ocorre esse procedimento:

- (A) "O ato de ouvir exige humildade de quem ouve"
- (B) "Bernardo Soares diz que aquilo que nós vemos é aquilo que nós somos"
- (C) "Nós não somos o umbigo do mundo"
- (D) "É apenas um tempo de espera"

04

Em "E a humildade está nisso: saber, não com a cabeça, mas com o coração, que é possível que o outro veja mundos que nós não vemos", se o verbo ver, em destaque, fosse substituído pelo verbo assistir, com o mesmo sentido, e se o termo mundos, também em destaque, fosse substituído por realidades, teríamos:

- (A) “E a humildade está nisso: saber, não com a cabeça, mas com o coração, que é possível que o outro assista realidades que nós não assistimos”
- (B) “E a humildade está nisso: saber, não com a cabeça, mas com o coração, que é possível que o outro assista a realidades que nós não assistimos”
- (C) “E a humildade está nisso: saber, não com a cabeça, mas com o coração, que é possível que o outro assista a realidades a que nós não assistimos”
- (D) “E a humildade está nisso: saber, não com a cabeça, mas com o coração, que é possível que o outro assista à realidades a que nós não assistimos”

**05**

Ainda considerando a passagem “E a humildade está nisso: saber, não com a cabeça, **mas** com o coração, que é possível que o outro veja mundos que nós não vemos”, o termo em destaque estabelece ideia de:

- (A) Finalidade
- (B) Oposição
- (C) Concessão
- (D) Conclusão

**06**

O gênero textual desenvolvido por Rubem Alves autoriza o uso da 1ª. pessoa, em um movimento de subjetividade evidente. Assinale a alternativa em que o termo destacado **intensifica** essa subjetividade:

- (A) “É norma de boa educação ficar em silêncio enquanto o outro fala.”
- (B) “Assim, para sair do círculo fechado de nós mesmos, em que só vemos nosso próprio rosto refletido nas coisas, é preciso que nos coloquemos fora de nós mesmos.”
- (C) “É claro que eu acredito que as minhas opiniões são a expressão da verdade.”
- (D) “Não vou perder tempo ruminando o que você disse.”

**07**

Considerando o contexto e o uso dos tempos e dos modos verbais, o termo em destaque em “se levo a sério o que o outro está dizendo, que é diferente do que penso, depois de terminada a sua fala eu **ficaria** em silêncio, para ruminar aquilo que ele disse, que me é estranho” estabelece ideia de:

- (A) Certeza
- (B) Hipótese
- (C) Ordem
- (D) Pedido

**08**

A expressão em destaque em “Não vou perder tempo **ruminando** o que você disse.” Poderia ser substituída, sem alteração de sentido e fazendo as alterações necessárias, por:

- (A) Regurgitando
- (B) Meditando
- (C) Rechaçando
- (D) Negando

**09**

Pode-se dizer que o texto defende a ideia de que:

- (A) Em geral, abandonamos nossas opiniões quando temos contato com as opiniões dos que pensam diferente de nós.
- (B) As opiniões dos outros têm, em geral, mais peso em nossa formação do que a dos nossos familiares.
- (C) Ouvir o outro supõe humildade, e não a temos quando se trata de considerar mundos diferentes dos nossos: assim, não abrimos mão de nossas visões de mundo, o que torna distorcida nossa compreensão da realidade.
- (D) Para que nos tornemos conscientes do mundo, é necessário que fortaleçamos, com argumentos e reflexões, nossas ideias, uma vez que ideias contrárias são nulas, se não vierem acompanhadas dos mesmos estudos e das mesmas reflexões.

**MATEMÁTICA**

2 ?

**10**

Com o intuito de conhecer melhor seus consumidores, um mercado realizou pesquisa de público com 2.000 pessoas. O resultado revelou os seguintes perfis de idade e gasto médio por compra:

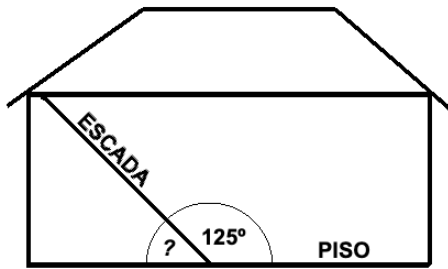
PERFIL	IDADE	GASTO MÉDIO / COMPRA
A	12-17	R\$20,00
B	18-31	R\$55,00
C	32-65	R\$115,00

Sabendo que o valor das vendas do último mês totalizou R\$100.000,00, que o perfil C foi responsável pelo dobro de gastos em relação ao perfil B, e que o perfil C gastou metade do valor gasto pelo perfil B, qual foi, aproximadamente, a quantidade de compras realizadas por pessoas com idade entre 32 e 65 anos?

- (A) 350 compras
- (B) 400 compras
- (C) 500 compras
- (D) 650 compras

11

Observe a figura abaixo e responda.



Qual a inclinação da escada em relação ao piso?

- (A)  $20^\circ$
- (B)  $55^\circ$
- (C)  $70^\circ$
- (D)  $95^\circ$

12

Ao concluir o ensino médio, Valéria fará uma viagem de comemoração com suas amigas e, desde que combinaram, ela tem contado o tempo que falta para o passeio. Sabendo que o dia em que fez a última contagem era uma terça-feira e a viagem aconteceria dali a 12 semanas e 3 dias, qual dia da semana Valéria viajará com suas amigas?

- (A) domingo
- (B) terça-feira
- (C) quarta-feira
- (D) sexta-feira

ÁREA PARA  
RASCUNHO

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

?

13

Um dos benefícios de se trabalhar com arquivos digitais é a facilidade de reprodução integral deles ou de parte de seu conteúdo, por meio da combinação das famosas teclas de atalho "Ctrl+C" e "Ctrl+V". Ao se pressionar "Ctrl+C", onde o sistema operacional armazena temporariamente uma cópia do conteúdo selecionado?

- (A) Disco Rígido
- (B) Área de Transferência
- (C) Área de Trabalho
- (D) Pasta Auxiliar de Troca

14

Foi solicitado ao estagiário de uma empresa que fossem impressas a capa de um documento no formato .docx e as páginas 21, 22 e 23. Qual formato deverá ser preenchido no campo de customização do *Intervalo de Páginas* para impressão?

- (A) C, 21, 22, 23
- (B) 0, 21- 22 - 23
- (C) 1 - 21 - 23
- (D) 1, 21-23

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15

A coordenação modular em arquitetura é definida como um método ou abordagem de projeto, com elementos construtivos dimensionados a partir de uma unidade de medida comum. A unidade, chamada de módulo, define as dimensões e proporções dos elementos, estabelecendo uma relação de dependência entre eles e o produto final, a edificação.

Em relação à coordenação modular, assinale a alternativa incorreta:

- (A) A unidade de medida fundamental na coordenação modular é o módulo básico representado pela letra M. Seu valor normalizado é  $1M = 100 \text{ mm}$ .
- (B) O espaço ocupado por um elemento ou componente denomina-se espaço de coordenação, e pode ser obtido através da soma entre a medida nominal (Mn) e a medida modular (Mm).
- (C) A coordenação modular tem como um dos objetivos racionalizar a variedade de medidas de coordenação empregadas na fabricação de componentes.
- (D) O ajuste de coordenação é a diferença entre uma medida nominal e a medida de coordenação correspondente. Garante espaço para deformações, tolerâncias e materiais de união.

16

Sobre projetos de instalações prediais sanitários, julgue os itens abaixo e em seguida assinale a alternativa correta:

- ( ) Para ramais de descarga e de esgoto recomenda-se declividade mínima de 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e 1%

para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm.

- ( ) A distância entre a ligação do coletor predial com o público e o dispositivo de inspeção mais próximo não deve ser superior a 20 m.
- ( ) As caixas de gordura podem ser de três tipos: pequena, dupla e grande.
- ( ) O coletor predial deve ter diâmetro mínimo de 100 mm.

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

**17**

Em relação a NBR 5410 - Instalações Elétricas, assinale a alternativa correta:

- (A) Em relação a iluminação em cada cômodo e dependências de unidades residências e nas acomodações de hotéis, motéis e similares deve ser previsto no mínimo dois pontos de luz no teto, com potência mínima de 100 VA.
- (B) Em cômodos ou dependências com área igual ou inferior a 6 m<sup>2</sup> deve ser prevista uma carga máxima de 100 VA.
- (C) Cozinhas, copas, áreas de serviço, lavanderia e lugares análogos, devem ter no mínimo uma tomada de uso geral para cada 4,0 m, ou fração de perímetro.
- (D) As tomadas de uso específico devem ser instaladas, no máximo, a 1,50 m do local previsto para o equipamento a ser alimentado.

**18**

Saída de emergência é o caminho contínuo, devidamente protegido, a ser percorrido pelo ocupante da edificação (em caso de incêndio ou outro sinistro) até atingir a via pública ou espaço aberto protegido do incêndio. A largura mínima a ser adotada para uma saída de emergência nas ocupações em geral é de:

- (A) 1,20 m
- (B) 1,50 m
- (C) 1,30 m
- (D) 1,25 m

**19**

De acordo com a NBR 6492 - Representações de projetos de arquitetura, leia as proposições abaixo e em seguida assinale a alternativa correta:

- I - Planta de situação é a planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros.
- II - Planta de locação é a planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos. Pode conter informações específicas em função do tipo e porte do

programa, assim como para a finalidade a que se destina.

- III - Planta de edificação consiste numa vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência. A altura desse plano pode ser variável para cada projeto de maneira a representar todos os elementos considerados necessários.

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas III está correta.
- (D) I, II e III estão corretas.

**20**

BDI é um elemento orçamentário que ajuda o profissional responsável pelos orçamentos da construção Civil a compor o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos. Sobre BDI julgue os itens a seguir, e em seguida assinale a alternativa cuja sequência de verdadeiro (V) e falso (F) esteja correta:

- ( ) Custos Diretos são aqueles que resultam dos insumos, aplicados no empreendimento, acrescidos dos respectivos encargos, por exemplo, materiais, serviços e tempo de equipamento.
- ( ) Custos Indiretos são aqueles que não podem ser atribuídos diretamente aos insumos aplicados. São consequência da realização dos serviços. Por isso mesmo, são parte do custo real do empreendimento.
- ( ) Instalação do canteiro de obras, custos com a administração local, aluguel da sede da empresa, mobilização e desmobilização do canteiro, seguros e despesas tributárias são considerados BDI.
- ( ) Enquanto os custos indiretos podem ser atribuídos diretamente às unidades ou partes de serviços, os custos diretos são diferentes. Estes, em geral, são mais facilmente atribuídos a agrupamentos de serviços.

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

**21**

Após a conclusão das etapas de fundação, alvenaria, levantamento das estruturas e das instalações prediais, é chegada a fase do acabamento. Nesta fase são colocados os pisos, forros, metais e louças sanitárias, pintura, instalação de armários, esquadrias, dentre outros. Em relação aos materiais de acabamento e revestimentos, assinale a alternativa correta:

- (A) Revestimentos são todos os procedimentos utilizados na aplicação de materiais de proteção e de acabamento sobre superfícies horizontais e verticais de uma edificação ou obra de engenharia, tais como: alvenarias e estruturas. Nas edificações,

**24**

**Relacione as colunas de acordo com a sua definição de software, e em seguida assinale a alternativa que cuja sequência esteja correta:**

1. AutoCAD

2. Sketchup

3. Revit

4. 3D Studio Max

( ) Software que oferece suporte multidisciplinar facilitando o trabalho em equipe, melhorando a interação entre uma parte e outra do projeto.

( ) Ferramenta bastante intuitiva se comparada com outros softwares do mesmo propósito, permite a criação de maquetes em 3D com detalhes e precisão, facilitando a visualização das etapas do projeto.

( ) Software muito utilizado para o desenvolvimento de projetos, pode ser utilizado na criação de desenhos em 2D, entre seus principais recursos está a possibilidade de criar objetos também em 3D e movimenta-los em diversas posições. Permite explorar a parte interna e externa de um objeto.

( ) Software utilizado para realizar trabalhos com modelagens 3D, animação, renderização e composição 3D.

(A) 2 - 3 - 4 - 1

(B) 1 - 2 - 3 - 4

(C) 3 - 2 - 1 - 4

(D) 2 - 1 - 4 - 3

**25**

**Para os fins do Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257/2001), serão utilizados, entre outros instrumentos, o planejamento municipal, em especial:**

(A) as diretrizes orçamentárias e orçamento anual.

(B) o imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana – IPTU.

(C) a contribuição de melhoria.

(D) os incentivos e benefícios fiscais e financeiros.

**26**

**É parte legítima para a propositura da ação de usucapião especial urbana:**

(A) os não possuidores, em estado de não composses.

(B) os não possuidores, em estado de composses.

(C) os possuidores, em estado de não composses.

(D) os possuidores, em estado de composses.

**22**

**A NBR 15575 empenha-se em atender as exigências dos usuários ao longo dos anos, dando uma grande importância à habitabilidade e à duração da qualidade da edificação, não considerando, apenas, a fase construtiva, mas todo seu uso. Em relação a NBR 15575, analise as proposições a baixo:**

I - O usuário exige segurança estrutural, contra incêndios e no uso e operação da construção.

II - Quanto à sustentabilidade, a norma abrange a durabilidade, a manutenibilidade e os impactos ambientais da obra.

III - Para a habitabilidade são sete requisitos do usuário: estanqueidade da água, desempenho térmico, desempenho acústico, desempenho lumínico, saúde-higiene e qualidade do ar, funcionalidade/acessibilidade e conforto tátil.

(A) Apenas I e II estão corretas.

(B) Apenas II e III estão corretas.

(C) Apenas I e III estão corretas.

(D) I, II e III estão corretas.

**23**

**Destruir, inutilizar ou deteriorar coisa tombada pela autoridade competente, em virtude de valor artístico, arqueológico ou histórico tem como pena:**

(A) multa.

(B) detenção, de seis meses a dois anos.

(C) detenção, de três meses a seis meses, e multa.

(D) detenção, de seis meses a dois anos, e multa.

**27**

A climatização trata o ar, ajustando sua temperatura, em valores, geralmente, acima de:

- (A) 16° C.
- (B) 18° C.
- (C) 20° C.
- (D) qualquer temperatura positiva.

**28**

Marque a alternativa que denomina a utilização para renovação do ar interno, que vai sendo depreciado, seja pela queima, no metabolismo humano, seja pela agregação de poluentes internos.

- (A) Ar externo.
- (B) Ar interno.
- (C) Ar de ventilação.
- (D) Ar de circulação.

**29**

Um sistema é dito de expansão indireta quando o fluido usado como refrigerante do ar é a água. Esta, por sua vez, é resfriada num circuito de compressão, por um chiller. Este sistema pode ser classificado em:

- (A) Tudo água e tudo ar.
- (B) Tudo água e tudo ar comprimido.
- (C) Tudo água, ar-água e tudo ar.
- (D) Tudo água, ar comprimido-água e tudo ar comprimido.

**30**

As lâmpadas multivapor metálico são lâmpadas de vapor de mercúrio, nas quais se introduzem outros elementos, em seu tubo de descarga, de forma que o arco elétrico realize-se, numa atmosfera de vários vapores misturados. Obtém-se, assim, maiores eficiências luminosas, até:

- (A) 70 lm/W e melhor composição espectral.
- (B) 80 lm/W e melhor composição espectral.
- (C) 90 lm/W e melhor composição espectral.
- (D) 100 lm/W e melhor composição espectral.

ÁREA PARA  
RASCUNHO

ÁREA PARA  
RASCUNHO