



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

DESENHISTA

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

" O ano de 2019 foi conturbado para os membros do Supremo Tribunal Federal (STF). Em meio a diversas votações controversas, como a derrubada da prisão em segunda instância e a criminalização da homofobia, e protestos de rua que os colocaram como alvo, o número de pedidos de impeachment dos magistrados atingiu neste ano um patamar recorde. Desde janeiro, foram 14 representações contra integrantes da Corte, cinco a mais do que no ano passado. O presidente do STF é o mais visado. Metade das tentativas protocoladas neste ano foram para que ele perdesse o cargo. No entanto, o Senado, responsável por dar continuidade aos pedidos, engavetou todos os pedidos de destituição dos magistrados. Veja a seguir os sete julgamentos com maior repercussão neste ano: 1. Criminalização da homofobia; 2. Competência da Justiça eleitoral; 3. Crédito tributário da Zona Franca de Manaus; 4. Privatização de subsidiárias; 5. Ordem das alegações em casos de delação premiada; 6. Fim da prisão em 2ª instância; 7. Compartilhamento de dados pelo Coaf."

Fonte: CERIONI, Clara. "Relembra as 7 votações no STF que definiram 2019", Exame, 28/12/2019. Disponível em <<https://tinyurl.com/qrc714>>

Quem era o presidente do Supremo Tribunal Federal em 2019?

- (A) Dias Toffoli
- (B) Gilmar Mendes
- (C) Jair Bolsonaro
- (D) Rodrigo Maia

02

"As eleições diretas representam um avanço histórico na forma em que os brasileiros elegem seus governantes desde que foi promulgada a Constituição de 1988. Em 2020, será realizado mais um ano para eleições, que levarão milhões de brasileiros as urnas em todo o Brasil para escolherem os prefeitos e vereadores de suas respectivas cidades. Com data de realização agendada para 04 de Outubro de 2020, a próxima corrida eleitoral será marcada de algumas novidades, a principal dela, sendo a de proibição de alianças quanto a disputa para as cadeiras da câmara de vereadores, sendo somente permitida a realização de alianças para os cargos do executivo, ou seja, prefeito e vice-prefeito."

Fonte: CUNHA, Márcio. Jornal Opção, 24/11/2019. Disponível em <<https://tinyurl.com/yx3j2omn>>

Quando é a periodicidade das eleições gerais no Brasil?

- (A) a cada ano
- (B) a cada dois anos
- (C) a cada três anos
- (D) a cada quatro anos

LÍNGUA PORTUGUESA

?

Texto para as questões de 03 a 08

A flor no asfalto

Otto Lara Rezende

Conheço essa estrada genocida, o começo da Rio-Petrópolis. Duvido que se encontre um trecho rodoviário ou urbano mais assassino do que esse. São tantos os acidentes que já nem se abre inquérito. Quem atravessa a avenida Brasil fora da passarela quer morrer. Se morre, ninguém liga. Aparece aquela velinha acesa, o corpo é coberto por uma folha de jornal e pronto. Não se fala mais nisso.

Teria sido o destino de dona Creusa, se não levasse nas entranhas a própria vida. Na pista que vem para o Rio, a 20 metros da passarela de pedestres, dona Creusa foi apanhada por uma Kombi. O motorista tentou parar e não conseguiu. Em seguida, veio um outro carro, um Apollo, e sobreveio o segundo atropelamento. A mesma vítima. Ferida, o ventre aberto pelas ferragens, deu-se aí o milagre.

Dona Creusa estava grávida e morreu na hora. Mas no asfalto, expelida com a placenta, apareceu uma criança. Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou o bebê e o levou para o acostamento. Nunca tinha visto um parto na sua vida. Entre os curiosos, uma mulher amarrou o umbigo da recém-nascida. Uma menina. Por sorte, vinha vindo uma ambulância. Depois de chorar no asfalto, o bebê foi levado para o hospital de Xerém.

Dona Creusa, aos 44 anos, já era avó, mãe de vários filhos e viúva. Pobre, concentração humana de experiências e de dores, tinha pressa de viver. E era uma pilha carregada de vida. Quem devia estar ali era sua nora Marizete. Mas dona Creusa se ofereceu para ir no seu lugar porque, grávida, não pagava a passagem. Com o dinheiro do ônibus podia comprar sabão. Levava uma bolsa preta, com um coração de cartolina vermelha.

No cartão estava escrito: quinta-feira. Foi o dia do atropelamento. Apolo é o símbolo da vitória sobre a violência. Diz o poeta Píndaro que é o deus que põe no coração o amor da concórdia. No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar ao bebê. A vida é forte. E bela, apolínea, apesar de tudo. Por que não?

(Folha de S. Paulo, 30/05/1992)

FONTE: <http://varaldeleitura.blogspot.com.br/2014/06/cronica-flor-no-asfalto-de-otto-lara.html>

03

A passagem "Aparece aquela velinha acesa, o corpo é coberto por uma folha de jornal e pronto. Não se fala mais nisso" é:

- (A) Narrativa
- (B) Descritiva
- (C) Dissertativa
- (D) Injuntiva

04

Considerando a passagem "Teria sido o destino de dona Creusa, se não levasse nas entranhas a própria vida" e o

texto como um todo, é correto afirmar que a forma verbal em destaque:

- (A) Estabelece ideia de dúvida, uma vez que não fica claro, ao longo da passagem, se a personagem morreu por ter sido atropelada na rodovia.
- (B) Nega a certeza narrativa construída no parágrafo anterior.
- (C) Reforça a ideia de que as mortes ocorridas na rodovia caem no anonimato.
- (D) Desfaz a ideia do parágrafo anterior, pois a morte da personagem se diferencia das demais, visto que ela fora atropelada duas vezes.

05

Em “*Dona Creusa estava grávida e morreu na hora. Mas no asfalto, expelida com a placenta, apareceu uma criança*”, o termo em destaque estabelece, com o período anterior, ideia de:

- (A) causa
- (B) adversatividade
- (C) consequência
- (D) intensificação

06

O texto é uma crônica, o que justifica o uso de uma variante linguística mais informal. Se reescrevêssemos a passagem “*Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou o bebê e o levou para o acostamento*” pluralizando o termo *bebê*, considerando apenas a variante formal delimitada pela gramática normativa, teríamos:

- (A) Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou os bebês e os levou ao acostamento.
- (B) Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou os bebês e os levaram ao acostamento.
- (C) Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou os bebês e os levou para o acostamento.
- (D) Coberta a mãe com um plástico azul, um estudante pegou os bebês e os levaram para o acostamento.

07

Pelo contexto narrativo, o segundo atropelamento foi causado por um Apollo, carro produzido nos anos 90 pela montadora Volkswagen. Apolo é também um dos principais deuses da mitologia greco-romana. Essa interessante relação intertextual é explorada pelo autor ao final da crônica. Levando em consideração essas informações e o contexto, assinale a alternativa que contenha a melhor acepção do termo grifado contido na passagem “*A vida é forte. E bela, apolínea, apesar de tudo*”:

- (A) relativo ou pertencente a Apolo.
- (B) luminosa.
- (C) sem ordem; irracional, anárquica.
- (D) de natureza desinibida e agitada.

08

Na passagem “*No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar ao bebê*”, se o termo em destaque fosse substituído por ‘*criança*’, teríamos:

- (A) No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar a criança.

- (B) No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar à criança.
- (C) No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar pra criança.
- (D) No hospital, sete mães disputaram o privilégio de dar de mamar ante a criança.

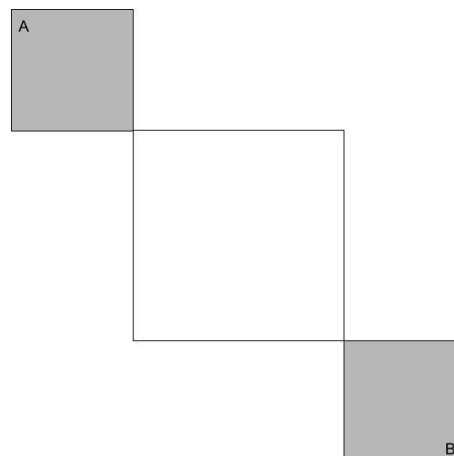
MATEMÁTICA

?

09

Uma prova de velocidade é feita em uma pista onde temos dois quadrados cinzas e um quadrado branco central, como vemos na figura. Nos quadrados cinza é permitido aos participantes utilizar toda a sua área, enquanto no branco eles somente podem andar sobre os seus lados.

Sabendo que o lado do quadrado cinza mede 2 metros e o do quadrado branco mede 4 metros. A menor distância que pode ser percorrida para uma atleta sair do ponto A e chegar no ponto B é:



- (A) $8\sqrt{2}$.
- (B) $8 + 4\sqrt{2}$.
- (C) $10 + 2\sqrt{2}$.
- (D) $4 + 8\sqrt{2}$.

ÁREA PARA RASCUNHO

10

Em 2020 ocorre as olimpíadas de Tóquio. No quadro abaixo podemos ver um levantamento do total de medalhas ganhas por alguns países da América do Sul, ao longo de todas as competições.

	Ouro	Prata	Bronze	Total
Brasil	30	36	63	129
Argentina	21	25	28	74
Colômbia	5	9	14	28
Venezuela	2	3	10	15

Com base nos dados apresentados na tabela, a única afirmação verdadeira é:

- (A) O total de medalhas ganhas pela Argentina, é igual a 55% do total de medalhas ganhas pelo Brasil.
- (B) O total de medalhas de ouro ganhas por esses países juntos totalizam 60 medalhas.
- (C) O quádruplo das medalhas de Ouro ganhas pela Colômbia somado com as medalhas de bronze ganhas pela Venezuela é igual ao número de medalhas de ouro ganhas pelo Brasil.
- (D) O total de medalhas ganhas pela Colômbia é menor que o número de medalhas de bronze ganhas pela Argentina.

ÁREA PARA RASCUNHO

11

O salário de uma diarista varia de acordo com os dias e a quantidade de horas que a mesma trabalha. De segunda à quarta-feira ela cobra R\$ 10,00 por hora, de quinta e sexta-feira a hora de seu trabalho custa R\$ 15,00 e aos sábados o valor chega à R\$ 20,00 por hora. A tabela abaixo mostra a quantidade de horas trabalhadas por ela em determinada semana.

DIA DA SEMANA	HORAS TRABALHADAS
Segunda-feira	7
Terça-feira	6
Quarta-feira	6
Quinta-feira	8
Sexta-feira	6
Sábado	4

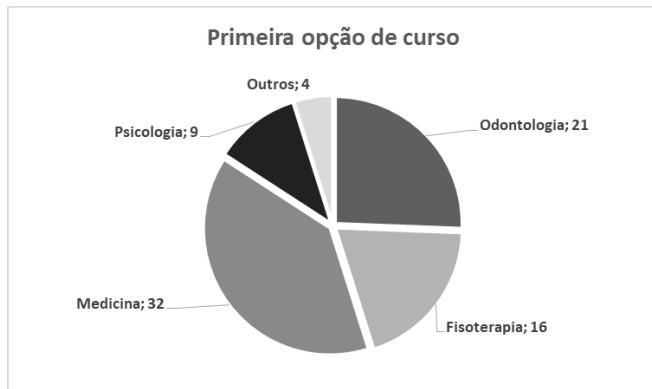
Qual foi a média de salário diário da mesma na semana apresentada?

- (A) R\$ 60,00
- (B) R\$ 70,00
- (C) R\$ 80,00
- (D) R\$ 90,00

ÁREA PARA RASCUNHO

12

A coordenadora de um cursinho pré-vestibular procurou mapear o interesse dos estudantes em cursos da área da saúde questionando-os sobre qual seria a primeira opção de cada um no vestibular caso existissem apenas cursos desta área. A partir dessa questão gerou o gráfico a seguir onde a quantidade de estudantes que optaram por determinado curso segue à frente do nome correspondente no gráfico.



A quantidade de estudantes que não optariam por Odontologia é:

- (A) Superior à três quartos da turma
- (B) Inferior à um quarto da turma
- (C) Inferior à 70% dos estudantes
- (D) Superior à 70% dos estudantes

13

Três atletas treinavam para suas respectivas competições em uma pista circular. O treinador percebeu que havia diferenças entre o desempenho de cada um deles:

Antônio completava meia volta na pista em 3 minutos, Bernardo realizava a volta inteira em 8 minutos e Cláudio percorria um quarto da pista em um minuto. O ritmo do trio se manteve constante durante os 48 minutos de atividade na pista de 800 metros de comprimento. Pode-se, portanto, constatar que:

- (A) Arnaldo percorreu 400 metros a mais que Bernardo
- (B) Bernardo percorreu 4000 metros a menos que Cláudio
- (C) Cláudio percorreu mais do que 3200 metros que Arnaldo
- (D) Arnaldo e Bernardo percorreram, juntos, a mesma distância de Cláudio

14

O número natural que é igual ao quociente de 16 dividido por esse número é:

- (A) 2.
- (B) -2.
- (C) 4.
- (D) -4.

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

?





15

Após iniciar uma sessão no *Windows 10*, um funcionário resolveu organizar sua *Área de Trabalho*, arrastando alguns arquivos para a pasta *Documentos* e alguns atalhos de programas pouco utilizados para a *Lixeira*. Levando em consideração essa ação, analise as alternativas e assinale a correta.

- (A) Os programas que tiveram seus atalhos enviados à *Lixeira* podem ser reinstalados através da opção de recuperação disponibilizada no menu auxiliar do diretório.
- (B) Não será mais possível executar os programas que tiveram seus atalhos enviados à *Lixeira*.
- (C) Os ícones que representam os arquivos arrastados para a pasta *Documentos* não mais aparecem na *Área de Trabalho*.
- (D) Os arquivos arrastados para a pasta *Documentos* automaticamente geram atalhos na *Área de Trabalho*.

16

É bastante costumeiro que, em *e-mails* profissionais, haja a necessidade de anexar documentos para envio, por isso, a maioria dos clientes de *e-mail* atuais exibem um ícone por meio do qual é possível realizar o procedimento. Qual símbolo padrão da funcionalidade de anexar documentos na maioria dos clientes de *e-mail*?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

17

As dimensões das folhas do formato A são padronizadas pela ABNT. São formatos baseados em um retângulo de área igual a 1 m². A partir deste formato básico são obtidos os demais formatos da série A: A1, A2, A3 e A4, por meio da divisão dos retângulos obtidos sempre ao meio. As dimensões de uma folha do formato A2 são:

- (A) 420 por 595 mm
- (B) 420 por 594 mm
- (C) 420 por 593 mm
- (D) 420 por 591 mm

18

Em relação às dimensões, formato e dobradura do papel, julgue os itens subsequentes em verdadeiro (V) e falso (F) e em seguida assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- () Quando as cópias de desenho formato A0, A1 e A2 tiverem que ser perfuradas para arquivamento, deve ser dobrado, para trás, o canto inferior esquerdo.
- () Nas folhas de formatos de série "A" devem ser executadas cinco marcas de centros. Estas marcas devem ser localizadas no final das duas linhas de simetria à folha.
- () As folhas de desenho podem ter impressa uma escala métrica de referência sem os números, com comprimento de 100 mm no mínimo e em intervalos de 10 mm.
- () Para formatos maiores que o formato A0 e formatos especiais, o dobramento deve ser tal que ao final esteja no padrão do formato A4.

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

19

Grau de elaboração pode ser definido como a etapa de vida do projeto, ou ainda como o nível de cuidado com o detalhamento do desenho, a execução dele, e sua adequação em relação às normas técnicas. Quanto ao grau de elaboração de um desenho técnico, eles podem ser classificados em:

- (A) Esboço, desenho básico, croqui e desenho executivo
- (B) Esboço, desenho de viabilidade, croqui e desenho prático
- (C) Esboço, desenho preliminar, croqui e desenho definitivo
- (D) Esboço, desenho básico, croqui e desenho operacional

20

O corte é um recurso utilizado para a análise e representação da estrutura interna de um objeto e seu funcionamento. Analise os itens a seguir sobre cortes e seções e assinale a alternativa correta:

- I - Quando o "plano secante" ou "plano de corte", corta inteiramente a peça em seu eixo, tem-se um Corte Total.
- II - O meio corte é aplicado em apenas metade da extensão da peça, mostrando somente seu interior.
- III - O corte parcial é delimitado pela linha de corte que pode ser representada de três formas.
- IV - As sessões distinguem-se dos cortes por representarem somente a interseção do plano

secante com a peça, não englobando aquilo que se encontra além desse plano.

- (A) Apenas I e II estão corretas
 (B) Apenas I, II e III estão corretas
 (C) Apenas I e IV estão corretas
 (D) Apenas I, III e IV estão corretas

21

Um determinado objeto tem as seguintes dimensões: 36 metros de comprimento e 8 metros de largura. Em que escala devo trabalhar ao desenhar este mesmo objeto com 16 centímetros de comprimento:

- (A) 1:225
 (B) 1:100
 (C) 1:200
 (D) 1:220

22

Dada a imagem



Assinale a alternativa correspondente a suas vistas ortogonais:

- (A) (B) (C) (D)

23

Em relação à NBR 8403 - Aplicação de linhas em desenhos, assinale a alternativa incorreta:

- (A) As larguras das linhas devem ser escolhidas, conforme o tipo, dimensão, escala e densidade de linhas no desenho, de acordo com o seguinte escalonamento: 0,13; 0,18; 0,25; 0,35; 0,50; 0,70; 1,00; 1,40 e 2,00 mm.
 (B) O espaçamento mínimo entre linhas paralelas (inclusive a representação de hachuras) não deve

ser menor do que duas vezes a largura da linha mais larga, entretanto recomenda-se que esta distância não seja menor do que 0,50 mm.

- (C) As linhas de chamadas devem terminar: sem símbolo, se elas conduzem a uma linha de cota; com um ponto, se termina dentro do objeto representado e com uma seta, se ela conduz e ou contorna a aresta do objeto representado.
 (D) São 10 os tipos de linhas descritos na norma, que são elas: contínua larga; contínua estreita; contínua estreita a mão livre; contínua estreita em ziguezague; tracejada larga; tracejada estreita; traço e ponto estreita; traço e ponto estreita e larga nas extremidades e na mudança de direção; traço e ponto larga e traço e dois pontos estreita.

24

A linha traço e ponto estreita, larga nas extremidades e na mudança de direção tem aplicação em:

- (A) Planos de cortes.
 (B) Linhas de centro.
 (C) Linhas de simetrias.
 (D) Indicação das linhas ou superfícies com indicação especial.

25

O uso de termos técnicos dentro da área mecânica, mais especificamente dentro do desenho técnico é muito importante, pois exprime situações de usinagem e montagem de conjuntos mecânicos. Relacione os termos abaixo com seus respectivos significados e em seguida assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- | | |
|------------------|--|
| (1) Chanfro | () Arredondado de uma aresta, podendo ser interno ou externo. |
| (2) Concordância | () Dar forma a um metal quente a partir de golpes. |
| (3) Forjar | () Tornar uma superfície áspera por meio de um serrilhado. |
| (4) Recartilhar | () Recorte em ângulo em uma aresta da peça. |

- (A) 1 - 4 - 2 - 3
 (B) 2 - 3 - 4 - 1
 (C) 1 - 3 - 2 - 4
 (D) 2 - 1 - 4 - 3

26

As linhas de chamadas devem terminar:

- (A) com símbolo, se elas conduzem a uma linha de cota.
 (B) com dois pontos, se termina dentro do objeto representado.

- (C) com uma seta, se ela conduz e ou contorna a aresta do objeto representado.
- (D) com três pontos, se termina dentro do objeto representado.

27**O dobramento de cópia deve ser feito a partir:**

- (A) do lado direito, em dobras verticais.
- (B) do lado direito, em dobras horizontais.
- (C) do lado esquerdo, em dobras verticais.
- (D) do lado esquerdo, em dobras horizontais.

28**A folha para o desenho deve conter:**

- (A) espaço para o desenho.
- (B) espaço para o desenho e a legenda.
- (C) espaço para o desenho, a legenda e o texto.
- (D) espaço para o desenho, a legenda e as abreviaturas.

29**Refere-se ao símbolo do diâmetro esférico:**

- (A) \emptyset
- (B) \emptyset ES
- (C) \emptyset ESF
- (D) \emptyset ESR

30**As canetas devem ser identificadas com cores de acordo com as larguras das linhas, logo a largura 1,40 mm corresponde a cor:**

- (A) Azul
- (B) Laranja
- (C) Verde
- (D) Cinza

ÁREA PARA RASCUNHO**ÁREA PARA RASCUNHO**