



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

011. PROVA OBJETIVA

ARQUITETO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Inscrição _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a crônica “Não parta”, de Antonio Prata, para responder às questões de números **01** a **09**.

Ter trinta e poucos anos significa, entre outras coisas, que é praticamente impossível reunir cinco casais num jantar sem que haja pelo menos uma grávida. E estar na presença de uma grávida significa, entre outras coisas, que é praticamente impossível falar de qualquer outro assunto que não daquele rotundo e miraculoso acontecimento, a desenrolar-se do lado de lá do umbigo em expansão.

Enquanto a conversa gira em torno dos nomes cogitados, da emoção do ultrassom, dos diferentes modelos de carrinho, o clima costuma ser agradável e os convivas se aprazem diante da vida que se aproxima. Mas eis então que alguém pergunta: “e aí, vai ser parto normal ou cesárea?”, e toda possível harmonia vai pra cucuia.

Num extremo, estão as mulheres que querem parir de cócoras, ao pé de um abacateiro, sob os cuidados de uma parteira de cem anos, tendo como anestesia apenas um chá de flor de macaúba e cantigas de roda de 1924. Na outra ponta, estão as que têm tremedeiras só de pensar em parto normal, pretendem ir direto pra cesárea, tomar uma injeção e acordar algumas horas depois, tendo no colo um bebê devidamente parido, lavado, escovado, penteado e com aquela pulseirinha vip no braço, já com nome, número de série e código de barras.

Os dois lados acusam o outro de violência: as naturebas dizem que a cesárea é um choque; as artificialebas alegam que dar as costas à medicina é uma irresponsabilidade. Eu, que durante meses ouvi calado as discussões, pesei bastante os argumentos e cheguei, enfim, a uma conclusão: abaixo o nascimento! Viva a gravidez!

Imaginem só a situação: os primeiros grãos de consciência germinam em seu cérebro. Você boia num líquido morninho – nem a gravidade, essa pequena e constante chateação, te aborrece. Você recebe alimento pelo umbigo. Você dorme, acorda, dorme, acorda e jamais tem que cortar as unhas dos pés. Então, de repente, o líquido se vai, as paredes te espremem, a fonte seca, a luz te cega e, daí pra frente, meu amigo, é só decadência: cólicas, fome, sede, pernilongos, decepções, contas a pagar. Eis um resumo de nossa existência: nove meses no paraíso, noventa anos no purgatório.

Freud diz que todo amor que buscamos é um pálido substituto de nosso primeiro, único e grande amor: a mãe. Discordo. A mãe já é um pálido substituto de nosso primeiro, único e grande amor: a placenta. Tudo, daí pra frente – as religiões, os relacionamentos amorosos, a música pop, a semiótica* e a novela das oito – é apenas uma busca inútil e desesperada por um novo cordão umbilical, aquele cabo USB por onde fazíamos, em banda larga, o download da felicidade. Do parto em diante, meu caro leitor, meu caro companheiro de infortúnio, a vida é conexão discada, wi-fi mequetrefe, e em vão nos arrastamos por aí, atrás daquela impossível protoconexão.

No próximo jantar, se estiver do lado de uma grávida, jogarei um talher no chão e, ao abaixar para pegá-lo, cochicharei bem rente à barriga: “te segura, garoto! Quando começar a tremedeira, agarra bem nas paredes, se enrola no cordão, carca os pés na borda e não sai, mesmo que te cutuquem com um fórceps, te estendam uma mão falsamente amiga, te sussurrem belas cantigas de roda, de 1924. Te segura, que o negócio aqui é roubada!”.

(Revista *Ser Médico*. Edição 57 – Outubro/Novembro/Dezembro de 2011. www.cremesp.org.br. Adaptado)

***semiótica**: ciência dos modos de produção, de funcionamento e de recepção dos diferentes sistemas de sinais de comunicação entre indivíduos ou coletividades.

01. Pela leitura do texto, é correto afirmar que, para o cronista,

- (A) os homens do grupo demonstram falta de sensibilidade, quando perguntam às mulheres se o parto será normal ou cesárea, tema que gera desavenças entre os casais.
- (B) os infortúnios fazem parte da vida, condição que ele procura, por meio de linguagem informal, esclarecer a um bebê que está para nascer.
- (C) as naturebas consideram a cesárea uma agressão ao bebê e optam por métodos caseiros e primitivos, principalmente pelo baixo custo financeiro.
- (D) a gravidez é preferível ao nascimento, pois, como pai, ele tem consciência das muitas responsabilidades de educar um filho.
- (E) a placenta é o amor insubstituível que ao longo da existência todos nós procuramos sem sucesso, ponto de vista que confirma a teoria freudiana.

02. Assinale a afirmação correta a respeito dos trechos selecionados do texto.

- (A) Em “... outro assunto que não daquele rotundo e miraculoso acontecimento, a desenrolar-se do lado de lá do umbigo em expansão.” (primeiro parágrafo), nota-se a comparação entre ideias e o emprego da expressão **rotundo e miraculoso** em sentido figurado.
- (B) Em “... tendo no colo um bebê devidamente parido, lavado, escovado, penteado e com aquela pulseirinha vip no braço...” (terceiro parágrafo), nota-se a sequência gradativa de ideias e o emprego da expressão **devidamente parido** em sentido figurado.
- (C) Em “Eis um resumo de nossa existência: nove meses no paraíso, noventa anos no purgatório.” (quinto parágrafo), nota-se a comparação entre ideias e o emprego das expressões **paraíso** e **purgatório** em sentido próprio.
- (D) Em “... uma busca inútil e desesperada por um novo cordão umbilical, aquele cabo USB por onde fazíamos, em banda larga, o download da felicidade...” (sexto parágrafo), nota-se a sequência gradativa de ideias e o emprego da expressão **download da felicidade** em sentido próprio.
- (E) Em “... meu caro companheiro de infortúnio, a vida é conexão discada, wi-fi mequetrefe, e em vão nos arrastamos por aí...” (sexto parágrafo), nota-se a comparação entre ideias e o emprego da expressão **conexão discada** em sentido figurado.

03. Considere o trecho do último parágrafo em que as expressões destacadas exprimem, respectivamente, as ideias de tempo e de concessão.

Quando começar a tremedeira, agarra bem nas paredes, se enrola no cordão, carca os pés na borda e não sai, **mesmo que** te cutuquem com um fórceps...

A alternativa em que as expressões destacadas exprimem, respectivamente, as mesmas ideias presentes no trecho do texto encontra-se em:

- (A) **Depois que** ele conversou com o médico, ficou mais tranquilo **já que** os exames não indicaram problemas graves.
- (B) **Sempre que** ela viaja a trabalho, pede à vizinha que regue as plantas **para que** elas não morram por falta de água.
- (C) **Assim que** o cliente chegar à loja, entregue-lhe a encomenda imediatamente, **ainda que** ele não faça o pagamento à vista.
- (D) **Como** alguns funcionários concluíram o curso, receberam um bônus salarial **embora** o valor tenha sido irrisório.
- (E) **Visto que** o espetáculo está fazendo sucesso, o diretor quer estender a temporada, **por isso** está negociando com o proprietário do teatro.

04. Analise os trechos do texto e assinale a alternativa correta.

- (A) Em "... e os convivas se aprazem diante da vida que se aproxima." (segundo parágrafo), a forma verbal *aprazem* pode ser substituída corretamente por *ficam vulneráveis*.
- (B) Em "... tendo como anestesia apenas um chá de flor de macaúba e cantigas de roda de 1924." (terceiro parágrafo), o termo *apenas* expressa ideia de reiteiração.
- (C) Em "Eu, que durante meses ouvi calado as discussões..." (quarto parágrafo), o termo *durante* pode ser substituído corretamente por *fazem*.
- (D) Em "Você boia num líquido morninho..." (quinto parágrafo), o diminutivo foi empregado para enfatizar a ideia de sensação prazerosa.
- (E) Em "... e em vão nos arrastamos por aí, atrás daquela impossível protoconexão." (sexto parágrafo), a palavra *protoconexão* significa conexão final, derradeira.

05. Leia as frases.

- No início do jantar, os casais geralmente discutem **temas como o nome para os bebês**.
- As mulheres consideradas naturebas preferem uma parteira experiente para realizar **o parto**.
- O cronista imagina como é confortável estar na barriga da mãe e não ter **a obrigação de cortar as unhas**.

Assinale a alternativa em que, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, os pronomes substituem corretamente as expressões destacadas e estão colocados adequadamente nas frases.

- (A) os discutem – realizar-lhe – tê-la
- (B) os discutem – realizá-lo – a ter
- (C) lhes discutem – realizá-lo – a ter
- (D) discutem-nos – realizar-lhe – tê-la
- (E) discutem-nos – realizá-lo – a ter

06. Assinale a alternativa que está redigida de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) Em meio às diferentes opiniões, existem as artificia-lebas, que consideram que se contrapor à medicina é uma irresponsabilidade à qual as mulheres não devem se submeter.
- (B) Em meio às diferentes opiniões, existem as artificia-lebas, que consideram que se contrapor à medicina é uma irresponsabilidade a qual as mulheres não devem se submeter.
- (C) Em meio às diferentes opiniões, existe as artificia-lebas, que consideram que se contrapor a medicina é uma irresponsabilidade a qual as mulheres não devem se submeter.
- (D) Em meio as diferentes opiniões, existe as artificia-lebas, que consideram que se contrapor a medicina é uma irresponsabilidade à qual as mulheres não devem se submeter.
- (E) Em meio as diferentes opiniões, existem as artificia-lebas, que consideram que se contrapor à medicina é uma irresponsabilidade a qual as mulheres não devem se submeter.

07. Leia as frases.

Cinco casais jovens reuniram-se para um jantar _____ assunto principal tornou-se, inevitavelmente, a opção por parto normal ou cesárea.

Para o cronista, a busca por um novo cordão umbilical, _____ procedemos desde o nascimento, infelizmente é inútil.

De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, as lacunas das frases devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) com que o ... em que
- (B) para o qual ... com que
- (C) cujo ... a que
- (D) do qual o ... para a qual
- (E) aonde o ... de que

08. Observe no trecho do último parágrafo que a forma verbal em destaque foi empregada no futuro do subjuntivo.

No próximo jantar, se **estiver** do lado de uma grávida, jogarei um talher no chão e, ao abaixar para pegá-lo...

As duas frases que apresentam as formas verbais em destaque também empregadas, corretamente, no futuro do subjuntivo estão na alternativa:

- (A) Se o documento **cabere** neste envelope, envie-o hoje mesmo.
Se este vestido lhe **convier**, a loja fará um desconto.
- (B) Se o convidado **fizer** um discurso breve, a cerimônia será menos cansativa.
Se ele não **pôr** mais combustível no veículo, não chegará ao destino pretendido.
- (C) Se o piloto **mantiver** a calma, terminará a prova em primeiro lugar.
Se ela **reouver** o passaporte extraviado, terá menos transtornos para deixar o país.
- (D) Se o delegado **supor** que o rapaz mente, dará início a novas investigações.
Se o dique **contiver** o avanço das águas do mar, a cidade estará protegida.
- (E) Se o jornalista se **ater** apenas a boatos, não escreverá uma matéria consistente.
Se a polícia o **detiver** no aeroporto, o empresário será encaminhado ao presídio da cidade.

09. Assinale a alternativa em que a concordância verbal e nominal segue a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) As artificialebas querem receber o bebê com itens, como nome, número de série e código de barras já determinada.
- (B) Protegido no conforto da barriga materna, os bebês vivem um período prazeroso e sem preocupações.
- (C) Cólicas, fome, sede, pernilongos, decepções, contas a pagar, tratam-se de aborrecimentos com os quais temos de lidar.
- (D) As religiões, os relacionamentos amorosos, a música pop são paliativos que constitui a busca constante pela felicidade incondicional.
- (E) A anestesia com chá de flor de macaúba e o som de cantigas de roda têm papel importante no parto idealizado pelas naturebas.

10. Analise a charge.



(<http://www.humorpolitico.com.br/wp-content/uploads/2015/04/charge-regi-0604.gif>)

Considerando que as personagens se tratam por "você", as lacunas da frase dita por Papai Noel devem ser preenchidas, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, por:

- (A) olha ... há
- (B) olha ... a
- (C) olha ... à
- (D) olhe ... há
- (E) olhe ... a

11. Na equação $3x^2 + 8x + a = 0$, a incógnita é x , e a é um número inteiro. Sabendo-se que o número (-3) é raiz da equação, a outra raiz dessa equação é
- (A) -7
- (B) $-\frac{2}{5}$
- (C) $\frac{1}{3}$
- (D) $\frac{3}{4}$
- (E) 2
12. O dobro do dinheiro que Carlos possui, somado com o triplo do dinheiro que José possui, resulta em R\$ 367,00. Sabendo-se que Carlos possui R\$ 66,00 a mais do que José, é correto afirmar que os dois juntos possuem a quantia de
- (A) R\$ 123,00.
- (B) R\$ 145,00.
- (C) R\$ 158,00.
- (D) R\$ 160,00.
- (E) R\$ 164,00.
13. Juliana pediu emprestada uma determinada quantia, a juros simples de 3% ao mês. Ela ficou com o dinheiro emprestado por 2 meses. Após esse tempo, pagou o principal e também os juros com um total de R\$ 1.741,05. A quantia que Juliana pediu emprestada foi
- (A) R\$ 1.564,50.
- (B) R\$ 1.642,50.
- (C) R\$ 1.678,40.
- (D) R\$ 1.695,60.
- (E) R\$ 1.704,70.
14. Para cobrir 420 m^2 de um telhado T, 7 operários, que apresentam a mesma produtividade, gastam 3 horas e 30 minutos. Para cobrir outros 1680 m^2 do telhado T, foram contratados outros 12 operários, que também possuem a mesma produtividade individual dos operários anteriores. A previsão de tempo que esses 12 operários gastariam para realizar esse trabalho é de
- (A) 4 horas e 20 minutos.
- (B) 5 horas e 12 minutos.
- (C) 7 horas.
- (D) 7 horas e 45 minutos.
- (E) 8 horas e 10 minutos.

15. Três amigos trabalham em uma mesma empresa, em funções diferentes e com salários diferentes. O amigo C ganha, por mês, $\frac{3}{5}$ do que ganha, por mês, o amigo B. Por sua vez, o amigo B ganha, por mês, $\frac{4}{5}$ do que ganha, por mês, o amigo A. Sabe-se que o amigo C ganha, por mês, a quantia de R\$ 1.560,00. A diferença entre o que ganha por mês o amigo A e o que ganha por mês o amigo B é, em reais, igual a
- (A) 650.
(B) 675.
(C) 700.
(D) 725.
(E) 750.
16. São três os retângulos considerados nesta questão. O comprimento do menor deles é 4 m, e sua largura é 3 m. As medidas dos lados do segundo retângulo são exatamente o dobro das respectivas medidas do retângulo menor. As medidas dos lados do terceiro retângulo são exatamente o triplo das medidas do retângulo menor. A soma das medidas de uma diagonal de cada retângulo é, em metros, igual a
- (A) 5.
(B) 10.
(C) 15.
(D) 25.
(E) 30.
17. Dona Juliana produz docinhos para festas de aniversário. Uma cliente precisava de pelo menos 520 docinhos e queria que os docinhos fossem dispostos em um igual número de bandejas completas que coubessem, respectivamente, 12, 25 e 35 docinhos em cada uma. Dona Juliana preparou a menor quantidade de docinhos necessários para atender a cliente. Dessa maneira, a quantidade total de docinhos que estarão nas bandejas menores é igual a
- (A) 144.
(B) 120.
(C) 96.
(D) 80.
(E) 60.

ATUALIDADES

21. Pela primeira vez, as mulheres participam como candidatas em uma campanha eleitoral em um dos países mais ultraconservadores do Oriente Médio, onde elas seguem submetidas a inúmeras restrições civis e políticas.

Precedidas de uma campanha de 12 dias, as eleições municipais de 12 de dezembro são as primeiras da história do país abertas às mulheres como eleitoras e candidatas.

(Folha de S.Paulo. <http://folha.com/no1712394>.
Publicado em 28.11.15. Adaptado)

O país onde ocorreu a eleição é

- (A) o Líbano.
 - (B) o Iraque.
 - (C) a Arábia Saudita.
 - (D) a Jordânia.
 - (E) o Kuwait.
22. Esta segunda-feira (05/10) entra para a história como um dia memorável para o comércio exterior. Dois dos países líderes mundiais e outros dez países selaram um acordo de livre comércio, a Parceria Transpacífica (TPP, na sigla em inglês), que tende a dar o tom das próximas negociações a serem costuradas entre as maiores nações do globo. Países como Chile e Peru (também banhados pelo oceano Pacífico) devem se beneficiar do acordo. O Brasil, por sua vez, tende a ser marginalizado no comércio internacional.

(Veja. <http://veja.abril.com.br/noticia/economia/acordo-transpacifico-marginaliza-o-brasil-no-comercio-internacional/>.
Publicado em 05.10.15. Adaptado)

Os dois países líderes que assinaram o Tratado são

- (A) Coreia do Sul e Argentina.
- (B) Canadá e México.
- (C) China e França.
- (D) Alemanha e Índia.
- (E) Estados Unidos e Japão.

23. Considere os textos a seguir retirados da mídia no segundo semestre de 2015.

I. A Polícia Federal (PF) deflagrou hoje (24/11) mais uma fase da Operação “X”, que investiga a manipulação de julgamentos do Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (Carf), do Ministério da Fazenda.

(EBC. <http://agenciabrasil.ebc.com.br/politica/noticia/2015-11/policia-federal-deflagra-nova-fase-da-operacao>.
Publicado em 24.11.15. Adaptado)

II. A Polícia Federal prendeu nesta sexta-feira (11/12) o presidente de uma construtora, na Operação “Y”, que investiga esquema de superfaturamento nas obras de transposição do rio São Francisco.

(Terra. <http://economia.terra.com.br/pf-prende-presidente-na-operacao,ebc97bc8d67624199e4314cd56567be713kpxw2x.html>.
Publicado em 11.12.15. Adaptado)

As Operações da Polícia Federal indicadas com as letras X e Y são, respectivamente,

- (A) Zelotes e Catilinárias.
 - (B) Acrônimo e Zelotes.
 - (C) Vidas Secas e Acrônimo.
 - (D) Zelotes e Vidas Secas.
 - (E) Pixuleco e Catilinárias.
24. A agência de classificação de risco Fitch retirou nesta quarta-feira (16/12) o selo de bom pagador do Brasil. Agora, o país é considerado grau especulativo por duas agências – além da Fitch, a Standard & Poor’s já tinha cortado a nota brasileira em setembro.

(Folha de S.Paulo. <http://folha.com/no1719698>. Publicado em 16.12.15)

O rebaixamento por duas agências de classificação de risco pode significar

- (A) a retirada de recursos investidos no Brasil por grandes fundos de investimento.
- (B) a redução das exportações de *commodities* e bens semimanufaturados.
- (C) o congelamento dos salários dos funcionários públicos federais.
- (D) a suspensão do país das reuniões do FMI por tempo indeterminado.
- (E) o fechamento de agências de desenvolvimento estatais como o BNDES.

25. Após meses de disputa, os governadores de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro fecharam na tarde desta quinta-feira (10/12) um acordo que foi assinado no Supremo Tribunal Federal (STF), e homologado pelo ministro Luiz Fux.

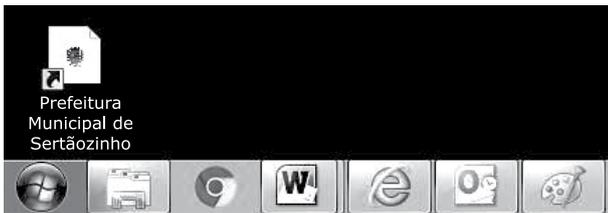
(G1. <http://glo.bo/1QysziF>. Publicado em 10.12.15. Adaptado)

O acordo refere-se à

- (A) diminuição do ICMS de produtos agrícolas que são consumidos nos três estados.
- (B) transposição das águas do rio Paraíba do Sul para abastecer o sistema Cantareira.
- (C) guerra fiscal e ao aumento da migração de indústrias paulistas para o Rio e para Minas.
- (D) priorização do uso das águas dos rios Grande e Paraíba do Sul para produção de energia.
- (E) construção de ferrovia interestadual a partir de empréstimo do Banco dos BRICS.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. Considere a área de trabalho e a barra de tarefas do MS-Windows 7, apresentados parcialmente na figura, e assinale a alternativa correta.



- (A) Existem dois documentos Microsoft Word 2010 fixados na barra de tarefas, mas não em execução.
- (B) Existem seis acessórios do Windows sendo executados, dentre eles Google Chrome, Microsoft Word, Internet Explorer e Paint.
- (C) O Google Chrome está sendo executado, e o Internet Explorer está fixado na barra de tarefas, mas não está sendo executado.
- (D) O atalho na área de trabalho foi criado a partir do menu Arquivo, opção Enviar, após se clicar na respectiva opção do Google Chrome.
- (E) O atalho na área de trabalho foi criado a partir do menu Arquivo, opção Enviar, após se clicar na respectiva opção do Internet Explorer.

27. Considerando as opções de impressão do MS-Word 2010, apresentadas parcialmente na figura, assinale a alternativa que contém a opção que permite marcar para imprimir a tabela de propriedades e valores, lista de marcação e de estilos usados e páginas ímpares ou pares do documento.



- (A) Imprimir em Um Lado
Apenas imprimir um lado da...
- (B) Imprimir Todas as Páginas
Imprimir o documento inteiro
- (C) Agrupado
1;2;3 1;2;3 1;2;3
- (D) Margens Estreitas
Esquerda: 1,27 cm Direita: 1...
- (E) 1 Página por Folha

28. Observe a planilha do MS-Excel 2010, em sua configuração original, apresentada parcialmente na figura.

	A	B	C	D	E
1		Móveis	Qtde	Valor	Desconto
2		Sofá	10	R\$ 900	
3		Mesa de Jantar	6	R\$ 500	
4		Cadeira	7	R\$ 750	
5		Mesa de Centro	6	R\$ 400	
6		Rack	6	R\$ 600	
7		Aparador	7	R\$ 300	

Assinale a alternativa que contém o valor do desconto para o sofá, sabendo-se que sua fórmula de cálculo inserida na célula E2 é:

=SE(CONT.SE(\$C\$2:\$C\$7;">6,5")<>5;20/2+10%*D2;D2*10%+35/5)

- (A) R\$ 0,21
 (B) R\$ 25
 (C) R\$ 97
 (D) R\$ 100
 (E) R\$ 107

29. Considere a apresentação feita no MS-PowerPoint 2010, na sua configuração padrão, apresentada parcialmente na figura.



O usuário executou a apresentação da seguinte forma:

- I. Slide 1;
- II. Slide 2, clicou no botão de ação , cujo hiperlink o levou para o slide 11;
- III. Slide 11, clicou no botão de ação (sabendo-se que foi preservado seu hiperlink padrão);
- IV. Slide "?", clicou no botão de ação (sabendo-se que foi preservado seu hiperlink padrão).

Assinale a alternativa que contém o número do slide "?" e daquele que foi exibido após o passo IV, respectivamente.

- (A) Slide 2 e slide 11.
 (B) Slide 2 e slide 5.
 (C) Slide 2 e slide 1.
 (D) Slide 10 e slide 1.
 (E) Slide 10 e slide 11.

30. Observe o resultado de uma busca efetuada no Google e assinale a alternativa com o comando de pesquisa utilizado.

Todas Imagens Mapas Shopping Mais ▼ Ferramentas de pesquisa

1 resultado (0,20 segundos)

Fundação Vunesp
www.vunesp.com.br/
 Organizadora de Concursos Públicos e Vestibulares da UNESP (Universidade Estadual de São Paulo)

O Google pode mostrar as seguintes informações para este URL:

- Mostrar o [cache](#) do Google de www.vunesp.com.br/
- Encontrar páginas na Web que sejam semelhantes a www.vunesp.com.br/
- Encontrar páginas na Web que tenham um link para www.vunesp.com.br/
- Localizar páginas do site www.vunesp.com.br/
- Encontrar páginas na Web que contenham o termo "www.vunesp.com.br/"

- (A) info:www.vunesp.com.br
 (B) title:vunesp site:www.vunesp.com.br
 (C) vunesp filetype:docx
 (D) site:www.vunesp.com.br
 (E) define:vunesp

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Considere uma pessoa, localizada perto da Linha do Equador, que faz uso dos cinco sentidos, tem 1,8 metro de altura e caminha ao meio-dia por um espaço livre de edificação na forma de um corredor retilíneo de 3 metros de largura constituído por planos verticais (muros) formados por densa vegetação de 4 metros de altura. No final do corredor, sobe uma escada de 10 espelhos de 15 cm, e passa a caminhar sobre um piso de 30 por 40 metros coberto por uma marquise com pé direito de 2,10 metros. Quanto à percepção do usuário ao percorrer os espaços descritos, é correto afirmar que, ao chegar

- (A) ao pé da escada, não conseguirá ver o ambiente localizado no topo da escada por conta do desnível vencido por esta.
- (B) ao pé da escada, conseguirá enxergar o espaço de 30 por 40 m, que estará mais iluminado, por luz natural, que o espaço do corredor.
- (C) ao piso de 30 por 40 m, observará uma abertura visual do entorno combinada com a sensação de confinamento proporcionada pela baixa cobertura.
- (D) ao topo da escada, conseguirá ver por cima dos muros que compõem o corredor que percorreu.
- (E) ao piso de 30 por 40 metros, terá uma sensação de continuidade, uma vez que a cobertura deste espaço se alinha com o topo das paredes do corredor.

32. Vários terminais de transporte foram construídos no Brasil entre as décadas de 1950 e 1970. Entre esses terminais, três se destacam: I) o Terminal Ferroviário de Ribeirão Preto, inaugurado em 1965; II) o Terminal Rodoviário de Fortaleza, de 1973, e III) o Terminal Rodoviário de Jaú, também de 1965.

Assinale a alternativa que indica corretamente os autores desses projetos.

- (A) I – Rino Levi; II – Marrocos Aragão; III – Gregori Warchavchik.
- (B) I – Oswaldo Bratke; II – Vilanova Artigas; III – Paulo Mendes da Rocha.
- (C) I – Gregori Warchavchik; II – Oswaldo Bratke; III – Vilanova Artigas.
- (D) I – Oswaldo Bratke; II – Marrocos Aragão; III – Vilanova Artigas.
- (E) I – Paulo Mendes da Rocha; II – Gregori Warchavchik; III – Rino Levi.

33. Fixando a vista frontal (A) conforme a Figura 1, assinale a alternativa que ilustra corretamente as posições relativas das outras vistas.

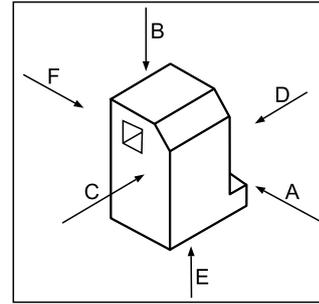


Figura 1

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

34. Dimensione o ambiente **mínimo** para 10 funcionários de uma prestadora de serviços considerando que: I) as atividades de cada funcionário ocupam obrigatoriamente um espaço de trabalho de 1,5 m²; II) o ambiente deve ter um único acesso, e III) a circulação interna do ambiente deve ter 1 metro de largura. Assinale a alternativa que indica a área mínima, em metros quadrados, que atenda a todas as especificações citadas.

- (A) 24,5 m².
- (B) 22,5 m².
- (C) 20,0 m².
- (D) 16,5 m².
- (E) 10,0 m².

35. Assinale a alternativa correta.

- (A) O norte magnético é o resultado do campo magnético gerado pela translação da Lua ao redor da Terra.
- (B) O norte geográfico resulta do movimento de translação da Terra.
- (C) O norte magnético é o lugar onde todos meridianos se encontram.
- (D) A diferença, em graus, entre o norte magnético e o norte geográfico é constante em qualquer ponto em que nos localizamos na Terra.
- (E) O norte magnético expressa um fenômeno geofísico, diferentemente do norte geográfico, que é apenas uma convenção.

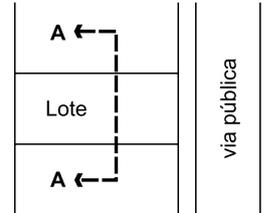
36. Segundo a NBR 13133, referente à execução de levantamento topográfico, os teodolitos são classificados segundo o desvio padrão de uma direção observada em, no mínimo,

- (A) 1 posição da luneta.
- (B) 2 posições da luneta.
- (C) 3 posições da luneta.
- (D) 4 posições da luneta.
- (E) 5 posições da luneta.

37. Em um determinado município, a lei de uso e ocupação determina os seguintes índices para uma região da cidade:

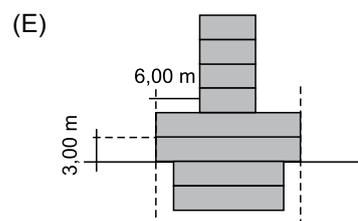
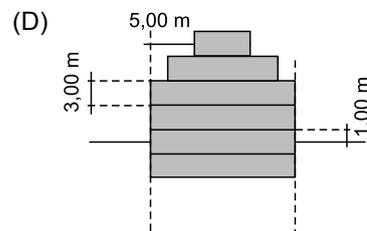
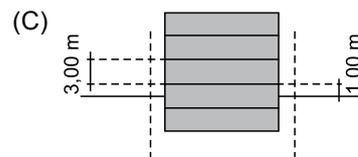
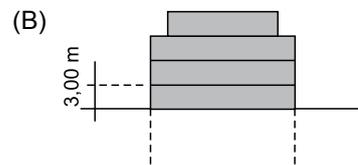
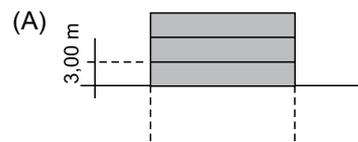
- taxa de ocupação igual ou menor que 50%;
- recuo frontal mínimo de 5 metros;
- laterais mínimos iguais a 0 m até o gabarito máximo de 7 metros de altura;
- laterais mínimos de 5 metros a partir dos 7 metros de altura.

Assinale a alternativa que atenda aos parâmetros definidos considerando as representações do Corte AA:



Legenda dos cortes AA:

- Linha do Solo
- - - - Limites do Lote
- Edificação

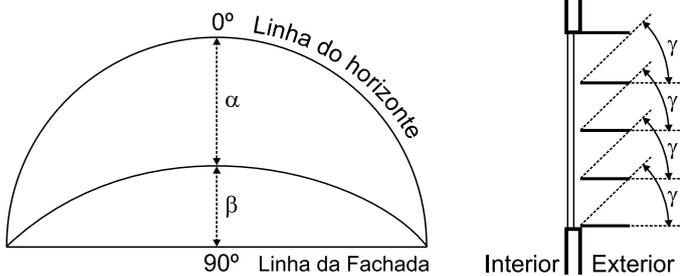


- 38.** Durante a elaboração de um plano, ao especificar os índices urbanísticos de uma determinada região urbana, cabe considerar que sempre
- (A) a densidade habitacional é proporcional à densidade construída.
 - (B) o gabarito de altura irá determinar o grau de densidade.
 - (C) a taxa de ocupação de um lote urbano é inversamente proporcional à densidade construída.
 - (D) o índice de aproveitamento de um lote urbano é proporcional à densidade construída.
 - (E) se torna redundante o estabelecimento de um gabarito mínimo quando se estabelece para a mesma região uma taxa de aproveitamento e um índice de ocupação.
- 39.** São consideradas APPs (áreas de preservação permanente) as áreas
- (A) públicas ou privadas com declividade superior a 100%.
 - (B) públicas ou privadas com declividade superior a 45%.
 - (C) públicas junto a todas as linhas de drenagem.
 - (D) públicas com declividade superior a 45%.
 - (E) públicas com declividade superior a 30°.
- 40.** Assinale a alternativa correta quanto às etapas de uma licença ambiental.
- (A) Licença de Produção (LP) autoriza a produção do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados.
 - (B) Licença de Ocupação (LO) autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados.
 - (C) Licença Prévia (LP) é concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade aprovando sua localização e concepção.
 - (D) Licença Imapar (LI) autoriza a instalação do empreendimento nos casos de interesse público.
 - (E) Licença de Operação (LO) permite ao empreendedor não interromper o planejamento e construção do empreendimento.
- 41.** Segundo legislação e norma pertinente, é correto afirmar que a VUP (Vida Útil de Projeto) mínima é
- (A) maior ou igual a 10 anos para pisos internos.
 - (B) maior ou igual a 20 anos para vedação vertical externa.
 - (C) maior ou igual a 20 anos para vedação vertical interna.
 - (D) maior ou igual a 15 anos para cobertura.
 - (E) maior ou igual a 10 anos para hidrossanitários.
- 42.** Nos edifícios construídos no Município de Sertãozinho, os corredores de uso público devem ter largura útil mínima de
- (A) 0,90 m quando destinados a salas, escritórios ou atividades similares e quando o corredor possuir compartimentos em um de seus lados.
 - (B) 1,50 m quando destinados a salas, escritórios ou atividades similares e quando o corredor possuir compartimentos em ambos os lados.
 - (C) 1,50 m quando servirem às lojas e locais de venda e quando o corredor possuir compartimentos em um de seus lados.
 - (D) 2,00 m quando servirem às lojas e locais de venda e quando o corredor possuir compartimentos em ambos os lados.
 - (E) 3,00 m quando servirem às lojas e locais de venda e quando o corredor possuir compartimentos em ambos os lados.
- 43.** Para edifícios construídos no Município de Sertãozinho, os locais de entrada e saída serão dimensionados de acordo com o cálculo de lotação das edificações e terão largura mínima de 1,50 m, acrescida de
- (A) 8 mm por pessoa que exceder o número de 150.
 - (B) 10 mm por pessoa que exceder o número de 150.
 - (C) 12 mm por pessoa que exceder o número de 150.
 - (D) 15 mm por pessoa que exceder o número de 250.
 - (E) 18 mm por pessoa que exceder o número de 250.
- 44.** No Estado de São Paulo, no que se refere à resistência ao fogo dos elementos de construção, para se comprovar os Tempos Requeridos de Resistência ao Fogo (TRRF), são aceitas as seguintes metodologias: (I) execução de ensaios específicos de resistência ao fogo em laboratórios; (II) atendimento a tabelas elaboradas a partir de resultados obtidos em ensaios de resistência ao fogo; (III) modelos matemáticos (analíticos) devidamente normatizados ou internacionalmente reconhecidos.
- É correto afirmar que, para os elementos
- (A) de compartimentação, admitem-se as metodologias I e II; já para os elementos estruturais, apenas a metodologia III é aceita.
 - (B) de compartimentação, admitem-se as metodologias I e II; já para os elementos estruturais, as três metodologias podem ser aceitas.
 - (C) estruturais, admitem-se as metodologias I e III; já para os elementos de compartimentação, apenas a metodologia II é aceita.
 - (D) estruturais, a metodologia I somente é aceita após análise em Comissão Técnica.
 - (E) estruturais, a metodologia II somente é aceita após análise em Comissão Técnica.

45. Segundo a NBR 9050, para realizar uma manobra de 360°, sem deslocamento, com uma cadeira de rodas, é necessária uma área de projeção equivalente a um círculo de diâmetro mínimo de
- (A) 0,8 m.
 (B) 1,0 m.
 (C) 1,5 m.
 (D) 1,8 m.
 (E) 2,0 m.

46. No Município de Sertãozinho, os dormitórios deverão apresentar áreas não inferiores a
- (A) 16 m², quando se tratar de um único dormitório, além da sala.
 (B) 10 m² por dormitório, quando se tratar de dois quartos.
 (C) 12 m² por dormitório, quando se tratar de dois quartos.
 (D) 12 m² para um dormitório e 9 m² para cada um dos demais, podendo um ser admitido com 6 m², quando se tratar de três ou mais.
 (E) 24 m², quando se tratar de sala-dormitório.

47. Os desenhos da máscara e do corte da fachada referem-se a um estudo dos brises horizontais. Assinale a alternativa que indica corretamente o ângulo de sombra vertical que aparece no desenho de corte em verdadeira grandeza.



Máscara

Corte

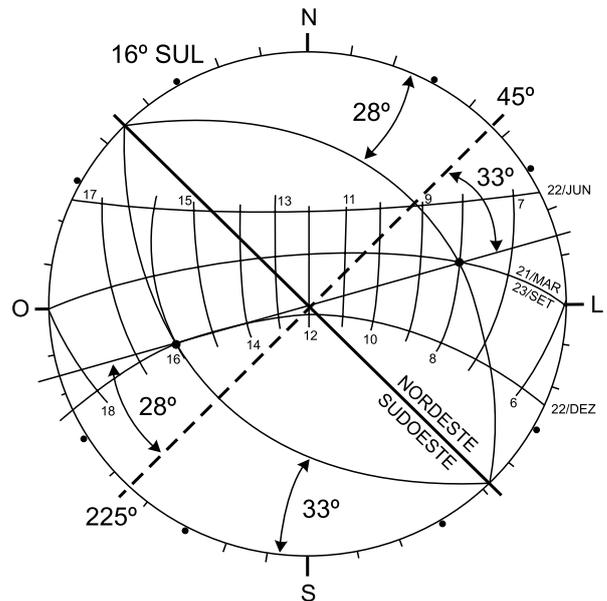
γ = ângulo de sombra vertical

- (A) $\gamma = \alpha - \beta$.
 (B) $\gamma = \beta - \alpha$.
 (C) $\gamma = \alpha + \beta$.
 (D) $\gamma = \alpha$.
 (E) $\gamma = \beta$.

48. Em edificações residenciais, o SVVI (sistema de vedação vertical interna) deve apresentar DnT_w (diferença padronizada de nível ponderada), entre ambientes, sendo que os valores mínimos de isolamento variam, conforme o tipo de ambientes, entre

- (A) ≥ 5 dB e ≥ 10 dB.
 (B) ≥ 10 dB e ≥ 15 dB.
 (C) ≥ 10 dB e ≥ 20 dB.
 (D) ≥ 10 dB e ≥ 30 dB.
 (E) ≥ 30 dB e ≥ 45 dB.

49. Considere o desenho da carta solar:



PROTEÇÕES SOLARES HORIZONTAIS

É correto afirmar, dado um horário, que a posição do Sol (ângulo horizontal e vertical) de um edifício localizado em Goiânia (lat. 16° Sul) é,

- (A) às 08:00 h, nos equinócios, relativa à fachada Nordeste (Az. 45°), 14° vertical e 15,5° horizontal.
 (B) às 16:00 h, no solstício de verão, em relação à fachada Sudoeste, 14° vertical e 15,5° horizontal.
 (C) às 08:00 h, nos equinócios, relativa à fachada Nordeste (Az. 45°), 33° vertical e 28° horizontal.
 (D) às 16:00 h, no solstício de verão, em relação à fachada Sudoeste, 33° vertical e 28° horizontal.
 (E) às 16:00 h, no solstício de verão, em relação à fachada Sudoeste, 28° vertical e 33° horizontal.

50. Em edificações residenciais, os níveis mínimos de desempenho de iluminância geral (lux) para iluminação natural é de
- (A) ≥ 60 lux para sala de estar, dormitórios, copa, cozinha e área de serviço.
 - (B) ≥ 30 lux para sala de estar, dormitórios, copa, cozinha e área de serviço.
 - (C) ≥ 20 lux para sala de estar, dormitórios, copa, cozinha e área de serviço.
 - (D) ≥ 100 lux para banheiro, corredor ou escada interna à unidade.
 - (E) ≥ 30 lux para banheiro, corredor ou escada interna à unidade.
51. Quanto aos princípios dos sistemas estruturais, pode-se afirmar, em relação aos materiais aplicados, que o desempenho
- (A) de uma estrutura de madeira maciça independe do tipo de madeira e corte de suas peças.
 - (B) de uma estrutura de madeira maciça depende do tipo de madeira, mas independe do tipo de corte de suas peças.
 - (C) do aço em uma estrutura metálica resiste, a princípio, mais à compressão quando comparada ao concreto.
 - (D) do concreto resiste mais à tração que à compressão.
 - (E) de uma estrutura de concreto protendido trabalha com a combinação da capacidade de resistência de tração do aço e com a resistência de compressão do concreto.
52. Com relação aos tipos de fundação, é correto afirmar que
- (A) tubulão pneumático é uma fundação do tipo indireta e profunda.
 - (B) tubulão a céu aberto é um tipo de fundação direta e rasa.
 - (C) sapata corrida, simples ou armada, é um tipo de fundação indireta e profunda.
 - (D) radier rígido é um tipo de fundação indireta e profunda.
 - (E) estaca de madeira é um tipo de fundação direta, recomendada para regiões onde o lençol freático varia constantemente.
53. Os pontos de tomada de uso específico devem ser posicionados a uma distância conveniente do ponto previsto para a localização do equipamento a ser alimentado. Segundo legislação e norma pertinente, a distância máxima é de
- (A) 0,9 m.
 - (B) 1,5 m.
 - (C) 2,0 m.
 - (D) 2,5 m.
 - (E) 3,0 m.
54. Segundo legislação vigente, o prazo de pagamento de um serviço de projeto de arquitetura de um edifício de 2000 m², prestado ao poder público, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, não deve ser superior a
- (A) 15 dias.
 - (B) 30 dias.
 - (C) 60 dias.
 - (D) 90 dias.
 - (E) 120 dias.
55. O Custo Unitário Básico (CUB/m²) foi decorrência da Lei Federal nº 4.591 de 16 de dezembro de 1964 e é utilizado na elaboração de levantamentos de custos na construção civil. É correto afirmar que o CUB/m² é calculado para
- (A) estabelecer um preço único para todo o Brasil tendo como objetivo diminuir as diferenças regionais.
 - (B) cada região geográfica brasileira e é utilizado para orçamentos precisos e detalhados de projeto.
 - (C) cada município brasileiro acima de 100 mil habitantes.
 - (D) cada município brasileiro acima de 500 mil habitantes.
 - (E) cada estado brasileiro e é utilizado para cálculos de estimativas de custos.
56. A Distribuição Normal Padronizada é utilizada nos cálculos estatísticos para o controle de processos. A distribuição normal padronizada tem média "a" e desvio padrão "b" iguais a:
- (A) $a = 1$; $b = 0$.
 - (B) $a = 0$; $b = 1$.
 - (C) $a = 0$; $b = 0$.
 - (D) $a = 1$; $b = 2$.
 - (E) $a = 2$; $b = 1$.

57. Assinale a alternativa correta referente aos controles de processos relacionados a projeto e execução de obra.
- (A) Curva de Gauss – possibilita uma rápida determinação do ritmo de evolução dos custos da obra, em função de sua programação de execução e custos por serviço.
 - (B) Curva de Gauss – é utilizado apenas em processos industriais, não sendo aplicado a obras e processos da construção civil.
 - (C) PDCA ou ciclo de Shewhart – é um gráfico usado para ilustrar o avanço das diferentes etapas de um projeto, não sendo aplicado para execução de obra.
 - (D) Diagrama de Gantt – é um método iterativo de gestão de quatro passos, utilizado para o controle e a melhoria contínua de processos e produtos.
 - (E) Diagrama de Gantt – é um método iterativo de gestão de no máximo dez passos, utilizado para o controle e a melhoria contínua de processos e produtos.
58. Considerando a legislação que define as modalidades de licitação, assinale a alternativa correta.
- (A) **Tomada de preços:** é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 45 dias.
 - (B) **Tomada de preços:** é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 horas da apresentação das propostas.
 - (C) **Tomada de preços:** é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
 - (D) **Convite:** é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
 - (E) **Convite:** é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
59. Nas obras realizadas no Município de Sertãozinho, o refeitório de canteiros de obra deve seguir as seguintes diretrizes: atender a pelo menos _____ dos trabalhadores por vez, ter área de _____ por trabalhador atendido e 1 bebedouro para no máximo _____ trabalhadores.
- Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas.
- (A) 25% ... 0,25 m² ... 25
 - (B) 25% ... 0,50 m² ... 30
 - (C) 25% ... 0,75 m² ... 40
 - (D) 50% ... 1,00 m² ... 50
 - (E) 50% ... 1,50 m² ... 75
60. É correto afirmar quanto ao Código de Ética, que disciplina a área de Arquitetura e Urbanismo no Brasil, que
- (A) este se encontra em elaboração pelo CAU/BR – Conselho de Arquitetura e Urbanismo.
 - (B) foi definido oficialmente pelo Ministério das Cidades e adotado pelo CAU/BR.
 - (C) foi definido pelo CREA – Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura e Urbanismo na ausência de uma definição pelo CAU/BR.
 - (D) foi adotado, na íntegra, pelo CAU/BR o código de 1922, criado pela UIA – União Internacional dos Arquitetos.
 - (E) foi aprovado pelo CAU/BR em 2013 por meio de uma resolução.

