



CONCURSO PÚBLICO

063. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE DE SUPORTE ACADÊMICO II

(ÁREA DE ATUAÇÃO: ARQUITETURA E URBANISMO E DE ENGENHARIA AMBIENTAL)

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno.
- Leia cuidadosamente as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Responda a todas as questões.
- Marque, na folha intermediária de respostas, localizada no verso desta página, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- Transcreva para a folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, todas as respostas anotadas na folha intermediária de respostas.
- A duração da prova é de 3 horas.
- A saída do candidato da sala será permitida após transcorrida a metade do tempo de duração da prova.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo destacar esta capa para futura conferência com o gabarito a ser divulgado.

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



FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

QUESTÃO	RESPOSTA				
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de números 01 a 09.

Foi aprovado no Senado o projeto que exige teor zero de álcool para motoristas que bebem e dirigem. Existirão outras maneiras, além do bafômetro, para saber se eles beberam: exames de alcoolemia (nível de álcool no sangue) e clínicos, perícia, provas testemunhais de imagem e vídeo e até a avaliação de um médico para dizer se o motorista está ou não alcoolizado. Beleza.

Mas vamos imaginar que à 1h30 da madrugada a polícia pare um carro por suspeitar que ele está sendo dirigido por alguém que tomou umas cervejas; vai levar o motorista a um hospital, para fazer exames clínicos? Procurar um médico, para atestar que ele bebeu? Procurar fotos ou vídeos, para comprovar o caso? Ir ao bar onde ele estava para ter testemunhas sobre seu consumo de álcool? E se ele não quiser ir, pode ser obrigado? Segundo a lei, não, pois ele tem o direito de se recusar para não se incriminar, o que significa que tudo vai ficar exatamente como está.

A coisa certa seria, além da tolerância zero, obrigar os motoristas a fazer os testes necessários, e o do bafômetro seria suficiente. No meu entender, essa recusa deveria ser considerada uma prova, igualzinho ao exame de DNA. Ninguém é obrigado a fazer o exame, mas, se não fizer, é considerado o pai da criança. Alguns muito importantes até escapam, mas isso é uma outra história.

Por que razão uma pessoa que não bebeu se recusaria a fazer o teste? Nos últimos anos, vêm crescendo os índices de morte, sobretudo em São Paulo, em acidentes provocados por motoristas alcoolizados. Será que ninguém pensa no tamanho da tragédia, quando uma pessoa morre por culpa de um motorista bêbado? Os pais, os irmãos, os filhos, todos morrem um pouco. As famílias se desestruturam, muitas se veem, de repente, sem poder pagar a prestação do apartamento, o colégio dos filhos, seguir a vida, enfim – isso além da tristeza que vai acompanhá-los pela vida inteira.

Tolerância zero para os que dirigem depois de ter bebido? Palmas para a medida, mas vou repetir: enquanto um motorista puder – amparado pela lei – se recusar a fazer o teste do bafômetro, o exame de sangue, submeter-se ao parecer de um médico, para que se saiba, comprovadamente, se ele bebeu ou não, nada vai mudar, nada.

(Danuza Leão. *Folha de S.Paulo*, 13.11.11. Adaptado)

01. De acordo com o texto, pode-se afirmar que

- (A) tramita no Senado lei que torna compulsório o uso do bafômetro por parte dos motoristas.
- (B) políticos aprovaram novas medidas, como exames clínicos e periciais, para verificar se um motorista está alcoolizado.
- (C) chegará ao Senado uma medida, defendida pela autora, que permite aos policiais obrigarem o motorista a se submeter ao teste do bafômetro.
- (D) na opinião da autora, a tolerância zero de álcool reduzirá significativamente o número de mortes nas estradas.
- (E) com a nova medida, os motoristas estão indo espontaneamente aos hospitais fazer exame de alcoolemia.

02. Segundo a autora, no terceiro parágrafo do texto, um motorista que recusa se submeter ao teste do bafômetro mostra-se

- (A) culpado, porque quem não deve não teme.
- (B) coerente, uma vez que só os testes rigorosos, assim como o do exame de DNA, podem atestar a culpa de alguém.
- (C) inocente, já que não tem, por lei, obrigação de passar por essa humilhação.
- (D) irresponsável, considerando-se que essa é a única forma de forçar mudanças na lei.
- (E) indiferente, visto que só os exames de alcoolemia serão válidos daqui para a frente.

03. No quarto parágrafo, sobre o número de mortes causadas por motoristas alcoolizados, é correto dizer que

- (A) os números vêm se mantendo estáveis, com exceção de São Paulo.
- (B) a frequência dos acidentes de trânsito vem aumentando em todo o país, mas o número de vítimas fatais só aumentou em São Paulo.
- (C) os casos com mortes têm crescido, especialmente em São Paulo.
- (D) São Paulo vem se apresentando como Estado modelar nessa questão, com queda significativa dos índices.
- (E) os números são os mesmos dos últimos anos, o que comprova que o teor zero de álcool para os motoristas não surtiu efeito.

04. Assinale a frase, retirada do texto, em que a palavra destacada foi empregada no sentido figurado.

- (A) Os pais, os irmãos, os filhos, todos *morrem* um pouco. (4.º parágrafo)
- (B) Tolerância zero para os que *dirigem* depois de ter bebido? (5.º parágrafo)
- (C) ... quando uma pessoa morre por culpa de um motorista *bêbado*? (4.º parágrafo)
- (D) ... essa recusa deveria ser considerada uma prova, igualzinho ao *exame* de DNA. (3.º parágrafo)
- (E) Mas vamos imaginar que à 1h30 da madrugada a polícia *pare* um carro... (2.º parágrafo)

05. Em – Procurar um médico, para atestar que ele bebeu? – o verbo *atestar* tem o sentido de

- (A) consultar.
- (B) comprovar.
- (C) autorizar.
- (D) impedir.
- (E) incitar.

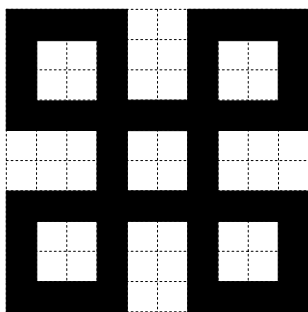
06. No trecho – Será que ninguém pensa no tamanho da tragédia, quando uma pessoa morre por culpa de um motorista bêbado? – a conjunção *quando* estabelece entre as orações uma relação de
- (A) consequência.
 - (B) condição.
 - (C) causa.
 - (D) finalidade.
 - (E) tempo.
07. No trecho – Foi aprovado no Senado o projeto que exige teor zero de álcool... – flexionando-se o substantivo *projeto* no plural e mantendo-se o tempo verbal, obtém-se, segundo as regras gramaticais:
- (A) Foi aprovado no Senado os projetos que exigem teor zero de álcool...
 - (B) São aprovados no Senado os projetos que exigem teor zero de álcool...
 - (C) São aprovados no Senado os projetos que exige teor zero de álcool...
 - (D) Foram aprovados no Senado os projetos que exigem teor zero de álcool...
 - (E) Era aprovado no Senado os projetos que exige teor zero de álcool...
08. Em – Existirão outras maneiras. – substituindo-se o verbo *existir* pela locução *deve haver*, mantendo-se o mesmo tempo verbal, obtém-se, segundo as regras de concordância verbal:
- (A) Deviam haver outras maneiras.
 - (B) Devia haverem outras maneiras.
 - (C) Deverá haver outras maneiras.
 - (D) Devem haver outras maneiras.
 - (E) Deverão haver outras maneiras.
09. Assinale a frase em que os termos entre parênteses substituem, segundo as regras de colocação pronominal, a expressão em destaque.
- (A) Obrigar *os motoristas* a fazer os testes. (Obrigar-nos).
 - (B) Ninguém é obrigado a fazer *o exame*. (fazer-lhe).
 - (C) Procurar *um médico*, para atestar que ele bebeu. (procurar-lo).
 - (D) Ele está sendo dirigido por alguém que tomou *umas cervejas*. (tomou-lhes).
 - (E) A polícia vai levar *um motorista* ao hospital? (levá-lo).
10. Assinale a frase que se apresenta correta quanto à pontuação.
- (A) É preciso que nossos juristas impeçam os motoristas – sejam ricos, pobres, empresários ou senadores – de se recusarem a fazer o teste do bafômetro.
 - (B) É, preciso, que nossos juristas impeçam os motoristas; sejam ricos, pobres, empresários ou senadores – de se recusarem a fazer o teste do bafômetro.
 - (C) É preciso que nossos juristas, impeçam os motoristas – sejam ricos, pobres, empresários ou senadores – de se recusarem a fazer o teste do bafômetro.
 - (D) É preciso que, nossos juristas impeçam os motoristas sejam ricos, pobres, empresários ou senadores de se recusarem a fazer o teste do bafômetro.
 - (E) É preciso que nossos juristas impeçam, os motoristas (sejam ricos, pobres, empresários, ou senadores) de se recusarem, a fazer o teste do bafômetro.

MATEMÁTICA

11. Suponha que você seja o(a) responsável pela elaboração e entrega de três relatórios: um relatório A, que deve ser elaborado bimestralmente; um relatório B, que deve ser elaborado trimestralmente; e um relatório C, que deve ser elaborado de 4 em 4 meses. Suponha, também, que a entrega dos três relatórios deva ocorrer no último dia útil de cada respectivo período. Se no último dia útil deste mês você tiver que entregar todos os três relatórios, então é verdade que a próxima vez em que você entregará os três relatórios A, B e C, no mesmo dia, será após
- (A) 12 meses.
 - (B) 15 meses.
 - (C) 18 meses.
 - (D) 21 meses.
 - (E) 24 meses.
12. Dois levantamentos sobre o número de alunos ingressantes em uma instituição de ensino superior foram efetuados com o objetivo de acompanhar o índice de desistência nos cursos dessa instituição: um, na metade do semestre, e outro, no final do semestre letivo. No 1.º levantamento, constatou-se que 10% dos alunos ingressantes naquele semestre haviam desistido dos cursos; no 2.º, constatou-se que 5% dos alunos que estavam cursando na ocasião do 1.º levantamento tinham desistido dos cursos. Tendo como base o número de alunos ingressantes naquele semestre letivo, o índice de desistência nos cursos dessa instituição, no referido semestre, foi de
- (A) 14,5%.
 - (B) 15%.
 - (C) 16,5%.
 - (D) 17%.
 - (E) 18,5%.

13. Em uma instituição, a nota final de cada disciplina é composta pela média aritmética ponderada de 3 avaliações: A1, A2 e A3. A avaliação A1 tem peso um e as demais avaliações têm peso dois, cada uma delas. Um aluno que tirou, em determinada disciplina, notas 3, 7 e 5 na A1, A2 e A3, respectivamente, teve, como nota final, nessa disciplina,
- (A) 5.
 - (B) 5,4.
 - (C) 5,5.
 - (D) 6.
 - (E) 6,4.
14. Um capital foi emprestado para ser quitado no período de 1 mês, a uma taxa de juro nominal de 60% ao ano. Se o valor dos juros pagos pelo empréstimo foi de R\$ 125,00, então conclui-se, corretamente, que o capital emprestado foi de
- (A) R\$ 75,00.
 - (B) R\$ 208,33.
 - (C) R\$ 1.200,00.
 - (D) R\$ 1.008,33.
 - (E) R\$ 2.500,00.
15. Suponha que você precise recepcionar a entrega de livros dos títulos A e B que o departamento adquiriu de uma editora, mas não lhe foram informadas as quantidades compradas de cada título e, tampouco, você consegue fazer contato com o setor de compras para obter essa informação. Por outro lado, você tem outras informações que tornam possível descobrir tais quantidades: sabe que: (1.^a) foram comprados, no total, 100 livros; (2.^a) cada livro do título A custou R\$ 60,00 e cada livro do título B custou R\$ 70,00; (3.^a) ao todo, foram gastos R\$ 6.350,00 na compra desses livros. Com essas informações, é possível concluir, corretamente, que a diferença dos números de exemplares adquiridos do título A e do título B, nessa ordem, é
- (A) 30.
 - (B) 32.
 - (C) 34.
 - (D) 36.
 - (E) 38.
16. Necessita-se dividir 100 litros de uma substância líquida em frascos com capacidade máxima de 4 mililitros. Considerando-se não haver desperdício da substância, o número mínimo de frascos necessários para a divisão é
- (A) 25.
 - (B) 250.
 - (C) 2500.
 - (D) 25 000.
 - (E) 250 000.

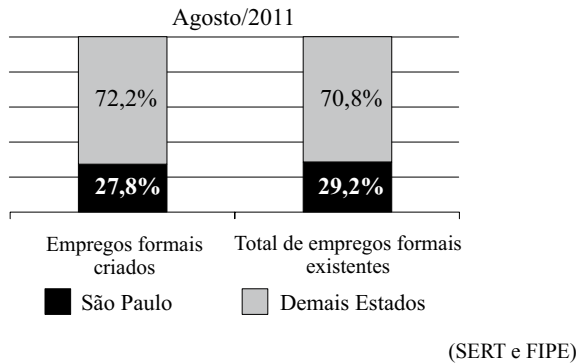
17. A figura representa um desenho pintado na cor preta em uma folha quadriculada com “quadrinhos” de lados medindo 1 centímetro cada um.



O perímetro do desenho pintado, em centímetros, é

- (A) 64.
(B) 72.
(C) 96.
(D) 104.
(E) 128.
18. Observe a sequência:
- 1, 2, 4, 7, 11, 16, ...
- Mantida a lei de formação, o próximo elemento dessa sequência será
- (A) 22.
(B) 23.
(C) 24.
(D) 25.
(E) 26.
19. Em junho de 2010, João e Carlos depositaram R\$ 2.500,00 e R\$ 4.000,00, respectivamente, em cadernetas de poupança diferentes. Nos meses seguintes, João depositou R\$ 250,00 e Carlos, R\$ 125,00, cada mês. Sabendo-se que ambos nunca deixaram de depositar seus respectivos valores mensais, pode-se concluir, corretamente, que o valor total depositado por João igualou-se ao valor total depositado por Carlos no mês de
- (A) abril de 2011.
(B) maio de 2011.
(C) junho de 2011.
(D) julho de 2011.
(E) agosto de 2011.

20. O gráfico, elaborado com informações da Secretaria do Emprego e Relações do Trabalho do Governo do Estado de São Paulo, apresenta um comparativo entre o Estado de São Paulo e os demais Estados do Brasil, dos empregos formais criados e do total de empregos formais existentes, com dados de agosto de 2011.



Com base apenas nas informações do gráfico, pode-se concluir, corretamente, que

- (A) o número de empregos formais criados no Brasil, em agosto de 2011, foi igual ao número total de empregos formais existentes no Brasil, no referido mês.
- (B) no mês de agosto de 2011, o Estado de São Paulo contribuiu com mais de um quarto dos empregos formais criados no Brasil.
- (C) em agosto de 2011, no Estado de São Paulo, a razão entre o número de empregos formais criados e o número total de empregos formais existentes, nessa ordem, era $\frac{27,8}{29,2}$.
- (D) com exceção do Estado de São Paulo, o número de empregos formais criados foi maior que o número total de empregos formais existentes em agosto de 2011.
- (E) em agosto de 2011, foram criados, no Estado de São Paulo, 27 800 empregos formais.

LEGISLAÇÃO

21. Segundo a Carta Magna, o contraditório

- (A) é um direito assegurado aos litigantes e aos acusados em geral.
- (B) é uma pena a ser imposta aos condenados judicialmente.
- (C) é vedado expressamente pela Constituição Federal.
- (D) é o ato de inquirição dos interrogados no processo penal.
- (E) deve ser vedado expressamente pelo juiz no processo judicial.

22. Com a finalidade de assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público, impetrar-se-á

- (A) mandado de segurança.
- (B) *habeas corpus*.
- (C) mandado de injunção.
- (D) *habeas data*.
- (E) sentença judicial.

23. A Constituição da República garante, expressamente, aos trabalhadores, urbanos e rurais, além de outros direitos, a duração do trabalho normal






- (A) não inferior a oito horas diárias e não superior a quarenta e quatro horas semanais.
- (B) superior a seis horas diárias e não inferior a quarenta horas semanais.
- (C) não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro horas semanais.
- (D) não inferior a oito horas diárias e quarenta e quatro horas semanais.
- (E) não superior a seis horas diárias e não inferior a quarenta horas semanais.

24. Assinale a alternativa correta a respeito do que dispõe a Constituição Federal no tocante à Administração Pública.

- (A) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, sendo o acesso vedado aos estrangeiros.
- (B) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- (C) O prazo de validade do concurso público será de até três anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (D) É vedado o direito de greve aos servidores públicos civis.
- (E) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas economicamente hipossuficientes.

25. Considerando o que dispõe o Regimento Geral da UNESP sobre a matrícula, é correto afirmar que
- (A) será feita por disciplina ou conjunto de disciplinas, respeitado o máximo de três, por período letivo.
 - (B) não será concedido trancamento de matrícula no primeiro período letivo.
 - (C) o trancamento de matrícula na disciplina poderá ser concedido tantas vezes quantas forem solicitadas pelo aluno.
 - (D) o trancamento de matrícula impedirá ao aluno retornar ao curso nas mesmas disciplinas.
 - (E) excepcionalmente, a juízo da Reitoria, poderá ser concedida uma única vez, suspensão de matrícula em todas as disciplinas pelo prazo máximo de cinco anos.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. Analise as afirmações sobre as Notas Autoadesivas do Windows 7.
- I. Exigem o uso de uma caneta digital, uma vez que o teclado padrão não pode ser utilizado.
 - II. Podem ser utilizadas para a criação de uma lista de tarefas ou anotações diversas.
 - III. O número máximo de notas que podem ser utilizadas simultaneamente é três.
- Sobre as afirmações, está correto o contido em
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) I e II, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) I, II e III.
27. No MS-Word 2010, o botão do grupo Fonte, da aba Página Inicial, que permite a formatação de caracteres com efeito sobrescrito é:
- (A) 
 - (B) 
 - (C) 
 - (D) 
 - (E) 

28. Em uma planilha elaborada no MS-Excel 2010, a célula B3 apresenta a seguinte fórmula:
- $$=ABC!B3$$
- Isso significa que o valor dessa célula é igual
- (A) ao valor da célula B3 da planilha ABC.
 - (B) ao valor da célula ABC da planilha B3.
 - (C) a “ABC”.
 - (D) a “ABC!”.
 - (E) a “ABC!B3”.

29. Considere o seguinte botão presente na guia Inserir do MS-PowerPoint 2010:



O acionamento desse botão provoca a inserção de um(a)

- (A) ClipArt.
 - (B) Símbolo.
 - (C) SmartArt.
 - (D) Caixa de Texto.
 - (E) Álbum de Fotografias.
30. Em um navegador internet típico, a lista dos *sites* visitados é armazenada na pasta
- (A) Pessoal.
 - (B) Histórico.
 - (C) Favoritos.
 - (D) Temporário.
 - (E) Mais visitados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Na medição das condições de conforto térmico de um ambiente, a comparação entre as leituras de temperatura dos termômetros de bulbo seco (TBS) e de bulbo úmido (TBU) e a consulta a uma carta psicrométrica permitem determinar
- a velocidade do ar.
 - a umidade relativa do ar.
 - o coeficiente de inércia térmica.
 - o calor radiante.
 - a tendência de variação da temperatura no dia.

32. O chamado efeito estufa em edificações, produzido pela presença de grandes áreas envidraçadas expostas à radiação solar direta, ocorre devido

- a um aumento das emissões de dióxido de carbono, gás causador do efeito estufa, dentro da edificação.
- à criação de melhores condições de cultivo de plantas em ambientes internos – proteção contra intempéries e consequente redução da temperatura interna.
- à reflexão da maior parte da radiação solar visível na superfície externa do vidro e à elevada condutividade térmica do vidro.
- a diferentes respostas que o vidro oferece em termos da transparência, quando consideradas as diferentes frequências, visíveis ou não, da radiação solar.
- aos altos níveis de absorção térmica que caracterizam o vidro comum.

33. Uma das medidas do nível de ruído é a intensidade sonora da fonte em relação a uma intensidade de referência. A relação estabelecida, que melhor se aproxima da percepção humana, é a logarítmica, pela qual

$$I_{dB} = 10 \log_{10} \frac{I}{I_0}$$

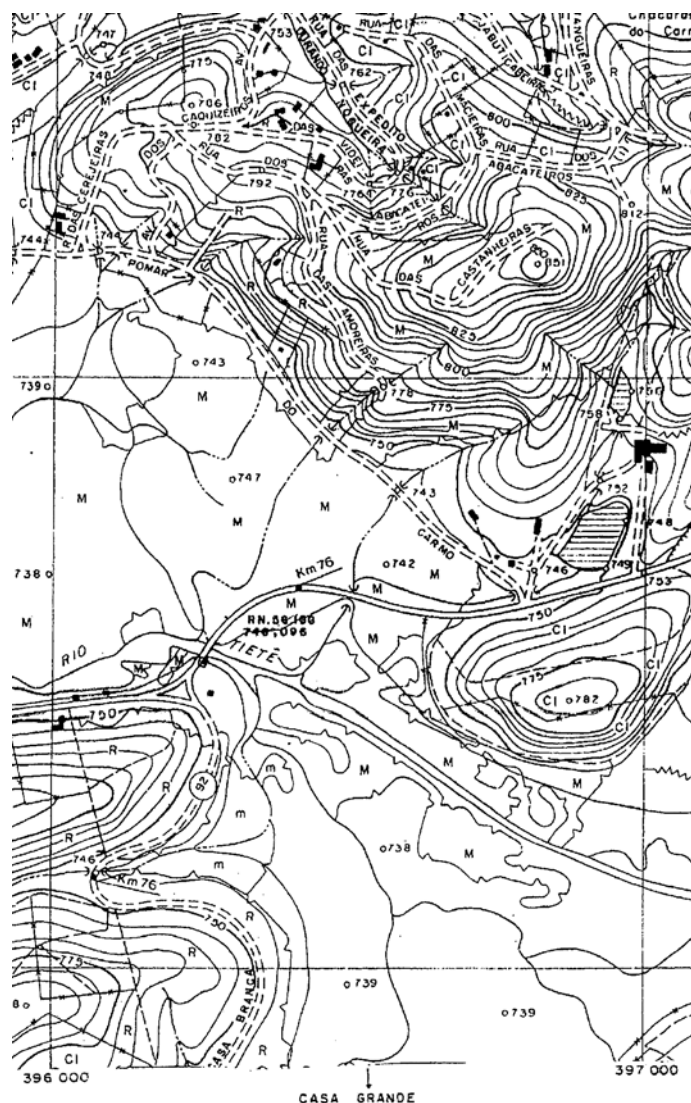
onde I é o nível de intensidade sonora do ambiente e I_0 um nível de referência, ambos expressos em Watt/m^2 . Isso significa que, para se reduzir o valor de I_{dB} de 40 dB para 20 dB, a relação I/I_0 deve ser reduzida em

- 50%.
- 70%.
- 75%.
- 80%.
- 90%.

34. As melhores condições de resposta de cor em um plano de trabalho serão obtidas mediante

- exposição à radiação solar direta.
- iluminação proveniente da abóbada celeste.
- emprego balanceado de iluminação por lâmpadas de vapor de sódio e de mercúrio.
- utilização de vidros esverdeados nas janelas.
- obstrução da entrada de luz natural e utilização de 100% de iluminação artificial.

35. Observe o detalhe de mapa a seguir, de um trecho de zona rural situado no Estado de São Paulo, cujo original estava em escala 1:10 000, com malha de coordenadas espaçada em 1 000 m.



Na figura apresentada, podem ser identificadas Áreas de Preservação Permanente (APPs) em

- borda de chapada e ao longo de margens de cursos d'água.
- topo de morro, ao longo de margens de cursos d'água e em torno de nascentes.
- topo de morro, em borda de chapada e em torno de nascentes.
- escarpa, ao longo de margens de cursos d'água e em torno de nascentes.
- escarpa, em topo de morro e ao longo de margens de cursos d'água.

36. Uma fonte poluente não controlada (hipotética) vem emitindo efluentes em uma carga poluente constante e vazão variável ao longo do tempo, em um padrão correspondente a picos e reduções de consumo de água diários. Esses efluentes atingem um corpo d'água cuja vazão é maior na estação chuvosa e menor na estação seca. É correto afirmar que a concentração do poluente é
- (A) uniforme ao longo do tempo, no efluente.
 - (B) maior na estação chuvosa, no efluente.
 - (C) maior na estação chuvosa, no corpo d'água.
 - (D) maior na estação seca, no corpo d'água.
 - (E) uniforme tanto no efluente quanto no corpo d'água.
37. Um aumento na concentração de DBO no efluente que é lançado em um corpo d'água terá como efeito, mantidas as demais condições,
- (A) o aumento da concentração de matéria inorgânica.
 - (B) a diminuição da concentração de matéria orgânica.
 - (C) a diminuição do oxigênio dissolvido.
 - (D) o aumento da concentração de metais pesados.
 - (E) a diminuição da turbidez.
38. Com relação à disposição de resíduos sólidos em aterros sanitários, é correto afirmar que
- (A) pode ser uma solução adequada, desde que captados o chorume e o gás resultantes da decomposição do lixo, sendo imprescindível o tratamento do primeiro e possível o aproveitamento energético do segundo.
 - (B) é a melhor alternativa para cidades ou aglomerações urbanas que não disponham de espaço ou onde este seja muito caro.
 - (C) é uma solução que permite unificar a disposição de resíduos domiciliares, industriais, de estações de tratamento de esgoto, inertes e hospitalares, gerando ganhos de escala na operação e minimizando as áreas impactadas ambientalmente.
 - (D) esses locais, conhecidos também como "lixões", produzem necessariamente poluição ambiental, impactando as águas, o solo e o ar.
 - (E) foi proibida pela nova legislação brasileira de resíduos sólidos, havendo prazo até 2014 para a desativação dos aterros hoje em operação.
39. Considere as características a seguir, referentes aos estágios sucessionais da Mata Atlântica, e sua aplicação à vegetação nativa no Estado de São Paulo:
- I. predomínio de estratos herbáceos, podendo haver estratos arbustivos;
 - II. espécimes arbóreos com diâmetro à altura do peito (DAP) médio em torno de 10 cm;
 - III. efeitos mínimos das ações antrópicas, a ponto de não se afetarem significativamente as características originais de estruturas e de espécies;
 - IV. grande diversidade biológica.
- Pode(m) ser associada(s) à vegetação primária apenas a(s) característica(s)
- (A) I.
 - (B) I e II.
 - (C) II e III.
 - (D) II, III e IV.
 - (E) III e IV.
40. Para a implantação de uma nova unidade escolar em um grande terreno, foi autorizado o corte de árvores de espécies exóticas. Poderão ser suprimidos, caso existam no terreno, exemplares de
- (A) araucárias e jacarandás.
 - (B) eucaliptos e pinus spp.
 - (C) ipês e buritis.
 - (D) palmeiros e jerivás.
 - (E) pitangueiras e palmeiras-indaiá.
41. Em uma microbacia de contribuição, foi identificado número significativo de ligações clandestinas de esgoto às galerias de águas pluviais, atingindo dessa forma o córrego que drena essa microbacia. Um trabalho será feito de conexão dos domicílios em situação irregular à rede de esgotamento sanitário, que conduzirá o efluente a uma estação de tratamento. Caso esse trabalho atinja 100% de sucesso, é de se esperar, em relação às cargas poluentes que chegam ao córrego, que
- (A) seja eliminado o afluxo de cargas pontuais e difusas.
 - (B) sejam reduzidas igualmente as cargas difusas e as cargas pontuais.
 - (C) seja eliminado o afluxo de cargas difusas, mas não o de pontuais.
 - (D) seja eliminado o afluxo de cargas pontuais, mas não o de difusas.
 - (E) seja reduzido o afluxo de cargas difusas, mas não o de pontuais.

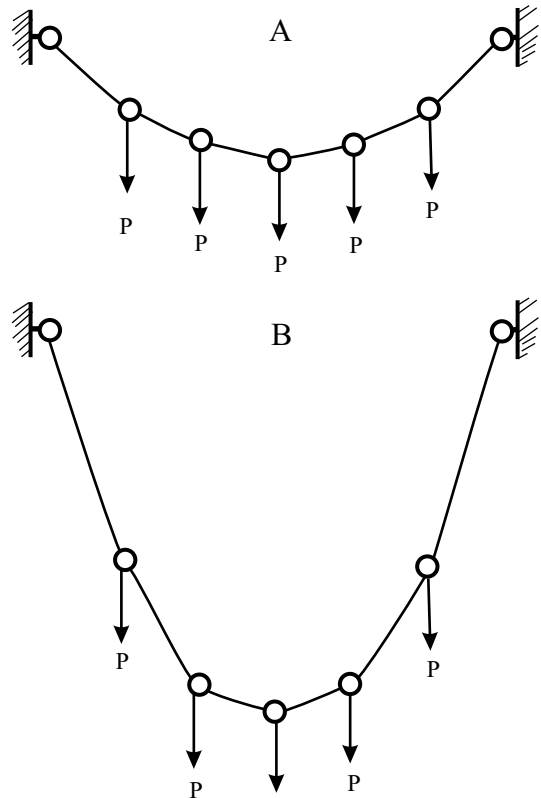
42. As soluções tradicionais de drenagem urbana, baseadas na retificação e canalização de cursos d'água no meio urbano, têm como efeito, quando generalizadas,

- (A) a regularização de vazões ao longo do ano, diminuindo os picos de cheias e aumentando as vazões de seca.
- (B) o aumento das áreas permeáveis nas margens dos trechos canalizados.
- (C) o aumento da velocidade da água e da concentração das vazões a jusante dos trechos canalizados.
- (D) a melhora do processo de autodepuração da água, na medida em que são facilitadas a aeração da água e a diluição dos efluentes eventualmente lançados nos cursos d'água.
- (E) o aumento dos índices pluviométricos na área urbana, com o conseqüente aumento das inundações.

43. Uma área natural considerada importante tanto do ponto de vista paisagístico quanto de preservação ambiental será legalmente protegida. Para isso, pode-se utilizar

- (A) o tombamento ou a definição de uma unidade de conservação.
- (B) a definição de uma unidade de conservação ou a inscrição da área no registro do patrimônio imaterial, visto que o interesse paisagístico não é material.
- (C) a definição de uma unidade de conservação, somente, visto que o tombamento aplica-se somente ao patrimônio construído, não ao natural.
- (D) o tombamento, somente, visto que o emprego desse instrumento exclui a sobreposição de outros regulamentos ao mesmo objeto.
- (E) o tombamento ou a inscrição da área no registro do patrimônio imaterial.

44. Na figura a seguir, é esquematizado o funcionamento de duas soluções de desenho, A e B, para um sistema estrutural a ser utilizado como sustentação da cobertura de uma edificação. A estrutura é formada por barras perfeitamente articuladas e é fixada por chumbadores a dois elementos verticais de apoio.



Considere as afirmações:

- I. as reações de apoio em A e B são iguais;
- II. a componente de arrancamento do chumbador é maior em A do que em B;
- III. somente as barras adjacentes aos chumbadores, que transmitem os esforços diretamente a eles, são tracionadas.

É correto apenas o que se afirma em

- (A) I.
- (B) I e II.
- (C) I e III.
- (D) II e III.
- (E) III.

45. Com relação à tecnologia de construção de estruturas de concreto armado, são cuidados determinantes para garantir a resistência final do concreto:

- (A) a dosagem adequada de cimento e a compactação com rolo compressor.
- (B) o controle da relação água/cimento e a compactação com rolo compressor.
- (C) o controle da relação água/cimento e o adensamento por vibração.
- (D) o adensamento por vibração e a diluição adequada do desmoldante.
- (E) a dosagem adequada de cimento e a diluição adequada do desmoldante.

46. Na construção das redes de infraestrutura urbana, a garantia de um caimento mínimo é fundamental para o bom funcionamento de tubulações de
- (A) abastecimento de água e coleta de esgotos.
 - (B) distribuição de gás e drenagem de águas pluviais.
 - (C) coleta de esgotos e drenagem de águas pluviais.
 - (D) abastecimento de água e drenagem de águas pluviais.
 - (E) distribuição de gás e coleta de esgotos.
47. Em condições urbanas e clima tropical úmido, deve-se observar – para o aproveitamento de águas pluviais em usos domésticos menos exigentes, como limpeza de ambientes e rega de jardins – a necessidade de
- (A) tratamento secundário para eliminação de agentes patogênicos.
 - (B) tratamento terciário para remoção da DBO até níveis semelhantes aos de águas superficiais.
 - (C) aplicação de cloro e flúor, de modo que a qualidade da água atinja padrões compatíveis com os da água fornecida pela rede pública de distribuição.
 - (D) aplicação de cal para redução da alcalinidade da água de chuva.
 - (E) descarte da primeira chuva, que contém impurezas provenientes da atmosfera e de superfícies de captação.
48. Consideradas as condições de uso e de produção convencional predominantes no interior do Estado de São Paulo, uma medida que tende a melhorar a eficiência energética de uma construção habitacional é
- (A) o uso de madeira certificada nas estruturas e esquadrias.
 - (B) o emprego de materiais de cobertura com melhor desempenho térmico, como o cobre.
 - (C) a adoção da climatização artificial permanente como forma de garantir melhores condições ambientais.
 - (D) o uso de chuveiros elétricos com resistência blindada, permitindo a instalação de disjuntores DDR nos quadros gerais de distribuição.
 - (E) o dimensionamento de aberturas de modo a proporcionar níveis de aclaramento suficiente com o emprego da iluminação natural.
49. Considere as afirmações a seguir, referentes às metrópoles brasileiras na primeira década do Século XXI.
- I. É marcante a segregação socioespacial, resultado de um processo em que os estratos sociais de renda mais alta obtêm no mercado imobiliário o acesso às melhores localizações urbanas.
 - II. O padrão em que população de alta renda tende a ocupar o centro e as de baixa renda, a periferia é aplicável, observando-se, porém, que os setores urbanos de mais alta renda tendem a não se situar no centro histórico da Cidade, no qual predominam usos ligados ao terciário.
 - III. Registram-se crescentes pressões migratórias sobre as grandes cidades do Sudeste do País, decorrentes da crise econômica e da concentração de oportunidades de emprego em São Paulo.
- É correto o conteúdo de
- (A) I, somente.
 - (B) I e II, somente.
 - (C) II e III, somente.
 - (D) I e III, somente.
 - (E) I, II e III.
50. Considere as afirmações a seguir, referentes ao papel desempenhado atualmente pelos diferentes segmentos sociais na produção agrícola brasileira.
- I. A agricultura familiar tem peso significativo na produção de alimentos para o mercado interno, enquanto que o agronegócio tem papel predominante nos cultivos para exportação.
 - II. Nas regiões de fronteira agrícola do Norte e Centro-Oeste do País, predomina a pequena propriedade ligada à agricultura familiar, que ocupa a maior parte da área cultivada.
 - III. A pequena propriedade não tem papel econômico significativo em estados do Sul do País, como Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
 - IV. Não existe mais trabalho escravo, nos termos definidos pela OIT, desde a assinatura da Lei Áurea, em 1888.
- É correto somente o conteúdo de
- (A) I.
 - (B) I e II.
 - (C) I, II e III.
 - (D) II e III.
 - (E) II, III e IV.