

INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO FEDERAL

CARGO - Nível Superior

ARQUITETO

PROVA TIPO

1

Provas de Português, Fundamentos da Administração Pública, Informática, Raciocínio Lógico e Conhecimentos Específicos.

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este Caderno de Questões somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também, se contém 60 (sessenta) questões objetivas com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
4. Você dispõe de **4h** (quatro horas) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **2h** (duas horas) do seu início.
5. Ao receber a **Folha de Respostas**, confira seu **nome, número do seu documento de identificação e cargo escolhido**.
6. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
7. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas**, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:

1	A	B	C	D	E
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
9. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
10. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
11. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
12. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** e assine a **Lista de Presença**.
13. Os 3(três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se juntos da sala de prova, após assinatura da Ata de Encerramento.

Boa Prova!

Nº do documento de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

PORTUGUÊS

As questões 1 e 2 referem-se ao texto abaixo.

As formas de convivência nos meios urbanos povoados por multidões davam nascimento a tipos de sociabilidade, isto é, a manifestações coletivas, bastante diferentes daquelas existentes nos pequenos vilarejos e nas cidades menores. As criações e o consumo de bens culturais deveriam atender as exigências novas dessas sociedades de massa.

O progresso da tecnologia também contribuiu decisivamente na alteração do modo de vida urbano. Na segunda metade do século XIX, apareceram as primeiras máquinas fotográficas, a comunicação por telégrafo, os tipos mais antigos do atual telefone. A criação de lojas de departamento, com produtos expostos de maneira a despertar desejos, estimulou a circulação de mercadorias das prateleiras para as mãos dos consumidores, desde, é claro, que tivessem dinheiro para comprar (GEOGRAFIA, 32 ed. ago. 2010, p. 54).

1. O trecho destacado no excerto “As formas de convivência nos meios urbanos povoados por multidões davam nascimento a tipos de sociabilidade” aceita também a seguinte versão sem provocar danos à modalidade culta da língua, nem subverter o sentido:

- A) “fazia surgir tipos de sociabilidade”
- B) “expressavam tipos de sociabilidade”
- C) “constituía tipos de sociabilidade”
- D) “davam distinção à sociabilidade”
- E) “proporcionavam o nascimento de tipos de sociabilidade”

2. No texto, evidencia-se um sentido antitético ao definir que

- A) as sociedades de massa precisariam consumir mais bens culturais.
- B) o formato de disposição das mercadorias nas prateleiras notabiliza as lojas de departamento.
- C) novos tipos de sociabilidade provocam uma fronteira entre os centros urbanos mais populosos e as pequenas cidades e vilarejos.
- D) no século XIX surgem os primeiros indícios significativos à revolução tecnológica dos dias atuais.
- E) o progresso tecnológico também foi responsável pela mudança de hábitos nas sociedades urbanas adensadas.

3. No período “Uma redação nota 10 é a que apresenta ideias que permitem ao leitor uma compreensão exata do que se pretendeu escrever.”, há três orações subordinadas, que são, respectivamente,

- A) adjetiva, substantiva objetiva indireta, adjetiva.
- B) adjetiva, adjetiva, substantiva completiva nominal.
- C) substantiva completiva nominal, adjetiva, adjetiva.
- D) adjetiva, adjetiva, adjetiva.
- E) substantiva predicativa, adjetiva, substantiva objetiva indireta.

As questões de 4 a 7 referem-se ao texto abaixo.

Na perspectiva de um renomado filósofo francês, Gilbert de Simondon, o homem iniciou seu processo de humanização, ou seja, a diferenciação de seus comportamentos em relação aos dos demais animais, a partir do momento em que utilizou os recursos existentes na natureza em benefício próprio. Pedras, ossos, galhos e troncos de árvores foram transformados em ferramentas pelos nossos ancestrais. Com esses materiais, procuravam superar suas fragilidades físicas em relação às demais espécies. Contava o homem primitivo com duas grandes ferramentas, naturais e distintas das demais espécies: cérebro e a mão criadora. Frágil em relação aos demais animais, sem condições de se defender dos fenômenos da natureza – a chuva, o frio, a neve... – o homem precisava de equipamentos que ampliassem suas competências. Não podia garantir sua sobrevivência e sua superioridade apenas pela conjugação das possibilidades do seu raciocínio com sua habilidade manual. A utilização dos recursos naturais para atingir fins específicos ligados à sobrevivência da espécie foi a maneira que o homem encontrou para não desaparecer (KENSKI, Vani Moreira. *Tecnologias e ensino presencial e a distância*. Campinas, SP: Papirus, 2003, p. 20).

4. Observe o excerto a seguir: “Frágil em relação aos demais animais, sem condições de se defender dos fenômenos da natureza – a chuva, o frio, a neve... – o homem precisava de equipamentos que ampliassem suas competências”. Isso quer dizer que:

- A) pela fragilidade em relação aos outros animais e pela inabilidade diante dos fenômenos da natureza, o homem precisava desenvolver tecnologia de sobrevivência.
- B) a fragilidade diante dos outros animais reforçava as estratégias de defesa.
- C) por ser frágil, o homem precisava ampliar novas técnicas de sobrevivência para se defender das intempéries.
- D) o homem prescindia de equipamentos que o tornassem capaz de sobreviver e de dirimir sua fragilidade.
- E) o homem era provido de condições de sobrevivência, embora fosse frágil diante dos outros animais.

5. Sobre o processo de humanização, compreende-se que:

- A) constitui uma trajetória que se estabelece para determinar as peculiaridades do modo de vida humano em relação aos animais.
- B) refere-se às particularidades entre os homens primitivos e os animais.
- C) constitui um processo de transformação de ferramentas rudimentares a objetos sofisticados.
- D) pode ser concebido como a passagem de um tempo sem tecnologia para o mundo que se conhece hoje.
- E) são as relações humanas diante da imprevisibilidade da natureza.

6. O excerto “O homem precisava de equipamentos que ampliassem suas competências” aceita a seguinte versão de reescrita sem danos à modalidade culta da língua em:

- A) O homem tinha necessidade de equipamentos que proporcionasse a ampliação de suas competências.
- B) Havia necessidade de o homem ampliar suas competências à partir de equipamentos.
- C) O homem deveria prover equipamentos que fosse capaz de ampliar suas competências.
- D) O homem tinha necessidade de equipamentos que pudessem ampliar-lhe as competências.
- E) O homem necessitava de peças às quais ampliassem suas competências.

7. A autora do texto busca o parecer de Gilbert de Simondon para

- A) contestar o processo de humanização.
- B) refutar a ideia central do texto.
- C) auxiliar na confirmação de sua tese.
- D) estabelecer uma nova hermenêutica nos estudos da evolução humana.
- E) instigar a compreensão de uma teoria inusitada.

8. Indique a opção cujo texto está com a redação mais adequada à norma-padrão da língua portuguesa, considerando pontuação, concordância e regência.

- A) Após a morte repentina de Berardi, Vespúcio que chegou a exercer a atividade de cafetão herdou muitas dívidas e estava realmente em situação difícil. Foi quando Cristóvão Colombo caiu em desgraça junto a corte.
- B) O movimento antinuclear na Alemanha não arrefeceu mesmo no período que as usinas recuperaram sua reputação. Sensível aos rumores da opinião pública – por questões eleitorais, não ecológicas –, a chanceler Angela Merkel rendeu-se.
- C) Mesmo quando pareça haver equilíbrio das contas externas, é bom ficar com a pulga atrás da orelha quando prosseguem em ritmo acelerado nossa desindustrialização pelas fábricas chinesas, a invasão de Miami por compradores de imóveis brasileiros e o avanço dos gastos de brasileiros com turismo.
- D) De tempos em tempos surgem estudos sobre alimentação que parece ter sido criado com o objetivo de acabar com a graça da vida. Quase tudo o que a maioria das pessoas adora comer já foi condenado.
- E) O trabalho em excesso pode ter limitado as sensações de felicidade, mas certamente não lhe faltaram realização e engajamento, dois dos cinco fatores que, de acordo com Martin Seligman, compõe a condição de bem-estar.

9. Quais os números entre parênteses que ocupam uma vírgula, pontuando adequadamente o texto abaixo, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

“Muitas são as dúvidas que rondam a cabeça dos estudantes (1) que se preparam para o vestibular e concursos em geral. Sobretudo (2) quando o assunto é a disciplina de Português e Literatura. Afinal (3) qual é a melhor maneira de estudar a gramática (4) em suas múltiplas regras e exceções (5) tantas vezes distante da língua utilizada no cotidiano? E quanto aos livros selecionados (6) pelas instituições (7) é preciso sabê-los “de cor”? Que tipo de conhecimento sobre os clássicos (8) a maioria dos vestibulares exige?”

- A) 1 – 2 – 3 – 5 – 7 – 8
- B) 2 – 3 – 4 – 5 – 7
- C) 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7
- D) 2 – 3 – 5 – 7 – 8
- E) 1 – 2 – 3 – 5 – 7

10. Dados os períodos seguintes,

- I. Os governantes, espera-se, querem o melhor para seu país, **assim como** os pais querem o melhor para seus filhos.
- II. Quero que meus filhos sejam felizes, **mas também** que encontrem um propósito e conquistem seus objetivos.
- III. O dinheiro tem uma relação positiva com a felicidade, **mas** esta é pequena se comparada com fatores não monetários, como as relações sociais.
- IV. **Conquanto** parte dos brasileiros cite a juventude como um fator importante para se sentir feliz, estudos mostram que nosso bem-estar aumenta com o passar dos anos.

verifica-se que os termos em negrito expressam ideia de

- A) conformidade, adição, oposição e causa.
- B) equivalência, adição, oposição e concessão.
- C) explicação, oposição, adição e causa.
- D) conformidade, equivalência, adversidade e concessão.
- E) comparação, adversidade, adversidade e concessão.

11. Dados os períodos seguintes,

- I. As emoções negativas, embora desagradáveis, podem servir de alerta para o indivíduo de que há um problema que precisa ser resolvido ou prepará-lo para experiências futuras.
- II. A partir do século VXIII, começou a ganhar força a ideia que temos de evitar as sensações negativas.
- III. É consenso entre os pesquisadores de que grande parte da felicidade, assim como a personalidade, é determinada já no nascimento.
- IV. Ver um projeto que você dedicou mais de um ano dar certo traz uma satisfação indescritível.

quais deles não violam a regência verbal?

- A) II, III e IV.
- B) II e III, apenas.
- C) I e IV.
- D) I, II e III.
- E) I e II, apenas.

As questões de 12 a 15 referem-se ao texto seguinte.

PENSAR É TRANSGREDIR

1 Não lembro em que momento percebi que viver
3 deveria ser uma permanente reinvenção de nós mesmos
5 – para não morrermos soterrados na poeira da
7 banalidade, embora pareça que ainda estamos vivos. Mas
9 compreendi, num lampejo: então é isso, então é assim.
11 Apesar dos medos, convém não ser demais fútil nem
13 demais acomodada. Algumas vezes é preciso pegar o
15 touro pelos chifres, mergulhar para depois ver o que
17 acontece: porque a vida não tem de ser sorvida como
19 uma taça que se esvazia, mas como o jarro que se renova
21 a cada gole bebido.

13 Para reinventar-se é preciso pensar: isso aprendi
15 muito cedo.

15 Apalpar, no nevoeiro de quem somos, algo que
17 pareça uma essência: isso, mais ou menos, sou eu. Isso é
19 o que eu queria ser, acredito ser, quero me tornar ou já
21 fui. Muita inquietação por baixo das águas do cotidiano.
23 Mais cômodo seria ficar com o travesseiro sobre a cabeça
25 e adotar o lema reconfortante: “Parar pra pensar, nem
27 pensar!”

21 O problema é que quando menos se espera ele
23 chega, o sorrato pensamento que nos faz parar. Pode
25 ser no meio do shopping, no trânsito, na frente da tevê ou
27 do computador. [...]

25 Pensar pede audácia, pois refletir é transgredir a
27 ordem do superficial que nos pressiona tanto. Somos
29 demasiado frívolos: buscamos o atordoamento das mil
31 distrações, corremos de um lado a outro achando que
33 somos grandes cumpridores de tarefas. Quando o
35 primeiro dever seria de vez em quando parar e analisar:
37 quem a gente é, o que fazemos com a nossa vida, o
39 tempo, os amores. [...]

33 Mas pensar não é apenas a ameaça de enfrentar a
35 alma no espelho: é sair para as varandas de si mesmo e
37 olhar em torno, e quem sabe finalmente respirar. [...]

35 Se nos escondermos num canto escuro abafando
37 nossos questionamentos, não escutaremos o rumor do
39 vento nas árvores do mundo, nem compreenderemos que
41 o prato das inevitáveis perdas pode pesar menos do que
43 o dos possíveis ganhos.

41 Os ganhos ou os danos dependem da perspectiva e
43 possibilidades de quem vai tecendo a sua história. O
45 mundo em si não tem sentido sem o nosso olhar que lhe
atribui identidade, sem o nosso pensamento que lhe
confere alguma ordem. [...]

Lya Luft

12. No período “Algumas vezes é preciso pegar o touro pelos chifres, mergulhar para depois ver o que acontece” (linhas 7-9), pode-se inferir, das afirmações abaixo, que

- I. Em certos momentos, é preciso enfrentar os problemas, por maiores que sejam, sem se deixar abater.
- II. É necessário, em determinadas situações, ficarmos diante da realidade que nos circunda, sem medo do que possa vir à tona posteriormente.
- III. Independentemente do que acontecerá no futuro, o presente deve ser vivido intensamente.

- A) somente a II é verdadeira.
- B) somente a III é verdadeira.
- C) I e II são verdadeiras.
- D) II e III são verdadeiras.
- E) somente a I é verdadeira.

13. Dadas as afirmações, quanto ao texto,

- I. O processo de reinvenção de cada ser tem como ferramenta imprescindível o pensamento.
- II. O ser humano deve comportar-se e agir de forma audaciosa e transgressora, se quiser alcançar a sua essência.
- III. Reinventar a si mesmo é uma forma de renovação, de se manter vivo.
- IV. O pensamento conduz-nos a escolhas, à reflexão, ao enfrentamento da nossa vida.

verifica-se que

- A) há somente duas verdadeiras.
- B) há somente uma falsa.
- C) todas são verdadeiras.
- D) há somente uma verdadeira.
- E) todas são falsas.

14. Dadas as inferências seguintes, quanto ao texto,

- I. A vida deve ser uma constante reinvenção, que se dá por meio do pensamento.
- II. O ser humano deve estar sempre se reinventando para não cair na futilidade ou no comodismo.
- III. A trivialidade de nossas vidas nos afasta do nosso “eu”, tornando-nos seres desprovidos de reflexão.
- IV. Embora seja mais favorável vivermos sem maiores reflexões, o nosso pensamento nos leva a elas.

verifica-se que

- A) somente II e III são verdadeiras.
- B) somente III e IV são verdadeiras.
- C) somente I, II e IV são verdadeiras.
- D) todas são verdadeiras.
- E) somente I e II são verdadeiras.

15. Dadas a seguir as regras do emprego dos dois-pontos,

Empregam-se os dois-pontos:

- I. antes de uma citação;
- II. antes de uma enumeração;
- III. depois de uma enumeração, quando a frase se inicia por ela;
- IV. para indicar uma explicação, esclarecimento ou sequência.

assinale a opção que indica o uso adequado desse sinal, nas linhas 5, 12, 19, 27 e 34, respectivamente.

- A) IV – IV – I – III – IV
- B) II – III – IV – III – I
- C) II – I – IV – II – III
- D) IV – I – I – IV – IV
- E) IV – IV – I – IV – IV

FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16. São critérios da dispensa de licitação, sendo incorreta a opção:

- A) São dispensados processos licitatórios para a aquisição ou locação de imóveis para uso da Administração, desde que esta demonstre que na região onde os seus serviços devem ser executados não existem outros imóveis à venda ou para locação com as características requeridas.
- B) A lógica que orienta a dispensa de licitação e a exigência de cada modalidade é simples: quanto maior for o valor da contratação, mais ampla deve ser a competição, assim como mais longo e cuidadoso deva ser o processo licitatório, tendo em vista assegurar a forma de apresentação dos documentos e das propostas.
- C) Conforme o princípio da razoabilidade, modalidades de licitação que em tempos normais seriam obrigatórias passam a ser dispensáveis em momentos especiais, como em situações de emergência ou calamidade pública.
- D) Quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- E) Operações entre pessoas jurídicas de Direito Privado, desde que o preço seja compatível com o praticado no mercado.

17. Em relação ao controle externo, é incorreto afirmar:

- A) a atuação do Tribunal de Contas, como órgão independente e auxiliar do Poder Legislativo, em termos de controle, corresponde basicamente, conforme Art. 1, I a VII, da CF), ao desempenho de funções técnicas e opinativas, que consiste em apreciar e opinar sobre contas, legalidade de atos de admissão e aposentadoria, realizar inspeções e auditorias, fiscalizar e prestar informações.
- B) nos municípios, contudo, diferentemente do que ocorre nos estados, conforme prevê o art. 31, § 2º, da CF, o parecer prévio do Tribunal de Contas do Município torna-se não apenas opinativo, mas também vinculante para a Câmara Municipal, que precisa de dois terços dos seus membros para derrubá-lo, evidenciando, pois, que o poder do Tribunal de Contas na esfera municipal opera de forma diversa.
- C) o controle que o Poder legislativo exerce sobre a Administração tem que se limitar às hipóteses previstas na constituição Federal, uma vez que implica interferência de um Poder nas atribuições de outros dois: alcança os órgãos do Poder Executivo, as entidades da administração indireta e o próprio Poder Judiciário, quando executa função administrativa.
- D) o controle pode obedecer também ao critério de classificação trazido pelo modelo gerencial, segundo o qual poderia ser denominado controle de processo ou de resultados, consoante a ênfase dada a este ou àquele aspecto da gestão.
- E) o controle interno exercido pelo Poder Legislativo abrange os aspectos político e financeiro das decisões administrativas, devendo, todavia, imitar-se rigorosamente às previsões contidas na Constituição Federal.

18. Das descrições abaixo, qual a que se enquadra na definição de Fundação?

- A) Pessoas jurídicas de direito privado, criadas por lei, de patrimônio público, destinadas a realizar obras e serviços de interesse público, cujos empregados têm suas relações de trabalho regidas pela CLT.
- B) Pessoas jurídicas integradas na estrutura administrativa da Presidência da República e dos Ministérios (no caso da administração federal) e dos governos e secretarias (nos casos das administrações estaduais, municipais e do Distrito Federal).
- C) Pessoas jurídicas de direito público, criadas por lei, destinadas a realizar atividades não lucrativas e atípicas do setor público, mas de interesse coletivo, cujo pessoal pode tanto ser regido pelo regime jurídico previsto pela lei da entidade-matriz, quanto pela CLT.
- D) Pessoas jurídicas de direito privado, com participação do poder público e de particulares no seu capital e na sua administração, que realizam atividades econômicas outorgadas pelo poder público e cujos empregados têm suas relações de trabalho regidas pela CLT.
- E) Pessoas jurídicas de direito público, criadas por lei, incumbidas de serviço público típico exercido de forma descentralizada, cujo pessoal se encontra regido pelo regime jurídico previsto pela lei da entidade-matriz.

19. Dadas as proposições, quanto ao controle externo do contrato administrativo,

- I. É realizado pelos tribunais de contas, posteriormente à celebração do contrato.
- II. A sustação dos contratos considerados irregulares pelo Tribunal de Contas é feita pelo Poder Legislativo, que solicitará, imediatamente, ao Executivo, as medidas cabíveis.
- III. Os tribunais de contas exercem o controle externo da execução do contrato administrativo quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas.
- IV. Se as medidas não forem efetivadas pelo Legislativo ou pelo Executivo no prazo de 60 dias, o Tribunal de Contas decidirá a respeito da sustação do contrato.

verifica-se que

- A) apenas a I está correta.
- B) apenas II, III e IV, estão corretas.
- C) apenas II e III, estão corretas.
- D) apenas I, II e III, estão corretas.
- E) I, II, III e IV, estão corretas.

20. Dadas as construções a seguir em relação aos princípios orientadores da administração pública,

- I. O princípio da legalidade é o que estabelece a supremacia da lei escrita, condição sem a qual não poderia existir o Estado Democrático de Direito.
- II. O princípio da impessoalidade é decorrente direto da legalidade com que os atos administrativos devem estar revestidos.
- III. O princípio da moralidade, contrariamente ao da impessoalidade, que é decorrência da legalidade, é atributo direto do agente público. O princípio da publicidade aponta essencialmente para clareza e visibilidade social que devem envolver os atos da Administração.
- IV. O princípio da publicidade aponta essencialmente para a clareza e visibilidade social que devem envolver os atos da Administração.

verifica-se que

- A) somente I e II são verdadeiras.
- B) somente III e IV são verdadeiras.
- C) somente II e IV são verdadeiras.
- D) I, II, III e IV são verdadeiras.
- E) somente I, II e III são verdadeiras.

INFORMÁTICA

Nas questões a seguir, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como *clicar*, *clique simples* e *clique duplo* referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

21. Um arquivo com o nome **dados.pps** pode ser

- A) criado no PowerPoint.
- B) visualizado no Acrobat Reader.
- C) editado no Writer.
- D) executado pelo Windows Media Player.
- E) editado no Excel.

22. Assinale a opção correta.

- A) CRT's são mouses de última geração e são os mais utilizados atualmente no Brasil.
- B) Os teclados do tipo ABNT2 são de padrão americano e são os mais utilizados em países de língua inglesa, pois não possuem a tecla Ç.
- C) Os *PenDrive's* atualmente utilizam somente conexões do tipo serial para se comunicar com o computador.
- D) *Wireless* é um tipo de conexão utilizada somente por monitores de LCD.
- E) Um mouse pode ser conectado a um computador através de uma porta PS2 ou USB.

23. Dadas as proposições sobre o BrOffice.org 3.2 e Microsoft Office 2007, responda com V para verdadeira e F para falsa.

- () Se preferirmos usar o teclado em vez do mouse, os programas que usam a Faixa de Opções no Microsoft Office 2007 fornecerão atalhos de teclado para permitir uma rápida execução das tarefas sem que seja necessário o uso do mouse.
- () As teclas de acesso permitem usar um comando rapidamente com o pressionamento de algumas teclas, de qualquer parte do programa. Todos os comandos em um programa de Faixa de Opções podem ser acessados com uma dessas teclas. É possível acessar a maioria dos comandos utilizando dois a quatro pressionamentos de teclas.
- () Podemos verificar uma pasta de trabalho do Office Excel 2007 para ver se ele contém os recursos ou a formatação que não são compatíveis com uma versão anterior do Excel para que possamos fazer as alterações necessárias e obtermos a melhor compatibilidade com versões posteriores.
- () Para selecionarmos um parágrafo de um documento no Writer do BrOffice.org 3.2, basta dar três cliques com o botão esquerdo do mouse, com o cursor posicionado sobre alguma palavra do parágrafo.

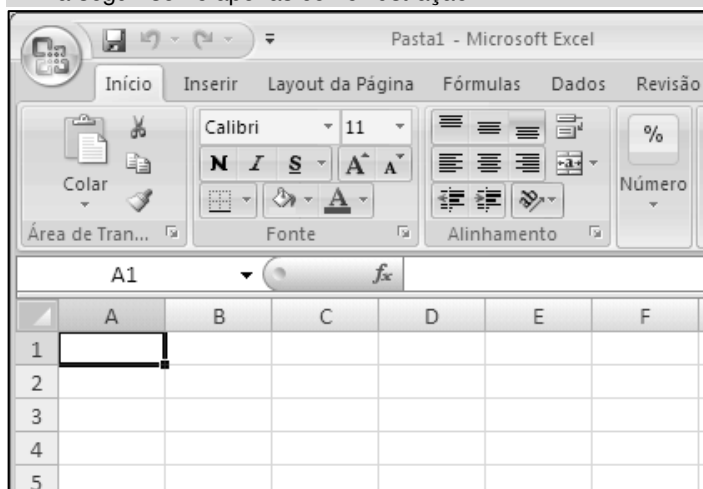
A sequência correta, de cima para baixo, está na opção

- A) V – F – V – F
- B) F – V – V – V
- C) V – V – F – V
- D) F – F – F – F
- E) V – V – V – V

24. Em uma rede local, para acessar uma pasta chamada 'documentos' compartilhada em um computador de nome 'host01', que utiliza o Windows XP, pode-se

- A) digitar \\documentos\host01 na barra de endereço do Windows Explorer e pressionar a tecla *Enter*.
- B) digitar \\host01\documentos na barra de endereço do Windows Explorer e pressionar a tecla *Enter*.
- C) digitar \\documentos\host01 na barra de endereço do Internet Explorer e pressionar a tecla *Enter*.
- D) digitar <http://www.host01.com.br/documentos> na barra de endereço do Internet Explorer e pressionar a tecla *Enter*.
- E) clicar no botão Iniciar do Windows e, na caixa pesquisar/executar, digitar \\documentos\host01 e pressionar a tecla *Enter*.

25. Dadas as afirmativas sobre o Microsoft Excel 2007. A figura a seguir serve apenas como ilustração.



- I. É possível visualizar duas áreas de uma planilha e bloquear linhas ou colunas em uma área congelando ou dividindo painéis. Ao congelar painéis, são selecionadas linhas ou colunas específicas que permanecem visíveis durante a rolagem da planilha.
- II. É possível ocultar uma linha ou coluna usando o comando Ocultar, mas também é possível fazê-lo alterando sua altura ou largura, respectivamente, para 0 (zero). O usuário pode exibir ambas novamente usando o comando Reexibir.
- III. Ao inserir linhas em uma planilha, todas as referências que são afetadas pela inserção se ajustam de maneira correspondente, sejam elas referências relativas ou absolutas. O mesmo se aplica à exclusão de linhas.
- IV. O Microsoft Office Excel mantém as fórmulas atualizadas ajustando referências às células deslocadas para refletir suas novas localizações. No entanto, uma fórmula que faz referência a uma célula excluída exibe o valor de erro #REF!.

verifica-se que

- A) todas são verdadeiras.
- B) todas são falsas.
- C) apenas IV é falsa.
- D) apenas III é falsa.
- E) apenas I e II são verdadeiras.

RACIOCÍNIO LÓGICO

26. Uma pesquisa com funcionários de uma empresa sobre a disponibilidade de horário para um dia de jornada extra (sábado e/ou domingo) é mostrada na tabela abaixo.

DISPONIBILIDADE	Nº de Funcionários
Apenas sábado	2500
No sábado	3200
No domingo	3700

Sabe-se que nesta empresa existem 7.000 funcionários. Nestas condições, podemos dizer que a afirmativa falsa é:

- A) 800 funcionários deixaram de responder a pesquisa.
- B) 3000 funcionários desta empresa manifestaram disponibilidade de jornada extra apenas para domingo.
- C) 700 funcionários desta empresa manifestaram disponibilidade de jornada extra para sábado e domingo.
- D) 6200 foi o número de funcionário desta empresa que responderam a pesquisa.
- E) 100 funcionários desta empresa deixaram de responder a pesquisa.

27. Dispondo-se de 5 meninas e 4 meninos, quantas comissões de cinco pessoas, com pelo menos 3 meninas, podem ser formadas?

- A) 79 comissões.
- B) 83 comissões.
- C) 76 comissões.
- D) 81 comissões.
- E) 80 comissões.

28. Considere que os termos da sequência (0, 1, 3, 4, 12, 13, ...) obedecem a uma sequência lógica na lei de sua formação. Então, se somarmos o 7º termo com o 11º termo dessa sequência, obtemos como resultado o número

- A) 302.
- B) 402.
- C) 312.
- D) 180.
- E) 150.

29. Dizer que a afirmação “todos os flamenguistas são cariocas” é falsa, do ponto de vista lógico, equivale a dizer que a seguinte afirmação é verdadeira.

- A) Nenhum carioca é flamenguista.
- B) Pelo menos um carioca não é flamenguista.
- C) Pelo menos um flamenguista não é Carioca.
- D) Todos os não cariocas são não flamenguistas.
- E) Nenhum flamenguista é carioca.

30. Uma igreja tem sete portas. De quantos modos distintos essa igreja poderá estar aberta?

- A) 127
- B) 128
- C) 63
- D) 32
- E) 64

31. Dizer que não é verdade que Mônica é Bonita e Laura é rica, é logicamente equivalente a dizer que é verdade que

- A) Mônica não é Bonita e Laura não é rica.
- B) Mônica é Bonita ou Laura não é rica.
- C) Se Mônica não é Bonita, então Laura é rica.
- D) Mônica não é Bonita ou Laura não é rica.
- E) Se Mônica não é Bonita, então Laura não é rica.

32. Dispondo-se de 8 advogados e 10 médicos, podemos formar quantas comissões contendo 10 pessoas com exatamente 6 advogados e 4 médicos?

- A) 5880 comissões.
- B) 5870 comissões.
- C) 5670 comissões.
- D) 5980 comissões.
- E) 5480 comissões.

33. Se Pedro disse a verdade, Mazi e Breno Mentiram. Se Breno mentiu, Lauro falou a verdade. Se Lauro falou a verdade, há um rato branco nesta sala. Ora, não há nenhum rato branco na sala. Logo:

- A) Pedro e Lauro mentiram.
- B) Pedro e Mazi disseram a verdade.
- C) Breno e Lauro mentiram.
- D) Breno mentiu ou Lauro disse a verdade.
- E) Breno e Mazi mentiram.

34. Três amigos, Leonardo, Marcos e Pedro, estão sentados lado a lado em um Campo de Futebol. Leonardo sempre fala a verdade; Marcos às vezes fala a verdade; Pedro nunca fala a verdade. O que está sentado a esquerda diz: "Leonardo é quem está sentado no meio." O que está sentada no meio diz: "Eu sou Marcos." Finalmente, o que está sentado a direita diz: "Pedro é quem está sentado no meio." Então, o que está sentado à esquerda, o que está sentado no meio e o que está sentado à direita são, respectivamente,

- A) Marcos, Leonardo e Pedro.
- B) Pedro, Marcos e Leonardo.
- C) Pedro, Leonardo e Marcos.
- D) Leonardo, Pedro e Marcos.
- E) Marcos, Pedro e Leonardo.

35. Sobre o valor de X na sequência numérica 6, 7, 10, 15, 22, X , poderemos dizer que X é

- A) 30.
- B) 28.
- C) 27.
- D) 31.
- E) 33.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. A Igreja São Francisco de Assis, localizada as margens da Lagoa da Pampulha em Belo Horizonte, foi concebida pelo arquiteto Oscar Niemeyer utilizando o sistema estrutural conhecido como

- A) Treliça.
- B) Casca.
- C) Tenda.
- D) Dobradura.
- E) Pneumática.

37. São parâmetros para análise de conforto térmico em uma edificação:

- I. Temperatura do ar.
- II. Radiação solar.
- III. Vestuário.
- IV. Atividade executada pelos usuários.

Verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, II, III e IV.
- B) I, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e IV, apenas.
- E) I, II e III, apenas.

38. Taxa de ocupação do terreno é

- A) a relação entre a área não edificada e a área do terreno.
- B) a relação entre a área de construção total e a área do terreno.
- C) a relação entre a área de projeção horizontal da edificação ou edificações e a área do lote.
- D) a relação entre o número de pavimentos e a área construída.
- E) a relação entre áreas descobertas e permeáveis do terreno e a sua área total.

39. De acordo com o Código de Obras e Edificações do Município de Maceió, assinale a opção incorreta.

- A) Quando o nível do terreno for superior ao do logradouro público, ou quando houver desnível entre os lotes ou terrenos apto a ameaçar a segurança da edificação, das construções lindeiras ou dos usuários, o órgão municipal competente exigirá do responsável pelo imóvel a construção de muros de arrimo e de proteção.
- B) O escoamento de águas pluviais oriundas da cobertura da edificação não será lançado diretamente sobre o passeio público.
- C) Quando existirem calhas e condutores, a cobertura poderá se prolongar até o muro limite do próprio lote ou terreno considerado.
- D) Não será permitida a construção de pergolados sobre os afastamentos das edificações.
- E) Não será permitida nenhuma projeção de coberta ou pavimento sobre o passeio público.

40. Desenho Universal é aquele que visa atender a maior gama de variações possíveis das características antropométricas e sensoriais da população (ABNT NBR 9050:2004). Dentre as diretrizes do Desenho Universal, assinale a opção incorreta.

- A) Os projetos devem permitir sua adaptação conforme necessidade e ritmo do usuário.
- B) O uso do elemento/objeto/espaco não pode gerar dúvidas, devendo ser exato e preciso.
- C) Respeitar as expectativas dos usuários assim como sua intuição.
- D) Os projetos devem destacar avisos referentes a erros e possíveis perigos.
- E) Os projetos devem priorizar os acessos dos cadeirantes.

41. As obras novas nos Setores de Preservação Rigorosa (SPR) deverão integrar-se ao conjunto de vizinhança em certos aspectos. Assinale a opção incorreta.

- A) Volumetria.
- B) Implantação no terreno.
- C) Sistema construtivo.
- D) Tipo e inclinação da cobertura.
- E) Materiais de revestimento externo, inclusive esquadrias.

42. De acordo com o Programa Brasileiro de Acessibilidade Urbana, os objetivos que se pretendem alcançar são, exceto:

- A) produzir uma cidade mais justa e democrática, capaz de promover a diferenciação de oportunidade a todos seus usuários.
- B) promover a mobilidade acessível nos espaços de uso, com autonomia e segurança, melhorando, assim, a qualidade de vida de todos os usuários do espaço urbano.
- C) estabelecer uma Gestão Pública voltada para a questão da acessibilidade com conhecimento técnico, compromisso social e zelo pela coisa pública.
- D) possibilitar que o setor de transportes promova a integração de seus modos e serviços, de forma a facilitar os deslocamentos urbanos e a diminuição de acidentes e tempo de espera.
- E) adequar constantemente a cidade à necessidade de seus usuários e as mudanças devem preservar sua qualidade ambiental e urbana para as futuras gerações.

43. De propriedades marcantes tem semelhança ao vidro, porém altamente resistente ao impacto, boa estabilidade dimensional, boas propriedades elétricas, boa resistência ao escoamento sob carga e às intempéries, resistência à chama.

O material a que se refere o texto é

- A) acrílico.
- B) poliéster.
- C) policarbonato.
- D) polietileno.
- E) polipropileno.

44. As dimensões mínimas de uma calçada para garantir a circulação de uma pessoa em cadeiras de rodas e um pedestre devem variar entre

- A) 1,00m e 1,20m.
- B) 1,20m e 1,50m.
- C) 1,50m e 1,80m.
- D) 1,80m e 2,10m.
- E) 2,10m e 2,40m.

45. A sinalização tátil de alerta deve ser instalada para indicar principalmente: (marque a opção incorreta.)

- A) o rebaixamento de calçadas.
- B) obstáculos suspensos por um suporte e projetados sobre o passeio.
- C) o sentido do deslocamento.
- D) a existência de porta de elevador.
- E) o início e o término de escadas fixas.

46. Segundo o arquiteto Edson Mahfuz, as formas arquitetônicas são geradas a partir de quatro métodos: o inovativo, o normativo, o tipológico e o mimético. São exemplos, respectivamente,

- A) o Museu Guggenheim de Bilbao (projetado por Frank Gehry), o templo grego, a “casa-pátio” e o Edifício da Biblioteca Nacional no Rio de Janeiro.
- B) o templo grego, a “casa-pátio”, o Edifício da Biblioteca Nacional no Rio de Janeiro e o Museu Guggenheim de Bilbao (projetado por Frank Gehry).
- C) a “casa-pátio”, o Edifício da “Biblioteca Nacional” no Rio de Janeiro, o Museu Guggenheim de Bilbao (projetado por Frank Gehry) e o templo grego.
- D) o Edifício da Biblioteca Nacional no Rio de Janeiro, o Museu Guggenheim de Bilbao (projetado por Frank Gehry), o templo grego e a “casa-pátio”.
- E) o Edifício da Biblioteca Nacional no Rio de Janeiro, o Museu Guggenheim de Bilbao (projetado por Frank Gehry), a “casa-pátio” e o templo grego.

47. A *intensidade luminosa* de uma fonte é medida no sistema internacional pela unidade

- A) Lúmen.
- B) Candela.
- C) Lux.
- D) Nit.
- E) Joule.

48. Termos como “espigão”, “algeroz” e “rufo”, referem-se a elementos

- A) da cobertura.
- B) da fundação.
- C) das esquadrias.
- D) da alvenaria.
- E) do paisagismo.

49. A taxa de ganhos ou perdas de calor do edifício depende de um conjunto de fatores, dentre os quais, é falso afirmar:

- A) igualdade entre a temperatura interior e exterior. O ganho ou perda de calor radiante independe das características do material e da cor das superfícies.
- B) localização, orientação (com relação ao sol e aos ventos), forma e altura dos edifícios.
- C) ação da radiação solar e térmica e, consequentemente, das características isolantes térmicas do envolvente do edifício.
- D) localização estratégica dos equipamentos de climatização artificial, tanto dentro como fora do edifício, assim como dos principais aparelhos eletrodomésticos.
- E) ação do vento sobre as superfícies interiores e fachadas e nos locais do edifício.

50. Os fechos hídricos são dispositivos presentes em alguns acessórios indispensáveis nas instalações hidro-sanitárias prediais para que haja um bom desempenho do sistema e garanta boa condição de salubridade em ambientes como cozinhas, áreas de serviços, banheiros e assemelhados.

Indique a opção na qual todos os acessórios ou equipamentos são dotados de fechos hídricos.

- A) Sifão autoventilado, caixa seca, caixa de inspeção.
- B) Caixa sifonada, sifão autoventilado, registro de passagem.
- C) Caixa de areia, caixa de gordura, caixa de inspeção.
- D) Ralo sifonado, sifão copo, sifão autoventilado, ralo seco.
- E) Caixa de gordura, caixa sifonada, sifão copo, ralo sifonado.

51. Material mineral muito leve obtido a partir da mica. Sua excelente capacidade de isolamento térmico permite aumentar a resistência ao fogo nos materiais em que é utilizada. É empregada pela indústria da construção na fabricação de divisórias e forros, tornando-os incombustíveis. Pode entrar na composição de argamassas, aumentando-lhes sua propriedade isolante térmica. As argamassas com este material são recomendadas principalmente para pisos e lajes.

Marque a opção correta.

- A) O material descrito é um composto de feldspato, gesso e mica, cujas principais características, além das mencionadas é a sua leveza.
- B) O material ao qual o texto se refere é o baquelite.
- C) O material descrito é um composto de resinas sintéticas e EPS.
- D) O material descrito é a vermiculita.
- E) O material descrito é a diatomita

52. Em um terreno estável e plano, para se construir uma edificação residencial térrea de 300m², o tipo de fundação recomendável por atender às necessidades técnicas, econômicas e de segurança é/são

- A) fundação com vigas baldrame.
- B) estacas de madeira.
- C) sapata corrida de pedra rachão e radier.
- D) colchão flutuante de concreto.
- E) estacas Franki.

53. Com relação ao Sistema Viário Urbano da cidade do Município de Maceió, não é verdadeiro afirmar:

- A) o Sistema Viário Urbano compreende o conjunto das vias urbanas existentes no anel viário urbano municipal, não sendo considerada a ampliação das vias de acordo com a tendência de crescimento das zonas periféricas da cidade.
- B) as novas vias terrestres de circulação pública projetadas integrarão o Sistema Viário Urbano, uma vez aprovadas pela administração municipal e incorporadas ao traçado do sistema geo-referenciado.
- C) o Sistema Viário Urbano compreende o conjunto de todas as vias existentes e/ou projetadas na área urbana, constantes da base cartográfica geo-referenciada de Maceió e suas atualizações.
- D) o Sistema Viário Urbano é definido no Plano Diretor de Transportes Urbanos (PDTU), em consonância com as diretrizes do Plano Diretor dos Municípios.
- E) no Sistema Viário Urbano é prevista a criação de vias urbanas através de implantação de planos de loteamentos devidamente aprovados; planos de arruamento; oficialização de via aberta por particular, desde que seja interesse do município; execução de projetos de urbanização.

54. Ao projetar uma residência para ser construída em Maceió, levando-se em conta o clima e que os compartimentos de uma edificação, quanto ao maior tempo de permanência dos usuários em seu interior, são classificados em compartimentos de permanência prolongada e de permanência transitória, é errado afirmar:

- A) Os dormitórios, sala de estar e terraços sociais são compartimentos de permanência prolongada.
- B) Os compartimentos de permanência prolongada devem ficar, preferencialmente, orientados para o lado de onde vêm os ventos dominantes.
- C) São considerados de permanência transitória as circulações, despensas e depósitos, garagens.
- D) Os ambientes de permanência transitória têm que ficar necessária no lado oeste.
- E) São consideradas como melhores localizações para os compartimentos de permanência prolongada os lados leste e sudeste porque destes vêm os ventos dominantes.

55. Por norma, os degraus de uma escada poderão ter espelho com altura máxima de 18cm e piso com 25cm de profundidade. Para obter maior segurança e conforto estas medidas estão subordinadas à equação de Blondel. Neste caso, para obter estes valores, com qual medida foi considerado o passo médio empregado à referida equação?

Marque a opção correta.

- A) 61cm
- B) 68cm
- C) 62cm
- D) 64cm
- E) 63cm

56. O número de vagas para estacionamento de veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoas com deficiência deve ser estabelecido conforme dados da tabela:

Marque a opção correta.

Nº total de vagas	Vagas reservadas
Até 10	1
De 11 a 50	1%
Acima de 50	2%

A)

Nº total de vagas	Vagas reservadas
Até 10	-
De 11 a 50	1%
Acima de 50	2%

B)

Nº total de vagas	Vagas reservadas
Até 10	-
De 11 a 100	1%
Acima de 1000	2%

C)

Nº total de vagas	Vagas reservadas
Até 10	1
De 11 a 100	2%
Acima de 100	2,5%

D)

Nº total de vagas	Vagas reservadas
Até 10	-
De 11 a 100	1
Acima de 100	1%

E)

57. São grandes as dificuldades de enquadrar as características do processo projetivo em metodologias do projeto, uma vez que o processo de criar formas em arquitetura é, na maioria das vezes, informal, individual ou simplesmente pertence a escolas de regras estéticas (KOWALTOWSKI & LABAKI, 1993). Estudos do processo criativo indicam pelo menos cinco tipos de heurísticas aplicadas na solução de projetos (ROWE, 1992; LAWSON, 1997; HEARN, 2003).

Das opções abaixo, somente uma não corresponde ao que se refere o texto. Marque a opção falsa.

- A) Analogias antropométricas: baseiam-se no corpo humano e nos limites dimensionais.
- B) Analogias literais: uso de elementos da natureza como inspiração da forma.
- C) Relações ambientais: aplicação com maior rigor de princípios científicos ou empíricos da relação homem-ambiente, tais como clima da região, tecnologia e recursos disponíveis.
- D) Tipologias: aplicação de conhecimento de soluções anteriores a problemas relacionados, podendo-se dividir em modelos de tipos de construção, tipologias organizacionais e tipos de elementos ou protótipos.
- E) Linguagens formais: estilos pantomímicos e miméticos adotados por grupos ou escolas de projetistas e designers.

58. Marque a opção errada.

- A) Zoneamento é a conduta adotada no planejamento urbano para dividir a cidade em setores ou zonas diferenciadas. Em geral é estabelecido em planos urbanísticos ou regulamentados por legislações municipais ou outros dispositivos legais.
- B) Entende-se por servidão encargo imposto a um terreno ou uma edificação de propriedade particular em proveito de outro terreno ou edificação, de proprietário diferente ou de interesse público. Diz respeito à passagem de pessoas, veículos, cabos condutores, tubulação, iluminação etc.
- C) Gleba é toda superfície destinada a uso público por pedestre e/ou veículos, compreendendo vias, praças, parques ou jardins, oficialmente reconhecidas e denominadas.
- D) Non edificande são áreas ou faixas nas quais não se pode edificar, segundo legislação local. Em geral por serem tais espaços destinados a futuras ampliações de vias, preservação ambiental ou outros motivos de utilidade pública.
- E) Entende-se por cul de sac uma via local de acesso a certo número de edificações, geralmente de pequena extensão, terminando em um espaço de giro ou retorno de veículos e pedestres.

59. Nas instalações elétricas prediais é necessário adotar determinados procedimentos visando à segurança e ao bom desempenho energético. Nesse sentido deve-se observar algumas recomendações técnicas, relacionadas a seguir, exceto:

- A) toda a instalação elétrica deve ser dividida em vários circuitos, de modo a limitar as consequências de uma falha, a qual provocará apenas o seccionamento do circuito defeituoso.
- B) a divisão da instalação em vários circuitos, visa facilitar as verificações, os ensaios e a manutenção, bem como evitar os perigos que possam resultar da falha de um único circuito.
- C) os circuitos de iluminação devem ser separados dos circuitos de tomadas.
- D) cada circuito deverá ter seu próprio condutor neutro. Em lojas, residências e escritórios os circuitos de distribuição devem obedecer às seguintes prescrições mínimas: *residências*: 1 circuito para cada 100m² ou fração; *lojas e escritórios*: 2 circuitos para cada 150m².
- E) em unidades residenciais, hotéis, motéis ou similares, devem ser previstos circuitos independentes para os aparelhos de potência igual ou superior a 1.500V.

60. Marque a opção falsa.

A política urbana, segundo consta no Estatuto da Cidade, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, mediante as seguintes diretrizes gerais, entre outras:

- A) isonomia de condições para os agentes privados na promoção de empreendimentos imobiliários dentre os quais conjuntos habitacionais para a população de baixa renda e outros de interesse social.
- B) garantia do direito a cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações.
- C) gestão democrática por meio da participação da população e de associações representativas dos vários segmentos da comunidade na formulação, execução e acompanhamento de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano.
- D) cooperação entre governos, a iniciativa privada e os demais setores da sociedade no processo de urbanização, em atendimento ao interesse social.
- E) justa distribuição dos benefícios e ônus decorrentes do processo de urbanização.