

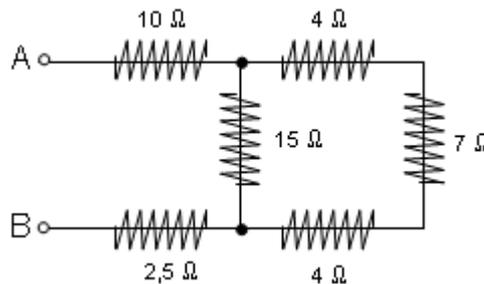
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – DER-ES  
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – IOPES

BOLETIM INFORMATIVO – EDITAL 01/2008

**Cód. IOPES-214 – Técnico Operacional**  
**Técnico Operacional – Eletrotécnica**

1. Dado o circuito da figura a seguir, a resistência vista pelos terminais AB vale:

- A) 27,5 ohms.
- B) 20,0 ohms.
- C) 15,0 ohms.
- D) 24,0 ohms.



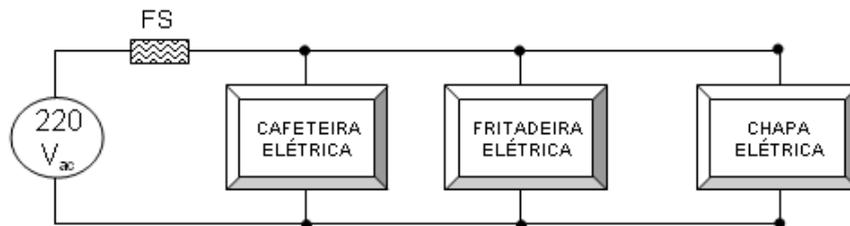
2. Considerando o circuito anterior, se aplicarmos uma tensão contínua nos terminais AB no valor de 12 V, a corrente no resistor de 7 ohms valerá:

- A) 0,6 mA.
- B) 1.200 mA.
- C) 0,075 A.
- D) 300 mA.

3. Considerando que os três equipamentos ligados em rede (figura abaixo) estão corretamente alimentados e a potência de cada um vale: cafeteira = 200 W, fritadeira = 1.200 W e chapa = 600 W, o fusível FS deve suportar uma corrente de até aproximadamente:

(Obs.: Considerar que todos os equipamentos podem ter uma variação de até 20% para maior.)

- A) 7,0 A.
- B) 5,0 A.
- C) 11,0 A.
- D) 15 A.

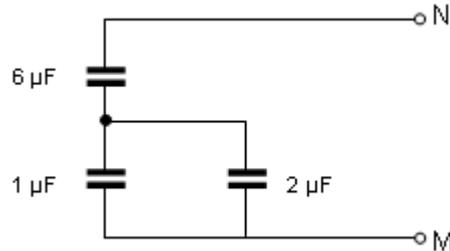


4. Ainda considerando a figura anterior, a resistência elétrica da chapa vale aproximadamente:

- A) 180 Ω.
- B) 220 Ω.
- C) 80 Ω.
- D) 484 Ω.

5. Considere o circuito de capacitores da figura abaixo. Inicialmente os capacitores estão neutros. Se aplicarmos 3.000 mV entre os pontos N e M, a carga final do capacitor de capacitância  $1 \mu\text{F}$  valerá:

- A)  $2 \cdot 10^{-6} \text{ C}$ .
- B)  $8 \cdot 10^{-8} \text{ C}$ .
- C)  $100 \cdot 10^{-6} \text{ C}$ .
- D)  $240 \cdot 10^{-7} \text{ C}$ .



6. A corrente elétrica, ao passar por um determinado condutor, dependendo da sua natureza e também da intensidade da corrente, pode produzir diferentes efeitos. Quando a corrente elétrica atravessa uma solução iônica, ocorre \_\_\_\_\_, que comumente se aplica na \_\_\_\_\_.
- A) o efeito joule – construção de lâmpadas de vapor
  - B) a eletrólise – galvanização de metais
  - C) o efeito químico – construção de eletroímãs.
  - D) o efeito magnético – câmaras de raios catódicos
7. A potência dissipada por uma lâmpada incandescente, construída para a voltagem de 110 V e com uma resistência interna de tungstênio no valor de 121 ohms, é de:
- A) 60 watts.
  - B) 120 watts.
  - C) 150 watts.
  - D) 100 watts.
8. Uma corrente CA varia ao longo de um ciclo completo em 0,01 segundo. O período e a frequência desse sinal valem:
- A) 1 s e 1 Hz.
  - B) 100 ms e 100 Hz.
  - C) 10 ms e 100 Hz.
  - D) 1.000 ms e 1.000 Hz.
9. Considerando que o valor rms (eficaz) de um sinal senoidal é de 240 V, o valor médio vale aproximadamente:
- A) 216 V.
  - B) 336 V.
  - C) 220 V.
  - D) 189 V.
10. O \_\_\_\_\_ é um dispositivo utilizado em circuitos elétricos, quando desejamos casar a impedância entre duas linhas ou entre uma linha e uma carga.
- A) capacitor
  - B) indutor
  - C) Balun
  - D) resistor de carvão
11. Considerando que a potência aparente em uma determinada situação é de 200 VA, e o ângulo de fase é de  $60^\circ$ , o valor da potência real é de:
- A) 173 W.
  - B) 45 W.
  - C) 175 W.
  - D) 100 W.
12. Uma bateria com resistência interna de 2 ohms, e força eletro-motriz de 9 volts, está associada em série a uma resistência de 18 ohms. Nessa situação a potência dissipada pela resistência da bateria vale aproximadamente:
- A) 20 W.
  - B) 5 W.
  - C) 1,5 W.
  - D) 0,4 W.

13. O valor de 125.000.000 de nano farad tem o mesmo significado que:
- 125.000  $\mu\text{F}$ .
  - 125 F.
  - 0,125 F.
- A) somente a alternativa I é verdadeira.  
B) somente a alternativa II é verdadeira.  
C) as alternativas I e III são verdadeiras.  
D) somente a alternativa III é verdadeira.
14. A resistividade elétrica de um material é conhecida pela letra  $\rho$ , e tem sua unidade expressa por:
- Ohm.metro.
  - Ohms.
  - Weber.
  - Watt.metro.
15. A resistência utilizada para a construção de um amperímetro, utilizando um galvanômetro, bem como sua forma de ligação com o mesmo deve ser considerada como:
- multiplicadora e ligada em paralelo com o galvanômetro.
  - shunt e ligada em paralelo com o galvanômetro.
  - shunt e ligada em série com o galvanômetro.
  - multiplicadora e ligada em série com o galvanômetro.
16. Uma propriedade muito importante de um sistema 3- $\phi$  equilibrado, é que:
- O fasor soma das 3 linhas (ou fases) da tensão é igual à raiz quadrada de 2, vezes o valor da fase.
  - O fasor soma das 3 linhas (ou fases) da tensão é igual à raiz quadrada de 3, vezes o valor da fase.
  - O fasor soma das 3 linhas (ou fases) da tensão é igual à zero.
  - O fasor soma das 3 linhas (ou fases) da corrente é igual à raiz quadrada de 2, vezes o valor da fase.
17. Dado um transformador de 5 kVA e 2400/120 V, que alimenta uma carga com fator de potência de 100%. Nessas condições a corrente de saída tem sua especificação em aproximadamente:
- 50,0 A.
  - 30,0 A.
  - 12 A.
  - 41,7 A.
18. O secundário de um transformador de 120/240 encontra-se aberto. A corrente do primário é de 0,6 A para um FP de 20%. A especificação do transformador é de 4 kVA. Com esses dados o valor da corrente de perda no núcleo é de:
- 0,03 A.
  - 0,3 A.
  - 0,15 A.
  - 0,12 A.
19. A NBR 5410 estabelece os métodos de instalação interna às edificações mais apropriados para os fios e cabos elétricos, em função do seu tipo construtivo. Não é um método de instalação:
- |                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| I. Eletroduto           | V. Bandeja, Escada, Prateleira |
| II. Moldura             | VI. Suporte                    |
| III. Diretamente fixado | VII. Calha                     |
| IV. Envelopado          | VIII. Sobre isoladores         |
- A) Envelopado.  
B) Calha.  
C) Bandeja, escada, prateleira.  
D) Eletroduto.
20. Para que possamos transformar a unidade de um cavalo-vapor em kilowatt, devemos multiplicar por:  
(Obs: Escolha a alternativa mais próxima)
- 0,55.
  - 2,54.
  - 0,75.
  - 0,0254.

21. De uma forma geral, podemos dizer que para um ramo de entrada monofásico (127 V ou 115 V) com potência total de 4.000 W até 6.000 W, devemos utilizar para a fase um fio com bitola de:
- A) 5 mm<sup>2</sup>.
  - B) 12 mm<sup>2</sup>.
  - C) 10 mm<sup>2</sup>.
  - D) 2 mm<sup>2</sup>.
22. Uma espira circular, de raio 0,2 m, é percorrida por uma corrente de 40.000 mA. A intensidade do campo magnético criado por essa corrente, no centro da espira vale:  
(Considere a permeabilidade magnética do meio sendo:  $4\pi 10^{-7}$  T.m/A)
- A)  $1,25\pi 10^{-5}$  T.
  - B)  $25\pi 10^{-5}$  T.
  - C)  $10\pi 10^{-6}$  T.
  - D)  $4\pi 10^{-5}$  T.
23. Indutância mútua ocorre quando duas bobinas estão próximas uma da outra e circulando correntes nelas. Parte do fluxo produzido por uma delas irá cortar as espiras da outra e vice-versa. Nesse caso, dizemos que as bobinas estão:
- A) se auto-induzindo.
  - B) mutuamente acopladas.
  - C) em sincronismo.
  - D) em giro mútuo.
24. A especificação brasileira para motores de indução determina categorias. A categoria \_\_\_\_\_ abrange os motores que acionam cargas cujo conjugado resistente, durante a partida, é de valor aproximado ao conjugado nominal.
- A) T.
  - B) H.
  - C) N.
  - D) I.
25. É verdade afirmarmos sobre as máquinas síncronas que:
- I. a frequência depende da velocidade de rotação.
  - II. a máquina síncrona pode ser considerada reversível, funcionando como gerador ou motor.
  - III. quanto maior o número de pólos, maior será a rotação.
  - IV. um gerador síncrono é constituído de: indutor, induzido, excitatriz.
  - V. a constituição do indutor possui dois tipos genéricos: pólos lisos e pólos salientes.
- Das afirmativas acima são verdadeiras apenas:
- A) I, II, IV e V.
  - B) I, III e V.
  - C) I, II, III e V.
  - D) I e V.
26. Com a utilização de um voltímetro de fundo de escala 20 V e resistência interna de 2 k $\Omega$ , deseja-se medir uma ddp de 100 V. A resistência que devemos adicionar a esse voltímetro será de:
- A) 14 k $\Omega$ .
  - B) 6 k $\Omega$ .
  - C) 8 k $\Omega$ .
  - D) 2 k $\Omega$ .

27. Dependendo do tipo de motor, o mesmo deve ser ligado à alimentação através de dispositivos redutores da corrente de partida. Nesse caso empregam-se:
- chaves estrela-triângulo.
  - chaves compensadoras com autotransformador de partida.
  - contatores de seccionamento.
  - indutor ou resistor de partida.
  - capacitores de redução
- Das alternativas acima estão incorretas apenas:
- III e IV.
  - III e V.
  - I e IV.
  - II e V.
28. Dois wattímetros conectados corretamente para medir potências trifásicas, têm uma leitura de +1.000 W e d +800 W, respectivamente. Nessas condições a potência total consumida pela carga vale aproximadamente:  
(Dado: Considere raiz de 3 = 1,732 e raiz de 2 = 1,414)
- 2.545 W.
  - 3.117 W.
  - 1.272 W.
  - 1.800 W.
29. Em uma indústria que possui muitos motores, normalmente é utilizado um procedimento na entrada da energia, que visa a tratar o fator de potência. Esse procedimento consiste em:
- colocar na entrada um banco de indutores.
  - colocar na entrada um sistema híbrido de transformadores.
  - colocar na entrada um banco de capacitores.
  - colocar na entrada transformadores com núcleos eletrônicos.
30. Os sistemas de aterramento na distribuição de energia podem ser definidos como o relacionamento existente entre as fases e o neutro de uma instalação, e os condutores aterrados na mesma. Segundo a simbologia adotada pela NBR-5410, no sistema \_\_\_\_\_ têm um ponto diretamente aterrado, sendo as massas ligadas a eletrodos de aterramento, independentes do eletrodo de aterramento da instalação.
- TT.
  - TN-S.
  - TNC-S.
  - IT.
31. É comum encontrarmos na entrada de prédios comerciais e instalações industriais subestações de:
- 225 kV.
  - 13,8 kV.
  - 32 kV.
  - 143 kV.
32. \_\_\_\_\_ são dispositivos para utilização em manobras que exigem temporização, em esquemas de comando, para partida, proteção e regulagem. Eles têm excitação permanente e acionamento em corrente alternada.
- Disjuntores de tempo.
  - Switches de tempo.
  - Relés de tempo.
  - Comutadores temporais a gás.
33. O \_\_\_\_\_ é um limitador de corrente, de baixa tensão, cujo tempo de interrupção é tão curto que o valor de crista de corrente resumida do circuito não é atingido.
- disjuntor shunt.
  - disjuntor termo-magnético.
  - disjuntor tripolar a seco.
  - fusível diazed.

34. O condutor neutro deve possuir a mesma seção que o(s) condutor(es) fase nos casos abaixo.
- Em circuitos trifásicos, quando for prevista a presença de harmônicos ,qualquer que seja a seção.
  - Em circuitos trifásicos, quando a seção do condutor fase for inferior ou igual a  $25 \text{ mm}^2$ , em cobre ou em alumínio.
  - Em circuitos bifásicos, quando a seção do condutor fase for inferior a  $10 \text{ mm}^2$ .
  - Em circuitos monofásicos, qualquer que seja a seção.

Das alternativas acima estão incorretas:

- somente a II.
  - somente a I.
  - somente a III.
  - somente a IV.
35. Um autotransformador contendo 200 espiras é ligado a uma linha de 120 V para se obter uma saída de 24 V. O número de espiras do secundário deve ser de:
- cinquenta.
  - sessenta.
  - vinte.
  - quarenta.

### Aprendendo a viver

**1** Aprendi que se aprende errando.  
Que crescer não significa fazer aniversário.  
Que o silêncio é a melhor resposta, quando se ouve uma bobagem.  
Que trabalhar significa não só ganhar dinheiro.

**5** Que amigos nós conquistamos mostrando o que somos.  
Que os verdadeiros amigos sempre ficam com você até o fim.  
Que a maldade se esconde atrás de uma bela face.  
Que não se espera a felicidade chegar, mas se procura por ela.  
Que quando penso saber de tudo ainda não aprendi nada.

**10** Que a Natureza é a coisa mais bela na Vida.  
Que amar significa se dar por inteiro.  
Que um só dia pode ser mais importante que muitos anos.  
Que se pode conversar com estrelas.  
Que se pode confessar com a Lua.

**15** Que se pode viajar além do infinito.  
Que ouvir uma palavra de carinho faz bem à saúde.  
Que dar um carinho também faz...  
Que sonhar é preciso.  
Que se deve ser criança a vida toda.

**20** Que nosso ser é livre.  
Que Deus não proíbe nada em nome do amor.  
Que o julgamento alheio não é importante,  
Que o que realmente importa é a Paz interior.

Não podemos viver apenas para nós mesmos.

**25** Mil fibras nos conectam com outras pessoas;  
e por essas fibras nossas ações vão como causas  
e voltam para nós como efeitos.

(Herman Melville)

36. A palavra grifada no verso **22** do texto – “alheio” –, significa o mesmo que:
- próprio.
  - dos outros.
  - distraído.
  - ruim.
37. A palavra grifada no verso **23** do texto – “que” –, poderia ser substituída por:
- então.
  - contudo.
  - mas.
  - pois.

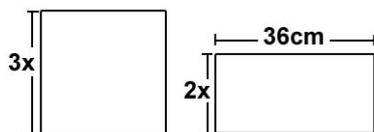
38. Em “Que o silêncio é a melhor resposta, quando se ouve uma bobagem” a palavra grifada expressa noção de:
- A) espaço.
  - B) condição.
  - C) tempo.
  - D) conformidade.
39. Em “Que ouvir uma palavra de carinho faz bem à saúde./Que dar um carinho também faz...”, o termo grifado expressa o mesmo que:
- A) “assim”.
  - B) “porém”.
  - C) “do mesmo modo”.
  - D) “portanto”.
40. Está incorretamente grafada a palavra da alternativa:
- A) acessoria.
  - B) acesso.
  - C) pavimentação.
  - D) rodagem.
41. Leia com atenção as orações abaixo.
1. Beber e dirigir é perigoso \_\_\_\_\_ em geral provoca acidentes.
  2. Dirigir em alta velocidade é um \_\_\_\_\_ hábito.
- Preenchem respectiva e corretamente as lacunas as palavras da alternativa:
- A) porquê – mau.
  - B) por que – mal.
  - C) porque – mal.
  - D) porque – mau.
42. Na oração “Estradas em péssimo estado de conservação são grandemente prejudiciais aos automóveis”, o termo grifado está no grau:
- A) superlativo absoluto sintético.
  - B) superlativo relativo.
  - C) superlativo absoluto analítico.
  - D) comparativo de superioridade.
43. Em “Governo inaugura novas obras no estado do Espírito Santo”, os termos grifados são respectivamente:
- A) sujeito – objeto indireto.
  - B) sujeito – objeto direto.
  - C) sujeito – predicativo do sujeito.
  - D) objeto direto – agente da passiva.
44. O antônimo de “resumido” é:
- A) amplo.
  - B) estreito.
  - C) sucinto.
  - D) sumário.
45. O termo grifado está correto em:
- A) Assisti aquele jogo de futebol e não gostei do resultado.
  - B) Não a vejo à muitos anos.
  - C) Ninguém está à salvo de cometer erros.
  - D) O diretor do departamento de obras não fez menção àquilo, falava de outras possibilidades.

46. Um supermercado oferece néctar de fruta em dois tipos de embalagem. A embalagem A tem a forma de um prisma reto de base quadrada que mede 6 cm de lado e 17 cm de altura. A embalagem B tem a forma de um prisma reto de base retangular que mede 5 cm por 8 cm e 15 cm de altura. A embalagem A custa R\$ 3,06 e a B, R\$ 3,00.

Conclui-se que:

- A) é vantajoso comprar a embalagem A porque contém mais néctar.  
B) pode-se comprar qualquer uma das embalagens porque o preço do ml é o mesmo.  
C) é vantajoso comprar a embalagem B porque é a mais barata.  
D) é vantajoso comprar a embalagem B porque contém mais néctar.
47. Num caixa eletrônico retirei R\$ 165,00. Recebi 15 cédulas, algumas de R\$ 5,00 e outras de R\$ 20,00. Em cédulas de R\$ 5,00 recebi:
- A) R\$ 35,00.  
B) R\$ 55,00.  
C) R\$ 65,00.  
D) R\$ 45,00.

48. Observe as figuras abaixo:



Elas têm a mesma área. O perímetro do quadrado e a área do retângulo são, respectivamente:

- A) 108 cm – 720 cm<sup>2</sup>.  
B) 84 cm – 432 cm<sup>2</sup>.  
C) 96 cm – 576 cm<sup>2</sup>.  
D) 90 cm – 648 cm<sup>2</sup>.
49. Para abrir um buraco de 2 m por 3 m e 10 m de profundidade, 2 homens levaram 5 dias. Será gasto 1 dia a menos para abrir um outro buraco de 3 m por 4 m com 8 m de profundidade, ao lado do anterior, por \_\_\_\_\_.
- A) 5 homens.  
B) 3 homens.  
C) 4 homens.  
D) 2 homens.
50. A probabilidade de um casal ter 4 filhos, todos homens, é de:
- A) 1/16.  
B) 1/4.  
C) 1/8.  
D) 1/32.
51. Partindo do ponto X e caminhando sempre à mesma velocidade, em uma pista oval, uma pessoa chega exatamente às 16 horas à marca de 3.000 m e às 16 horas e 15 minutos à marca dos 4.500 m. Essa pessoa começou a caminhar às:
- A) 15 horas e 40 minutos.  
B) 15 horas e 30 minutos.  
C) 15 horas e 20 minutos.  
D) 15 horas e 25 minutos.
52. Querendo aplicar em sua firma uma nova tecnologia, o patrão chamou seus 3 empregados e prometeu repartir R\$ 996,00 entre eles, inversamente proporcionais ao tempo que eles levariam para aprendê-la. Carlos levou 15 horas; Luís, 12 horas e João, 20 horas, para aprender corretamente a nova técnica. Receberam respectivamente:
- A) R\$ 332,00; R\$ 249,00; R\$ 415,00.  
B) R\$ 318,00; R\$ 254,00; R\$ 424,00.  
C) R\$ 332,00; R\$ 415,00; R\$ 249,00.  
D) R\$ 318,00; R\$ 424,00; R\$ 254,00.

53. Ganhei R\$ 15.000,00 na loteria e vou dar essa quantia de entrada na compra de um carro. Como ele vai demorar 45 dias para ser entregue apliquei essa quantia, por esse prazo, a juro simples de 12% ao ano. Obtive de juro nesse investimento:  
Obs.: mês = 30 dias.

- A) R\$ 205,00.
- B) R\$ 215,00.
- C) R\$ 325,00.
- D) R\$ 225,00.

54. No supermercado, o pacote com 4 rolos de 40 m de papel higiênico custava R\$ 8,40. Atualmente essa mesma marca vende o pacote de 4 rolos de 30 m cada por R\$ 6,93. Pode-se concluir que o preço do pacote:

- A) aumentou em 10%.
- B) diminuiu em 10%.
- C) diminuiu em 17,5%.
- D) aumentou em 8,25%.

55. Pesquisadas sobre o tipo de esporte que praticam, as pessoas entrevistadas responderam:

- 74 futebol.
- 61 natação.
- 71 basquete.
- 16 futebol e natação.
- 20 futebol e basquete.
- 22 basquete e natação.
- 7 futebol, basquete e natação.
- 25 outro tipo de esporte.

Foram pesquisadas \_\_\_\_\_ pessoas das quais \_\_\_\_\_ praticavam só futebol.

- A) 180 – 1/4.
- B) 170 – 1/5.
- C) 170 – 3/15.
- D) 180 – 1/6.

56. A soma dos seis primeiros termos da PA (4, 10, 16, ...) é:

- A) 100.
- B) 106.
- C) 104.
- D) 114.

57. A soma dos sete primeiros termos da PG (3, 9, 12, ...) é:

- A) 6.558.
- B) 2.187.
- C) 3.279.
- D) 2.186.

58. O botão de atalho do teclado que representa o logo do Windows (figura), quando associado a outras teclas desempenha vários comandos. Estabeleça a correspondência entre as colunas preenchendo os parênteses com os números respectivos à função.

Essas teclas combinadas	acessam rapidamente
1) Win + U	( ) a Área de trabalho
2) Win + E	( ) o Gerenciador de utilitários
3) Win + D	( ) Meu computador



A correspondência correta é:

- A) 2 – 1 – 3.
- B) 2 – 3 – 1.
- C) 3 – 1 – 2.
- D) 1 – 2 – 3.

59. É (V) verdadeiro ou (F) falso afirmar que o Windows XP:

- ( ) no modo padrão, apresenta a barra de tarefas travada na parte inferior da tela, sem opção de outras configurações.
- ( ) permite que você renomeie vários arquivos ao mesmo tempo, bastando selecioná-los e dar um clique com o botão direito para escolher Renomear.
- ( ) disponibiliza, no Painel de controle sob Ferramentas administrativas, recursos de monitoramento de performance que avalia a utilização de processador, disco e memória.

A seqüência correta é:

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

60. Para a formatação de textos o Word 2003 oferece, dentre outros, os recursos de:

- revelar a formatação;
- reutilizar a formatação;
- ativar ou desativar a formatação automática;
- restringir formatação de documentos;
- mostrar ou ocultar marcas de formatação;
- comparar a formatação de duas seleções de texto;
- verificar a formatação para consistência.

São itens corretos:

- A) apenas 6 deles.
- B) apenas 5 deles.
- C) apenas 4 deles.
- D) todos os citados.

61. O menu Ferramentas do Word possui o submenu Opções que contém várias abas (Geral, Editar, Salvar, Exibir, Imprimir, etc.), cada uma com seus recursos próprios de configuração à disposição do usuário. Através da aba Editar pode-se habilitar ou desabilitar vários comandos de editoração de texto, exceto o de:

- A) subscrever seleção.
- B) permitir gravações em segundo plano.
- C) ativar clicar e digitar.
- D) manter registro de formatação.

62. Para o Excel, um objeto gráfico que é salvo como parte da planilha em que foi criado e que é usado quando se quer exibir ou imprimir um ou mais gráficos com os dados da planilha denomina-se:

- A) gráfico incorporado.
- B) gráfico vinculado.
- C) relatório de gráfico dinâmico.
- D) folha de gráfico.

63. Intranet é uma rede corporativa e uma ferramenta eficaz de comunicação empresarial que, utilizando padrões Web, promove a divulgação de informações sobre a empresa, suas políticas, seu mercado, assim como boletins de notícias, periódicos, de forma interativa. Usando intranet:

- 1) é possível acessar informações de um ou de vários documentos em uma mesma consulta, com conteúdos dos mais variados, associados a um mecanismo de busca interativa e grupo de "links" relacionados.
- 2) os funcionários podem acessar dados de um processo, atualizá-los (desde que autorizados) e liberá-los para que outro funcionário (ou departamento) faça a sua parte.
- 3) garante-se agilidade no desempenho, pois cada funcionário autorizado pode interagir com um processo, independente do local da empresa onde se encontra, bastando ter disponível uma estação de trabalho com acesso à rede.

São afirmações corretas:

- A) 1 e 2 apenas.
- B) 2 e 3 apenas.
- C) 1, 2 e 3.
- D) 1 e 3 apenas.

64. O Internet Explorer em sua versão 7 alterou a aparência padrão de sua janela, e oferece recursos já incorporados, dentre os quais podemos citar:

- navegação com guias;
- bloqueador de pop-ups;
- filtro de phishing;
- feeds como parte da Central de Favoritos;
- proteção contra sites maliciosos;
- proteção para dados pessoais;
- antivírus.

São itens pertinentes:

- A) apenas 5 deles.
- B) apenas 6 deles.
- C) apenas 4 deles.
- D) todos eles.

65. Quando desejamos incluir uma conta de e-mail para ser gerenciada pelo Outlook Express, devemos acessar o menu \_\_\_\_\_ em sua janela principal.

- A) Mensagens.
- B) Exibir.
- C) Editar.
- D) Ferramentas.

## Redação

De acordo com o Artigo nº 46 da Lei Complementar nº 381, de 28 de fevereiro de 2007, entre as competências do IOPES (Instituto de obras públicas do Espírito Santo), cabe a ele elaborar estudos, projetos e orçamentos de construção, ampliação, reconstrução, reparos, melhoramentos e conservação de todos os prédios integrantes do patrimônio do estado do Espírito Santo e demais obras públicas, observando o critério de padronização dos vários tipos de trabalho e as prioridades fixadas em conjunto com as secretarias de estado e demais órgãos da administração indireta.

Levando isso em conta, elabore uma redação versando sobre os edifícios públicos no Espírito Santo, com enfoque também na questão da acessibilidade (ou seja, a característica de um local a que se pode chegar com maior ou menor facilidade), bem como na idéia de que o ato de preservar não acarreta o “congelamento” da cidade, pois a preservação pretende proteger o nosso legado histórico-cultural em harmonia com os atos contemporâneos, visando à melhoria das condições da cidade.

### **OBS.:**

A redação deverá ser escrita exclusivamente nas folhas destinadas a essa finalidade, não havendo folhas para rascunho ou para uso de informações adicionais.