

Exame de Informática

Parte Teórica (10 valores)

Curso de Engenharia de Ciências Agrárias
Faculdade de Ciências – Universidade do Porto
22 de Janeiro de 2002
Duração: 45 minutos

Nome: _____

Leia atentamente os enunciados e em cada pergunta indique apenas uma das alternativas. Duas respostas erradas invalidam uma resposta correcta.

T1

- 1) Qual dos seguintes itens não é um componente de hardware?
☐ A) Sistema Operativo
☐ B) Processador
☐ C) Teclado
- 2) Considere o número decimal 100. O seu equivalente binário é:
☐ A) 01100100
☐ B) 00000100
☐ C) 10100100
- 3) Três bytes permitem representar quantas combinações diferentes?
☐ A) 8^3
☐ B) 2^{24}
☐ C) 3×256
- 4) Qual das seguintes sequências representa a hierarquia de funcionalidade entre software e hardware?
☐ A) Sistema Operativo → Aplicações → Hardware
☐ B) Aplicações → Hardware → Sistema Operativo
☐ C) Aplicações → Sistema Operativo → Hardware
- 5) A barra de tarefas do Windows referencia:
☐ A) Apenas a aplicação da janela activa
☐ B) Apenas as aplicações minimizadas
☐ C) Todas as aplicações maximizadas
- 6) No Windows, o arrastar de um documento entre unidades de disco diferentes, leva a que o documento seja:
☐ A) Copiado
☐ B) Movido
☐ C) Eliminado
- 7) Qual das seguintes afirmações sobre pastas do Windows é verdadeira?
☐ A) É possível ter pastas com o mesmo nome
☐ B) Uma pasta só pode conter no máximo 10 sub-pastas
☐ C) Uma pasta não pode estar vazia
- 8) Qual das seguintes afirmações sobre atalhos do Windows é falsa?
☐ A) Um atalho é um objecto que referencia outro objecto
☐ B) Uma pasta não pode conter dois atalhos para o mesmo objecto
☐ C) Um atalho pode referenciar um objecto não existente
- 9) No Excel, a formatação do número 1 em estilo Percentagem resulta em:
☐ A) 0,01 %
☐ B) 1 %
☐ C) 100 %
- 10) No Excel, o intervalo (A1:A10 ; A1:B10) quantas células diferentes referencia?
☐ A) 10
☐ B) 20
☐ C) 30

- 11) No Excel, a cópia da fórmula `=PROCV($E1; A$1:C3; 3; FALSO)` para a célula colocada abaixo resulta em:
- ☐ A) `=PROCV($E2; A$1:C4; 4; FALSO)`
☐ B) `=PROCV($E2; A$2:C4; 3; FALSO)`
☐ C) `=PROCV($E2; A$1:C4; 3; FALSO)`
- 12) No Excel, qual poderia ser o resultado da fórmula `=$A1+A$2` sabendo que as células A1 e A2 estão formatadas como *Número* e apresentam o valor 2?
- ☐ A) 2
☐ B) 3
☐ C) 22
- 13) No Excel, o arrastar de uma célula pelo canto inferior direito para outras células copia para essas outras células:
- ☐ A) Apenas o conteúdo da célula de origem
☐ B) Apenas a formatação da célula de origem
☐ C) O conteúdo e a formatação da célula de origem
- 14) Que ferramenta do Excel permite solucionar problemas em função de um conjunto de restrições?
- ☐ A) Cenários
☐ B) Solver
☐ C) Atingir objectivo
- 15) Em Visual Basic, qual é o tipo que uma variável não declarada assume por defeito?
- ☐ A) *Integer*
☐ B) *Variant*
☐ C) *Private*
- 16) Considere o procedimento Visual Basic `Sub proc(arg As Integer)`. Qual das seguintes instruções não é válida:
- ☐ A) `proc 3`
☐ B) `a = proc(3)`
☐ C) `proc arg:=3`
- 17) Em Visual Basic, a execução da instrução `If var Then var = True Else var = False` leva a que:
- ☐ A) A variável `var` tome outro valor
☐ B) A variável `var` fique com o mesmo valor
☐ C) A variável `var` tome o valor `False`
- 18) Em Visual Basic, a execução da seguinte sequência de instruções
- ```
var = 10
For i = 1 To 5 Step 2
 var = var - i
Next i
```
- leva a que a variável `var` tome o valor:
- ☐ A) -5  
☐ B) 1  
☐ C) 6
- 19) Em Visual Basic, qual das seguintes sequências corresponde à hierarquia de objectos do Excel?
- ☐ A) Application – Workbooks – Worksheets – Range  
☐ B) Workbooks – Worksheets – Range – Application  
☐ C) Application – Range – Workbooks – Worksheets
- 20) Em Visual Basic, qual das seguintes instruções atribui o texto *OK* a um botão de comando de nome *CommandButton1*?
- ☐ A) `CommandButton1.Caption = "OK"`  
☐ B) `Sub CommandButton1_Caption(OK)`  
☐ C) `CommandButton1.Name = "OK"`