

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 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) Attingir 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"`