

Exame de Informática
Parte Teórica (10 valores)

Curso de Engenharia de Ciências Agrárias
Faculdade de Ciências – Universidade do Porto
21 de Janeiro de 2000
Duração: 45 minutos

Nome: _____

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

T1

- 1) Qual dos seguintes itens não é um componente de software?
 A) Documento do Excel
 B) Processador
 C) Sistema Operativo
- 2) Considere o número binário 00110011. O seu equivalente decimal é:
 A) 25
 B) 51
 C) 102
- 3) Qual das seguintes quantidades é maior?
 A) 1 Kbyte
 B) 1000 bits
 C) 1001 bytes
- 4) Qual das seguintes aplicações possui um maior conhecimento do hardware sobre o qual está a operar?
 A) Windows
 B) Excel
 C) Access
- 5) No Explorador do Windows:
 A) Nunca aparecem documentos do lado direito.
 B) Nunca aparecem unidades de disco do lado esquerdo.
 C) Uma pasta com o símbolo pode conter documentos.
- 6) No Windows, o uso da tecla CTRL durante o arrastar de um documento permite:
 A) Forçar a cópia do documento.
 B) Forçar a criação de um atalho para o documento.
 C) Forçar o mover do documento.
- 7) Qual das seguintes afirmações sobre atalhos do Windows é verdadeira?
 A) É possível ter mais do que um atalho para a mesma aplicação.
 B) Eliminar um atalho também elimina o objecto por ele referenciado.
 C) Um atalho é uma aplicação mais rápida.
- 8) Qual das seguintes afirmações é verdadeira?
 A) Uma unidade de disco só se desfragmenta se forem eliminados documentos ou pastas.
 B) O utilitário de Backup do Windows deve ser utilizado para fazer cópias de segurança do botão Iniciar.
 C) A aplicação DriveSpace do Windows comprime a unidade de disco de modo a ela ocupar menos espaço dentro do computador.
- 9) No Excel, a formatação do número 75,75 em estilo Data resulta em:
 A) 01-Jan-1975 07:05:00
 B) 01-Mar-1906 00:01:15
 C) 15-Mar-1900 18:00:00

- 10) Que ferramenta do Excel deverá utilizar para evitar a introdução de certo tipo de valores numa célula?
- A) Cálculo Automático
 B) Formatação Condicional
 C) Validação de Dados
- 11) No Excel, o intervalo `(A1:C3 ; B2:D4)` quantas células diferentes referencia?
- A) 4
 B) 14
 C) 18
- 12) No Excel, a cópia da fórmula `=SOMA(A$1:$B2)` para a célula colocada à direita resulta em:
- A) `=SOMA(A$1:$B3)`
 B) `=SOMA(B$1:$B2)`
 C) `=SOMA(B$1:$C2)`
- 13) Considere uma base de dados com uma tabela com os seguintes campos: Número Sócio; Nome; Morada. Qual dos campos é o indicado para chave primária da tabela?
- A) Número de Sócio
 B) Nome
 C) Morada
- 14) Numa tabela do Access, qual é o tipo de dados mais indicado para representar a informação relativa ao facto de um indivíduo possuir carta de condução?
- A) Número
 B) Memo
 C) Sim/Não
- 15) No Access, o que significa a tabela A ter uma relação um-para-muitos com integridade referencial com a tabela B.
- A) Significa que cada registo da tabela A corresponde a pelo menos um registo da tabela B.
 B) Significa que cada registo da tabela B corresponde necessariamente a um e um só registo da tabela A.
 C) Significa que cada registo da tabela A corresponde apenas a um registo da tabela B, e que cada registo da tabela B pode corresponder a muitos registos da tabela A.
- 16) Que componente do Access deverá utilizar para personalizar as informações da base de dados num formato impresso?
- A) Consultas
 B) Formulários
 C) Relatórios
- 17) Em Visual Basic, a instrução `Dim logic As Boolean`:
- A) Declara uma variável do tipo `logic` e de nome `Boolean`.
 B) Declara uma variável do tipo `Dim.logic` e de nome `Boolean`.
 C) Declara uma variável do tipo `Boolean` e de nome `logic`.
- 18) Suponha que o procedimento Visual Basic `max(n1 As Integer, n2 As Integer)` calcula/devolve o máximo dos dois argumentos. O procedimento deve ser declarado como:
- A) `Private Sub`
 B) `Public Sub`
 C) `Function`
- 19) Em Visual Basic, a execução da seguinte sequência de instruções
- ```
var = 0
For i = 1 To 5
 var = var + i
Next i
```
- leva a que a variável `var` tome o valor:
- A) 5  
 B) 10  
 C) 15
- 20) Em Visual Basic, o que são as propriedades de um objecto?
- A) São os atributos que definem as características configuráveis do objecto.  
 B) São os métodos que descrevem o que os objectos podem fazer.  
 C) São os procedimentos que são executados em resultado das acções do utilizador sobre o objecto.