

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.