

Exame de Informática

Curso de Engenharia de Ciências Agrárias
Faculdade de Ciências – Universidade do Porto
29 de Janeiro de 1999

Parte Teórica (10 valores)

Duração: 45 minutos

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

A1

- 1) Uma lista de alguns componentes fundamentais num computador é:
 - A) Placa-mãe, unidade de disco e processador
 - B) CD-ROM, processador e monitor
 - C) Monitor, teclado e unidade de disquetes
- 2) Considere o número binário 10001000. O seu equivalente decimal é:
 - A) 136
 - B) 272
 - C) 68
- 3) Para ter uma resolução de 800x600 pixels com 16 bits de cor qual a quantidade mínima de memória que uma placa gráfica deverá ter?
 - A) 7.680.000 bytes
 - B) 937,5 Kbytes
 - C) 960 Kbytes
- 4) Um sistema operativo é:
 - A) Um programa que funciona como camada isoladora da complexidade do hardware
 - B) O conjunto de todos os objectos que formam o ambiente de trabalho
 - C) Uma aplicação que permite tratar objectos gráficos
- 5) No Explorador do Windows
 - A) Nunca aparecem documentos do lado esquerdo
 - B) Nunca aparecem unidades de disco do lado direito
 - C) Uma pasta com o símbolo pode conter subpastas
- 6) No Windows, o uso da tecla SHIFT durante o arrastar de um ficheiro permite:
 - A) Forçar o mover do ficheiro
 - B) Forçar a criação de um atalho para o ficheiro
 - C) Forçar a cópia do ficheiro
- 7) No Windows 95, um atalho é:
 - A) Uma aplicação mais rápida
 - B) Uma aplicação sem ícone, mas com nome
 - C) Uma referência para outro objecto
- 8) O desfragmentador do disco do Windows 95 permite:
 - A) Fazer cópias de segurança da estrutura de um conjunto de pastas e ficheiros para um único ficheiro
 - B) Fazer a cópia integral da estrutura de pastas e ficheiros de uma unidade de disco para outra unidade
 - C) Reorganizar os ficheiros e o espaço livre de uma dada unidade de disco
- 9) No Excel, a introdução de na barra de fórmulas resulta na folha de cálculo em:
 - A) 5
 - B) 2 + 3
 - C) Dá um erro do tipo #NÚM!
- 10) No Excel, a formatação do número 32,5 em tipo Data resulta em:
 - A) 1-Jan-1932 5:00:00
 - B) 1-Fev-1900 12:00:00
 - C) 2-Jan-1900 8:05:00

- 11) No Excel, a cópia da fórmula `=A1*B$2` para a célula colocada à direita resulta em:
- A) `=B1*C$2`
 - B) `=A1*C$2`
 - C) `=A2*B$2`
- 12) Os gráficos do Excel
- A) Uma vez criados não podem ser alterados
 - B) Alteram-se automaticamente conforme se alteram as células que lhes dizem respeito
 - C) Uma vez criados, só manualmente podem ser alterados
- 13) Numa base de dados, uma chave primária permite:
- A) Fechar a tabela primária da base de dados de modo a evitar o acesso a utilizadores indesejados
 - B) Dividir a informação por várias tabelas de modo a minimizar a redundância entre os dados
 - C) Identificar exclusivamente cada registo armazenado numa tabela
- 14) O assistente de pesquisas do Access
- A) Ajuda na pesquisa de valores nos registos de uma tabela
 - B) Permite relacionar campos de diferentes tabelas de modo a facilitar a inserção de dados e a garantir a compatibilidade de dados
 - C) Permite acelerar as procuras em campos que são pesquisados ou ordenados com frequência
- 15) No Access, qual das seguintes relações não é possível representar utilizando apenas duas tabelas:
- A) Um-para-um
 - B) Um-para-muitos
 - C) Muitos-para-muitos
- 16) À medida que percorremos os registos num formulário do Access, quais dos seguintes controlos é que se mantêm inalteráveis:
- A) Controlos dependentes
 - B) Controlos com cálculos
 - C) Controlos independentes
- 17) Em Visual Basic, a instrução `Dim var As Integer`
- A) Declara que as dimensões das variáveis a utilizar são do tamanho dos números inteiros
 - B) Declara uma variável do tipo Integer de nome var
 - C) Declara que a variável var é um array de dimensão Integer
- 18) Em Visual Basic, um procedimento do tipo Function deve ser utilizado quando:
- A) Existir um procedimento Sub com o mesmo nome
 - B) Se pretende devolver o resultado calculado no procedimento
 - C) O nome do procedimento for um nome de uma função matemática
- 19) Em Visual Basic, a instrução `Dim a(2 To 6, 2) As Boolean`
- A) Reserva 7 posições de memória
 - B) Reserva 8 posições de memória
 - C) Reserva 10 posições de memória
- 20) Em Visual Basic, a instrução `If "bM5" Like "[a-c]?#" Then MsgBox "OK" Else MsgBox "KO"`
- A) Faz aparecer uma caixa com a mensagem "OK"
 - B) Faz aparecer uma caixa com a mensagem "KO"
 - C) Faz aparecer duas caixas, uma com a mensagem "OK" e outra com a mensagem "KO"