

Exame de Sistemas e Aplicações

Curso de Ciências de Computadores
Faculdade de Ciências – Universidade do Porto
13 de Fevereiro de 1999

Parte Teórica (9 valores)

Duração: 45 minutos

Leia atentamente os enunciados e em cada pergunta indique apenas uma das alternativas
comum grau de certeza (GC). O GC varia entre 3 (maior certeza) e 1 (menor certeza).
Valorização: Respostas correctas = GC. Respostas erradas = 1 - GC.

X1

- 1) No Excel, a formatação de em tipo Data resulta em:
 - A) 23-Nov-190800:00:00
 - B) 1-Fev-190012:00:00
 - C) 1-Jan-19325:00:00
- 2) Qual tipo de erro apresenta a seguinte fórmula do Excel ?
 - A) #NULO!
 - B) #NÚM!
 - C) #VALOR!
- 3) Em que situação é que as fórmulas `=PROCV("sap";A1:C3;3;FALSO)` e `=SE(C1="sap";C3;SE(B1="sap";B3;C1))` devolvem sempre o mesmo resultado:
 - A) As células A3 e C1 serem "sap"
 - B) As células A1 e C3 serem "sap"
 - C) A célula A1 ser a única célula com "sap"
- 4) Para evitar a inserção de certos tipos de dados numa folha de cálculo, que ferramenta deveria utilizar?
 - A) Cálculo automático
 - B) Formatação condicional
 - C) Validação de dados
- 5) O assistente de pesquisas do Access:
 - A) Facilita a localização de registos específicos de uma tabela
 - B) Relaciona campos de diferentes tabelas de modo a garantir a correcta referência entre os dados
 - C) Permite acelerar a procura em campos que são pesquisados ou ordenados com frequência
- 6) Num relação um-para-muitos com integridade referencial, qual das seguintes associações poderá resultar num maior número de registos quando os dados relacionados das tabelas forem cruzados:
 - A) Associação interna
 - B) Associação externa incluindo todos os registos da tabela um
 - C) Associação externa incluindo todos os registos da tabela muitos
- 7) Num a consulta de resumo, a opção *Onde permite:*
 - A) Selecionar os registos agrupados que verifiquem o critério indicado na opção
 - B) Eliminar os registos agrupados que verifiquem o critério indicado na opção
 - C) Filtrar previamente os registos a agrupar mediante o critério indicado na opção
- 8) Um formulário pode apresentar dados que envolvam mais do que uma tabela?
 - A) Nunca pode
 - B) Só pode se forem utilizados subformulários
 - C) Podem ser utilizados subformulários
- 9) Em Visual Basic, após a declaração de uma variável do tipo *Object* qual é o seu valor por defeito?
 - A) 0
 - B) Null
 - C) Nothing

- 10) Por defeito, em Visual Basic os argumentos dos procedimentos são passados:
- Por valor (ByVal)
 - Por referência (ByRef)
 - Por um *array* de parâmetros (ParamArray)
- 11) Para especificar que o directório \WINNT da partição 2 do disco 1 (*slave*) do canal IDE 0 é o directório de topo do sistema operativo a carregar por defeito, qual linha deve ser adicionada ao ficheiro *Boot.ini*?
- default=multi(0)disk(1)rdisk(0)partition(2) \WINNT
 - default=multi(0)disk(0)rdisk(1)partition(2) \WINNT
 - default= multi(1)disk(0)rdisk(0)partition(2) \WINNT
- 12) Quais dos seguintes itens não pode fazer parte de um domínio Windows NT:
- Workstation
 - Servidor de DNS
 - Workgroup
- 13) Um administrador necessita de especificar previamente endereços MAC quando pretende que:
- Uma máquina não tenha um endereço estático a partir de um servidor de DHCP
 - Uma máquina consiga contactar um servidor de WINS
 - Um servidor de DNS consiga traduzir endereços IP para nomes
- 14) Depois de um cliente ter feito *shutdown*, qual é o tempo máximo que o seu registopode permanecer na base de dados do servidor de WINS?
- RenewalInterval* + *ExtinctionInterval*
 - RenewalInterval* + *ExtinctionInterval* + *ExtinctionTimeout*
 - ExtinctionInterval* + *ExtinctionTimeout*
- 15) Se o domínio A confiar no domínio B e GGA for um grupo global do domínio A, quais dos seguintes itens pode ser membro de GGA:
- Uma conta global do domínio B
 - Uma conta local do domínio A
 - Um grupo global do domínio A
- 16) Considere a relação de confiança entre dois domínios A e B. Se A for *trusted domain* então:
- Os membros do domínio B podem fazer *login* na máquina do domínio A
 - Os membros do domínio A podem aceder a directórios não partilhados do domínio B
 - Os membros do domínio A podem fazer *login* na máquina do domínio B indicando B como domínio de entrada
- 17) Suponha que o utilizador X é membro dos grupos GA e GB e fez *login* na máquina M. Se a máquina N possuir um directório partilhado DIR com as seguintes permissões:
- | | |
|---------|-------------|
| Network | NoAccess |
| GB | FullControl |
| X | Change |
- Quais são as permissões de X em DIR?
- Change
 - FullControl
 - NoAccess
- 18) Considere a seguinte ACL:
- | | |
|--------------|----------------------------------|
| CreatorOwner | SpecialAccess(All)(R) |
| Everyone | Add&Read(RWX)(RX) |
| X | SpecialAccess(All)(NotSpecified) |
- A criação de um novo ficheiro pelo utilizador X resulta em:
- Everyone Read(RX)
X Read(RX)
 - Everyone Read(RX)
X SpecialAccess(R)
 - Utilizador X não tem permissão para criar ficheiros no directório em causa