

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PORTUGUÊS

As questões de números 01 e 02 referem-se ao poema que segue.

“Amor é um fogo que arde sem se ver;
É ferida que dói, e não se sente;
É um contentamento descontente;
É dor que desatina sem doer.

É um não querer mais que bem querer;
É solitário andar por entre a gente;
É nunca contentar-se de contente;
É cuidar que se ganha em se perder;

É querer estar preso por vontade;
É servir a quem vence, o vencedor;
É ter com quem nos mata lealdade.

Mas como causar pode seu favor
Nos corações humanos amizade,
Se tão contrário a si é o mesmo Amor?”

(Luis de Camões)

01. Todas as afirmativas abaixo são corretas com relação ao poema de Camões, exceto:

- (A) o poema trata o amor como um fato universal que pode atingir qualquer ser humano.
- (B) o poeta reflete sobre como o amor age de diferentes maneiras dentro das pessoas.
- (C) o poeta não consegue entender como o amor pode causar a amizade nos corações das pessoas.
- (D) o poeta utiliza em seus versos termos que se contradizem.

02. Atente para as seguintes afirmações:

- I. Camões procura definir as contradições do sentimento como intrínsecas ao amor.
- II. O poeta se sente indignado com as consequências do amor nos corações humanos.
- III. O eu lírico não compreende o fato do amor aproximar as pessoas.

- (A) Apenas a afirmação I é correta.
- (B) Apenas a afirmação II é correta.
- (C) Apenas as afirmações I e III são corretas.
- (D) Apenas a afirmação III é correta.

03. Assinale a opção que preencha as lacunas corretamente.

- I. Se _____ o trabalho do lavrador, sem dúvida alguma mudaremos nossa opinião.
- II. Se _____ a nós organizar a conferência, tudo seria diferente.
- III. Somente _____ as coisas na estante, se tivéssemos autorização.

- (A) víssemos, coubermos, porão.
- (B) vírmos, coubesse, poríamos.
- (C) vemos, couber, poremos.
- (D) visse, coubermos, poríamos.

04. Assinale a alternativa correta quanto à grafia.

- (A) detenção, compreensão, enxocalhar.
- (B) enchaqueca, concessionária, repulção.
- (C) enchourigar, apreensão, repercussão.
- (D) recauchutagem, ensurdecer, reпреenção.

05. Assinale a alternativa em que a palavra **que** desempenha a função sintática de complemento nominal.

- (A) A profissão a que aspiras é muito gratificante.
- (B) Pediu todas as informações de que tinha necessidade para a inscrição do concurso.
- (C) Você não é mais aquele rapaz educado que parecia ser.
- (D) Chegaram os estudantes que irão participar do Congresso Nacional de Medicina.

06. A _____ solene do Centro Cívico Escolar realizou-se na _____ térrea do estabelecimento. Discutiu-se a _____ das máquinas para o curso de computação.

- (A) sessão, secção, seção;
- (B) sessão, seção, cessão;
- (C) cessão, seção, sessão;
- (D) cessão, secção, cessão.

MATEMÁTICA

07. Analise as igualdades abaixo e assinale a única verdadeira:

- (A) $5^6 \times 5^4 = 5^{10}$
- (B) $5^6 : 5^4 = 5^{10}$
- (C) $5^6 \times 5^4 = 5^{24}$
- (D) $5^6 : 5^4 = 5^{24}$

08. Um velejador perdeu-se no mar com seu pequeno barco. Ele notou que seu barco estava furado e que a cada 15 minutos entravam 180 litros de água. Com um balde, ele despejou água para fora do barco tirando apenas 9 litros de água a cada 5 minutos. Sabendo que o barco afundará quando possuir 255 litros de água, determine o tempo máximo que o resgate pode chegar antes que o barco afunde.

- (A) 40 minutos
- (B) 15 minutos
- (C) 60 minutos
- (D) 25 minutos

09. Uma loja colocou tudo com 25% de desconto à vista e 10% nas compras a prazo. Um vendedor, pensando que o cliente compraria a prazo, deu o desconto de 10% numa mercadoria de R\$ 160,00, porém o cliente falou que compraria à vista. O vendedor esquecido colocou o desconto de 25% no preço a prazo. Qual o valor que o cliente pagou a menos devido ao erro do vendedor?

- (A) R\$ 16,00
- (B) R\$ 14,00
- (C) R\$ 12,00
- (D) R\$ 10,00

10. Quanto ao estudo dos números naturais, marque a alternativa correta.

- (A) 0/5 não é um número natural, pois não se divide zero por cinco.
- (B) A raiz cúbica de 64 é um número natural igual a 4.
- (C) Todo número natural tem raiz exata.
- (D) Se a e b são naturais existe sempre um número natural $\frac{a}{b}$.

11. Dados os conjuntos $A = \{z, x, y, w, m\}$ e $B = \{p, x, y, w, m, k\}$, podemos dizer que $A \cap B$ é:

- (A) $\{x, y, w, m\}$
- (B) $\{z, k\}$
- (C) $\{z, p, x, y, w, m, k\}$
- (D) $\{\emptyset\}$

12. O valor da potência $(0,6)^3$ é:

- (A) 0,216
- (B) 6,26
- (C) 2,6
- (D) 2,16

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

13. Operam nas camadas de enlace e física do modelo de referência OSI, respectivamente:

- (A) gateways e switch.
- (B) repetidor e hub.
- (C) roteador e ponte.
- (D) switch e repetidor.

14. No Windows XP, em sua configuração padrão e original, uma operação NÃO possível entre as opções regionais é a personalização do:

- (A) símbolo de agrupamento de dígitos.
- (B) formato de moeda positivo.
- (C) formato de número negativo.
- (D) símbolo de sinal positivo.

15. São termos respectiva e intrinsecamente associados à tipologia conhecida de vírus, serviço de Internet e mensagens enviadas em massa por meio de correio eletrônico:

- (A) Telnet, chat e host.
- (B) Shareware, FTP e spam.
- (C) Cavalos de Tróia, chat e spam.
- (D) Middleware, FTP e hoax.

16. Basicamente, as funções de cálculo/controle, armazenamento temporário de dados e leitura/gravação de dados são realizadas em um microcomputador, respectivamente, nos dispositivos:

- (A) CPU, barramento e ROM.
- (B) CPU, RAM e periféricos.
- (C) ROM, CPU e SLOT.
- (D) SLOT, EPROM e periféricos.

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – TÉCNICO EM INFORMÁTICA

17. NÃO é um dos botões disponíveis na janela Cabeçalho do Word:
- (A) Inserir número de página
 - (B) Inserir quebra de página
 - (C) Mostrar anterior
 - (D) Mostrar próximo
18. A exibição da janela Ir para, na área de trabalho do Excel, pode ser feita pressionando-se a tecla:
- (A) F2
 - (B) F3
 - (C) F5
 - (D) F6
19. O resultado da soma dos números 38 e 95, em hexadecimal, é:
- (A) 1CD.
 - (B) 12D.
 - (C) CD.
 - (D) C3.
20. A interface de comunicação física e elétrica entre o computador e o modem externo normalmente é o conector padrão:
- (A) RJ-11.
 - (B) RJ-45.
 - (C) BNC.
 - (D) RS-232.
21. As informações relativas ao perfil do hardware atual são armazenadas no registro do Windows XP, na subárvore:
- (A) HKEY_CURRENT_CONFIG.
 - (B) HKEY_LOCAL_HOST.
 - (C) HKEY_CLASSES_ROOT.
 - (D) HKEY_USERS.
22. O sistema de recuperação e armazenamento de dados do Access, que tem controle sobre todos os outros objetos, é representado pelo objeto:
- (A) Database.
 - (B) DBEngine.
 - (C) TableDef.
 - (D) Index.
23. Encaminhar pacotes de dados de uma rede para outra, com diversos nós e protocolos diferentes, é função:
- (A) do HUB.
 - (B) do ROUTER.
 - (C) do GATEWAY.
 - (D) do SWITCH.
24. O sistema operacional Windows suporta a geração de gerenciamento de energia e Plug and Play denominada:
- (A) SCSI.
 - (B) API.
 - (C) ACPI.
 - (D) RAS.
25. Em redes de computadores e cabeamento:
- (A) Os sinais digitais em uma rede correspondem a variações contínuas e não discretas.
 - (B) A fibra óptica é o meio apropriado para comunicação em que as conexões sejam do tipo multiponto.
 - (C) O par trançado é meio adequado para utilização em ambientes sujeitos a grandes interferências eletromagnéticas.
 - (D) O cabo coaxial permite maior velocidade de comunicação do que par trançado.
26. Se um usuário autorizado com máquina em ambiente Internet quiser acessar recursos existentes na rede interna de uma corporação, o meio fácil e seguro a ser adotado é:
- (A) VPN.
 - (B) VLAN.
 - (C) WAN.
 - (D) NAT.
27. O utilitário de Rede Novell que é útil quando deseja-se cancelar um arquivo, tendo certeza de que ele não é capaz de ser salvo, é chamado de:
- (A) SYSCON.
 - (B) GRANT.
 - (C) SALVAGE.
 - (D) PURGE.
28. Não é um benefício obtido com o sistema operacional de Rede Novell 5.0:
- (A) Impedir o acesso de vírus aos computadores dos usuários.
 - (B) Permitir acesso simultâneo a programas e dados importantes.
 - (C) Facilitar o processo de realização de cópias de segurança (backup).
 - (D) Agilizar as comunicações pessoais com o correio eletrônico.
29. Um cabo de par trançado categoria 1 é o mesmo que um cabo:
- (A) de fibra óptica.
 - (B) telefônico.
 - (C) coaxial categoria 3.
 - (D) paralelo.
30. Os pacotes que trafegam em uma rede são:
- (A) instruções que saem de um router somente para um repetidor.
 - (B) somente dados sobre os protocolos de uma rede.
 - (C) feixes de dados em que protocolos dividem uma mensagem antes de enviá-la.
 - (D) bibliotecas que contêm dados sobre o adaptador de rede.
31. Nos bancos de dados relacionais, são utilizados bytes adicionais para controle dos tamanhos de dados do tipo:
- (A) varchar.
 - (B) timestamp.
 - (C) float.
 - (D) smallint.
32. Os relacionamentos entre classes, as mensagens e os métodos de uma classe, os implementadores e os remetentes de uma mensagem, são informações de softwares orientados a objetos obtidas por ferramenta do tipo:
- (A) browser.
 - (B) profiler.
 - (C) inspector.
 - (D) debugger.