



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL – TJDF CONCURSO PÚBLICO - EDITAL N.º 1/97 - TJDF

Categoria Profissional:
PROGRAMADOR

Nas questões de 1 a 40, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o comando. A marcação da letra **F**, na **Folha de Respostas**, não contará para efeito de correção; servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 3.

- 1 Palavras requerem momentos para chegarem à plenitude na língua em que são usadas. Há palavras eternas, como **adeus**, há palavras sinistras, como **déficit**, há palavras importadas, como *glamour* e há palavras que soam, como **estampido**. **Escalafobético** é um adjetivo que o Aurélio consagra como gíria brasileira, de uso pouco freqüente, mas que tem seus momentos de glória, a depender dos humores da alma nacional.

Noemio Spínola. *Jornal do Brasil*, Opinião, p. 11, 9/9/87.

QUESTÃO 1

De acordo com o texto,

- ☐ A “adeus” (R.2) aparece com sentido conotativo.
- ☐ B não se pode considerar como gíria uma palavra de uso pouco freqüente.
- ☐ C o sentido denotativo de “Escalafobético” (R.3) é **desengonçado, torto**.
- ☐ D algumas palavras de nossa língua apresentam significados que não são adequados.
- ☐ E levando-se em consideração que “Escalafobético” (R.3) não é uma palavra usual na língua portuguesa, ela apresenta **significante**, mas não **significado**, para a maior parte da população brasileira.

QUESTÃO 2

Ainda segundo o texto, assinale a opção correta.

- ☐ A O autor faz uma dura crítica ao uso de palavras estrangeiras na língua portuguesa.
- ☐ B Para o autor, “estampido” (R.3) é uma onomatopéia.
- ☐ C Gírias não são consideradas palavras de uma língua.
- ☐ D Nem todas as palavras têm a mesma duração, em uma língua.
- ☐ E Depois que as palavras caem em desuso, não podem mais ser usadas por nenhum falante da língua.

QUESTÃO 3

No período que vai de “Há palavras eternas” (R.1-2) até “como **estampido**” (R.3),

- ☐ A o sujeito de todas as orações é “Palavras” (R.1).
- ☐ B há quatro orações coordenadas assindéticas.
- ☐ C o verbo haver é impessoal e introduz orações sem sujeito.

- Ⓓ as palavras “eternas”, “sinistras” e “importadas”, na linha (R.2), têm a mesma função sintática, a de complemento nominal.
- Ⓔ “que soam” (R.3) é uma oração subordinada substantiva objetiva direta.

QUESTÃO 4

Quanto ao uso do sinal indicativo de crase, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Carter acusa Israel de criar empecilhos à consecução da paz.
- Ⓑ Presidente sírio pede ajuda do Parlamento para vencer à corrupção.
- Ⓒ PDC chileno exige fim dos obstáculos à democratização.
- Ⓓ Itália pede à Alemanha extradição de nazistas.
- Ⓔ Poço na bacia de Campos leva Petrobrás à maior jazida já descoberta.

Leia o texto abaixo para responder às questões de 5 a 9.

¹ As estrelas tremem no ar frio, no céu frio...
e no ar frio pinga, levíssima, a orvalhada.
Nem mais um ruído corta o silêncio da estrada,
⁴ senão na ribanceira um vago murmúrio.

Tudo dorme. Eu, no entanto, olho o espaço sombrio,
pensando em ti, ó doce imagem adorada!
⁷ As estrelas tremem no ar frio, no céu frio,
e no ar frio pingam as gotas da orvalhada...

E enquanto penso em ti, no meu sonho erradio,
¹⁰ sentindo a dor atroz desta ânsia incontentada,
– fora, aos beijos glaciais e cruéis da geada,
tremem as flores e foge, ondeando, o rio,

¹³ e as estrelas tremem no ar frio, no céu frio...

Manuel Bandeira. *Madrugada*.

QUESTÃO 5

O texto caracteriza-se por uma linguagem

- Ⓐ emocional. Ⓑ social. Ⓒ religiosa. Ⓓ caricata. Ⓔ trágica.

QUESTÃO 6

Depreende-se que o texto é escrito

- Ⓐ em primeira pessoa porque o poeta quer manifestar claramente seus sentimentos.
- Ⓑ em terceira pessoa porque o poeta quer dar voz à sociedade.
- Ⓒ em primeira pessoa, mas o poeta não manifesta de maneira clara seus sentimentos.
- Ⓓ em terceira pessoa, mas o poeta se manifesta como onisciente e onipresente.
- Ⓔ ora em primeira pessoa, ora em terceira, o que demonstra claramente a relação do autor com a natureza.

QUESTÃO 7

Ainda com relação ao texto, assinale a opção correta.

- ☐ A O autor faz uso da linguagem denotativa quando diz que as “estrelas tremem no ar frio” (v.1, 7 e 13).
- ☐ B O autor revela que pensa em sua amada enquanto dorme.
- ☐ C Chove muito, na noite fria.
- ☐ D “erradio” (v.9) é um substantivo que aparece com o significado de **impossível**.
- ☐ E O autor demonstra um amor profundo por alguém, que o faz perder o sono, na madrugada fria.

QUESTÃO 8

No poema, os enunciados

- I - “no ar frio” (v.1),
- II - “no céu frio” (v.1),
- III - “na ribanceira” (v.4) e
- IV - “no meu sonho erradio” (v.9)

denotam, respectivamente, circunstâncias de

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> A lugar, lugar, direção e causa. | <input type="radio"/> D causa, direção, causa e causa. |
| <input type="radio"/> B causa, lugar, intensidade e intensidade. | <input type="radio"/> E lugar, lugar, lugar e lugar. |
| <input type="radio"/> C direção, causa, intensidade e lugar. | |

QUESTÃO 9

O sujeito da oração “E enquanto penso em ti, no meu sonho erradio” (v.9) é

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> A composto – “sonho erradio”. | <input type="radio"/> D elíptico – tu . |
| <input type="radio"/> B simples – “sonho”. | <input type="radio"/> E simples – “ti”. |
| <input type="radio"/> C elíptico – eu . | |

QUESTÃO 10

Assinale a opção na qual o termo em negrito tem valor de substantivo.

- ☐ A É necessário **que** todos participem do processo.
- ☐ B Você trouxe o café **que** eu pedi?
- ☐ C **Que** bom você ter vindo...
- ☐ D Ele tinha um **quê** de agressividade.
- ☐ E O rapaz a **que** me refiro acaba de chegar.

QUESTÃO 11

Assinale a opção em que todas as palavras devem ser acentuadas graficamente.

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> A cafezinho - decano - gratuito - rubrica | <input type="radio"/> D cateter - filatelia - levedo - hifens |
| <input type="radio"/> B polen - tenis - camera - perdoou | <input type="radio"/> E torax - hifen - conduta - parabens |

QUESTÃO 12

Na oração “Roubaram-**lhe** todos os tostões”, o termo em negrito tem a função de

- Ⓐ predicativo do sujeito. Ⓓ objeto direto.
Ⓑ complemento nominal. Ⓔ objeto indireto.
Ⓒ adjunto adnominal.

QUESTÃO 13

Leia o texto abaixo.

Em 1996, o Banco do Brasil amargou um prejuízo mastodôntico de R\$ 7,5 bilhões. A maior parte desse buraco foi escavada devido a empréstimos concedidos de forma irresponsável – o banco teve de fazer provisões de R\$ 5,3 bilhões para cobrir financiamentos que deu e não tem certeza de que vai recuperar.

Guilherme Evelin. **ISTOÉ**, 1.435, 2/4/97.

Com relação ao texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Na linha 1, a primeira vírgula se justifica porque o adjunto adverbial de tempo (“Em 1996”) está anteposto ao sujeito da oração.
Ⓑ “mastodôntico” está empregado com sentido vulgar e, portanto, é inadequado ao texto jornalístico.
Ⓒ “amargou” aparece com sentido denotativo.
Ⓓ Na linha 3, há um erro de regência verbal em **ter de**, pois a regência correta do verbo **ter** é **que**.
Ⓔ “escavada” é sujeito da voz passiva.

QUESTÃO 14

Assinale a opção em que todas as palavras estão grafadas corretamente.

- Ⓐ entitulado - gerimum - sargeta - tigela
Ⓑ magestade - maizena - cerejeira - ferruginoso
Ⓒ pagem - ogeriza - diligência - gorgeta
Ⓓ rigidez - exceção - megera - submersão
Ⓔ cangica - disperção - extenso - mixto

QUESTÃO 15

No período “Minha amiga foi atender ao telefone e, ao voltar, viu **que sumira o relógio de pulso** deixado sobre a mesinha de cabeceira”, a oração em negrito é

- Ⓐ subordinada substantiva objetiva direta. Ⓓ subordinada adjetiva restritiva.
Ⓑ subordinada substantiva subjetiva. Ⓔ subordinada adverbial final.
Ⓒ subordinada substantiva objetiva indireta.

CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

A respeito do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios (TJDf), segundo a Lei de Organização Judiciária do Distrito Federal, assinale a opção correta.

- ☐ A O Presidente do Tribunal sempre votará nas questões administrativas.
- ☐ B Havendo necessidade, poderão ser convocados juízes de direito e juízes de direito substitutos para atuarem, temporariamente, no Tribunal de Justiça.
- ☐ C O Presidente, o Vice-Presidente e o Corregedor serão eleitos por seus pares, para período de dois anos, vedada a reeleição.
- ☐ D As ações penais de competência originária do Tribunal serão julgadas em sessão pública.
- ☐ E As correções nas serventias judiciais serão realizadas exclusivamente pelo Corregedor, e a presidência de inquéritos administrativos será sempre de sua responsabilidade.

QUESTÃO 17

De acordo com o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios (RITJDf), a Corte funciona em

- ☐ A Tribunal Pleno e seu órgão especial (denominado Conselho Especial), Câmaras especializadas e Turmas especializadas.
- ☐ B Tribunal Pleno e seu órgão especial (denominado Conselho Especial), Conselho da Magistratura, Câmaras especializadas e Turmas especializadas.
- ☐ C Tribunal Pleno, Conselho da Magistratura, Câmaras especializadas e Turmas especializadas.
- ☐ D Tribunal Pleno e seu órgão especial (denominado Conselho Especial), Conselho da Magistratura, Seções especializadas e Turmas especializadas.
- ☐ E Tribunal Pleno, Conselho da Magistratura, Seções especializadas e Turmas especializadas.

QUESTÃO 18

Acerca da organização do TJDf, julgue os itens seguintes.

- I - O Presidente, o Vice-Presidente e o Corregedor do Tribunal, ao deixarem essas funções, ocuparão, nas turmas, os lugares vagos em decorrência da posse dos seus respectivos sucessores.
- II - O Presidente, o Vice-Presidente e o Corregedor do Tribunal integram o Conselho Especial e o Conselho da Magistratura do Tribunal, sem, contudo, exercer, no primeiro, as funções de relator nem de revisor.
- III - O Presidente, o Vice-Presidente e o Corregedor do Tribunal, ao deixarem essas funções e voltarem a integrar as turmas, serão nelas considerados os mais modernos.
- IV - O desembargador recém-empossado terá assento na turma em que houver vaga na data de sua posse.
- V - Não poderão compor a mesma turma ou câmara desembargadores cônjuges ou parentes até o terceiro grau.
- VI - Desembargadores cônjuges ou parentes até o terceiro grau poderão ter assento no Conselho Especial do Tribunal, sendo que, nos julgamentos do órgão, a intervenção de um determinará o impedimento do outro.

O número de itens certos é igual a

- ☐ A 2.
- ☐ B 3.
- ☐ C 4.
- ☐ D 5.
- ☐ E 6.

QUESTÃO 19

Nos períodos de paralisação do TJDF, o processamento e julgamento de certos feitos urgentes, como *habeas corpus*, mandados de segurança e reclamações, de competência originária, cabe

- ☐ A ao Vice-Presidente.
- ☐ B ao Conselho da Magistratura.
- ☐ C ao Conselho Especial.
- ☐ D ao Corregedor.
- ☐ E à Câmara Especial de Férias.

QUESTÃO 20

Quando necessária a complementação do *quorum* mínimo da Câmara Criminal do TJDF, devem ser convocados

- ☐ A os desembargadores mais modernos no Tribunal.
- ☐ B juízes do primeiro grau.
- ☐ C membros da Câmara Cível.
- ☐ D o Corregedor, o Vice-Presidente e o Presidente, nesta ordem.
- ☐ E os desembargadores mais antigos no Tribunal.

QUESTÃO 21

A respeito das relações internacionais no mundo contemporâneo, julgue os seguintes itens.

- I - Marcado pela economia política da globalização, o mundo assiste a mudanças relevantes nas nações e nas relações de poder entre elas.
- II - As relações internacionais do mundo pós-bipolar estão completamente definidas em todas as suas tendências e movimentos.
- III - A vida internacional dos anos noventa carrega dramaticidades em vários pontos do globo, como na Albânia, no Zaire e na região balcânica.
- IV - As incertezas da construção de uma nova ordem internacional, associadas à globalização dos mercados, fornecem um perfil muito particular à última década do século vinte.

Assinale a opção correta.

- ☐ A Nenhum item está certo.
- ☐ B Apenas um item está certo.
- ☐ C Apenas dois itens estão certos.
- ☐ D Apenas três itens estão certos.
- ☐ E Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 22

Em relação aos desdobramentos do novo paradigma tecnológico-industrial dos dias atuais, assinale a opção **incorreta**.

- ☐ A Gerador de desemprego, o novo modelo industrial enfrenta problemas de reposição de postos de trabalho.

- ☐ B A chamada Terceira Revolução Industrial trouxe a robótica para o coração do processo produtivo.
- ☐ C As forças sociais em ebulição nos centros do capitalismo começam a contestar o efeito social devastador do novo paradigma.
- ☐ D Nas regiões periféricas das grandes cidades, formula-se uma nova forma de organização da vida e de sobrevivência diante da escassez econômica.
- ☐ E O novo modelo tecnológico só trouxe ganhos econômicos e sociais para a organização das sociedades e das nações.

QUESTÃO 23

Com respeito à organização política do Brasil, assinale a opção **incorreta**.

- ☐ A A União, os estados e o Distrito Federal são unidades autônomas da República Federativa do Brasil.
- ☐ B Compete aos estados e ao Distrito Federal manter relações com países estrangeiros e participar de organismos internacionais.
- ☐ C Decretar estado de sítio ou de defesa é uma prerrogativa da União.
- ☐ D Zelar pela Constituição é competência comum da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios.
- ☐ E É vedada a criação de tribunais, conselhos ou órgãos de contas municipais.

QUESTÃO 24

Em relação à literatura e às artes no Brasil e no mundo, julgue os seguintes itens.

- I - A literatura brasileira produzida hoje apresenta níveis de qualidade muito significativos.
- II - A arte contemporânea deixou os salões para se mesclar com formas de comunicação como a televisão, a imprensa, a informática e outras.
- III - As novas linguagens, bem como a velocidade da expansão do reino da imagem, vêm transformando os padrões estéticos contemporâneos.
- IV - A arte é atributo e propriedade das camadas sociais mais elevadas da população.

Assinale a opção correta.

- ☐ A Nenhum item está certo.
- ☐ B Apenas um item está certo.
- ☐ C Apenas dois itens estão certos.
- ☐ D Apenas três itens estão certos.
- ☐ E Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 25

Acerca da história recente do Brasil, assinale a opção correta.

- ☐ A O Brasil vive, nos anos noventa, tempos democráticos na sua vida política.

- B** O *impeachment*, que retirou o Presidente Itamar Franco do seu exercício de governo, foi animado por grande movimentação da juventude.
- €** O Movimento dos Sem-Terra, que trouxe para Brasília dezenas de milhares de manifestantes, expressa a dificuldade de organização social dos trabalhadores do campo.
- Ð** A estabilização da economia vem gerando uma grande tranquilidade na vida dos trabalhadores de baixa qualificação técnica.
- £** Os superávits comerciais brasileiros mostram o equilíbrio da política de importações, com a franca expansão das exportações do país.

QUESTÃO 26

Os computadores atuais, embora mais potentes, possuem os mesmos componentes básicos e realizam suas funções essenciais orientadas pelos mesmos conceitos expostos no relatório apresentado por John Von Neuman em 1945, relativo à arquitetura do seu sistema EDVAC e do IAS. Assinale a opção que apresenta uma contribuição dessas arquiteturas até os dias de hoje.

- A** A organização do sistema é feita em unidades de entrada, de processamento e de saída.
- B** A seqüência de execução das instruções ocorre de acordo com o fluxo definido pela instrução em execução, em um campo específico.
- €** As instruções são executadas a partir de programas armazenados em disco.
- Ð** O conteúdo da memória é endereçado, conforme a sua posição, independentemente do tipo da informação nele contida.
- £** Os dados e as instruções são armazenados em porções distintas de memória do tipo leitura e escrita.

QUESTÃO 27

Para o computador, tudo são números. Números são números, letras são números e sinais de pontuação e símbolos são números. Quando as letras aparecem na tela de um computador são apenas representações externas de números. Da mesma forma, os números apresentados na tela são também representações externas dos números. Na verdade, o computador representa e armazena valores em notação binária. Um dos sistemas mais importantes desenvolvidos para representar símbolos com números binários, ou *bits*, é o

- | | |
|---|--|
| A ASCII, composto de 8 <i>bits</i> . | Ð EBCDIC, composto de 7 <i>bits</i> . |
| B BCD, composto de 4 <i>bits</i> . | £ UNICODE, composto de 10 <i>bits</i> . |
| € BSC, composto de 7 <i>bits</i> . | |

QUESTÃO 28

Como os computadores são binários, todas as indicações numéricas referem-se a potências de 2; por essa razão, o K representa 1.024 unidades ou a décima potência de 2 ou 2^{10} . Em consequência, a medida do *giga*, ou simplesmente G, representa unidades de

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| A 2^{20} . | Ð 1.024.000. |
| B 1.024 K. | £ 1.073.741.824. |

QUESTÃO 29

Considerando o valor numérico decimal 496, o valor da base **b**, na qual esse mesmo número está representado pelo valor 1.306_b , é igual a

- Ⓐ 6. Ⓑ 7. € 8. Ⓓ 9. Ⓔ 16.

QUESTÃO 30

Hoje em dia, duas tecnologias importantes são utilizadas para armazenar dados: o armazenamento óptico e o armazenamento magnético. Acerca das características desses tipos de dispositivos, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A **densidade** de um disquete é uma medida da qualidade da sua superfície: quanto maior a densidade, maior a proximidade das partículas de óxido de ferro e maior a quantidade de dados que ele pode armazenar.
- Ⓑ O acesso seqüencial das fitas magnéticas torna o tempo de acesso inadequado para o armazenamento de dados usados freqüentemente.
- € O processo de **formatação** de um disquete cria um mapeamento do disco em **trilhas** concêntricas e segmentos menores, denominados **setores**, os quais são numerados a partir da trilha mais externa para a mais interna.
- Ⓓ Os discos rígidos tornaram-se o principal dispositivo de armazenamento dos microcomputadores porque eles apresentam grande capacidade de armazenamento e velocidade maior de acesso que os disquetes.
- Ⓔ Os dispositivos ópticos de armazenamento do tipo CD-ROM tornam atrativo o armazenamento e a recuperação de grande volume de dados, em aplicações que não requeiram atualizações, devido ao seu alto desempenho de acesso quando comparado com os discos rígidos.

QUESTÃO 31

Com o uso de *modems* e das redes de computadores, podem-se fazer compras sem sair de casa, enviar mensagens a usuários em todo o mundo, explorar catálogos em bibliotecas de todo o país, obter software para melhorar a sua produtividade e participar de discussões de grupo sobre qualquer assunto de interesse. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- Ⓐ A placa de rede, ou cartão NIC, é um tipo de placa de expansão que se encaixa em um *slot* de expansão do computador e na qual se conecta o *modem*.
- Ⓑ A taxa *baud* de um *modem* indica a velocidade de transmissão de dados da linha de comunicação a ele ligada.
- € A topologia lógica do padrão Ethernet 10Base-T implementa um barramento linear lógico e uma configuração física em estrela centralizada, utilizando par trançado.
- Ⓓ O protocolo de rede da IBM é o *token-ring*, que se baseia na topologia lógica e física em estrela.
- Ⓔ Os *modems* são utilizados para interconexão de computadores, via cabo coaxial, em um sistema de transmissão remoto.

QUESTÃO 32

O sistema operacional é o núcleo do mecanismo que faz o computador funcionar. Ele trabalha nos bastidores, como intermediário entre as solicitações dos usuários e dos programas. Entre as funções de um sistema operacional, **não** está incluído(a)

- A a gerência e o controle dos arquivos armazenados em disco.
- B a gerência dos dispositivos de entrada e saída.
- C a gerência dos dados armazenados em arquivos.
- D o suporte à execução de outros programas.
- E a interface gráfica ou de linha de comando para o usuário.

QUESTÃO 33

As planilhas são usadas principalmente como ferramenta para analisar e calcular números. *Marketing*, compras, produção, engenharia, folha de pagamento e contabilidade são algumas das funções comerciais que usam planilhas efetivamente todos os dias. Controles de talão de cheques, orçamentos e impostos estão entre as funções que as planilhas podem desempenhar no âmbito doméstico. Relativamente a planilhas, assinale a opção **incorreta**.

- A A idéia básica das planilhas é atribuir um endereço a cada inserção de linhas e colunas e permitir que o usuário insira informações nessas inserções, denominadas **células**.
- B A incorporação de gráficos ou imagens *escaneadas* é feita no ambiente Windows com recursos de *object linking and embedding* (OLE).
- C As planilhas tridimensionais podem ser comparadas a um documento de cálculo de várias páginas, no qual os comandos e as fórmulas das células conseguem acessar células e blocos em outras páginas.
- D Macros são recursos embutidos na maioria das planilhas, os quais permitem a emissão de uma seqüência de comandos ou toques de tecla, automaticamente.
- E O VisiCalc foi a primeira planilha eletrônica comercial desenvolvida para os computadores da linha Apple.

QUESTÃO 34

Os sistemas gerenciadores de banco de dados para computadores pessoais (SGBDs) são apresentados de muitas formas, tamanhos e variações. Alguns deles são desenvolvidos pelas mesmas empresas que criam planilhas, editores de texto e outros programas conhecidos no mercado. Acerca das funcionalidades desses SGBDs, assinale a opção **incorreta**.

- A Possibilitam a criação de tabelas compostas de linhas e colunas que contêm dados definidos por campos do tipo texto, data, numérico e eventualmente outros tipos especializados.
- B Facilitam a criação de vínculos entre tabelas nos SGBDs relacionais por meio de filtros, permitindo o relacionamento de um para muitos.
- C Facilitam a criação automática de formulários simples de entrada de dados e opções de personalização do projeto de telas.
- D Ordenam as informações armazenadas por meio de **chaves** ou **índices** para impressão em relatórios ou em tela.

- Ⓔ A SQL é uma linguagem de consulta não-procedimental para comunicação com o banco de dados.

QUESTÃO 35

A orientação a objetos já provou ser popular e eficaz; no entanto, na forma em que aparece nas linguagens de programação atuais representa apenas parte do problema de desenvolvimento de software. Apesar de tornar mais fácil o desenvolvimento de programas, o desenvolvimento de um sistema não se restringe apenas à criação de códigos. Assinale a opção que apresenta um dos problemas da orientação a objetos.

- Ⓐ A ênfase comum em técnicas e linguagens de programação orientadas a objetos torna os modelos de análise e de projeto insuficientemente abstratos.
- Ⓑ A manutenção dos sistemas é dificultada em função da modularidade hierárquica das classes.
- Ⓒ A construção de componentes de software a partir de outros já existentes é mais complexa.
- Ⓓ O encapsulamento de métodos e representações de dados para a construção de classes dificulta o desenvolvimento de software.
- Ⓔ Os detalhes referentes às representações das classes são visíveis apenas pelos seus métodos.

QUESTÃO 36

Como marco da evolução das linguagens de programação, atribui-se à linguagem C a condição de principal representante de linguagem de

- Ⓐ alto nível, com excelente estruturação e verificação de tipos.
- Ⓑ alto nível, de fácil aprendizado e excelente estruturação.
- Ⓒ alto nível, declarativa e portátil.
- Ⓓ alto nível, poderosa e eficiente.
- Ⓔ baixo nível, procedimental e portátil.

QUESTÃO 37

As ferramentas CASE auxiliam os programadores no projeto de programas complexos. Entre as funcionalidades de uma ferramenta CASE **não** está incluída a

- Ⓐ facilidade para desenvolvimento de projetos de engenharia e arquitetura assistida por computador.
- Ⓑ facilidade para a criação de banco de dados vinculados a campos específicos de telas.
- Ⓒ facilidade para criação de telas, menus, relatórios e caixas de diálogos como componentes de um programa.
- Ⓓ geração automática de documentação de código.
- Ⓔ geração automática de código-fonte, a partir de especificações e opções do programador.

QUESTÃO 38

Considere as seguintes declarações de tabelas e comando em SQL, em um banco de dados relacional:

```
CREATE TABLE fornecedor (codforn (CHAR(5), NONULL),  
                           nomeforn (CHAR(20)),  
                           rua (CHAR(20)),  
                           cidade (CHAR(15)) )  
  
CREATE TABLE fornprod (codforn (CHAR(5), NONULL),  
                        produto (CHAR(4), NONULL),
```

preco (CHAR(8))

```
SELECT UNIQUE nomeforn, preco
FROM   fornecedor, fornprod
WHERE  ( ( fornprod.produto = 'P001' )
        AND (fornprod.codforn = fornecedor.codforn) )
```

O resultado do comando será

- A** o nome de um único fornecedor do produto 'P001' com o seu respectivo preço.
- B** o nome do fornecedor de 'P001' e o preço deste produto.
- C** a lista, sem duplicação, de preços do produto 'P001'.
- D** a lista, sem duplicação, dos nomes dos fornecedores do produto 'P001'.
- E** a lista, sem duplicação, dos nomes dos fornecedores do produto 'P001' com seus respectivos preços.

Nas questões 39 e 40, considere os códigos escritos em linguagem C e responda ao comando de cada questão.

QUESTÃO 39

Dado o programa:

```
#include <stdio.h>
void main()
{
int tab1[5] = { 1,2,3,4,5},
    tab2[5] = { 1,2,3,4,5},
    valor, i;
valor = 0;
for (i=1; i<3; i++) valor += tab1[i] * tab2[i];
printf ("%d %d \n", i, valor);
}
```

Os valores de saída do comando printf são

- A** 3 e 9.
- B** 3 e 13.
- C** 3 e 14.
- D** 4 e 13.
- E** 4 e 14.

QUESTÃO 40

Considere a seguinte declaração:

```
struct dados {
    char nome[30];
    int idade;
```

```
struct data {  
    int dia, mes, ano;  
    } nasc;  
}tab [10];
```

A referência ao dia do nascimento do elemento de índice 8 da tabela declarada é

~~A~~ tab.data.nasc.dia[8].

~~B~~ tab.nasc.dia[8].

~~C~~ tab[8].dia.nasc.

~~D~~ tab[8].nasc.dia.

~~E~~ tab[8].nasc.data.dia.
