

**INSTRUÇÕES**

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento com respectiva identificação de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos. É expressamente proibido ao candidato entrar ou permanecer com armas no local de realização das provas.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 04(QUATRO) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Questões e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da FOLHA/CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, **podendo** antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Questões consta de 60 (SESSENTA) questões objetivas de múltipla escolha. Leia-o atentamente e marque apenas uma alternativa.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Deve-se marcar na FOLHA/CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO) apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURÁ-LA, SEM AMASSÁ-LA, SEM PERFURÁ-LA. Caso contrário, a questão será anulada.
- 09 - Ao terminar a conferência do Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
- 10 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, única e exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir.
- 11 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas **após 60 (sessenta) minutos** de seu início e só poderá levar o Caderno de Questões no decurso dos últimos **60 (sessenta) minutos** anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 12 - É proibida a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da **Consulplan**. Em nenhuma hipótese a **Consulplan** informará o resultado por telefone.
- 13 - A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.

**RESULTADOS E RECURSOS**

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas escritas objetivas de múltipla escolha serão divulgados na Internet, no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), às 16h00min do primeiro dia útil subsequente ao da realização da prova escrita.
- Os recursos deverão ser apresentados conforme determinado no **item 08** do Edital 02/2008, não esquecendo principalmente dos seguintes aspectos:
- a) Caberá recurso contra questões das provas e contra erros ou omissões no gabarito, até **48(quarenta e oito) horas** ininterruptas, iniciando-se às **16:00 horas do dia 10 de novembro de 2008, encerrando-se às 16:00 horas do dia 12 de novembro de 2008.**
- b) A decisão proferida pela Banca Examinadora tem caráter irrecorrível na esfera administrativa, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- c) A interposição de recursos poderá ser feita somente via Internet, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal à Consulplan, conforme disposições contidas no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no link correspondente à Seleção Pública Simplificada.
- d) Serão rejeitados os recursos não fundamentados, enviados via postal, via fac-símile (fax) e os que não contiverem dados necessários à identificação do candidato.

C  
A  
D  
E  
R  
N  
O  
D  
E  
R  
E  
S  
E  
S  
S  
E  
N  
T  
A

**CARGO: ANÁLISE DE SISTEMAS/DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES****TEXTO:****Pensar é transgredir**

Não lembro em que momento percebi que viver deveria ser uma permanente reinvenção de nós mesmos — para não morrermos soterrados na poeira da banalidade embora pareça que ainda estamos vivos.

Mas compreendi, num lampejo: então é isso, então é assim. Apesar dos medos, convém não ser demais fútil nem demais acomodada. Algumas vezes é preciso pegar o touro pelos chifres, mergulhar para depois ver o que acontece: porque a vida não tem de ser sorvida como uma taça que se esvazia, mas como o jarro que se renova a cada gole bebido.

Para reinventar-se é preciso pensar: isso aprendi muito cedo.

Apalpar, no nevoeiro de quem somos, algo que pareça uma essência: isso, mais ou menos, sou eu. Isso é o que eu queria ser, acredito ser, quero me tornar ou já fui. Muita inquietação por baixo das águas do cotidiano. Mais cômodo seria ficar com o travesseiro sobre a cabeça e adotar o lema reconfortante: “Parar pra pensar, nem pensar!”

(...)

Somos demasiado frívolos: buscamos o atordoamento das mil distrações, corremos de um lado a outro achando que somos grandes cumpridores de tarefas. Quando o primeiro dever seria de vez em quando parar e analisar: quem a gente é, o que fazemos com a nossa vida, o tempo, os amores. E com as obrigações também, é claro, pois não temos sempre cinco anos de idade, quando a prioridade absoluta é dormir abraçado no urso de pelúcia e prosseguir, no sono, o sonho que afinal nessa idade ainda é a vida.

Mas pensar não é apenas a ameaça de enfrentar a alma no espelho: é sair para as varandas de si mesmo e olhar em torno, e quem sabe finalmente respirar.

Compreender: somos inquietos de algo bem maior do que o nosso pequeno segredo individual. É o poderoso ciclo da existência. Nele todos os desastres e toda a beleza têm significado como fases de um processo.

Se nos escondermos num canto escuro abafando nossos questionamentos, não escutaremos o rumor do vento nas árvores do mundo. Nem compreenderemos que o prato das inevitáveis perdas pode pesar menos do que o dos possíveis ganhos.

(...)

Para viver de verdade, pensando e repensando a existência, para que ela valha a pena, é preciso ser amado; e amar; e amar-se. Ter esperança; qualquer esperança.

Questionar o que nos é imposto, sem rebeldias insensatas mas sem demasiada sensatez. Saborear o bom, mas aqui e ali enfrentar o ruim. Suportar sem se submeter, aceitar sem se humilhar, entregar-se sem renunciar a si mesmo e à possível dignidade.

Sonhar, porque se desistimos disso apaga-se a última claridade e nada mais valerá a pena. Escapar, na liberdade do pensamento, desse espírito de manada que trabalha obstinadamente para nos enquadrar, seja lá no que for.

E que o mínimo que a gente faça seja, a cada momento, o melhor que afinal se conseguiu fazer.

(Lya Luft, texto adaptado, [http://www.pensador.info/p/artigo\\_de\\_opiniao\\_lya\\_luft/1/](http://www.pensador.info/p/artigo_de_opiniao_lya_luft/1/))

**01) No primeiro parágrafo do texto, o travessão foi usado com o mesmo propósito que em:**

- A) Avante! — gritou o comandante.
- B) A ponte Rio — Niterói.
- C) Posso contribuir com alguma coisa? — perguntou o viajante.
- D) O Bolsa Família — programa do governo federal — ajuda muitas famílias carentes.
- E) Todos são capazes de alcançarem seus objetivos — ainda que haja obstáculos — se houver vontade para isso.

**02) A respeito da afirmativa de que por baixo das águas do cotidiano existe muita inquietação, é correto afirmar que neste trecho:**

- A) Há uma oposição quanto ao significado das palavras, no sentido de que a inquietação transgredir a mesmice do cotidiano.
- B) Há uma conclusão estabelecida, já que a busca da inquietação tem como conseqüência o cotidiano, a rotina.
- C) O aspecto semântico norteia uma visão negativista do cotidiano em que não há grandes inquietações.
- D) A inquietação é algo natural do homem pós-moderno.
- E) A inquietação citada é algo irreal, já que se encontra “por baixo das águas do cotidiano”.

**03) O lema, segundo a autora, ironicamente reconfortante: “Parar pra pensar, nem pensar!”, tem o seu significado preservado na seguinte construção:**

- A) É aconselhável praticar o pensamento sem pensar!
- B) Não parar pra pensar, nem pensar!
- C) Pensar parado, nem pensar!
- D) Não pensar, nem pensar!
- E) Não é bom pensar em parar pra pensar!

**04) “E com as obrigações também, é claro, pois não temos sempre cinco anos de idade, quando a prioridade absoluta é dormir abraçado no urso de pelúcia e prosseguir, no sono, o sonho que afinal nessa idade ainda é a vida.” O trecho destacado por um grifo anteriormente é introduzido por vocábulo indicativo de:**

- A) Tempo.
- B) Regressão.
- C) Modo.
- D) Proporção.
- E) Finalidade.

**05) Considerando a ortografia oficial vigente, indique a seqüência que preenche corretamente as lacunas da frase a seguir: “Espero que você \_\_\_\_\_ sempre assim, este tipo de ação \_\_\_\_\_ um \_\_\_\_\_ para a população carente.”**

- A) continue – constitui – benefício
- B) continui – constitui – benefício
- C) conteneu – constetui – benefício
- D) continue – constitui – benefício
- E) continui – constitui – benefício

- 06) O uso da expressão metafórica “pegar o touro pelos chifres” é justificado no decorrer do texto através do trecho:
- Mais cômodo seria ficar com o travesseiro sobre a cabeça e adotar o lema reconfortante: “Parar pra pensar, nem pensar!”
  - “Somos demasiado frívolos: buscamos o atordoamento das mil distrações...”
  - “Se nos escondermos num canto escuro abafando nossos questionamentos, não escutaremos o rumor do vento nas árvores do mundo.”
  - “Nem compreenderemos que o prato das inevitáveis perdas pode pesar menos do que o dos possíveis ganhos.”
  - “E que o mínimo que a gente faça seja, a cada momento, o melhor que afinal se conseguiu fazer.”
- 07) É correto inferir a respeito do texto, que para a autora, viver de verdade denota:
- Ser radical a respeito das suas atitudes, visto que a mesmice deve ser eliminada.
  - Não tomar atitudes precipitadas, esperar o momento certo de agir, deixar que a vida aconteça por si mesma.
  - Buscar o equilíbrio, agir quando é preciso enfrentar as questões naturais do viver, refletindo sobre as mesmas.
  - Agir pelos outros e deixar que os outros ajam por você, realizando assim uma positiva troca de experiências.
  - Investir na reflexão acerca dos obstáculos a serem vencidos de forma a eliminar toda ação propriamente dita.
- 08) Assinale a alternativa que exprime corretamente as idéias do segundo parágrafo transcrito:
- É preciso encarar a vida de frente, apesar dos medos que possam existir.
  - A vida deve ser vivida de forma agressiva, no sentido de que vale a pena passar por cima de tudo para que os objetivos sejam alcançados.
  - O futuro é algo duvidoso, incerto, desta forma nunca se deve preocupar com o amanhã, o que importa é o hoje.
  - Por causa dos medos, é preciso pensar bem para depois agir, usando de cautela e até mesmo de neutralidade.
  - O comodismo faz parte da vida, não importa o que se faça para modificar esta realidade.
- 09) O acento agudo foi usado INCORRETAMENTE em:
- A Terra gira e não pára.
  - Os preços não páram de subir.
  - Há muitas construções antigas nesta região.
  - Tenho certeza que ela está aqui.
  - A Antártica é o continente onde está localizado o pólo Sul.
- 10) Leia e analise:
- Aluga-se apartamento e vendem-se casas.
  - O anúncio dizia: precisa-se de empregados.
  - Sou uma pessoa que acredita em Deus.
- Está(ão) de acordo com a norma culta da língua, referente à concordância verbal:
- I e II
  - II e III
  - I e III
  - I, II e III
  - II
- 11) Em “para que ela valha a pena”, na expressão sublinhada não ocorre o uso do sinal indicativo de crase. Indique a opção em que este sinal foi usado INCORRETAMENTE:
- Nunca fui à festa alguma.
  - Os bombeiros ficaram à distância de cento e cinquenta metros.
  - Àquela época tudo era melhor.
  - À entrada da casa havia um cartaz: vende-se.
  - Nenhuma referência foi feita àquilo.
- 12) “Não lembro em que momento percebi que viver deveria ser uma permanente reinvenção de nós mesmos...” O segmento destacado tem a mesma função do trecho destacado em:
- “... porque a vida não tem de ser sorvida como uma taça que se esvazia...”
  - “... mas como o jarro que se renova a cada gole bebido.”
  - “Mais cômodo seria ficar com o travesseiro sobre a cabeça...”
  - “... buscamos o atordoamento das mil distrações...”
  - “... isso aprendi muito cedo.”
- 13) O título apresentado: “Pensar é transgredir” juntamente com o contexto textual revela que para a autora, o pensamento deve ser:
- Uma ação comum a todos os seres humanos.
  - Um processo criativo em que idéias passadas não importam mais, podendo ser descartadas.
  - A demonstração da capacidade que o ser humano tem de se rebelar sempre contra tudo ao seu redor.
  - Uma demonstração de inteligência em um nível acima da média.
  - Uma forma que o ser humano tem de romper com a mesmice, infringir ou aperfeiçoar conceitos estabelecidos.
- 14) Através de uma linguagem metafórica, a autora afirma que comodidade seria:
- Ter a oportunidade de praticar de vez em quando seu poder de escolha nas situações do dia-a-dia.
  - Dormir o dia inteiro literalmente sem ter com o quê se preocupar.
  - Ter atitudes infantis, como brincadeiras e sonhos fantásticos.
  - Não utilizar o pensamento, simplesmente deixar que as coisas aconteçam por si mesmas sem qualquer interferência do mesmo.
  - Seguir o pensamento alheio sem quaisquer tipos de questionamentos.

15) De acordo com a norma culta, indique a alternativa correta:

- A) Elas disseram obrigadas. D) Nossa participação é necessário neste trabalho.  
B) Aquela casa não custa barata. E) É preciso a presença de todos.  
C) A gasolina não está barato.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

16) O Modelo de Entidades Relacionamentos, segundo Paulo Cougo, descreve o mundo como: “... cheio de coisas que possuem características próprias e que se relacionam entre si.” Essas coisas podem ser pessoas, objetos, conceitos, etc.

Assinale o nome dado a essas coisas no MER:

- A) Entidades. B) Atributos. C) Relacionamentos. D) Classes. E) Domínio.

17) Bases de dados são as fundações de qualquer negócio eletrônico, sistema de gestão financeira ou empresarial. Considerando a sua importância no mundo das aplicações científicas e de negócios é imprescindível prover a proteção dos dados e informações armazenados. Pensando nisso, assinale a alternativa abaixo que NÃO é tratada na maioria dos bancos de dados para melhorar a segurança:

- A) Níveis de permissão para manipulação de dados e informações (DMLs).  
B) Níveis de permissão para manipulação da definição da base (DDLs).  
C) Criptografia.  
D) Criação de visões.  
E) Verificador de senhas fracas.

18) Em relação a banco de dados, assinale qual NÃO apresenta uma vantagem da tecnologia cliente/servidor:

- A) Diminuição do tráfego da rede.  
B) Independência da estação de trabalho.  
C) Preservação da integridade dos dados.  
D) Guardar durante certo tempo as modificações efetuadas no Banco.  
E) Necessidade de um DBA para suporte ao Banco de Dados.

19) Sobre PL/SQL assinale a afirmativa INCORRETA:

- A) Os comandos DML são permitidos em blocos PL/SQL.  
B) Funções SQL tipo grupo não são aceitas no PL/SQL sem o uso de um comando SQL.  
C) Não se pode controlar transações em programas PL/SQL, exceto quando precedidas por comandos SQL.  
D) Os operadores de comparação SQL também são aceitos no PL/SQL.  
E) O comando IF... END IF é um comando de controle de decisão.

20) Assinale a definição correta de ADOConnection do DELPHI:

- A) É uma variável para conexão. D) É uma herança do ADO.  
B) É uma estrutura. E) É um comando.  
C) É um componente para conexão com o banco de dados.

21) A linguagem Java possui oito tipos primitivos para variáveis. NÃO faz parte desse grupo:

- A) Boolean. B) Char. C) Byte. D) Short. E) Varchar.

22) Na linguagem C#, assinale o operador obrigatório para inicialização de variáveis do tipo class ou struct:

- A) Object. B) Do. C) New. D) Array. E) Create.

23) Sobre criptografia simétrica, assinale a afirmativa correta:

- A) Fundamenta-se escolher um segredo (uma chave secreta) e configura dois nós para criptografar seus dados usando.  
B) São duas chaves utilizadas para realizar o processo de encriptação/descriptação; o que uma encriptar somente a outra poderá descriptar.  
C) São protocolos que utilizam-se chaves públicas para garantir segurança nas conexões.  
D) É a soma do gerenciamento de chaves com a criptografia assimétrica.  
E) É a combinação dos protocolos TLS e SSL.

24) Na engenharia de software, a fase de desenvolvimento está dividida nas seguintes partes:

- A) Análise de requisitos, planejamento do projeto de software e codificação.  
B) Planejamento do projeto de software, codificação e debug.  
C) Projeto de software, codificação e testes de software.  
D) Planejamento do projeto de software, projeto de software e codificação.  
E) Análise de requisitos, planejamento do projeto de software, codificação e manutenção.

25) Assinale o nome dado para a fase de teste em que este é conduzido pelos administradores do ambiente final, onde o sistema ou software entrará em ambiente produtivo:

- A) Teste de Regressão. D) Teste de Sistema.  
B) Teste de Operação. E) Teste de Unidade.  
C) Teste de Integração.

26) Assinale o significado do termo “ator” para UML:

- A) Um caso de uso. D) Uma especificação funcional.  
B) Uma visão. E) Um requisito do sistema.  
C) Um agente externo.

27) Na UML, o estado de um objeto é representado por:

- A) Seus atributos e relacionamentos. D) Seus diagramas.  
 B) Seus atores. E) Suas ações.  
 C) Seus casos.

28) Utilizando o Oracle, assinale a alternativa:

- A) Índices nunca podem ser eliminados. D) Índices podem ser eliminados, mas nunca alterados.  
 B) Índices podem ser alterados. E) Uma tabela só poderá ter um índice.  
 C) Uma tabela pode ter no máximo, dois índices.

29) Fazendo uma relação entre SQL e PL/SQL, Assinale a alternativa correta:

- A) A integração entre SQL e PL/SQL é feita através de APIs disponíveis no ambiente Oracle.  
 B) SQL ANSI é uma extensão de PL/SQL.  
 C) PL/SQL não é uma extensão Oracle de SQL.  
 D) SQL é padrão ANSI, mas PL/SQL não.  
 E) Uma desvantagem da PL/SQL, é a dificuldade para o desenvolvimento particionado.

```

                Bloco Principal
    DECLARE
        v_valor          NUMBER(5) := 2000;
        v_decisao        BOOLEAN  := TRUE;
    BEGIN
        BLOCO 2
        DECLARE
            v_valor      CHAR(1)      := '1';
            v_nome        VARCHAR2(50) := 'JUSTINO';
        BEGIN
            v_valor := '0';
        END;

        v_valor := v_valor + 2;
        v_nome := 'JOÃO';
    
```

30) Analise o bloco PL/SQL acima e assinale o valor de v\_nome no bloco principal:

- A) Justino. B) Null. C) 0. D) João. E) Erro.

\* Analise o código Java:

1. int size = 27;
2. String name = "Fido";
3. Dog myDog = new Dog(name, size);
4. x = size - 5;
5. if ( x <15 ) myDog.bark(8);
6. while ( x >3) {
7. myDog.play();
8. }
9. int[ ] numList = {2,4,6,8};
10. System.out.print ("Hello");
11. System.out.print("Dog: " + name);
12. String num = "8";
13. Int z = Integer.parseInt(num);

```
try {
    readTheFile("myFile.txt");
}
catch(FileNotFoundException ex) {
    System.out.print("File not found.");
}
```

**31) Assinale a função do código da linha 13:**

- A) Converter a string de caracteres “8” no valor numérico real 8.
- B) Declarar a lista de variáveis de tipo inteiro ‘numList’ e insere 2,4,6 e 8.
- C) Exibir “Hello Fido” na linha de comando.
- D) Converter a string de caracteres “8” no valor numérico real 8 dividido por 2, onde z irá receber 4.
- E) Converter a variável numérica para uma string de 8 caracteres.

**32) “Deve-se considerar \_\_\_\_\_ como outra maneira de dizer objeto.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior:**

- A) instância
- B) método
- C) variável
- D) comportamento
- E) estado

**33) Sobre tecnologias de rede de telefonia celular, assinale o que é GPRS:**

- A) É a evolução da tecnologia TDMA.
- B) É uma tecnologia de dados, porém, ainda não permite a conexão de *smartphones* e celulares à Internet.
- C) É o padrão de transmissão de rádio por pacote.
- D) É uma tecnologia de primeira geração, desenvolvida pelos laboratórios Bell da AT&T.
- E) É uma tecnologia de segunda geração, evolução do CDMA.

**34) Assinale a definição correta de Ethernet:**

- A) É um termo para um padrão que leva o tráfego de dados à taxa nominal de 100Mbit/s.
- B) É uma tecnologia de interconexão para redes locais.
- C) É um protocolo da Internet que fica na camada de aplicações.
- D) É um protocolo da Internet que fica na camada de rede.
- E) É um protocolo da Internet que fica na camada de transporte.

**35) Assinale o nome dado à técnica de testes que trabalha diretamente sobre o código-fonte do componente de *software* para avaliar aspectos, tais como: teste de condição, teste de fluxo de dados, teste de ciclos e teste de caminhos lógicos:**

- A) Teste Caixa-Branca.
- B) Teste Caixa-Preta.
- C) Teste de Confiabilidade.
- D) Teste de Stress.
- E) Teste de Recuperação.

**36) Um Banco de Dados Relacional segue o Modelo Relacional. Sua arquitetura pode ser descrita de maneira informal ou formal. A descrição formal, preocupa-se com a semântica formal do modelo e usa termos como relação. Assinale a definição correta de *relação*:**

- A) View.
- B) Tabela.
- C) Linha.
- D) Coluna.
- E) Tupla.

**37) Assinale o nome dos comandos SQL que atribuem e removem direitos de acesso ao banco de dados e aos objetos a ele pertencentes:**

- A) Grant e Revoke.
- B) Commit e Rollback.
- C) Create e Drop.
- D) Insert e Delete.
- E) Drop e Truncate.

**38) As características de permitir sobrecarga para operações de qualquer tipo de objeto e permitir operações com o mesmo nome, mas com uma semântica de implementação diferente, se aplicam a:**

- A) Encapsulamento.
- B) Objetos.
- C) Classes.
- D) Herança.
- E) Polimorfismo.

**39) Das opções abaixo, NÃO é contemplada na Modelagem de Processos de Negócios com UML:**

- A) Estudo do comportamento do sistema.
- B) Discussão de correções, modificações e validações com o usuário.
- C) Documentar o sistema, registrando todas as decisões tomadas durante o Projeto.
- D) Facilitar a comunicação entre os membros da equipe.
- E) Guiar o desenvolvedor em como fazer a análise do projeto.

**40) O diagrama de Casos de Uso da UML está diretamente ligado à seguinte visão:**

- A) Visão Externa.
- B) Visão Estrutural (Estática).
- C) Visão Comportamental.
- D) Visão da Arquitetura.
- E) Visão de Interação.

**41) Marque a alternativa correta para a sigla SOAP baseada em XML:**

- A) É um padrão aberto que não pode ser usado com protocolos comuns de Internet como Http e SMTP.
- B) A sigla significa *Simple Objects Access Private*.
- C) É o modelo de plataforma .Net.
- D) Linguagem baseada em tags.
- E) É um padrão aberto, criado para padronizar a transferência de dados entre aplicações.

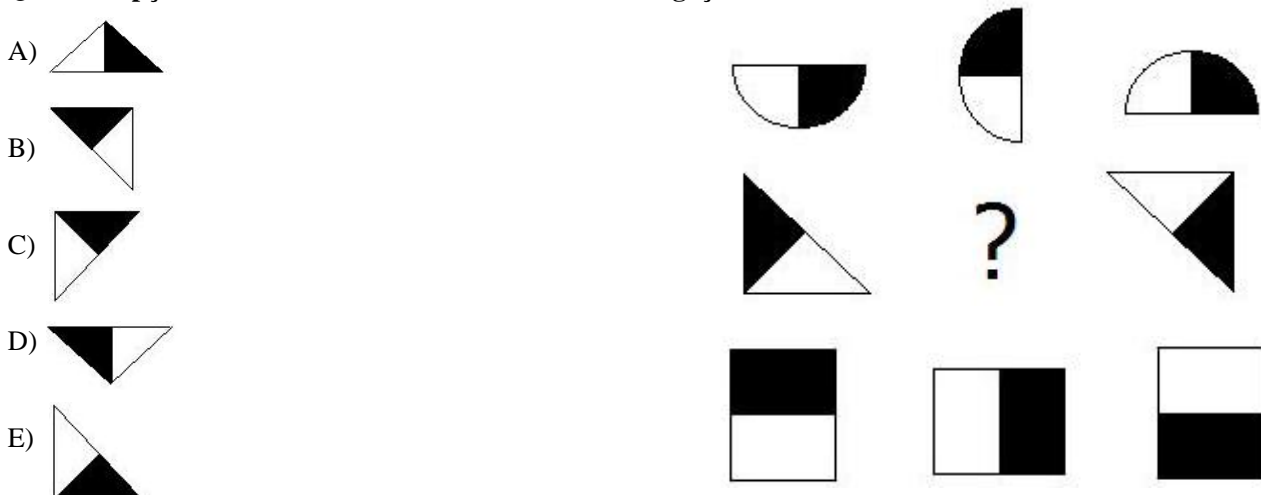
**42) Na linguagem C# as variáveis ficam agrupadas em algumas categorias. Assinale-as:**

- A) Array, Instance e Datas.
- B) Static, Array, Reference.
- C) Static, Instance e Array.
- D) Instance, Datas, Static.
- E) Instance, Vetor, Array.

- 43) Qual das variáveis, na linguagem C#, possui números com ponto flutuante utilizando o padrão IEEE de 4 a 8 bytes?  
 A) int                      B) char                      C) double                      D) decimal                      E) bool
- 44) Assinale o significado correto de método:  
 A) São as coisas que um objeto pode fazer.                      D) É o contrário de encapsulamento.  
 B) São as coisas que um objeto conhece de si mesmo.                      E) É o mesmo que instância.  
 C) É o mesmo que herança.
- 45) Para que serve a função REDIM no .Net?  
 A) Redimensionar o tamanho do array.  
 B) Atribuir valor null para as variáveis do setor.  
 C) Retornar a formatação padrão dos tipos numéricos.  
 D) Apagar o array.  
 E) Assegurar que um número convertido para string, terá o mesmo formato, se convertido de volta o número.
- 46) Sobre Rede de telefonia celular, assinale o que o 3G trouxe:  
 A) O CDMA e o GSM.  
 B) Serviços de telefonia e comunicação de dados a velocidades maiores que seus antecessores.  
 C) Codificação digital de voz e eficiência espectral que o 2G não tinha.  
 D) A tecnologia GSM operando nas frequências de 850 a 1900 MHz.  
 E) A tecnologia GPRS.
- 47) São padrões da tecnologia Gigabit Ethernet:  
 A) 1000baseLX, 1000baseSX, 1000baseCX e 1000baseT.  
 B) 1000baseMX, 1000baseSX, 1000baseCX e 1000baseT.  
 C) 1000baseSX, 1000baseCX, 1000baseZ e 1000baseT.  
 D) 1000baseXZ, 1000baseAC, 1000baseCX e 1000baseLX.  
 E) 1000baseLX, 1000baseXS, 1000baseS, 1000baseT.
- 48) Originalmente, o espaço de endereço IP foi dividido em poucas estruturas de tamanho fixo denominadas:  
 A) Protocolo.                      D) Serviços.  
 B) Classes de endereço.                      E) Filas.  
 C) Portas.
- 49) “O DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) é um \_\_\_\_\_ de serviço \_\_\_\_\_ que oferece configuração dinâmica de terminais, com concessão de \_\_\_\_\_ de host e outros parâmetros de configuração para clientes de rede.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior:  
 A) protocolo, TCP/IP, direitos                      D) endereço, IP, site  
 B) protocolo, TCP/IP, endereços IP                      E) endereço, TCP/IP, direitos  
 C) portal, IP, direitos
- 50) As características: “Implementa o conceito de TAD(Tipo Abstrato de Dado) na tecnologia da orientação a objetos” e “Possui atributos e métodos” se aplicam a:  
 A) Objetos.                      B) Encapsulamento.                      C) Classes.                      D) Herança.                      E) Dados.

**RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO**

- 51) Qual NÃO pertence ao grupo?  
 A) Lâmina.                      B) Barra.                      C) Placa.                      D) Chapa.                      E) Folha.
- 52) Uma pesquisa em uma determinada escola, mostrou que todos os pais de alunos que ganham mais de 8 salários mínimos, têm menos de 8 filhos. João estuda nessa escola e tem 6 irmãos, logo:  
 A) seu pai ganha mais de 8 salários mínimos.                      D) seu pai não ganha mais de 8 salários mínimos.  
 B) seu pai ganha 8 salários mínimos.                      E) nada se pode afirmar.  
 C) seu pai não ganha 8 salários mínimos.
- 53) Qual das opções abaixo substitui corretamente a interrogação?



54) Marque a alternativa INCORRETA:

A)  $\log_4 4^3 > 2$

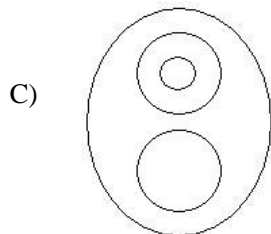
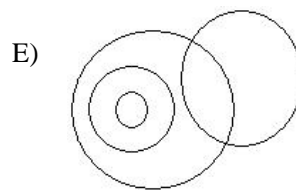
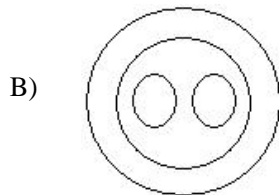
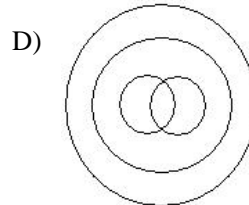
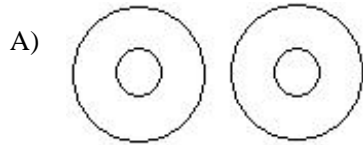
B)  $\log_5 1 = 0$

C)  $\log_{\frac{1}{25}} 5 < 0$

D)  $\frac{\log_3 16}{\log_3 2} = \log_3 (16 - 2)$

E)  $\log_3 27 + \log_3 9 = \log_3 (27 \cdot 9)$

55) Qual dos diagramas abaixo relaciona corretamente os elementos pássaro, ave, beija-flor, avestruz?



56) Dadas as proposições abaixo, analise:

I. Todas as pessoas são seres humanos. Todos os seres humanos erram. Logo, todas as pessoas erram.

II. Os bombeiros trabalharam no incêndio até amanhecer o dia.

III. Márcio é mais novo que João, mas João não é mais velho que Márcio.

A seqüência está correta em:

A) I – tautologia; II – silogismo; III – negação.

D) I – contradição; II – tautologia; III – silogismo.

B) I – silogismo; II – equivalência; III – contradição.

E) I – tautologia; II – negação, III – silogismo.

C) I – silogismo; II – tautologia; III – contradição.

57) Frederico tinha uma certa quantia depositada na sua conta do banco no último dia do mês de junho de 2008. Durante uma viagem de férias que durou todo o mês seguinte, ele gastou exatamente dois terços da quantia de sua conta, efetuando saques diários sempre iguais. Sabe-se que os saldos de sua conta, após os referidos saques nos dias 19 e 25 de julho eram respectivamente iguais a R\$680,00 e R\$440,00. Qual era o saldo de sua conta no dia 30 de junho?

A) R\$1380,00

B) R\$1420,00

C) R\$1440,00

D) R\$1530,00

E) R\$1560,00

58) Adriana tem a metade da idade de sua mãe e três quartos da idade de seu irmão mais velho, Pedro. Sabendo que a diferença entre as idades de Adriana e Pedro é de 9 anos, qual a soma das idades dessas três pessoas?

A) 113

B) 115

C) 117

D) 119

E) 123

59) Um triângulo tem perímetro igual a  $3x/2$ . Sendo X um número natural, qual das opções abaixo NÃO pode representar um lado desse triângulo?

A)  $\frac{x}{4}$

B)  $\frac{x}{16}$

C)  $\frac{3x}{8}$

D)  $\frac{x}{2}$

E)  $\frac{3x}{4}$

60) Rogério, Ricardo e Henrique compraram, cada um deles, três aparelhos: uma geladeira, um computador e uma máquina de lavar, por preços diferentes nas lojas A, B e C. Ricardo gastou R\$1800,00 e não comprou na loja B. Rogério comprou a geladeira e Henrique não comprou o computador. Sabe-se ainda, que Rogério gastou R\$1900,00 e não comprou na loja A e que a máquina de lavar foi comprada na loja B. Marque a alternativa correta:

A) Rogério comprou na loja B.

D) A geladeira foi comprada na loja C.

B) A geladeira custou R\$1800,00.

E) Henrique não comprou a máquina de lavar.

C) A compra efetuada na loja C foi de R\$1800,00.