



JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA SEXTA REGIÃO  
RECIFE

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO  
QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR DO TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA SEXTA REGIÃO**

# CADERNO DE PROVA

Dia: 11 de novembro de 2012

---

Prova: INFORMÁTICA

---

**Leia com atenção:**

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e, quando for autorizado pelos fiscais de sala.
02. Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 questões.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a Folha de Respostas.
06. Confira, na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos.
07. Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e, em nenhuma hipótese, ela será substituída.
08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. Conforme item 7.12 do Edital:  
**É facultada ao candidato, após o decurso de 03h (três horas) da aplicação das provas, a transcrição de suas respostas, registradas no documento oficial (Folha de Respostas), para um formulário específico, denominado **Folha de Cópia de Respostas**, a ser entregue pela equipe de fiscalização.**

**sustente**<sup>®</sup>  
Instituto Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável

NOME: _____	SALA: _____
INSCRIÇÃO: _____	IDENTIDADE: _____
	ORGÃO/UF: _____



## PROVA:LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto 1

#### A nova ordem ecológica

Ao instituir a natureza em pessoa jurídica, a ecologia profunda consegue realmente, quando é rigorosa, fazer do universo material, da biosfera ou do cosmo, um modelo ético a ser imitado pelos homens. Como se a ordem do mundo fosse boa em si mesma, emanando toda a corrupção do mundo, portanto da vaidosa e poluente espécie humana.

[...] No entanto, a sacralização da natureza é intrinsecamente insustentável. A semelhança daqueles fanáticos, hostis a toda intervenção médica que eles supõem ser contrária às intervenções divinas, os ecologistas profundos ocultam alegremente tudo que é detestável. Desta só retêm o que é harmonia, paz e beleza. É nessa que alguns desclassificam facilmente a categoria dos “nocivos”, considerando que tal noção, inteiramente antropocentrista, é um absurdo. Inspirando-se na teologia, eles supõem que a natureza é não só o Ser supremo, mas também [...] a entidade perfeita que seria sacrílego pretender modificar ou melhorar.

Uma pergunta simples, como explicar então os vírus, as epidemias, os sismos e tudo o mais que tem, com toda razão, o nome de catástrofe natural? Alguém dirá que são úteis? Mas, para quê e a quem? Alguém julgará que possuem as mesmas legitimidades que nós para perseverar em seu ser? Por que não, nesse caso, um direito do ciclone a devastar, dos abalos sísmicos a engolir, dos micróbios a inocular enfermidades? A menos que se adote uma atitude anti-intervencionista em todos os pontos e em todas as circunstâncias, é necessário que se resolva admitir o fato de a natureza, como um todo, não ser ‘boa em si’, mas conter tanto o melhor quanto o pior. Em relação a quem, perguntar-se-á? Ao homem, é claro, que continua sendo, até prova em contrário, o único ser suscetível de enunciar juízos de valor e de, como diz a sabedoria das nações, separar o trigo do joio.

(FERRY, Luc, *A nova ordem ecológica*, p. 173, 174)

Texto para as questões de 1 a 10

### Questão 01

Considere as alternativas abaixo:

I – Percebe-se ser o texto de natureza filosófica por conter questionamentos relacionados à existência dos seres.

II – O texto é informativo porque conduz o ser humano à ampliação do conhecimento mediante assuntos nele inseridos.

III – As perguntas, no texto, introduzidas, constituem um artifício da retórica a fim de prender o leitor ou ouvinte.

IV – Há, no texto, uma crítica sutil à maneira como a natureza está sendo enfocada na atualidade.

V – A natureza segundo o texto, não oferece ao homem apenas benesses ao ser humano.

Quais as alternativas corretas?

- a) I, II, III e V, apenas.
- b) Apenas I, III, IV e V.
- c) II, III, IV e V somente.
- d) Nenhuma.
- e) Todas.

### Questão 02

Identifique a única alternativa não condizente com o texto.

- a) Existe uma comparação entre o ser humano e a natureza em que esta é posta no mesmo nível daquele com vícios e virtudes descobertos depois.
- b) Em instituindo a natureza como pessoa jurídica, deduz-se que ela possui os mesmos direitos que o homem.
- c) O texto insere a ideia de que apenas o homem possui critério de valor.
- d) O enfoque textual faz da natureza um ser em uma escala de valor inferior ao homem, por este possuir mais qualidades boas, complementadas pelo raciocínio.
- e) Há no texto diversos aspectos sobre a natureza que lhes são pertinentes, inclusive características nocivas.

### Questão 03

Apenas não se pode inferir do texto que:

- a) Ele possui coesão, marcada por elementos relacionais de variados valores.
- b) A variedade linguística é a formal, no entanto, falta, ao contexto, argumentação e informatividade.
- c) Embora seja um texto com características informativas, há termos empregados conotativamente.
- d) Apesar de a natureza estar por assim dizer deificada, o homem continua sendo superior a ela.
- e) É bem construído, possuindo progressão temática, coerência e conduz o leitor a uma conclusão.

### Questão 04

Este parágrafo para as questões de 4 a 7.

“[...] No entanto, a sacralização da natureza é intrinsecamente insustentável. A semelhança daqueles fanáticos, hostis a toda intervenção médica

que eles supõem ser contrária às intervenções divinas, os ecologistas profundos, ocultam alegremente tudo que é detestável. Desta só retêm o que é harmonia, paz e beleza. É nessa que alguns desclassificam facilmente a categoria dos 'nocivos', considerando que tal noção, inteiramente antropocentrista, é um absurdo, inspirando-se a na teologia, ela abre, eles supõem que a natureza é não só o Ser Superior, mas também[...] a entidade perfeita que seria sacrílego pretender modificar ou melhorar”.

Observe as alternativas abaixo.

I – Este parágrafo é unido ao primeiro por um elemento vocabular indicativo de oposição.

II – No parágrafo em enfoque, há termos indicativos de ação e de estado regulares e irregulares.

III – Existe predominância de nomes que não possuem existência independente.

IV – “**Ecologistas**” possui a mesma classificação morfológica do termo destacado na oração:” Há **indivíduos** tão egoístas que se assemelham a seres irracionais.”

V- Se escrevêssemos “...toda a intervenção médica...” o sentido não seria alterado.

Estão corretas apenas as alternativas:

- a) I, III e V.
- b) II, III e IV.
- c) II, III e V.
- d) I, II e III.
- e) I, IV e V.

#### Questão 05

Sobre o parágrafo em enfoque, todas as questões se encontram sem falhas, exceto:

- a) Em “é **nessa...**”, a palavra destacada se encontra mal empregada, uma vez que deveria estar escrito “é **nesta**”, pela mesma razão de “**desta**” no período anterior.
- b) Caso trocássemos a expressão ‘**no entanto**’ por “**entretanto**”, não haveria mudança de sentido.
- c) Existem formas verbais que indicam ações como certas, mas há uma forma que indica uma possibilidade futura em um passado.
- d) “Dos **nocivos**” o termo em destaque possui classe gramatical e sentido diversos na expressão “insetos **nocivos**”.
- e) Em “**Dest**”, “**dessa**”, “**o que**” os termos destacados pertencem a uma mesma classe gramatical.

#### Questão 06

“...mas também[...]” a entidade perfeita que seria sacrílego pretender...”

A única alternativa com falha em relação ao excerto é:

- a) Há palavras que possuem o valor relacional de adição.
- b) Existe uma forma nominal que representa uma oração.
- c) Caso modificássemos a forma verbal “pretender” para “se pretendermos” além de estar correto, o sentido seria idêntico.
- d) O “quê” do excerto é uma forma pronominal que sempre se relaciona com um termo antecedente.
- e) “Ser supremo” possui, no excerto, sentido similar a “entidade perfeita”.

#### Questão 07

“...contrária às intervenções divinas”, o sinal indicativo de crase está empregado de modo correto. Observe os períodos abaixo quanto a tal aspecto, para responder a esta questão.

I – Todas “às vezes” que pensares em Deus faze uma prece pela vida que lhe foi presenteada.

II – Naquele restaurante grã-fino só servem pratos à carbonara.

III – Não fique à distância, aproxime-se das pessoas que lhe poderão propiciar momentos agradáveis.

IV – Chegou a casa cansado, por isso resolveu entregar-se logo aos braços de Morfeu.

V – Quando o navio chegou a terra, já se fazia escuro, pois chegou às 23 horas.

As alternativas sem falha estão no item:

- a) Apenas I, II e V.
- b) Somente II, IV e V.
- c) I, IV e V apenas.
- d) II e III somente.
- e) I e V apenas.

#### Questão 08

“Ao homem, é claro, que continua sendo, até prova em contrário, o único ser suscetível de enunciar juízos de valor e de como diz a sabedoria das nações, separar o trigo do joio.”

Em relação ao excerto, existe uma alternativa em desacordo, identifique-a.

- a) A ordem das palavras empregada, no excerto, é a inversa.

- b) Há termos empregados enfaticamente, a fim de chamar a atenção do leitor.
- c) “como diz” caso trocássemos “como” por “conforme”, o sentido continuaria o mesmo.
- d) As formas verbais existentes são todas nominais.
- e) Existe um termo caracterizador que é invariável em gênero.

#### Questão 09

Esta questão se refere ao texto em análise.

I – “**Espécie** humana” a palavra em destaque é acentuada pela mesma razão do termo, em negrito, da expressão “em **contrário**”.

II – Há apenas palavras oxítonas e paroxítonas acentuadas graficamente.

III – Há sinal de pontuação empregado incorretamente.

IV – Existem adjetivos no grau superlativo relativo.

V – Há locução indicativa de condição.

Estão corretas apenas as alternativas:

- a) I, IV e V.
- b) I, III e IV.
- c) III, IV e V.
- d) II, IV e V.
- e) I, III e V.

#### Questão 10

“...a quem, perguntar-se-á?” O pronome pessoal átono está, no caso, empregado corretamente. Identifique a alternativa em que o pronome, de acordo com a língua formal, deveria ter sido posto na mesma posição.

- a) Todos deveríamos unir-nos em torno do ideal de paz e de progresso.
- b) Calarei-me porque o momento o exige, a fim de evitar celeumas.
- c) Nunca te arrependas do bem realizado em prol do outro.
- d) Em se tratando de amor, você é um exemplo de dedicação e de afeto.
- e) Quando vierem falar-te de alguém, fecha teus ouvidos a esses mexericos que transcendem a verdadeira caridade.

#### Texto 2

##### Separação da natureza

O que parecia ser uma vantagem tornou-se um problema: a capacidade humana de criar um mundo novo para si foi levada às últimas consequências nos últimos séculos, culminando na crise ecológica atual, que ameaça a sobrevivência do planeta e da própria espécie humana. Considerando-se superior ao resto

dos animais e único senhor da natureza, o ser humano passou a explorá-los impiedosamente. E, negando seu próprio caráter de ser vivente, vem contribuindo para si um mundo altamente urbanizado e tecnologicado, cada vez mais artificial e separado da natureza.

Nem sempre foi assim. A relação dos seres humanos com a natureza e o universo era distinta no passado. Predominavam a percepção de que as pessoas são parte da natureza e a noção de que a razão humana constitui apenas uma expressão da racionalidade universal.

Como analisou o historiador da ciência estadunidense Morris Bergman (1944), antes da revolução científica, ocorrida a partir do século XVI, as pessoas viviam em um “mundo encantado”, onde pedras, árvores e rios eram vistos como portadores e doadores de vida. E elas se sentiam em casa nesse mundo maravilhoso e ordenado (o cosmos). Assim, cada uma participava diretamente da trama da vida. Seu destino pessoal estava ligado ao cosmos, e essa inter-relação conferia sentido à vida de todos. Havia, enfim, entre o ser humano e a natureza uma integração psíquica que há muito deixou de existir. Com o “progressivo desencantamento” do mundo, vinculado à mentalidade científica vigente – de separação radical entre observador e objeto observado – o ser humano tornou-se um estranho na natureza: se não sou minhas experiências e minhas conclusões sobre o mundo, não faço parte deste mundo (cf. Berman, *The reenchantment of the world*).

A reação a essa visão de mundo, que coloca o ser humano como centro de todas as coisas e de todos os interesses (antropocentrismo) – tachada de reducionista por seus críticos –, tem ocorrido dentro e fora da ciência. Ela se expressa tanto em movimentos ecologistas, socioambientais e de defesa dos direitos dos animais como em algumas das novas abordagens da ciência nas últimas décadas (mais holistas). (adaptado)  
(COTRIM, Gilberto, FERNANDES, Mirna, *Filosofar*. Ed. Saraiva, 2012.

As questões de 11 a 17 dizem respeito ao texto acima.

#### Questão 11

Comparando os textos 1 e 2 não se pode deduzir que:

- a) Ambos os textos possuem uma ideia central ligada ao homem e à natureza, embora com enfoque diverso.
- b) Tanto no texto 1 quanto no texto 2 existe objetividade na explanação das ideias e ainda argumentação.
- c) No texto 2, a natureza possui 2(dois) aspectos, uma vez que já houve um período harmônico entre o homem e a natureza.

- d) Constata-se, no texto 1, a supremacia da natureza em sua relação com o ser humano.  
e) O ser humano, visando à criação de um mundo melhor, terminou agredindo a natureza.

#### Questão 12

Analise as assertivas abaixo, marcando em seguida a única alternativa correta.

- a) Nos últimos séculos, a natureza continua sendo tratada de modo idêntico.  
b) Existem palavras empregadas em sentido conotativo e denotativo, havendo predominância daquele.  
c) O texto em análise é predominantemente narrativo por tratar-se de uma crônica.  
d) Existem vírgulas obrigatórias, separando subordinadas reduzidas e desenvolvidas.  
e) Os travessões utilizados são indicativos de explicação e poderiam ser substituídos apenas por vírgulas, sem haver alteração de sentido.

#### Questão 13

Considere as alternativas abaixo:

I – Se o termo “um problema” fosse posto no plural, o verbo, obrigatoriamente, iria também para o plural.

II – Em “**Predominavam** a percepção...”, o verbo, em destaque, poderia estar no singular sem haver agressão à língua formal.

III – “...da ciência estado-unidense”, pondo-se no plural, de acordo com a variedade formal da língua ficará “das ciências estados-unidenses”.

IV – Em “ o que parecia ser...tornou-se...”, os verbos possuem a mesma regência.

V – Se a perífrase verbal “eram vistos” fosse modificada para “viam-se”, não haveria mudança de sentido.

Estão corretas apenas:

- a) I, II, IV e V.  
b) II, III e V.  
c) I, III e IV.  
d) II, III, IV e V.  
e) II, III e IV.

#### Questão 14

As questões de 14 a 16 se referem ao terceiro parágrafo do texto 2.

Todas as assertivas estão sem falha, exceto:

- a) As 2 (duas) ocorrências de “como” possuem relações semânticas diferentes.  
b) Em “E elas se sentiam...” sem haver falha de

acordo com a língua formal, poder-se-á empregar o pronome enclítico.

- c) Existem formas verbais indicativas de tempo passado completo e incompleto.  
d) Há palavra com valor relacional de conclusão.  
e) O emprego do hífen em “inter-relação” encontra-se em desacordo com a nova reforma ortográfica.

#### Questão 15

Analise os itens abaixo a fim de responder a esta questão.

I – Existem orações dependentes e independentes, porque possuem respectivamente elementos conectores coordenados e subordinados.

II – Em “Seu destino pessoal” o elemento determinado “Seu” refere-se à “ trama da vida”.

Há apenas uma alternativa correta, assinale-a:

- a) Ambas as afirmações estão corretas.  
b) Apenas a afirmação II está totalmente correta.  
c) A afirmação da alternativa I está correta, mas a justificativa está errada.  
d) A afirmação da alternativa II está correta, porém a justificativa está errada.  
e) A alternativa I se encontra totalmente correta.

#### Questão 16

Em “...conferir sentido à vida de todos.”, o acento indicativo de crase se encontra de acordo com a variedade formal da língua. Indique abaixo a única alternativa em que isso não ocorre.

- a) Quando nos dirigimos àquele recinto, ficamos extasiados com sua beleza, devido a tranquilidade que dele emanava.  
b) Saíram às dezesseis horas, o sol ainda lançava seus raios sobre a terra, mas, de repente, a atmosfera se transformou devido à gritaria da multidão.  
c) À medida que o tempo passa, sentimos a presença da eternidade dentro de nós, que teima em alertar-nos para ficarmos presos ao presente.  
d) Todos visam à paz, no entanto, poucos sabem conviver com ela, uma vez que ela fica bem perto do amor e da caridade.  
e) Caminhávamos a pé, à tardinha, pela orla marítima. De repente, pareceu-nos ouvir uma celestial música que nos levou a sonhar.

#### Questão 17

Este parágrafo servirá de base para as questões 17 e 18.



“A reação a essa visão de mundo, que coloca o ser humano como dentro de todas as coisas e de todos os interesses (antropocentrismo) – tachada de reducionista por seus críticos – tem ocorrido dentro e fora da ciência. Ela se expressa tanto em movimentos ecologistas, socioambientais e de defesa dos direitos dos animais como em algumas das novas abordagens da ciência nas últimas décadas (mais holistas).

(adaptado)

Identifique a única assertiva correta.

- a) Em “..., que coloca...” caso a vírgula fosse eliminada, o sentido continuaria o mesmo.
- b) Os travessões poderiam ser substituídos apenas por vírgulas.
- c) Substituindo-se “tem ocorrido” por “ocorreu”, a forma verbal simples continuaria com o mesmo sentido.
- d) O termo “reducionista”, no contexto, representa um ser e não uma característica.
- e) Existem elementos que indicam apenas causa.

#### Questão 18

Em “todas as coisas e de todos os interesses”, o emprego do artigo se encontra correto, assinale a alternativa em que isso não ocorre.

- a) Ontem, **todos** os amigos se reuniram a fim de comemorar a vitória do time.
- b) **Todas** as três virtudes são úteis à existência dos homens: fé, esperança e caridade.
- c) **Todo** homem poderá vencer se investir em seu caráter, em sua força de vontade.
- d) O emprego do “artigo” antes de **todos** é obrigatório, uma vez que os nomes se encontram no plural.
- e) Pensávamos conhecer **todos** casos de concordância, porém esse pensar era errado.

#### Questão 19

“Qual de nós seremos capaz de denunciar uma irregularidade cometida contra a natureza, quando se trata de um ser irracional ou de um vegetal? Muitos de nós se crêem plenos de virtudes e censuram os outros, mas a sua prática, informam almas superiores que implica, sobretudo, na humildade. os seres privilegiados. Deveríamos preferir assistir a natureza como um ser vivo, com seus aspectos bastantes belos a nossos olhos, respeitando-a, a agredi-la. Esta seria talvez a única maneira de resgatar vários males que a ela, causamos.”

Este parágrafo servirá de embasamento para as questões 19 e 20.

Quanto à concordância, à regência e à acentuação gráfica, identifique a única alternativa correta.

- a) O texto, quanto à ortografia, não possui nenhuma falha.
- b) Quanto à concordância existe somente uma falha.
- c) Se puséssemos “será” corrigiríamos a falha de concordância deste verbo no excerto.
- d) O verbo “implicar” está de acordo com a língua formal.
- e) Quanto à colocação pronominal o excerto se encontra com erro.

#### Questão 20

Observe a regência dos verbos “assistir e preferir” no excerto e nas assertivas abaixo para responder a esta questão.

I – Algumas pessoas não gostam de assistir em cidades interioranas.

II – Não nos assiste julgar ninguém, pois somos seres falhos, cheios de defeitos e somente, ao Ser Superior, é-lhe atribuída tal função.

III- Aquele cidadão vivia jogando polo, dizia ele que preferia mais esse esporte por ser mais emocionante que tênis.

IV – Ontem, fomos ao teatro e assistimos a uma peça maravilhosa, uma comédia de Martins Pena, do século XIX, mas deliciosa.

V – Todos os médicos deveriam ser mais responsáveis com seus pacientes, assistindo-os com presteza, em assim fazendo, estariam respeitando o juramento que fizeram a Hipócrates.

Estão corretas somente as assertivas:

- a) I, III, IV e V.
- b) I, II, IV e V.
- c) I, III e V.
- d) II, III, e IV.
- e) II, III e V.

## PROVA: INFORMÁTICA

### Questão 21

Os resultados de um processamento por vezes, precisam ser guardados temporariamente na CPU para serem manipulados na ULA por uma outra instrução. Os elementos na CPU responsáveis pelo armazenamento desses dados e ponteiros são denominados:

- a) Memória cache
- b) Clock
- c) Barramento
- d) Registradores
- e) Memória RAM

### Questão 22

A representação hexadecimal do número binário 1101011 será:

- a) 6A
- b) 153
- c) 107
- d) 106
- e) 6B

### Questão 23

Na execução de múltiplos programas concorrentes os sistemas operacionais precisam implementar métodos de gerenciamento da memória. Assinale a alternativa incorreta:

- a) Na segmentação por paginação, as páginas são divididas em segmentos endereçáveis.
- b) Memória virtual é uma técnica onde programas carregados na memória secundária, podem ser paginados para a memória real.
- c) Na técnica de paginação a memória física é dividida em páginas com tamanho fixo.
- d) Os segmentos endereçáveis são armazenados em áreas não contíguas da memória.
- e) Na técnica de segmentação o programa é dividido em segmentos de tamanhos variados.

### Questão 24

Observe o trecho de código abaixo escrito na linguagem PHP:

```
$i = 0;
While(1) {
if ($i == 10)
break;
echo ++$i . "\n";
}
```

O resultado deste código irá retornar:

- a) Intervalo de 1 a 10
- b) Intervalo de 0 a 9
- c) Intervalo de 0 a 10
- d) 10
- e) Intervalo de 1 a 9

### Questão 25

São tipos de variáveis super globais da linguagem PHP:

- a) \$\_SERVER, \$\_GET, \$\_GLOBALS
- b) \$\_POST, \$\_COOKIE, \$\_ENVIRON
- c) \$\_REQUEST, \$\_SESSION, \$\_SERVER
- d) \$\_FILE, \$\_POST, \$\_GET
- e) \$\_COOKIES, \$\_SERVER, \$\_POST

### Questão 26

Protocolo utilizado pelos programas *ping* e *traceroute*, responsável pelo transporte de mensagens de controle, erro e testes de camada de rede:

- a) UDP
- b) ICMP
- c) FTP
- d) SNMP
- e) ARP

### Questão 27

Para uma rede classe C 202.52.0.0, de máscara de sub-rede 255.255.255.248 assinale a alternativa que apresenta endereços de *broadcast* corretos.

- a) 202.52.0.7 ; 202.52.0.16 ; 202.52.0.31
- b) 202.52.0.1 ; 202.52.0.31 ; 202.52.0.39
- c) 202.52.0.1 ; 202.52.0.23 ; 202.52.0.31
- d) 202.52.0.7 ; 202.52.0.23 ; 202.52.0.31
- e) 202.52.0.15 ; 202.52.0.23 ; 202.52.0.32

### Questão 28

Considere abaixo o seguinte trecho de código Java:

```
1. public class Questao1 {
2.   public static void main (String[ ] args) {
3.     int soma = 0;
4.     for(int i = 0 ; i<10 ; i++) {
5.       soma = i;
6.     }
7.     System.out.println("O resultado é:" + soma);
8.   }
9. }
```

Assinale a alternativa incorreta:

- a) O programa será executado corretamente e o resultado da variável soma será 9.



- b) Se o parâmetro *i++* fosse retirado da declaração do laço *for* na *linha 4* o programa sofreria um erro de compilação.
- c) Se na *linha 4* a variável declarada *i* não fosse inicializada o programa sofreria um erro de compilação.
- d) Se na *linha 4* o incremento da variável *i* for alterado para *++i* o resultado da variável *soma* continuará sendo 9.
- e) Se na *linha 7* tivesse sido utilizada a variável *i* ao invés da variável *soma*, o programa sofreria um erro de compilação.

#### Questão 29

Marque a opção que apresenta a declaração de array inválida na linguagem Java:

- a) `int [ ] [ ] a1;`
- b) `String a2[ ] = new String[3];`
- c) `int [ ] a3 = new int [ ];`
- d) `String a4[ ] = { };`
- e) `String a5[ ] = {"valor1","valor2"};`

#### Questão 30

Em Sistemas Operacionais de distribuição Linux, o comando a ser executado no terminal para configurar uma interface de rede, cujo IP seja 192.168.0.31 e máscara 255.255.255.0, será:

- a) `ifconfig eth0 192.168.0.31 netmask 255.255.255.0`
- b) `ipconfig 192.168.0.31 / renew 255.255.255.0`
- c) `ifconfig eth0 192.168.0.31 mask 255.255.255.0`
- d) `ifconfig netmask 255.255.255.0 ip 192.168.0.31`
- e) `ipconfig 192.168.0.31 mask 255.255.255.0`

#### Questão 31

Analise as proposições abaixo:

- Tem como objetivo armazenar os dados oriundos dos diversos Sistemas de Informação transacionais em vários graus de relacionamento.
- Permite aos usuários rapidamente analisar dados sumarizados de maneira multidimensional.
- Está relacionado com aplicações que buscam correlações escondidas em altos volumes de dados, garimpagem de dados.
- Estrutura criada com o objetivo de montar uma base de recursos informacionais, capaz de sustentar a camada de inteligência da empresa.

As afirmações são respectivamente os conceitos de:

- a) Data Mining, Data Warehouse, OLAP e BI
- b) Data Warehouse, OLAP, Data Mining e BI

- c) BI, OLAP, Data Warehouse e Data Mining
- d) Data Mining, BI, Data Warehouse e OLAP
- e) Data Mining, BI, OLAP, Data Warehouse

#### Questão 32

Diagrama utilizado na UML (Unified Modeling Language) que contempla interfaces, colaborações, relacionamentos de dependência, generalização e associação.

- a) Diagrama de classes
- b) Diagrama de caso de uso
- c) Diagrama de objetos
- d) Diagrama de estados
- e) Diagrama de componentes

#### Questão 33

Assinale a alternativa que apresenta apenas diagramas da UML (Unified Modeling Language) utilizados para visualizar, especificar, construir e documentar aspectos dinâmicos de um sistema:

- a) Diagrama de atividades, diagrama de estados, diagrama de objetos.
- b) Diagrama de classes, diagrama de estados, diagrama de atividades.
- c) Diagrama de classes, diagrama de objetos, diagrama de estados.
- d) Diagrama de caso de uso, diagrama de classes, diagrama de objetos.
- e) Diagrama de caso de uso, diagrama de atividades, diagrama de seqüência.

#### Questão 34

Princípio da Programação Orientada a Objetos, no qual classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar operações que têm a mesma assinatura, porém comportamentos diferentes em cada subclasse, produzindo resultados diferentes, dependendo de como cada objeto implementa a operação.

- a) Associação
- b) Generalização
- c) Herança
- d) Encapsulamento
- e) Polimorfismo

#### Questão 35

Assinale abaixo o diretório reservado para montagem de dispositivos no ambiente de sistema operacional Linux:

- a) `/mnt`

- b) /dev
- c) /home
- d) /root
- e) /mont

#### Questão 36

Com relação à configuração de firewall e filtragem de pacotes, assinale a alternativa que corresponde ao bloqueio de uma porta ssh (22) de um determinado host.

- a) # iptables -A INPUT -p tcp -dport 22 -j ACCEPT
- b) # iptables -A INPUT -p tcp -syn 22 -j DROP
- c) # iptables -A INPUT -p tcp -dport 22 -j DROP
- d) # iptables -A INPUT -p tcp -dport 22 -j USER-CHAIN
- e) # iptables -A INPUT -p tcp -syn 22 -j ACCEPT

#### Questão 37

Analise o modelo de um banco de dados relacional abaixo descrito:

Medico (cod\_m, nome, especialidade)  
Paciente (cod\_p, nome)  
Consulta (cod\_medico, cod\_paciente, data, hora)

Foi executado o seguinte comando SQL:

```
SQL> SELECT a.nome, a.especialidade, b.nome,  
FROM medico a, paciente b, consulta c  
WHERE a.cod_m=c.cod_medico  
AND b.cod_p=c.cod_paciente  
AND a.nome="Paulo" AND c.data="12/11/2012";
```

Com base no comando SQL acima executado assinale a proposição falsa:

- a) Na entidade paciente, *cod\_p* é chave primária.
- b) A entidade médico não possui chave estrangeira.
- c) Foram selecionadas todas as consultas realizadas pelos médicos de nome Paulo até o dia 12/11/2012.
- d) O relacionamento das entidades Médico e Paciente é do tipo muitos-para-muitos.
- e) Foram selecionadas todas as consultas marcadas para os médicos de nome Paulo no dia 12/11/2012.

#### Questão 38

O objetivo do teste de software é convencer os desenvolvedores e clientes do sistema de que o software é bom o suficiente para o uso operacional. Assinale a alternativa na qual a equipe de teste deve acessar o código-fonte do sistema, garantindo que os componentes funcionam realmente em conjunto:

- a) Teste de requisitos
- b) Teste de integração
- c) Teste de partições
- d) Teste de regressão
- e) Teste estrutural

#### Questão 39

Protocolo construído com base nos padrões de criptografia para prover confidencialidade, integridade e autenticação, na comunicação de redes privadas virtuais (VPN -Virtual Private Network):

- a) SSH
- b) FTP
- c) UDP
- d) IPSec
- e) SNMP

#### Questão 40

Em relação ao comando UNION utilizado em linguagem SQL, é correto afirmar:

- a) O número de colunas da tabela resultante é o mesmo do número das duas tabelas iniciais.
- b) As linhas de uma tabela não se encaixam na outra tabela.
- c) A tabela resultante pode apresentar colunas da primeira e da segunda tabela.
- d) Pode conter todas as colunas da primeira tabela e todas as colunas da segunda tabela.
- e) Colunas são adicionadas.