

## PORTUGUÊS

Andando há 40 anos por este país, catando dinheiro para levar pra casa, eu aprendi a acreditar. Acreditar na terra, no homem, na chuva, na benção, na semente, no fruto, no coração, na mente... na inteligência. Aprendi, com o meu povo, que quando uma coisa está muito séria, o melhor que se faz é brincar com ela. E, naquelas tardes terríveis, sozinho num quarto de hotel, esperando a hora do show, eu comecei a desenhar o país dos meus sonhos. Um país onde cada lavrador tenha um par de bois para puxar seu arado e que de tarde, ao voltar para casa, encontre um par de filhos o esperando e à noite quando for dormir, tenha um par de pernas para amar; no país dos meus sonhos, todo pobre vai comer, todo hospital terá remédios, todo aluno terá colégio, todo professor ganhará um salário decente e todo policial apenas prenderá os bandidos, em vez de os ajudar a matar e a roubar; no país dos meus sonhos todo cego vai ver, todo surdo vai ouvir e todo mudo vai ver e ouvir coisas tão lindas que nem será preciso dizer nada; no país dos meus sonhos a integração do homem com a natureza será tanta que eu chego a imaginar uma árvore dizendo a um homem: "Você me tratou tão bem, foi tão legal comigo, que eu gostaria de me transformar na mesa da sua casa, nas cadeiras onde sua família sentará, no berço do seu filho". No país dos meus sonhos, o homem branco, afinal, vai descobrir que o coração do negro é do tamanho do seu e o sangue da mesma cor. O país dos meus sonhos um dia será verdade. E ele será tão feliz que nem vai precisar de mim para fazer rir um pouco. Não faz mal. Eu perco o emprego, mas não perco o meu sonho. Boa noite.

CHICO ANYSIO.

<http://sitenotadez.net/cronicas/>

1) O termo destacado abaixo possui valor de um sintagma que se encontra na alternativa:

"*todo mudo vai ver e ouvir coisas tão lindas que nem será preciso dizer nada.*"

- A) O dinheiro que está em cima do móvel é meu;
- B) Esta é a casa a que fiz referência;
- C) Gosto da mulher que tu és;
- D) Os candidatos cujas provas foram entregues podem sair;
- E) O desejo de quanto quero ser aprovado não é muito.

2) A relação sintática, em destaque, no fragmento abaixo é a mesma da alternativa:

"Eu perco o emprego, mas não perco o meu sonho."

- A) Quando uma coisa está muito séria, o melhor é brincar com ela;

B) Todo professor ganhará um salário decente e todo policial apenas prenderá os bandidos;

C) Eu chego a imaginar uma árvore dizendo a um homem: "Você me tratou tão bem, foi tão legal comigo;"

D) Ele será tão feliz que nem vai precisar de mim;

E) Andando há 40 anos por este país, catando dinheiro para levar pra casa, eu aprendi a acreditar.

3) O fragmento destacado abaixo possui diretrizes sintáticas de:

"No país dos meus sonhos a integração do homem com a natureza será tanta que eu chego a imaginar uma árvore dizendo a um homem."

- A) Um complemento nominal;
- B) Uma oração consecutiva;
- C) Uma oração causal;
- D) Uma oração comparativa;
- E) Um complemento verbal.

4) A alternativa **CORRETA** quanto à gramática normativa se encontra na alternativa:

A) A coerência gramatical permanece a mesma se for acrescida a palavra "atrás" em: "*Andando há 40 anos atrás*" assim como ocorrem em: "eu nasci há 10 mil anos atrás";

B) As vírgulas em "*no homem, na chuva, na benção, na semente, no fruto, no coração, na mente*" são empregadas pela mesma regra do fragmento "*E, naquelas tardes terríveis, sozinho num quarto de hotel*";

C) Ao substituir a palavra onde em "*Um país onde*" por "*aonde*" o enunciado permanece em conjuntura com a gramática normativa;

D) O verbo "haver" empregado no primeiro período, possui mesma função do verbo em: "Há vários alunos aqui";

E) O sujeito do aprender em "Aprendi, com o meu povo" é classificado como elíptico.

5) Depreende-se da charge abaixo:



- I. A expressão da poupança completa o nome rendimento, sendo classificado como complemento nominal.
- II. "À taxa Selic" possui características de um complemento verbal, conjunturado ao verbo de forma indireta.
- III. A omissão do acento grave deixa o enunciado com as diretrizes gramaticais.

Está **CORRETA** a alternativa:

- A) II;  
B) I e II;  
C) III;  
D) I e III;  
E) I.

6) Assinale a alternativa que melhor completa os espaços em branco do fragmento.

" A ..... é um ..... que atinge a boa parte dos brasileiros. Dessa forma, as comidas devem ser ..... para que este problema seja controlado e a ..... de sal esteja ..... controle."

- A) Hiper-tensão – mal – insossa – taxa – sob;  
B) Hipertensão – mau – insoça – taxa – sobre;  
C) Hipertensão – mal – insossa – taxa – sob;  
D) Hipertensão – mau – inçoça – tacha – sobre;  
E) Ipertensão – mal – inçoça – tacha – sob.

7) A alternativa em que **NÃO** foi obedecida às regras de concordância é:

- A) Fui eu quem falou sobre o seu caso;  
B) Devem haver mais pessoas com cursos de nível superior no futuro;  
C) 80% da população brasileira assistiu ao final dos campeonatos regionais;  
D) A multidão de fanáticos torcedores aplaudiram seus times;  
E) As provas terminarão ao meio dia e meia hora.

8) Observe as placas a seguir:



- I. As partículas "se" presente nos enunciados possuem mesmas classificações gramaticais.
- II. Há incoerência gramatical nos dois enunciados, haja vista que, os verbos de ambas as placas devem estar no plural.
- III. Há incoerência gramatical apenas na placa I, haja vista que a partícula "se" apassiva o sujeito e na placa II indetermina o sujeito.
- IV. O sujeito da primeira placa é "apartamentos". E o sujeito da segunda placa é "profissionais".

Está **CORRETA** a alternativa:

- A) I e IV;  
B) II e IV;  
C) III;  
D) I e III;  
E) I e II.

9) A alternativa que preenche **CORRETAMENTE** o enunciado abaixo se encontra:

- I. Com os olhos fixos no rei o servo falou: ..... irá ao Brasil.
- II. Logo a notícia se espalhou e chegou distorcida ao Brasil, onde se comentava que o príncipe visitaria esta Terra, onde falavam que ..... chegaria em breve.
- III. É sabido que em breve o Papa visitará o Brasil. Ao mencionar o nome do sacerdote indiretamente, deve-se dizer .....

- A) Sua majestade - Sua alteza – Vossa santidade;  
B) Vossa majestade - Sua alteza – Vossa santidade;  
C) Vossa majestade - Vossa alteza – Vossa onipotência;  
D) Vossa majestade – Sua alteza – Sua santidade;  
E) Sua majestade – Vossa alteza – Vossa santidade.

10) Transpondo o enunciado abaixo para o plural obtem-se:



**FAMOSOS**

## Ex-guarda-costas mantém polêmicas sobre Michael Jackson

*Matt Fiddes, antigo funcionário, disse a um jornal que o astro quis matar Randy, um dos seus irmãos, em 2005*

Leia também:

- Carolina Dieckmann está abatida com fotos nuas
- Ex-Morena da Laje será capa da 'Playboy'
- Grávida, Grazi publica foto de barrigão pintado

- A) Ex-guardas-costas mantém polêmicas sobre Michael Jackson;
- B) Os ex-guardas-costas mantêm polêmicas sobre Michael Jackson;
- C) Ex-guarda-costas mantêm polêmicas sobre Michael Jackson;
- D) Os ex-guarda-costas mantêm polêmicas sobre Michael Jackson;
- E) Ex-guarda-costas mantêm polêmicas sobre Michael Jackson.

## CONHECIMENTOS GERAIS

11) Na lei Orgânica são expostas no Art. 18 as obrigações dos Vereadores do Município de Serra Talhada (PE). Sobre este assunto analise as proposições abaixo:

- I. Dar posse ao Prefeito e ao Vice-Prefeito, conhecer de sua renúncia e afastá-los, definitivamente, do exercício do cargo, nos termos desta Lei.
- II. Conceder licença, para afastamento, ao Prefeito, ao Vice-Prefeito e aos Vereadores.
- III. Votar moção de censura pública ou mérito aos Secretários Municipais, representantes do poder público, e aos demais cidadãos em relação ao desempenho de suas funções.
- IV. Autorizar o Prefeito a ausentar-se do Município por mais de 15 (quinze) dias consecutivos.
- V. Autorizar a referendo e convocar plebiscito, exceto os casos previstos nesta Lei.

- A) Estão corretas apenas a I, II e III;
- B) Estão corretas apenas a II e IV;
- C) Estão corretas apenas a III, IV e V;
- D) Todas as alternativas estão corretas;
- E) Todas as alternativas estão incorretas.

12) As ações do Governo Municipal na Educação de Serra Talhada receberam o reconhecimento \_\_\_\_\_, a Medalha \_\_\_\_\_.

O Cerimonial de entrega da premiação aconteceu no Centro de Convenções em Olinda - PE, no dia 28 de abril de 2012. A secretaria Municipal de Educação esteve representada pelo Sr. Joaquim Alves da Silva, que assume a Pasta da Diretoria de Planejamento.

- A) Do Instituto Tiradentes de Minas Gerais; Instituição nota 10;
- B) Do Ministério da Educação e Cultura; Instituição nota 10;
- C) Do ENEAD; Jovens Talentos;
- D) Do Ministério da Educação e Cultura; Amigos da Escola;
- E) Do Instituto Tiradentes de Minas Gerais; Presidente Tancredo Neves - Mérito Educação.

13) Sobre os ilustres nomes que comandaram o Município de Serra Talhada (PE), alguns se destacam, começando as jornadas políticas com o Barão do Pajeú em 1892, até os dias de hoje. Qual desses senhores abaixo citados obtiveram o mandato maior:

- A) Hildo Pereira de Menezes;
- B) Sebastião Andrade Oliveira;
- C) José Ferdinando Feitosa;
- D) Augusto César E. de Carvalho;
- E) N.D.A.

14) Serra Talhada (PE) é bastante conhecida como a Capital do Xaxado, mas também por ter grandes personagens históricos talhadenses. Sobre estes nativos de Serra Talhada é **INCORRETO** afirmar:

- I. Agamenom Magalhães - Ministro da Justiça e do Trabalho no Governo Vargas, Interventor e depois Governador de Pernambuco, considerado um dos grandes "estadista" da política nacional.
- II. Solidônio Leite - Instrumentista, considerado um dos maiores do mundo.
- III. Moacir Santos - Filósofo.
- IV. Arnoud Rodrigues - Ator, escritor, humorista, compositor e cantor.
- V. Virgolino Ferreira da Silva (Lampião) - Figura emblemática que trafega entre o bem e o mal. Considerado o rei do Cangaço, Lampião "reinou" nos sertões de 1922 até 1938 quando foi morto numa emboscada em Sergipe. Considerado herói por alguns e bandido por outros, escreveu uma das principais páginas da história do Nordeste e do Brasil.

- A) Estão corretas apenas a I, II e III;
- B) Estão corretas apenas a II e III;
- C) Estão corretas apenas a I, IV e V;
- D) Estão corretas apenas a III, IV e V;
- E) Todas as alternativas estão corretas.

15) As melhores Secretarias Municipais de Educação do Brasil foram homenageadas durante o Congresso Nacional da Educação Pública Municipal, em Santa Catarina. A educação de Serra Talhada (PE) está incluída entre as cem e recebe o 10º Prêmio Educa

Brasil, na pessoa do secretário Israel Silveira. A Secretaria de Educação de Serra Talhada (SEST) obteve tal premiação devido a:

- A) O trabalho de inclusão e melhoria da qualidade do ensino e a política de valorização dos professores;
- B) Melhor estrutura física e equivalente aproveitamento do corpo docente da mesma;
- C) Mais alto percentual de capacitação profissional no programa de treinamento de mídias digitais;
- D) Terceira colocação nas Olimpíadas Nacionais de Ciências Exatas e suas Tecnologias;
- E) Segundo lugar Nacional no ENEM, nas escolas públicas.

16) Antonio Palocci anunciou a saída da casa civil e foi o primeiro ministro do governo da presidente Dilma Rousseff a deixar o cargo. O ex-chefe da Casa Civil anunciou sua saída no dia 7 de junho de 2011, quando foram divulgadas denúncias de que seu patrimônio aumentou 20 vezes em quatro anos, entre 2006 e 2010. Depois da renúncia de Palocci, quem assumiu seu lugar:

- A) Paulo Bernardo;
- B) Gleisi Hoffman;
- C) Moreira Franco;
- D) Helena Chagas;
- E) Celso Amorim.

17) O primeiro 7 de Setembro, Dia da Independência, da presidente Dilma Rousseff foi marcado por protestos em Brasília. Esta manifestação ocorreu a partir de mobilizações das pessoas nas redes sociais. Sobre esta manifestação é **CORRETO** afirmar:

- A) Foi uma Marcha a favor da Independência das mulheres e contra o machismo;
- B) Foi denominada Marcha Contra a Corrupção;
- C) Foi uma movimentação contra a homofobia;
- D) Foi organizado por jovens, contra as drogas;
- E) Foi uma manifestação em combate ao câncer de mama.

18) Começou tímida na Tunísia, ainda no final de 2010. Logo uma onda varreu o Oriente Médio e o norte da África. A revolta pelo fim dos regimes autoritários tomou conta de países. Sobre essas revoltas conhecidas como Primavera Árabe, responda: Qual ditador foi derrubado pelo povo primeiro:

- A) Hosni Mubarak;
- B) Muamar Kadafi;
- C) Zine El Abidine Bem Ali;
- D) Abdullah Saleh;
- E) Rei Hamed.

19) Sobre as atuações do IPHAN em Pernambuco, analise as proposições abaixo:

I. No município de Jaboatão dos Guararapes, executou-se obra de preservação na Igreja Nossa Senhora dos Prazeres.

II. Na cidade de Goiana, foi restaurada a Igreja Nossa Senhora do Amparo, após trabalho emergencial.

III. Com a participação dos monges carmelitas na contratação de mão-de-obra, a cobertura e as esquadrias da nave do Convento de Santo Alberto foram restauradas.

IV. Em Igarassu, a Igreja de São Cosme e São Damião teve sua rede elétrica refeita, ganhando nova iluminação, obras de recuperação do piso e da cobertura, com recursos e supervisão do IPHAN.

V. Em Olinda a igreja abacial do Mosteiro São Bento teve seus elementos artísticos restaurados, sobretudo o altar-mor; em operação que durou sete meses, envolvendo 30 profissionais.

Estão **CORRETAS** as afirmações:

- A) Apenas I, III e V;
- B) Apenas II, IV e V;
- C) Apenas III, IV e V;
- D) Apenas I e II;
- E) I, II, III, IV e V.

20) União para promover os estados do Nordeste no país e no exterior. Essa foi a tônica do discurso do secretário de Turismo de Pernambuco, Silvio Costa Filho, na apresentação, no Recife (PE), sobre os preparativos dos estados nordestinos para a Copa de 2014. A platéia é composta por empresários brasileiros e estrangeiros que participam do Encontro Internacional de Investimentos Imobiliários e Turísticos do Nordeste Brasileiro.

Qual das alternativas abaixo é uma cidade do Nordeste brasileiro que **NÃO** sediará a Copa do Mundo de 2014:

- A) Salvador;
- B) Recife;
- C) Natal;
- D) Ceará;
- E) Maceió.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Verifique se as proposições a seguir são Verdadeiras ou Falsas e logo em seguida assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA** sobre as proposições:

- ( ) É missão do COBIT pesquisar, desenvolver, publicar e promover um modelo de controle para governança de TI.
- ( ) Planejar e Organizar (PO) e Entregar e Suportar (ES) são domínios do COBIT.
- ( ) Segundo a ITIL V3, um serviço é um meio de entregar valor aos clientes, facilitando os resultados que

os clientes querem alcançar, mesmo assumindo os custos e riscos.

( ) De acordo com a ITIL V3, o gerenciamento de serviços é um conjunto de habilidades da organização para fornecer valor para o cliente em forma de serviços.

- A) V- V- V- V;
- B) V- V- V- F;
- C) V- V- F- V;
- D) V- V- F- F;
- E) V- F- V- F.

22) De acordo com os conceitos de gerenciamento de projetos apresentados pelo PMBOK assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Um projeto cria entregas exclusivas, que são produtos, serviços ou resultados;
- B) Os projetos são frequentemente utilizados como um meio de atingir o plano estratégico de uma organização;
- C) O gerente de projetos é a pessoa responsável pela realização dos objetivos do projeto;
- D) Os objetivos dos projetos e das operações são fundamentalmente diferentes;
- E) Os projetos podem envolver uma única pessoa ou muitos milhares de pessoas. Sua duração varia de poucas semanas até no máximo 1 ano.

23) Sobre Processos de Desenvolvimento de Software assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Uma das práticas do XP é o desenvolvimento guiado a testes;
- B) No modelo espiral, cada volta no espiral representa uma atividade no processo;
- C) O RUP possui verificação contínua da qualidade;
- D) Os valores fundamentais do XP são Feedback, Comunicação, Simplicidade e Coragem;
- E) No modelo incremental o desenvolvimento e a entrega são divididos em incrementos, onde cada incremento terá adicionado ao sistema novas capacidades funcionais, até a obtenção do sistema final.

24) Marque a alternativa **CORRETA**:

- A) O RUP é um processo iterativo e incremental, sendo considerado um processo bastante abrangente, aplicável a grandes equipes de desenvolvimento de software, trabalhando em projetos de grande porte;
- B) O RUP é um processo iterativo e incremental, sendo considerado um processo bastante abrangente, aplicável somente a pequenas equipes de desenvolvimento de software, trabalhando em projetos de grande porte;
- C) O RUP é um processo iterativo e incremental, sendo considerado um processo bastante abrangente, aplicável a pequenas, médias e grandes equipes de desenvolvimento de software, trabalhando em projetos de grande porte;

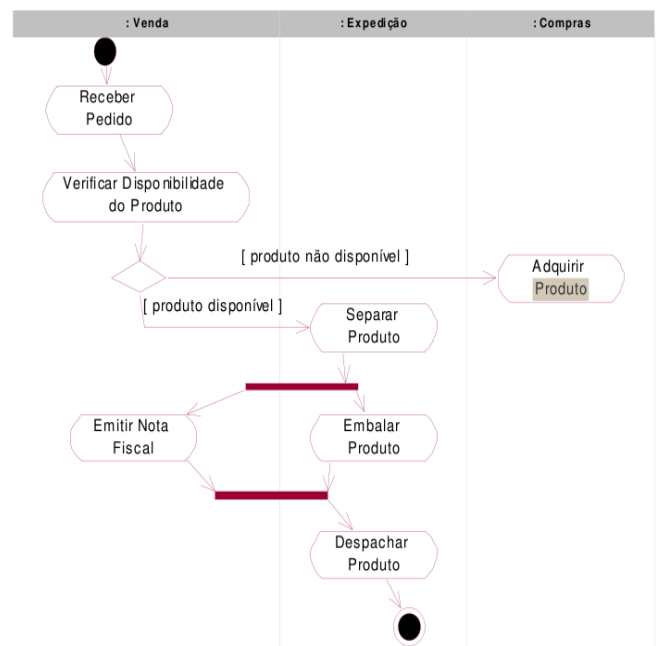
D) O RUP é uma metodologia iterativa e incremental, sendo considerada bastante abrangente, aplicável a grandes equipes de desenvolvimento de software, trabalhando em projetos de grande porte;

E) O RUP é uma metodologia iterativa e incremental, sendo considerada bastante abrangente, aplicável a pequenas, médias e grandes equipes de desenvolvimento de software, trabalhando em projetos de grande porte.

25) Sobre a UML marque a alternativa **CORRETA**:

- A) UML significa Undefined Modeling Language;
- B) Estereótipos são mecanismos de extensibilidade da UML;
- C) O diagrama de Atividades é classificado como diagrama estrutural;
- D) O diagrama de Objetos é classificado como diagrama comportamental;
- E) O diagrama de Iteratividade é um diagrama de interação.

26) Analise as assertivas que se referem ao diagrama abaixo.



- I. Este é um diagrama de máquina de estados.
- II. A marcação que se encontra entre colchetes – [produto não disponível] – é chamado de guarda.
- III. As regiões verticais são chamadas de transições e estão associadas aos objetos Venda, Expedição e Compras.
- IV. Neste diagrama é possível modelar comportamento paralelo através de separações (*forks*) e junções (*joins*).

Em relação ao diagrama apresentado, é **CORRETO** afirmar:

- A) I, II e III estão corretas;
- B) I e III estão corretas;

- C) I e IV estão corretas;
- D) Apenas IV está correta;
- E) II e IV estão corretas.

27) Analise as proposições a seguir referente aos padrões de projeto e em seguida assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. O padrão de Projeto que Encapsula uma solicitação como um objeto, permitindo desta forma parametrizar clientes com diferentes solicitações, enfileirar ou fazer o registro (log) de solicitações e suportar operações que podem ser desfeitas é o **Decorator**.
- II. O padrão **Command** atribui responsabilidades adicionais a um objeto dinamicamente.
- III. No **Template Method** cada subclasse concreta define todo o conjunto de métodos abstratos e fornece uma implementação completa dos passos indefinidos do algoritmo.

Está(ão) **CORRETA(s)** as proposições:

- A) Apenas a III;
- B) Apenas a II;
- C) II e III;
- D) Apenas a I;
- E) Todas as alternativas estão corretas.

28) Marque a alternativa que apresenta um conceito **INCORRETO** sobre linguagens orientadas a objetos, como a linguagem JAVA:

- A) Não é possível implementar sobrescrita e sobrecarga em uma mesma classe;
- B) É possível implementar o polimorfismo através do uso de classes abstratas;
- C) É possível implementar herança através do uso de classes abstratas;
- D) Herança é um princípio da orientação a objetos que exige, sempre, que todos os atributos de uma classe sejam herdados pelas suas subclasses;
- E) Para alcançar o encapsulamento, as linguagens orientadas a objeto oferecem limitadores de acesso para cada membro de uma classe.

29) De acordo com o trecho de código JAVA abaixo marque a alternativa **CORRETA**:

```
public class Pessoa{
    private String nome;
    public String getNome(){
        return this.nome;
    }
    public void setNome(String nome){
        this.nome = nome;
    }
    public static void main(String[] args) {
        Pessoa p = new Pessoa();
        p.setNome("Joao,");
        System.out.print(p.getNome());
    }
}
```

```
metodo(p);
System.out.print(p.getNome());
}
private void metodo(Pessoa p) {
    p.setNome("Maria,");
    System.out.print(p.getNome());
    p = new Pessoa();
    p.setNome("Ana,");
    System.out.print(p.getNome());
}
}
```

- A) Joao, Maria, Ana, Maria;
- B) Joao, Maria, Ana, Ana;
- C) Joao, Ana, Maria, Ana;
- D) Este código apresenta erro de compilação;
- E) Este código apresenta erro em tempo de execução.

30) Analise as proposições a seguir e marque a alternativa que contém apenas proposições **CORRETAS**:

- I. Stateless Session Bean, Stateful Session Beans, Entity Beans e Message Driven Beans são tipos de Enterprise Beans.
- II. Stateless Session Beans não armazenam estados, dessa forma, deve instanciar-se um por cliente.
- III. EJB funcionam em qualquer container WEB desde que implementem a especificação de Java Servlet e JavaServer Pages.

- A) I;
- B) II;
- C) III;
- D) I e III;
- E) I, II e III.

31) Analise as proposições a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. O modelo entidade-relacionamento (ER) descreve os dados na forma de entidades, atributos de entidades e relacionamentos entre entidades.
- II. No modelo ER, um atributo cujos valores são distintos para cada entidade individual de um conjunto de entidades de determinado tipo é denominado atributo-chave.
- III. Devido às incompatibilidades entre o modelo relacional e o modelo orientado a objetos, os SGBD relacionais são restritos a representações de dados relacionais explorados por aplicações desenvolvidas em programação estruturada.

- A) Todas as proposições estão corretas;
- B) Apenas a proposição I está correta;
- C) Apenas a proposição II está correta;
- D) Apenas a proposição II está incorreta;
- E) Apenas a proposição III está incorreta.

32) Sabendo que a tabela FUNCIONARIO possui apenas 4 colunas: cpf (do tipo NUMERIC), nome (do tipo VARCHAR), departamento (do tipo VARCHAR) e salario (do tipo NUMERIC), analise as três proposições a respeito da consulta abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**:

```
SELECT NOME, DEPARTAMENTO, 2012 AS ANO,
SUM(SALARIO)
FROM FUNCIONARIO
WHERE ANO = 2012;
```

- I. A consulta será ordenada pela coluna salário.
- II. A consulta apresenta um erro.
- III. Mais de uma linha pode ser retornada da consulta.

- A) Apenas a proposição I está correta;
- B) Apenas a proposição II está correta;
- C) Apenas a proposição III está correta;
- D) Apenas as proposições I e III estão corretas;
- E) Apenas a proposição I está incorreta.

33) O comando SQL para atribuir apenas o privilégio de leitura de dados na tabela DEPARTAMENTO, aos papéis 'PapelUm' e 'PapelDois', é:

- A) ALLOW SELECT ON DEPARTAMENTO TO PapelUm, PapelDois;
- B) ALLOW ALL ON DEPARTAMENTO TO PapelUm, PapelDois;
- C) GRANT SELECT ON DEPARTAMENTO TO PapelUm, PapelDois;
- D) SET SELECT ON DEPARTAMENTO TO (PapelUm, PapelDois);
- E) GRANT ALL ON TABLE DEPARTAMENTO TO PapelUm, PapelDois.

34) Analise as proposições a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. Máquinas CISC têm um conjunto de instruções grandes, de tamanhos variáveis, com formatos complexos.
- II. A arquitetura RISC, tem como principal objetivo simplificar as instruções de modo que elas possam ser executadas mais rapidamente.
- III. A arquitetura RISC possui múltiplos conjuntos de registradores, muitas vezes superando 256.
- IV. Em máquinas CISC, muitas instruções podem acessar a memória.

- A) Apenas I e II estão corretas;
- B) Apenas II e III estão corretas;
- C) Apenas I, II e IV estão corretas;
- D) Todas estão corretas;
- E) Todas estão incorretas.

35) Marque a alternativa que apresenta a descrição **INCORRETA** do comando Linux:

- A) **Chmod** - altera as permissões de acesso de arquivos/diretórios;
- B) **Rmdir** - remove qualquer diretório;
- C) **Crontab** - agenda tarefas para serem executadas periodicamente;
- D) **Ps** - exibe informações sobre os processos que estão executando na máquina;
- E) **Top** - utilitário que lista, em tempo real, os processos que estão usando a cpu.

36) Sobre os protocolos de rede marque a alternativa **CORRETA**:

- A) No protocolo TCP, o número de sequência para um segmento é o número do primeiro byte do segmento;
- B) Uma conexão TCP (transport control protocol) provê um fluxo de dados simplex, com controle de erros fim a fim;
- C) O protocolo IP (Internet protocol) apresenta entre suas funcionalidades a possibilidade de corrigir erros nos pacotes recebidos, solicitando a repetição desses pacotes;
- D) Por padrão, conexões SMTP são feitas na porta 53 em uma rede TCP;
- E) No protocolo de acesso múltiplo da Ethernet CSM-A/CD, um adaptador transmite quadros no meio até quando percebe que algum outro adaptador está transmitindo.

37) Sabe-se que o Certificado Digital serve para comprovar em meio eletrônico a identidade de um usuário de forma análoga ao documento de identidade física e a Assinatura Digital funciona de forma análoga a assinatura em papel. Sobre a Assinatura Digital, qual(is) princípio(s) da Segurança da Informação é (são) garantido(s) por ela:

- A) Confidencialidade, integridade, disponibilidade;
- B) Integridade, autenticidade, disponibilidade;
- C) Apenas Disponibilidade;
- D) Apenas Autenticidade;
- E) Não-repúdio, integridade, autenticidade.

38) Qual alternativa **NÃO** corresponde a um algoritmo de criptografia de chave assimétrica:

- A) RSA;
- B) ECC;
- C) AES;
- D) Rabin;
- E) ElGamal.

39) Analise as proposições a seguir referente as políticas de backup e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I. A determinação da política de backup passa pelo entendimento da aplicação, do seu ciclo de operação e dos seus volumes.
- II. As combinações de backup mais comuns são: o backup total, backup incremental e backup diferencial.

III. As estratégias de backup determinam tempos muito diferentes para realizar o backup, mas, principalmente afetam o tempo de recuperação de dados.

Está(ão) **CORRETA(s)** as proposições:

- A) Apenas I e III;
- B) Apenas a II;
- C) II e III;
- D) Apenas a I;
- E) Todas as alternativas estão corretas.

40) Assinale a alternativa que apresenta informação **INCORRETA** a respeito da Norma NBR ISO/IEC 17799:2005:

- A) “A segurança da informação é caracterizada pela preservação dos três atributos básicos da informação: confidencialidade, integridade e disponibilidade.”;
- B) É o Código de Prática para Gestão da Segurança da Informação;
- C) “Embora trate de políticas para o uso de controles criptográficos, não apresenta diretrizes para a implementação de chaves, deixando a cargo de cada órgão esta tarefa.”;
- D) “Para propósitos de teste, convém que seja evitado o uso de bancos de dados operacionais que contenham informações de natureza pessoal ou qualquer outra informação considerada sensível.”;
- E) “Sobre o controle de acesso ao código-fonte do programa: Convém que o acesso seja estritamente controlado, com a finalidade de prevenir a introdução de funcionalidade não autorizada.”