1ª PARTE DA PROVA.

PORTUGUÊS (0,2 PONTO POR QUESTÃO).

1 - Leia o texto a seguir.

Foi por esse tempo que Rita, desconfiada e medrosa, correu cartomante para consultá-la sobre a verdadeira causa do procedimento de Camilo. Vimos que cartomante restituiu-lhe confiança, e que o rapaz repreendeu-a por ter feito o que fez. (Machado de Assis. A cartomante. In: Várias histórias. Rio de Janeiro: Globo, 1997, p. 6)

Preenchem corretamente as lacunas da frase acima, na ordem dada:

- (A) à – a – a
- (B) a – a – à
- (C) à – a – à
- (D) à – à – a
- (E) a – à – à

Fonte: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, Agosto/2013, Concurso Público para provimento de cargos de Agente de Apoio Manutenção e Suporte de Informática. Caderno de Prova 'AA02', Tipo 01, MODELO 1. (https://site.pciconcursos.com.br/provas/19347846/35b909094e07/agente_de_apoio_man_e_sup_de_inform_tica.pdf)

2 - Fazendo-se as alterações necessárias, o trecho grifado está corretamente substituído por um pronome em:

- (A) ... sei tratar tipos como o senhor. – sei tratá-lo
- (B) ... erguendo os braços desalentado... – erguendo- -lhes desalentado
- (C) ... que tem de conhecer as leis do país? – que tem de conhecê-lo?
- (D) ... não parecia ser um importante industrial... – não parecia ser-lhe
- (E) incomodaram o general... – incomodaram-no

Fonte: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, Agosto/2013, Concurso Público para provimento de cargos de Agente de Apoio Manutenção e Suporte de Informática. Caderno de Prova 'AA02', Tipo 01, MODELO 1. (https://site.pciconcursos.com.br/provas/19347846/35b909094e07/agente_de_apoio_man_e_sup_de_inform_tica.pdf)

3 - Está inteiramente adequada a pontuação da frase:

- (A) Por vezes não se compreendem, mesmo expressões como as do texto, porque os símbolos, não deixam de ser enigmáticos, quando não obscuros.
- (B) Por vezes, não se compreendem mesmo expressões, como as do texto, porque os símbolos não deixam de ser, enigmáticos, quando não obscuros.
- (C) Por vezes não se compreendem mesmo, expressões como as do texto porque, os símbolos, não deixam se ser enigmáticos, quando não, obscuros.
- (D) Por vezes não se compreendem, mesmo expressões como as do texto porque os símbolos não deixam de ser, enigmáticos, quando não obscuros.

(E) Por vezes, não se compreendem, mesmo, expressões como as do texto, porque os símbolos não deixam de ser enigmáticos, quando não, obscuros.

Fonte: COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO – METRÔ, Março/2010, Concurso Público para provimento de cargos de Advogado Trainee, Caderno de Prova '01', Tipo 001, MODELO 1. (https://site.pciconcursos.com.br/provas/14303123/999d6517e615/prova_01_tipo_001.pdf)

4 – Assinale a alternativa em que contém somente palavras grafadas corretamente:

- (A) gerimum - cuzcuz
- (B) carangueijo - ascender
- (C) ortodoxo - viagem (substantivo)
- (D) discente - docente
- (E) umidecer – úmido

5 - A substituição do elemento grifado pelo pronome correspondente, com os necessários ajustes, foi realizada de modo INCORRETO em:

- (A) mostrando o rio = mostrando-o.
- (B) como escolher sítio = como escolhê-lo.
- (C) transpor [...] as matas espessas = transpor-lhes.
- (D) Às estreitas veredas [...] nada acrescentariam = nada lhes acrescentariam.
- (E) viu uma dessas marcas = viu uma delas.

Fonte: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO, Março/2013, Concurso Público para provimento de cargos de Agente de Defensoria Pública Contador. Caderno de Prova 'E', Tipo 001. MODELO 1. (https://site.pciconcursos.com.br/provas/18613988/2a02644d5318/cp_modelo_prova_e_tipo_001.pdf)

RACIOCÍNIO LÓGICO E INFORMÁTICA (0,2 PONTO POR QUESTÃO).

6 - FGV – (TCE/SE – 2015) Em uma empresa de Aracaju, 45% dos funcionários são mulheres. Do total de funcionários, 55% são de Aracaju e os demais são do interior do estado. Além disso, 60% dos que são do interior do estado são homens. Entre as mulheres, a porcentagem daquelas que são do interior é:

- (A) 35%;
- (B) 40%;
- (C) 45%;
- (D) 50%;
- (E) 55%.

7 - Qual das afirmações abaixo é **FALSA**?

- (A) O Excel é utilizado para fazer cálculos, planilhas eletrônicas, gráficos.
- (B) A fabricante do Excel é a empresa Microsoft.

- (C) O Excel faz parte do pacote de programas chamado Microsoft Office.
- (D) Quando instalamos o Windows, o Excel vem instalado junto, pois faz parte dos acessórios do Windows, tais como: Paint, Bloco de Notas, Word Pad, Windows Explorer.
- (E) Podemos inserir figuras dentro do Excel.

8 - Intranet é o nome dado a uma rede de computadores privada que utiliza protocolos e outras tecnologias próprias da Internet. Aplicações como abertura de chamados técnicos, atualizações de dados funcionais e acesso a notícias internas podem ser disponibilizadas na intranet de uma empresa. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta afirmação correta a respeito de uma intranet:

- (A) A venda de produtos via Web é disponibilizada por meio da intranet de uma empresa.
- (B) Os jornais e as revistas de circulação nacional têm usado a intranet como meio de divulgação via Web.
- (C) A troca de mensagens de correio eletrônico depende do acesso à intranet da empresa.
- (D) As aplicações da intranet são de acesso restrito dos colaboradores de uma empresa.
- (E) Os *home bankings* são exemplos de aplicações seguras das intranets.

9 - Paulo utiliza em seu trabalho o editor de texto Microsoft Word 2010 (em português) para produzir os documentos da empresa. Certo dia Paulo digitou um documento contendo 7 páginas de texto, porém, precisou imprimir apenas as páginas 1, 3, 5, 6 e 7. Para imprimir apenas essas páginas, Paulo clicou no Menu Arquivo, na opção Imprimir e, na divisão Configurações, selecionou a opção Imprimir Intervalo Personalizado. Em seguida, no campo Páginas, digitou:

- (A) 1,3,5-7 e clicou no botão Imprimir.
- (B) 1;3-5;7 e clicou na opção enviar para a Impressora.
- (C) 1-3,5-7 e clicou no botão Imprimir.
- (D) 1+3,5;7 e clicou na opção enviar para a Impressora.
- (E) 1,3,5;7 e clicou no botão Imprimir.

10 – Aberto o navegador Internet Explorer, caso queira abrir-se outra página do navegador sem se utilizar do *mouse*, podemos fazê-lo através das teclas de atalho:

- (A) ctrl N
- (B) ctrl P
- (C) ctrl A
- (D) ctrl Q
- (E) ctrl I

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA DO TRIBUNAL DE CONTAS (0,3 PONTO POR QUESTÃO)

11 – De acordo com o art. 1º da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas), compete ao Tribunal de Contas apreciar, emitindo parecer prévio à Assembleia Legislativa, as contas prestadas anualmente pelo:

- (A) Presidente do Tribunal de Justiça do Estado;
- (B) Presidente da Assembleia Legislativa
- (C) Governador do Estado
- (D) Presidente da República
- (E) Procurador-Geral de Justiça do Estado

12 – Na forma do art. 56 da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas), o Tribunal de Contas compõe-se de quantos conselheiros?

- (A) 09 (nove)
- (B) 07 (sete)
- (C) 13 (treze)
- (D) 10 (dez)
- (E) 15 (quinze)

13 – Considerando-se exclusivamente, o contido no artigo 17 da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas), nos processos de Prestação e Tomada de Contas, as decisões podem ser:

- (A) simples ou contraditória
- (B) preliminar, intermediária ou final
- (C) complexa ou composta
- (D) positiva ou preliminar
- (E) preliminar ou definitiva

14 – São recursos previstos no art. 52 da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas):

- (A) regulares, regulares com ressalva e irregulares
- (B) agravo regimental e agravo de instrumento
- (C) apelação e reconsideração
- (D) reconsideração, embargos de declaração e revisão
- (E) reconsideração, embargos de declaração e embargos infringentes

15 – Segundo o art. 93 da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas), nos casos omissos, o Tribunal de Contas poderá recorrer, subsidiariamente, a dispositivo:

- (A) da Lei Orgânica do Tribunal de Contas da União
- (B) do Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado
- (C) do Regimento Interno da Assembleia Legislativa
- (D) do Regimento Interno do Tribunal de Contas da União
- (E) nenhuma das anteriores

2ª PARTE DA PROVA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (0,3 PONTO POR QUESTÃO).

Prova: FCC - 2012 - TCE-SP - Auxiliar de Fiscalização Financeira

16 - Sobre a programação na linguagem Java é correto afirmar:

- a) *Servlets* são classes Java que executam em um servidor de aplicações. São utilizadas em aplicações para *desktop* que utilizam o pacote *swing*.
- b) *JavaServer Pages* é uma tecnologia Java utilizada para embutir códigos de programação Java em páginas XML. Arquivos JSP executam no computador cliente.
- c) As interfaces normalmente utilizadas para executar operações de conexão e manipulação de dados em um banco de dados relacional podem ser encontradas no pacote *javax.swing.sql*.
- d) Na linguagem Java não existe tipos de dados primitivos. Todos os tipos de dados são objetos, por isso, é possível afirmar que Java é uma linguagem totalmente orientada a objetos.
- e) Ao compilar uma classe Java é gerado um arquivo com extensão *.class*, chamado de *bytecode*.

Prova: AOCF - 2012 - BRDE - Analista de Sistemas - Desenvolvimento de Sistemas - (Prova TIPO 4)

17 - A linguagem Java oferece tipos básicos também chamados de tipos primitivos, esses tipos não são objetos. Sobre esses tipos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Byte inteiro com sinal em complemento de dois de 16 bits.
 - II. Long inteiro com sinal em complemento de dois de 64 bits.
 - III. Double número de ponto flutuante de 64 bits (IEEE 754-1985).
 - IV. Integer inteiro com sinal em complemento de dois de 32 bits.
- a) Apenas I.
 - b) Apenas I e II.
 - c) Apenas I e III.
 - d) Apenas II, III e IV.

e) I, II, III e IV.

Prova: FCC - 2012 - TRT - 11ª Região (AM) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação
18 - São recursos disponibilizados pela IDE NetBeans, EXCETO:

- a) Servidores *GlassFish*, *Tomcat* e *JBoss* embutidos e integrados, além de *drivers* JDBC nativos para MySQL, *Oracle*, *SQLServer* e *DB2*.
- b) Sistema de depuração em tempo de desenvolvimento que mostra os erros de digitação, variáveis e métodos não declarados ou inexistentes.
- c) Importação automática de pacotes quando um componente do pacote for utilizado e sugestão de instruções por meio do recurso auto-completar.
- d) Geração de blocos de códigos comumente utilizados como construtores, métodos *getters* e *setters* e se- paração dos diversos tipos de componentes do código por cores.
- e) Indentação automática do código e criação de interfaces gráficas através do recurso de arrastar/soltar.

Prova: FCC - 2012 - TRT - 6ª Região (PE) - Técnico Judiciário - Tecnologia da Informação
19 - Para que o método *opera* execute a operação desejada na chamada ao método *executeQuery* é necessário que ele receba como parâmetro uma instrução DML SQL

- a) *insert*, *update* ou *delete*, apenas.
- b) *insert*, *update*, *delete* ou *select*.
- c) *update*, apenas.
- d) *select*, apenas.
- e) *update* ou *select*, apenas.

Prova: ESAF - 2012 - CGU - Analista de Finanças e Controle - prova 3 - Desenvolvimento de Sistemas da Informação
20 - O comando **break** tem a função de

- a) interromper a execução de um loop.
- b) condicionar a execução de um comando de atribuição a um operador lógico.
- c) segmentar a execução de um loop em duas ou mais partes aninhadas.
- d) estabelecer um intervalo de depuração durante a execução de um loop.
- e) impossibilitar o aninhamento de loops não lógicos.

Prova: FUMARC - 2012 - TJ-MG - Técnico Judiciário - Analista de Sistemas
21 Analise o seguinte programa desenvolvido na linguagem Java:

```
public class Principal {  
  
    public static String linha1;  
    public String linha2;  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Principal p1 = new Principal();  
        linha1 = "Linha 01";  
        p1.linha2 = "Linha 02";  
        String linha3 = "Linha 03";  
        System.out.println(linha1 + " / " + p1.linha2 +  
                            " / " + linha3);  
  
        p1.montaLinha();  
        System.out.println(linha1 + " / " + p1.linha2 +  
                            " / " + linha3);  
    }  
  
    public String montaLinha() {  
        Principal p2 = new Principal();  
        linha1 = "Linha 04";  
        p2.linha2 = "Linha 05";  
        String linha3 = "Linha 06";  
        String resultado = linha1 + " / " + p2.linha2 +  
                            " / " + linha3;  
  
        System.out.println(resultado);  
        return resultado;  
    }  
}
```

Assinale a opção que corresponde à saída **CORRETA** gerada pelo programa:

Linha 01 / Linha 02 / Linha 03
Linha 04 / Linha 02 / Linha 06
a) Linha 04 / Linha 02 / Linha 03

Linha 01 / Linha 02 / Linha 03
Linha 04 / Linha 05 / Linha 06
b) Linha 04 / Linha 02 / Linha 03

Linha 01 / Linha 02 / Linha 03
Linha 04 / Linha 05 / Linha 06
c) Linha 01 / Linha 02 / Linha 03

Linha 01 / Linha 02 / Linha 03
Linha 04 / Linha 05 / Linha 06
d) Linha 04 / Linha 05 / Linha 03

Prova: FCC - 2012 - MPE-PE - Analista Ministerial - Informática

22 - Em uma aplicação *Java web* desenvolvida em três camadas utilizando o *design pattern* MVC, é correto afirmar que:

- a) As páginas HTML são representadas no componente *Controller*.
- b) As *servlets* normalmente são representadas no componente *View*.
- c) As classes que possuem atributos referentes aos campos das tabelas do banco de dados são representadas no componente *Controller*.
- d) As classes DAO (que acessam o banco de dados) são representadas no componente *Model*.
- e) Páginas JSP são representadas no componente *Model*.

Prova: FCC - 2012 - TRE-CE - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas

23 - Com relação à herança na programação orientada a objetos com Java, é INCORRETO afirmar:

- a) Uma subclasse herda os métodos da superclasse, entretanto, pode ter seus próprios métodos.
- b) Quando se instancia um objeto da subclasse, podem ser passados valores para os atributos da superclasse.
- c) Um objeto da subclasse pode ser um objeto da superclasse.
- d) Em uma superclasse, para acessar métodos da subclasse deve ser usada a instrução *super*.
- e) Para definir que a subclasse herda as características da superclasse utiliza-se a instrução *extends* na declaração da subclasse.

Prova: FCC - 2012 - TRT - 11ª Região (AM) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação

24 - Sobre o Tomcat é correto afirmar:

- a) É um servidor de aplicação que fornece o ambiente necessário para a execução de aplicações Web desenvolvidas com as tecnologias Java Servlet e JSP.
- b) É um software livre (mas de código fechado) para Windows, desenvolvido no projeto Apache Jakarta, que atualmente é definido como a Implementação de Referência (RI) para as tecnologias Java Servlet e JSP.
- c) O Tomcat Manager não permite ao administrador visualizar as aplicações web instaladas, entretanto, permite verificar o status do servidor, instalar, desinstalar, iniciar, parar e recarregar uma aplicação web.
- d) O Tomcat é o nome popular do servidor Web Apache HTTP Server que possui uma variedade de ferramentas capazes de lidar com qualquer tipo de solicitação na Web. Interpreta códigos desenvolvidos em diversas linguagens, como PHP, Perl, Shell Script, ASP etc.
- e) O Tomcat foi escrito em Java e, portanto, necessita de uma Java Virtual Machine (JVM) para ser executado.

Prova: VUNESP - 2012 - SPTrans - Analista de Informática
25 - Considere o código Java apresentado a seguir.

```
public class ExemploOperadorUnario{  
    public static void main(String args[]){  
        int var1 = 10;  
        int var2 = 20;  
        int res = 0;  
        res = var1 + var2;  
        System.out.println("res: " + res);  
        res = var1++ + var2;  
        System.out.println("res: " + res);  
        res = var1 + var2;  
        System.out.println("res: " + res);  
        res = var1+ var2;  
        System.out.println("res: " + res);  
    }  
}
```

Assinale a alternativa que contém o resultado correto da execução do código.

a)

res: 29
res: 29
res: 30
res: 29

b)

res: 32
res: 32
res: 33
res: 32

c)

res: 28
res: 28
res: 29
res: 28

d)

res: 30
res: 30
res: 31
res: 30

e)

res: 31
res: 31
res: 30
res: 31

Prova: IESES - 2012 - CRF-SC - Programador

26 - Considere a linguagem de programação PHP, e que você dispõe de duas arrays, uma com a sigla dos estados e outra com o nome dos estados por extenso. Você precisa usar uma função para gerar uma terceira que será composta das siglas dos estados como chave e os nomes por extenso como valores. Identifique a opção que resolve esse problema:

a) `$siglas = array("SC","PR","RS");`
`$nome_estados = array("Santa Catarina","Paraná","Rio Grande do Sul");`
`$resultado = array_slice($nome_estados,$siglas);`

b) `$siglas = array("SC","PR","RS");`
`$nome_estados = array("Santa Catarina","Paraná","Rio Grande do Sul");`
`$resultado = array_merge($siglas,$nome_estados);`

c) `$siglas = array("SC","PR","RS");`
`$nome_estados = array("Santa Catarina","Paraná","Rio Grande do Sul");`
`$resultado = array_merge($nome_estados,$siglas);`

d) `$siglas = array("SC","PR","RS");`
`$nome_estados = array("Santa Catarina","Paraná","Rio Grande do Sul");`
`$resultado = array_combine($siglas,$nome_estados);`

Prova: FCC - 2012 - MPE-AP - Técnico Ministerial - Informática

27 - Analise os exemplos de criação de *array* em PHP.

I.

```
$idade = array("Paulo"=>32, "Pedro"=>30, "Ana"=>34);
```

II.

```
$familia = array("Jorge"=>array("Angela","Iracema",  
"Bia"),"Pedro"=>array("Ana"));
```

III.

```
$nome[0] = "Paulo";  
$nome[1] = "Pedro";  
$nome[2] = "Ana";
```

IV.

```
$idade['Paulo'] = "32";  
$idade['Pedro'] = "30";  
$idade['Ana'] = "34";
```

Representam exemplos corretos de criação de *array* os itens

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

Prova: FCC - 2012 - TJ-RJ - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

27 - HTML, DHTML, *JavaScript* e PHP são linguagens utilizadas no desenvolvimento de sites da *World Wide Web*. A seu respeito é correto afirmar que:

- a) o código de uma aplicação *JavaScript* deve ser interpretado pelo servidor HTTP ao passo que o código de uma aplicação PHP deve ser interpretado pelo cliente HTTP.
- b) o código de uma aplicação *JavaScript* deve ser interpretado pelo cliente HTTP ao passo que o código de uma aplicação PHP deve ser interpretado pelo servidor HTTP.
- c) tanto o código de uma aplicação *JavaScript* como o código de uma aplicação PHP devem ser executados pelo cliente HTTP.
- d) tanto o código de uma aplicação *JavaScript* como o código de uma aplicação PHP devem ser executados pelo servidor HTTP.
- e) o código de uma página HTML deve ser interpretado pelo cliente HTTP ao passo que o código de uma página DHTML deve ser interpretado pelo servidor HTTP.

Prova: FCC - 2012 - TST - Analista Judiciário - Análise de Sistemas

28 - Considere o programa abaixo escrito na linguagem PHP:

```
Sv = array(10, 50, 2, 15, 35);  
for($i=0;$i<count($v)-1;$i++){  
    if($v[$i] > $v[$i+1]){  
        $temp = $v[$i+1];  
        $v[$i+1] = $v[$i];  
        $v[$i] = $temp;  
        $i=-1;  
    }  
}  
  
for($i=0;$i<=count($v);$i++){  
    echo " ".$v[$i];  
}
```

O resultado a ser informado ao usuário após a execução do programa acima é:

- a) 100 70 30 20 4
- b) 50 35 15 10 2
- c) 4 20 30 70 100
- d) 2 10 15 35 50
- e) 10 50 2 15 35

Prova: FCC - 2011 - TRE-AP - Técnico Judiciário - Programação de Sistemas

29) Em relação a PHP e JSP é correto afirmar:

- a) Em JSP o conceito de classes e objetos não leva em conta os princípios de proteção de dados tanto nas propriedades quanto nos métodos.
- b) A flexibilidade do PHP permite-lhe que a avaliação de uma variável seja o nome de outra variável ou mesmo de uma função.
- c) Em PHP os objetos possuem métodos e propriedades privados e devem ser instanciados para serem usados.

d) Em JSP pode-se chamar o construtor do objeto pai em qualquer parte do código e não há tratamento de exceções nos métodos nativos.

e) Em JSP os objetos são destruídos ao final da execução do script.

Fonte de Pesquisa

<https://www.aprovaconcursos.com.br/questoes-de-concurso/questoes/disciplina/Programa%25C3%25A7%25C3%25A3o+%2528TI%2529/assunto/PHP>

Prova: FCC - 2013 - TRT - 12ª Região (SC) - Analista Judiciário - Tecnologia da Informação
30 - Considere o trecho em PostgreSQL abaixo:

```
INSERT INTO products (product_no, name, price) VALUES (1, 'Cheese', 9.99), (2, 'Bread', 1.99), (3, 'Milk', 2.99);
```

Considerando a existência prévia da tabela *products* contendo as colunas *product_no*, *name* e *price*, e desconsiderando os tipos de dados, esse trecho irá resultar

- a) na adição de 3 novas colunas na tabela *products*.
- b) na adição de 3 novas linhas na tabela *products*.
- c) em erro, pois não é possível múltiplas inserções em um único comando SQL.
- d) em erro, pois para se realizar múltiplas inserções é necessário a utilização da cláusula **SELECT**.
- e) em erro, pois múltiplas inserções são possíveis somente com a utilização de colchetes para a limitação dos registros.

3ª PARTE DA PROVA – DISCURSIVA. (2,0 pontos, sendo 0,5 ponto por cada competência citada corretamente).

O art. 71 da Constituição Federal de 1988 traz várias competências do Tribunal de Contas da União, competências essas que acabam sendo de repetição obrigatória, também por mandamento constitucional, quando da atuação dos Tribunais de Contas estaduais. Isto posto, cite 04 (quatro) dessas competências.