



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

213/291 - TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com **40 (quarenta) questões** da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

Português	Informática	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos
10	05	05	20

02- A prova terá duração de **3 (três horas)**.

03- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

04- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D)**, mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

05- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, lápis, pagers, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

06. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões caso saia da sala de aplicação de sua prova nos últimos 30 (trinta) minutos.

07. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.

08. Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.

09. Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este Concurso Público.

10. O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.

11. Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua Inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____



MAIS INFORMAÇÕES:

Internet: www.institutomachadodeassis.com.br
 Telefone: (86) 3303-3146
 E-mail: ima.concursosocaxias@outlook.com

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS

**LÍNGUA PORTUGUESA****QUESTÕES DE 1 A 10**

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

AS QUESTÕES DE 1 A 10 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO**TEXTO**

1 Pelo mundo afora, os jornais sentem a agulhada de uma conjunção de fatores especialmente
2 desfavoráveis: a recessão mundial, que reduz os gastos com publicidade, e o avanço da Internet, que suga
3 anúncios, sobretudo os pequenos e rentáveis classificados, e também serve como fonte - em geral, gratuita
4 - de informações.

5 O binômio recessão-internet está produzindo uma devastação. Alguns jornais encerraram suas
6 atividades e outros estão com dificuldades financeiras. O *Seattle Post-Intelligencer*, cujos repórteres eram
7 confundidos no exterior com "agentes da CIA", devido ao "*intelligencer*" no nome do jornal, fechou sua
8 versão impressa e agora só existe on-line.

9 No *New York Times*, a recessão e o estrago da internet se somaram a decisões duvidosas do grupo
10 empresarial, como a compra do *Boston Globe* e a construção de uma suntuosa sede na Oitava Avenida, no
11 coração de Nova Iorque. Hoje, o grupo deve 1,1 bilhão de dólares. Já vendeu parte do novo prédio, por 225
12 milhões de dólares, e tomou emprestados 250 milhões com o bilionário mexicano Carlos Slim, dono da
13 Claro e da Embratel no Brasil.

14 O fechamento de um jornal é o fim de um negócio como outro qualquer. Mas, quando o jornal é o
15 símbolo e um dos últimos redutos do bom jornalismo, não importa quanto isso custe, como é o caso do
16 *Time*, morrem mais coisas com ele. Morrem uma cultura e uma visão generosa do mundo. Morre um estilo
17 de vida romântico, aventureiro, despojado e corajoso que, como em nenhum outro ramo de negócios une
18 funcionários, consumidores e acionistas em um objetivo comum e maior do que os interesses deles. Desde
19 que os romanos passaram a pregar em locais públicos sua *Acta Diurna*, o manuscrito no qual informavam
20 sobre as disputas dos gladiadores, nascimentos ou execuções, os jornais começaram a entrar nas veias das
21 sociedades civilizadas. Mas, para chegar ao auge, a humanidade precisou fazer uma descoberta até hoje
22 insubstituível (o papel), duas invenções geniais (a escrita e a impressão) e uma vasta mudança social (a
23 alfabetização). Por isso, um jornal ainda que seja um negócio, não é como vender colírio ou fabricar escadas
24 rolantes.

25 O *Times* está se contorcendo para manter o padrão do seu trabalho. Quem acha que a Internet é o
26 nirvana da democratização da informação, precisa lembrar que o *Google* tem seu quase monopólio - e
27 divulga notícias de "25 000 fontes" sem pagar um tostão por elas. E quem acha que a internet, por sua
28 natureza virtual, dissemina mais informações e eleva a cultura das massas, precisa ir devagar. O site do
29 *Times*, com seus 20 milhões de usuários, é o maior site de jornal do mundo. Mas, em média, seus visitantes
30 ficam no site 35 minutos - por mês. Ou 1,10 minuto por dia. Não dá tempo de ler nem um gibi. É como se os
31 internautas passassem numa banca, dessem uma olhada nos títulos expostos e fossem embora. Sem ler
32 nada. É perturbador.

Revista Veja. (Adaptado.)



01) Quanto à estruturação do texto em parágrafos, é correto afirmar que o

- (A) segundo ilustra as ideias anteriormente expostas, destacando o valioso trabalho desenvolvido pelo jornal *Seattle Post-Intelligencer* - que encerrou sua versão impressa recentemente - junto à CIA.
- (B) terceiro divulga as decisões do grupo empresarial que comanda o *Times*, evidenciando a generosa doação ao jornal pelo bilionário mexicano Carlos Slim.
- (C) quarto se desenvolve a partir de uma retrospectiva histórica sobre o bom jornalismo do *Times*, que conduz à exposição de novas ideias sobre acontecimentos correlatos ao surgimento do referido jornal.
- (D) quinto retoma a questão das dificuldades enfrentadas pelo *New York Times*, assumindo explicitamente uma atitude crítica em relação aos que consideram a internet como a excelência das excelências pelas razões citadas.

02) Identifique as afirmativas verdadeiras com (V) e as falsas com (F). De acordo com o texto,

() a Internet, associada a outros fatores, tem contribuído para a bancarrota das publicações jornalísticas em sua versão impressa.

() o *Times* sofre, atualmente, além dos efeitos da crise mundial e do crescente progresso da internet, os impactos de atitudes pouco confiáveis do grupo que está em seu comando.

() as sociedades se acostumaram com a falência de empreendimentos em tempos de crise, sobretudo; e o *Times* é um negócio como outro qualquer, que, se desaparecer, não deixará significativas lacunas sociais.

() o articulista se posiciona favoravelmente a respeito da qualidade do trabalho desenvolvido pelo *Times* que, ao longo da sua existência, construiu um estilo próprio, marcado por uma leitura benevolente do mundo.

() o *Google*, que divulga notícias de inúmeras fontes, disponibiliza a todos os seus usuários um vastíssimo material que é consultado amiúde por todos eles, como acontece com o site do *Times*, o maior de todos os sites de jornal do planeta.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- (A) V-V-F-V-F
- (B) F-V-F-V-F
- (C) V-V-F-F-V
- (D) F-F-V-V-V

03) Ao se referir ao *Times* como "um dos últimos redutos do bom jornalismo" (L.15), o autor do texto

- (A) deixa claro que o fim desse jornal significa também a extinção do bom jornalismo.
- (B) afirma que, atualmente, são bem poucas as produções jornalísticas de qualidade.
- (C) critica, abertamente, os sites de jornais existentes na internet.
- (D) evidencia sua franca antipatia por outros jornais.

04) É uma ideia comprovável no quarto parágrafo:

- (A) A evolução da tecnologia, que possibilita a disseminação das informações em velocidade alucinante, ultrapassou as invenções geniais de séculos passados, colocando um ponto final no uso do papel para esse fim.
- (B) As sociedades civilizadas não dispensam as publicações impressas, daí a sobrevivência da circulação dos jornais de grande porte.
- (C) Acontecimentos históricos contribuíram sobremaneira para que as publicações impressas tivessem vez e voz.
- (D) Um trabalho voltado principalmente para a disseminação da cultura acaba se tomando imortal.



05) A substituição proposta para os termos transcritos que mantém o sentido em que foram usados no texto é a da alternativa

- (A) "conjunção de fatores" (L.1) - união de resultados.
- (B) "rentáveis classificados" (L.3) - valiosas seleções.
- (C) "a recessão e o estrago" (L.9) - o retrocesso e o desperdício.
- (D) "nirvana da democratização da informação" (L.26) - bem-aventurança do acesso ao saber por todos.

06) Uma análise dos elementos linguísticos que compõem o texto permite afirmar que

- (A) "fazer, em "a humanidade precisou fazer uma descoberta até hoje insubstituível (o papel), duas invenções geniais (a escrita e a impressão) e uma vasta mudança social (a alfabetização)." (L.21/23), tem valor passivo e não forma locução verbal com "precisou".
- (B) "de uma suntuosa sede", em "e a construção de uma suntuosa sede na Oitava Avenida" (L.10), restringe o sentido de "construção".
- (C) "morrem", em "morrem mais coisas com ele" (L.16), possui sujeito indeterminado.
- (D) "vender" e "fabricar", em "não é como vender, colírio ou fabricar escadas rolantes." (L.23/24), possuem regências diferentes.

07) Quanto às funções sintático-semânticas dos elementos linguísticos do texto, é correto afirmar:

- (A) A palavra "agulhada" (L.1) está usada em seu sentido denotativo.
- (B) "O" e "um", em "O fechamento de um jornal" (L.14), definem o nome com o qual se relacionam.
- (C) "Pelo mundo afora" (L.1) exprime, neste caso, ideia de meio.
- (D) A oração "que suga anúncios" (L.2/3) tem valor de adjunto adnominal com valor explicativo.

08) Exerce a mesma função sintática que a expressão "de negócios" (L.17) a expressão

- (A) "de uma suntuosa sede" (L.10).
- (B) "de um jornal" (L.14).
- (C) "do mundo." (L.29).
- (D) "de um negócio" (L.14).

09) Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal simples "vendeu" (L.11) e a composta

- (A) tivesse vendido.
- (B) tem vendido.
- (C) tinha vendido.
- (D) teria vendido.

10) Sobre o elementos linguísticos presentes no texto, é correto afirmar que:

- (A) A palavra "qualquer" (L.14) possui oito fonemas.
- (B) Estabelece a mesma relação do conectivo "que", em "que reduz os gastos com publicidade" (L.2) o "que", em "que a Internet é o nirvana da democratização da informação" (L.25/26).
- (C) A expressão "ainda que" (L.23), pode ser substituída pela expressão "desde que", sem provocar mudança sintático-semântica na oração.
- (D) "Desde que" (L.18/19) expressa uma concessão.

**INFORMÁTICA****QUESTÕES DE 11 A 15**

11) Considere a seguinte descrição de componentes de computadores encontrada em um site de comércio eletrônico:

7ª geração Intel® Core™ i7-7700 (3.6 GHz expansível até 4.2GHz, cache de 8 MB)

8 GB, DDR4, 2400 MHz

Placa de vídeo Intel® HD Graphics 630 com memória gráfica compartilhada

Disco Rígido (HD) de 1 TB (7200 RPM)

8 GB, DDR4, 2400 MHz refere-se à configuração

- (A) da Memória RAM.
- (B) da memória ROM.
- (C) do Processador.
- (D) do monitor de vídeo.

12) Avalie as seguintes afirmações em relação ao recurso de Acesso Rápido do Explorador de Arquivos do *Windows 10*.

- I. Quando o Explorador de Arquivos for aberto, você entrará no Acesso rápido. As pastas usadas com frequência e os arquivos usados recentemente ficam listados.
- II. Se você quiser que uma pasta apareça no Acesso rápido, clique nela com o botão direito do mouse e selecione **Fixar no Acesso rápido**.
- III. Não é possível fixar no Acesso Rápido uma pasta que você armazenou no pendrive.

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (C) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (D) Apenas os itens II e III estão corretos.

13) O Painel de Controle é uma das ferramentas mais importantes do *Windows*, pois permite personalizar as configurações do computador. No *Windows 10*, temos um aplicativo chamado "Configurações" para delegar algumas tarefas que antes eram feitas apenas no Painel de controle. Assinale abaixo a alternativa que apresenta o atalho do teclado para abrir CONFIGURAÇÕES:

- (A) CTRL + TAB
- (B) CTRL + Tecla Windows
- (C) Tecla Windows + C
- (D) Tecla Windows + I

14) No *Microsoft Word 2013*, em português,

- (A) Quando você ativa o recurso Controlar Alterações, o *Word* marca as novas alterações feitas no documento. Você também poderá escolher quais alterações serão aceitas ou rejeitadas.
- (B) Os arquivos *OpenDocument (.odt)* não são compatíveis com o aplicativo *Word* na sua versão 2013.
- (C) Você pode usar notas de rodapé e notas de fim em documentos para explicar, comentar ou fornecer referências a algo que foi mencionado em um documento. Normalmente, as notas de rodapé aparecem no final do documento ou da seção, e as notas de fim ficam na parte inferior da página.
- (D) É possível através da guia EXIBIÇÃO usar o comando COLUNAS. O recurso permite que o texto de um documento seja disposto em duas ou mais colunas

15) Atalhos de teclado são úteis para agilizar a edição de textos no *Microsoft Word 2013*. Desse modo, assinale a alternativa correta:

- (A) A tecla F12 aciona a janela abrir documento.
- (B) A combinação de teclas SHIFT+F3 aciona a janela de formatação de parágrafo.
- (C) A combinação das teclas CTRL+F aciona a janela Formatar Fonte.
- (D) Para iniciar uma verificação de ortografia e gramática no seu arquivo, pressione F7.



CONHECIMENTOS GERAIS DE CAXIAS

QUESTÕES DE 16 A 20

16) Assinale a alternativa que preenche corretamente e respectivamente as lacunas do texto abaixo:

“O município é banhado pelo _____, que banha quase toda extensão do município, e pelo _____ a nordeste, além de possuir vários afluentes que cercam a cidade com diversos banhos naturais.”

- (A) Rio Parnaíba; Rio Pindaré
- (B) Rio Itapecuru; Rio Parnaíba
- (C) Rio Itapecuru; Rio Mearim
- (D) Rio Parnaíba; Rio Itapecuru

17) Sobre o município de Caxias, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Está a 365 quilômetros da capital do Maranhão.
- (B) Geograficamente, em relação ao território nacional, o município de Caxias está localizado na região Nordeste do Brasil, Oeste do Norte Brasileiro e a Leste do Estado do Maranhão.
- (C) Delimitada, a atual área do município equivale somente a 45,45% da área original, antes das emancipações de Governador Eugênio Barros, Parnarama, Matões e Timon.
- (D) Situada na mesorregião do leste maranhense.

18) Sobre o nome Caxias, do qual o município de Caxias recebeu o nome, não é correto afirmar que:

- (A) O nome de Caxias se atribui a Luís Alves de Lima e Silva, patrono do Exército Brasileiro.
- (B) Guanaré foi um dos seus nomes, denominação indígena.
- (C) Freguesia das Aldeias Altas já foi um dos nomes que o município de Caxias recebeu.
- (D) Dom Manoel Joaquim da Silveira denominou Caxias com o título: “A princesa do sertão maranhense”.

19) A história de Caxias começou no século XVII, com qual Movimento no interior maranhense, para o reconhecimento e ocupação de terras, durante a invasão francesa no Maranhão?

- (A) Guerra de Canudos
- (B) Revolta de Beckman
- (C) Balaiada
- (D) Entradas e Bandeiras

20) Nas alternativas abaixo, assinale aquela que descreve os Caxienses que tiveram participação em dois dos principais símbolos nacionais: o Hino Nacional Brasileiro e a Bandeira Nacional Brasileira, respectivamente:

- (A) Raimundo Teixeira Mendes; Antônio Gonçalves Dias
- (B) Antônio Gonçalves Dias; Luís Alves de Lima e Silva
- (C) Raimundo Teixeira Mendes; Coelho Neto
- (D) Antônio Gonçalves Dias; Raimundo Teixeira Mendes



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

21) Analisando o algoritmo abaixo, que contém trabalho com vetores e estruturas de repetição, qual será o valor encontrado em "X" ao fim da execução?

Início

T,C :Inteiro

S,X :Real

V[12,45,34,13,10,2,14,6,35,4,73] :Vetor

C,S recebe 0

T recebe 10

Enquanto C <= T faça

S recebe S + V[C]

C recebe C + 1

Fim Enquanto

X recebe S / C

Fim

(A) 175.

(B) 15,9.

(C) 22,54.

(D) 248.

22) Uma das formas de se desenvolver soluções é através de algoritmos recursivos. Qual será o valor encontrado em "X" ao fim da execução da rotina principal do código abaixo?

Inteiro função (n){

Se $n \leq 1$ então

retorna 1

senão

retorna função (n-1) * n}

Rotina principal{

X :Inteiro

X recebe função(7)}

(A) 120.

(B) 720.

(C) 40320.

(D) 5040.

23) Existem diversas estruturas de dados que podem facilitar a abstração de problemas, armazenar referências ou valores e determinar regras para a utilização de seus dados. Segue abaixo alguns tipos de estruturas comumente utilizadas. Relacione os componentes da primeira coluna com suas características, presentes na segunda coluna:

I. Pilha.

II. Fila.

III. Árvore.

() Estrutura de dados bidimensional, não linear.

() Também conhecida pela sigla FIFO.

() Também conhecida pela sigla LIFO.

() Seus nós são inseridos apenas na cauda (ou final) e removidos apenas na cabeça (ou início).

() Uma coleção onde o último a entrar será o primeiro a sair.

(A) III, II, III, I e II.

(B) III, II, I, II e I.

(C) II, III, I, II e I.

(D) I, I, III, III e II.

24) "Árvore" é como é conhecida uma estrutura abstrata de dados bidimensional não linear, muito utilizada na organização de dados. Sobre essas estruturas abstratas de dados, o que NÃO é correto afirmar?

(A) O nó raiz é o primeiro nó de uma árvore.

(B) Cada nó de uma árvore pode possuir links que apontam para outros nós ou também podem ser links nulos.

(C) Um nó sem filhos é chamado de nó folha.

(D) O último dado inserido na árvore tem que ser o primeiro a ser removido.



25) A linguagem de programação JavaScript possui diversas ferramentas para atender às demandas necessárias dos programadores. Considere a operação em JavaScript descrita abaixo e assinale a alternativa que corresponde ao seu comportamento.

$$X \% = Y$$

- (A) Essa sintaxe não existe na linguagem JavaScript.
- (B) Está atribuindo à variável X o resultado da divisão de X por Y.
- (C) Está atribuindo à variável X o resto da divisão de X por Y.
- (D) Está atribuindo à variável X o valor médio entre as variáveis X e Y.

26) Ao analisar o código a seguir, podemos verificar uma estrutura comum de encapsulamento de dados desenvolvido na linguagem Java.

```
public class Account{
    private String conteudo;

    public void setConteudo(String conteudo){
        this.conteudo = conteudo;
    }

    public String getconteudo(){
        return conteudo;
    }
}
```

Indique qual NÃO é uma das vantagens da utilização de classes construídas da maneira apresentada acima:

- (A) Reduz o acoplamento entre classes, facilitando a manutenção e testes.
 - (B) Aumenta o nível de segurança da aplicação.
 - (C) Diminui o tempo de resposta, melhorando a usabilidade da aplicação.
 - (D) Auxilia no reaproveitamento de código.
- 27)** Referente a tratamento de exceções no Java, existe uma estrutura consolidada para que todas as situações adversas possam ser tratadas. Indique qual alternativa corresponde à realidade no caso descrito abaixo:

```
try {
    Executa comando
} catch(ExceptionA e) {
    trata exceção A;
} catch(ExceptionB e) {
    trata exceção B;
} catch(ExceptionC e) {
    trata exceção C;
} finally {
    Executa comando;
}
```

- (A) A estrutura finally será executada independentemente da ocorrência de exceções.
- (B) Apenas no caso de ocorrência de exceção, a estrutura finally será executada.
- (C) Apenas no caso de ocorrência de todas de exceções definidas, a estrutura finally será executada.
- (D) A estrutura finally só será executada caso não haja ocorrência de exceção.

28) Para o funcionamento adequado a certas situações, os computadores necessitam de dispositivos periféricos, cada qual com sua função específica. Assinale a alternativa que se refere a um dispositivo periférico output:

- (A) Projetor multimídia.
- (B) Scanner.
- (C) Mouse.
- (D) Sensor biométrico.

29) O tipo de conexão IDE (Integrated Drive Electronics) era utilizado para que a placa mãe se comunicasse com o disco rígido. Esse padrão perdurou por muitos anos, sendo posteriormente substituído pela conexão SATA (Serial Advanced Technology Attachment), que trouxe uma série de melhorias na forma como os dados são trafegados entre a unidade controladora e essas unidades de memória. Identifique nas afirmativas abaixo qual se refere a IDE e qual se refere a SATA:



() Também conhecida como PATA (Parallel Advanced Technology Attachment).

() Utiliza um cabo flat de 40 ou 80 vias.

() Transfere dados em série, e não em paralelo como a outra tecnologia.

() Possui velocidade máxima de transferência de 133MB/s.

() Praticamente não possui os problemas de sincronização e interferência.

(A) SATA, IDE, SATA, IDE, SATA.

(B) IDE, IDE, SATA, IDE, SATA.

(C) IDE, IDE, SATA, SATA, SATA.

(D) IDE, SATA, IDE, SATA, IDE.

30) O sistema operacional Windows 7 possui diversas versões, de 32 ou 64 bits, que vão do Starter ao Ultimate. Cada versão desse sistema operacional possui uma quantidade máxima de memória RAM com a qual tem a capacidade de trabalhar. Marque a alternativa que representa o limite de memória RAM suportado para a versão do Windows 7 Ultimate 32 bits.

(A) 8 GB.

(B) 2 GB.

(C) 16 GB.

(D) 4 GB.

31) Quando estamos falando de comunicação via internet, a coleção de protocolos conhecida como TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) é utilizada para realizar a comunicação de computadores em uma rede. Essa coleção de protocolos, a fim de garantir integridade, possui uma organização por camadas, cada uma com sua função. Indique qual alternativa contém as quatro camadas do protocolo TCP/IP.

(A) Aplicação, Internet, Sessão e Host.

(B) Apresentação, Aplicação, Sessão e Interface de Rede.

(C) Aplicação, Transporte, Internet e Interface de Rede.

(D) Interface de Rede, Host, Enlace de Dados e Física.

32) Na programação orientada a objetos, possuímos alguns componentes para que seja possível a abstração de problemas reais no meio computacional. Identifique, dentre as opções disponíveis, qual representa a descrição a seguir:

“Modelo que possui características e comportamentos, que se permite ser uma estrutura de armazenamento de valores e realiza manipulações nestes valores”

(A) Classe.

(B) Instância.

(C) Método.

(D) Atributo.

33) A programação orientada a objetos trabalha com classes, métodos, instâncias, objetos, entre outros componentes. Nesse contexto, os componentes podem possuir padrões de acesso, a fim de tornar o código mais seguro. Esses padrões de acesso determinam quem e como poderão ser acessados esses componentes. Identifique, dentre as opções disponíveis, qual representa a descrição do padrão de acesso a seguir:

“Quando é aplicado na classe, não permite estendê-la. Nos métodos, impede que o mesmo seja sobrescrito na subclasse. Nos valores de variáveis, não podem ser alterados depois que já tenha sido atribuído um valor”

(A) Public.

(B) Private.

(C) Protected.

(D) Final.

34) Dentro os diversos periféricos disponíveis para utilização junto ao computador, existem aqueles que facilitam o traslado de dados de forma física, que são os dispositivos de armazenamento removível. Qual das opções abaixo NÃO identifica um dispositivo de armazenamento removível?

(A) Digital Video Disc.

(B) Compact Disc.

(C) USB Flash Drive.

(D) Hard Disk.



35) A placa mãe de um computador é o hardware responsável por realizar a comunicação entre os diversos componentes dele. Além de realizar a comunicação entre componentes externos, a placa mãe possui componentes internos que regem seu funcionamento. Qual das opções abaixo refere-se a um componente que faz parte da placa mãe?

- (A) Hard Disk.
- (B) Processador.
- (C) Video PCI-E.
- (D) Chipset.

36) Um computador utiliza diversos tipos de dispositivos para armazenamentos de dados, conhecidos como “memórias”. Dentre as memórias, possuímos duas grandes classes que são as memórias RAM (Random-Access Memory) e ROM (Read-Only Memory). Identifique entre as memórias listadas abaixo qual se encaixa em cada grupo:

- () Electrically Erasable Programmable Read Only Memory (EEPROM).
- () Dynamic Random Access Memory (DRAM).
- () Programmable Read Only Memory (PROM).
- () Static Random-Access Memory (SRAM).

- (A) RAM, RAM, ROM, RAM.
- (B) ROM, RAM, ROM, RAM.
- (C) ROM, ROM, ROM, RAM.
- (D) RAM, ROM, RAM, ROM.

37) Existem diversos protocolos de comunicação que são utilizados na camada de Aplicação do modelo TCP/IP, cada um com uma finalidade específica. Relacione os protocolos listados com suas características:

- 1 – FTP.
- 2 – SMTP.
- 3 – DHCP.
- 4 – HTTP.

() É utilizado para o transporte de e-mail entre um servidor e um usuário cliente.

() Permite a transferência de arquivos entre dois computadores através de login e senha.

() É utilizado para realizar a comunicação entre servidores WEB e Navegadores instalados em computadores clientes.

() É um serviço baseado no servidor que estabelece endereços IP automaticamente para cada dispositivo que acessa a rede.

- (A) 2, 4, 1, 3.
- (B) 1, 4, 3, 2.
- (C) 2, 1, 4, 3.
- (D) 4, 3, 2, 1.

38) O JavaScript é uma linguagem muito poderosa quanto ao desenvolvimento para web, entretanto, para ter a capacidade de extrair seu potencial ao máximo, é necessário ter conhecimento pleno sobre suas funcionalidades. Marque qual opção representa a informação contida na variável “resultado”, após a execução do trecho de código a seguir:

```
var texto = “Tratamento de strings”;  
var resultado = texto.substring(10);
```

- (A) “ de strings”.
- (B) “Tratamento”.
- (C) “Tratamento de strings”.
- (D) “o”.

39) Sabe-se que o sistema operacional Debian GNU/Linux possui diversos comandos que podem ser utilizados para desligá-lo. Assinale a alternativa correspondente ao comando que permite desligar o sistema imediatamente.

- (A) Cd.
- (B) Tail.
- (C) Halt.
- (D) Ls.



40) A linguagem HTML (Hypertext Mark-up Language) possui identificadores para definir quais funcionalidades terão cada parte de seu conteúdo. Assinale a alternativa que corresponde aos identificadores de Link, parágrafos, lista desordenada e conteúdo genérico.

- (A)** <a>, <p>, , <div>.
- (B)** <link>,
, , <div>.
- (C)** <url>, <div>, <h1>, <ref>.
- (D)** <q>, <il>, <abbr>, <a>.