

PROVA DE PORTUGUÊS

Leia o texto para responder à questão 01.

Conto 161

Dois inválidos, bem velhinhos, esquecidos numa cela de asilo. Ao lado da janela, retorcendo os aleijões e esticando a cabeça, apenas um consegue espiar lá fora. Junto à porta, no fundo da cama, para o outro é a parede úmida, o crucifixo negro, as moscas no fio de luz. Com inveja, pergunta o que acontece. Deslumbrado, anuncia o primeiro:
 __Um cachorro ergue a perninha no poste.
 Mais tarde:
 __Uma menina de vestido branco pulando corda.
 Ou ainda:
 __Agora é um enterro de luxo.
 Sem nada ver, o amigo remorde-se no seu canto. O mais velho acaba morrendo, para alegria do segundo, instalado afinal debaixo da janela. Não dorme, antegozando a manhã. O outro, maldito, lhe roubara todo esse tempo o circo mágico do cachorro, da menina, do enterro de rico. Cochila um instante – é dia. Senta-se na cama, com dores espicha o pescoço: no beco, muros em ruína, um monte de lixo.

Dalton Trevisan. Ah, é? Ministórias.

QUESTÃO 01

Com base na leitura, pode-se inferir que o texto:

- (A) remete ao lirismo da morte e da condição humana.
- (B) remete à velhice, sob uma ótica romântica e filosófica.
- (C) remete à velhice, sob um olhar cáustico do abandono de idosos, e da condição humana.
- (D) remete à poeticidade da amizade e do abandono de dois irmãos num asilo.
- (E) remete à amizade, tendo como cenário um belo e asseado asilo.

QUESTÃO 02

Já que vais brevemente à chapada, vê se ainda se encontra legivelmente o meu nome num tronco novo de jenipapeiro que fica junto à casa do teu agregado (se é que ainda o manténs), próximo a umas goiabeiras, e aí talhado por mim a última vez que lá estive. Olha, não te esqueças de dar algumas tarrafadas ao poço do Periquito, de fundo aliás bem sujo e garranchento; e também, ao do Mané Fulô, como diziam os caipiras.

Hugo de Carvalho de Ramos. **Tropas e Boiadas**

As formas e os tempos verbais utilizados no fragmento de texto acima são respectivamente:

- (A) presente do indicativo, imperativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, pretérito perfeito do indicativo, imperativo, presente do subjuntivo, infinitivo, imperfeito do indicativo.
- (B) presente do indicativo, imperativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, pretérito imperfeito do indicativo, imperativo, presente do subjuntivo, infinitivo, imperfeito do indicativo.
- (C) presente do subjuntivo, imperativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, pretérito perfeito do indicativo, imperativo, presente do subjuntivo, infinitivo, imperfeito do indicativo.
- (D) presente do indicativo, imperativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, pretérito perfeito do indicativo, imperativo, presente do subjuntivo, infinitivo, futuro do pretérito.
- (E) presente do subjuntivo, imperativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo, pretérito perfeito do indicativo, imperativo, presente do subjuntivo, infinitivo, imperfeito do indicativo.

QUESTÃO 03

Observando a grafia das palavras abaixo, indique a alternativa em que todas estão corretas.

- (A) xale, broche, gueixa, maxixe, enxurrada, enxerido, encharcar.
- (B) ascensão, exceto, insosso, excipiente, excessão, êxtase, excrescer.
- (C) cafajeste, tangencial, sarjeta, gorgeta, aborígine, regorjear, perjúrio.
- (D) bobina, buteco, cortiça, mutilação, curtume, furúnculo, balbuciar.
- (E) moção, argamassa, remoção, salsa, assucena, cansaço, eriçar.

Leia o texto abaixo para responder à questão 04.

Inimigos

O apelido de Maria Teresa, para Norberto, era “Quequinha”. Depois do casamento, sempre que queria contar para os outros uma da sua mulher, o Norberto pegava sua mão, carinhosamente, e começava:

__Pois a Quequinha...

E a Quequinha, dengosa, protestava:

__Ora, Beto!

Com o passar do tempo, o Norberto deixou de chamar Maria Teresa de Quequinha; se ela estivesse ao seu lado e ele quisesse se referir a ela, dizia:

__A mulher aqui...

Ou, às vezes:

__Esta mulherzinha...

Mas nunca mais de Quequinha.

(O tempo, o tempo. O amor tem mil inimigos, mas o pior deles é o tempo. O tempo ataca em silêncio. O tempo usa armas químicas.)

Com o tempo, Norberto passou a tratar a mulher por “Ela”.

__Ela odeia o Charles Bronson.

__Ah, não gosto mesmo.

Deve-se dizer que o Norberto, a essa altura, embora a chamasse de Ela, ainda usava um vago gesto de mão para indicá-la. Pior foi quando passou a dizer “essa aí” e apontar com o queixo.

__Essa aí...

E apontava com o queixo, até curvando a boca com um certo desdém.

(O tempo, o tempo. O tempo captura o amor e não o mata na hora. Vai tirando uma asa, depois a outra...)

Hoje, quando quer contar alguma coisa da mulher, o Norberto nem olha na sua direção. Faz um meneio de lado com a cabeça e diz:

__Aquilo...

Luis Fernando Veríssimo. **Novas comédias da vida privada.**

QUESTÃO 04

De acordo com a leitura do texto, pode-se inferir que:

- I. Marido e mulher vão gradativamente se distanciando um do outro. O marido, ao empregar termos como “essa aí” e “aquilo” remete a um desdém em relação à esposa.
- II. O marido usa diminutivos Quequinha e mulherzinha para referir-se à esposa e ambos possuem o mesmo valor semântico no texto.
- III. Norberto e Maria Teresa tratam-se carinhosamente por Beto e Quequinha e o texto procura comprovar a tese de que não há mudança no relacionamento do casal.
- IV. No relacionamento de Maria Tereza e Norberto, observa-se que o tempo foi o pior inimigo do amor, porque o foi matando lentamente.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) apenas I e II estão corretas
- (B) apenas II e III estão corretas
- (C) apenas III e IV estão corretas
- (D) apenas I e III estão corretas
- (E) apenas I e IV estão corretas

QUESTÃO 05

O fragmento de texto, **A mulher que escreveu a Bíblia** de Moacyr Scliar foi alterado quanto à pontuação.

Assinale a alternativa em que a pontuação está CORRETA:

- (A) Desde a infância - eu suspeitava disso, de que era feia! As outras, meninas, da aldeia, bonitas em geral, relutavam em brincar comigo, quando eu aparecia, davam um jeito de escapulir, rindo à socapa! Ora! eu não era aleijada; nem estúpida; por que fugiam?
- (B) Desde a infância, eu suspeitava disso, de que era feia; As outras meninas da aldeia - bonitas em geral - relutavam em brincar comigo, quando eu aparecia, davam um jeito de escapulir, rindo à socapa; Ora, eu não era aleijada, nem estúpida; por que fugiam!

- (C) Desde a infância eu suspeitava disso, de que era feia. As outras meninas da aldeia, bonitas em geral, relutavam em brincar comigo; quando eu aparecia, davam um jeito de escapulir, rindo à socapa. Ora, eu não era aleijada, nem estúpida; por que fugiam?
- (D) Desde, a infância, eu suspeitava disso, de que era feia! As outras meninas da aldeia, bonitas em geral, relutavam em brincar comigo, quando eu aparecia, davam um jeito de escapulir, rindo à socapa? Ora - eu não era aleijada - nem estúpida! por que fugiam?
- (E) Desde a infância eu suspeitava disso, de que era feia? As outras meninas da aldeia, bonitas em geral, relutavam em brincar comigo, quando eu aparecia, davam um jeito de escapulir rindo à socapa! Ora! eu não era aleijada, nem estúpida; por que fugiam...

QUESTÃO 06



Fonte: Blog do Cicero, sexta-feira, 01 de maio de 2009.

Observe a charge acima, e assinale a alternativa CORRETA:

- (A) o texto explora ironicamente o fenômeno El Niño e La Niña e as recentes catástrofes ambientais provocadas pelas altas temperaturas no mundo inteiro.
- (B) de maneira divertida, o texto aborda o aquecimento global, e a catástrofe ambiental que poderá ocorrer no futuro.
- (C) é um anúncio publicitário e procura vender uma única ideia: a necessidade de preservar o meio ambiente, e aves marinhas, ameaçadas de extinção.

- (D) estão sendo extintos, devido ao aumento da temperatura global, pássaros, plantas e animais que habitam, apenas, no pólo sul.
- (E) apenas as aves marinhas, que vivem a maior parte do tempo no oceano e nidificam no pólo sul sofrerão com o aquecimento global e suas temíveis consequências.

QUESTÃO 07

Leia as frases abaixo e responda à questão a seguir:

- I. Todos fazem o que querem e tudo sobra para mim.
- II. Se for para mim fazer tudo isso e não receber nada, eu desisto.
- III. Não, minha irmã, se é assim, deixa para mim, eu faço.
- IV. Para mim isso não tem importância nenhuma.
- V. Se é para mim fazer, eu faço.

Assinale a alternativa em que o pronome pessoal do caso oblíquo está INCORRETO:

- (A) apenas II está incorreta
- (B) apenas III está incorreta
- (C) apenas I e IV estão incorretas
- (D) apenas II e V estão incorretas
- (E) apenas II, III e IV estão incorretas

QUESTÃO 08

Leia o enunciado abaixo para responder à questão a seguir:

Dizem os especialistas que “A racionalidade instrumental caracteriza-se pela relação entre meios e fins, quaisquer que sejam estes.”

No texto acima, a expressão: “quaisquer que sejam estes” refere-se a:

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) somente a “fins”
- (B) apenas a “meios”
- (C) “meios e fins”
- (D) “caracteriza-se”
- (E) “racionalidade instrumental”

Leia o fragmento de texto abaixo e responda à questão 09.

Consolados, paramos numa fonte de mármore vermelho e negro, abrigada à sombra de sicômoros onde arrulhavam rolas; ao lado erguia-se uma tenda, com um tapete na relva coberto de uvas e de malgas de leite; e o velho de barbas brancas que a ocupava saudou-nos em nome de Alá, com a nobreza de um patriarca.

Eça de Queirós, **A Relíquia**.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que todas as palavras pertencem à classe dos verbos:

- (A) mármore, sombra, velho, barbas, patriarca
- (B) brancas, erguia, sombra, velho, arrulhavam
- (C) barbas, nobreza, paramos, erguia, coberto
- (D) paramos, arrulhavam, erguia, ocupava, saudou
- (E) mármore, sombra, velho, ocupava, abrigada

QUESTÃO 10

Observe os enunciados abaixo e responda à questão a seguir, assinalando a alternativa em que o texto está CORRETO quanto ao uso da crase:

- (A) Sem prestar à atenção a ladainha de nomes injuriosos, disse exaltada que não era possível que a moça tenha ido à festa e à feira, sem dar nenhuma atenção à menina, aquela que tanto a admira.
- (B) Sem prestar à atenção à ladainha de nomes injuriosos, disse exaltada que não era possível que a moça tenha ido à festa e à feira, sem dar nenhuma atenção a menina, àquela que tanto a admira.
- (C) Sem prestar a atenção a ladainha de nomes injuriosos, disse exaltada que não era possível que a moça tenha ido à festa e à feira, sem dar nenhuma atenção a menina, àquela que tanto a admira.
- (D) Sem prestar a atenção à ladainha de nomes injuriosos, disse exaltada que não era possível que a moça tenha ido à festa e à feira, sem dar nenhuma atenção a menina, àquela que tanto a admira.
- (E) Sem prestar a atenção à ladainha de nomes injuriosos, disse exaltada que não era possível que a moça tenha ido à festa e à feira, sem dar nenhuma atenção à menina, àquela que tanto a admira.

PROVA DE CONHECIMENTOS REGIONAIS**QUESTÃO 11**

O distrito industrial de Araguaína situa-se em uma área afastada da cidade onde localizam-se fábricas de produtos agropecuários, alimentícios, refrigerantes, dentre outros. Trata-se do

- (A) distrito Daiara.
- (B) distrito Novo Horizonte.
- (C) distrito Barra da Grota.
- (D) distrito Anhanguera.
- (E) distrito São João.

QUESTÃO 12

Sobre o início da colonização do antigo norte de Goiás no período colonial, atual Estado do Tocantins, é CORRETO afirmar:

- (A) Ocorreu com a pecuária no final do século XIX.
- (B) Com as descobertas de ouro no século XVIII.
- (C) Com o desenvolvimento da agricultura no século XVII.
- (D) Com a construção da Belém Brasília em 1898.
- (E) Com a “marcha para o oeste” em meados do século XX.

QUESTÃO 13

A ilha do Bananal é formada pelo Rio Araguaia e por seu braço, o Rio Javaé. Sobre essa ilha, são feitas as afirmativas a seguir.

- I. É considerada a maior ilha fluvial do mundo.
- II. É protegida por Lei Federal.
- III. Tem índios entre os seus habitantes.
- IV. Tem ecossistema rico, com variedade de animais.
- V. Está localizada nos municípios de Porto Nacional, Gurupi e Pium.

Está CORRETA a alternativa:

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

QUESTÃO 14

Atualmente, no contexto das grandes transformações do território a partir dos grandes projetos, as atuais políticas de desenvolvimento para a região norte do Brasil, e particularmente para o Estado do Tocantins, estão centradas na melhoria de infraestrutura desta região, principalmente no transporte multimodal, na armazenagem de produtos e na energia (VASCONCELOS FILHO, João Manoel, 2008, adaptado). No contexto que trata dos grandes projetos nacionais do início do século XXI, um em específico contribuirá diretamente com a ampliação de investimentos em Araguaína e é responsável pela instalação do Pátio Multimodal de Araguaína. Trata-se

- (A) da Ferrovia Norte-Sul.
- (B) do Aeroporto de Araguaína.
- (C) da Hidrovia do Rio Tocantins.
- (D) da Rodovia BR 153.
- (E) da Usina Hidrelétrica de Estreito/MA.

QUESTÃO 15

Para responder a questão 15 (quinze), observe a tabela abaixo.

NUMERO DE SALAS DE CINEMAS POR ESTADO					
São Paulo	722	Pernambuco	60	Rio Grande do Norte	16
Rio de Janeiro	280	Espírito Santo	50	Sergipe	15
Minas Gerais	192	Ceará	36	Piauí	11
Rio Grande do Sul	139	Mato Grosso	31	Alagoas	7
Paraná	114	Paraíba	29	Rondônia	6
Distrito Federal	79	Maranhão	28	Tocantins	5
Santa Catarina	75	Amazonas	22	Amapá	3
Bahia	71	Mato Grosso do Sul	21	Acre	2
Goiás	62	Pará	20	Roraima	2

Fonte: Ministério da Cultura. Anuário de Estatísticas Culturais, 2009, com dados da Ancine de 2007.

A tabela acima apresenta os dados relativos à existência de salas de cinemas pelos estados brasileiros e Distrito Federal coletados em 2007 pela Ancine e publicados no Anuário de Estatísticas Culturais de 2009, do Ministério da Cultura. Pelos dados apresentados podemos considerar CORRETO que

- (A) o Estado do Tocantins, possui um dos menores números de salas de cinemas disponíveis à população, o que implica na necessidade de políticas públicas voltadas a este setor.

- (B) a concentração de salas de cinemas na região norte do Brasil se dá no Estado de Mato Grosso, com 31 salas, número superior à quantidade dos demais estados da região somados.
- (C) a ausência de políticas públicas voltadas à cultura na região norte do Brasil faz com que a mesma possua apenas 50 salas disponíveis à população, número igual ao Estado do Espírito Santo.
- (D) A disposição de salas de cinema pelo Estado do Tocantins demonstra a democratização deste recurso audiovisual para a população de todo o estado e demais estados da região norte do Brasil.
- (E) O Estado do Tocantins é o que possui o menor número de salas de cinemas disponíveis para a população de toda a região norte do Brasil.

QUESTÃO 16

No norte goiano, como em todo o Brasil colônia a forma de trabalho predominante era a escravidão. Sobre o trabalho escravo no antigo norte de Goiás no século XVIII, é INCORRETO:

- (A) a exploração da escravidão no norte de Goiás estava estruturada no sistema mercantilista.
- (B) para as minas do “norte” vieram diversos grupos de escravos procedentes do continente africano.
- (C) a população escrava do norte goiano era obrigada a viver em contínua mobilidade.
- (D) a escravidão no período colonial no norte de Goiás era exclusivamente na prospecção de ouro nas minas.
- (E) o imposto cobrado pela venda e compra de escravo era denominado de “Sizas”.

QUESTÃO 17

Observe a tabela abaixo:

Evolução das Bibliotecas Públicas no Brasil (Região Norte)			
Estado	2005	2006	Evolução (%)
Rondônia	45	45	0
Acre	15	16	6,66
Amazonas	44	37	-15,9
Roraima	8	10	25
Pará	123	130	5,69
Amapá	13	14	7,69
Tocantins	119	127	6,72
Total	367	379	3,26

Fonte: Ministério da Cultura. Anuário de Estatísticas Culturais, 2009.

A tabela apresentada acima trata da evolução entre 2005 e 2006 do número de bibliotecas públicas existentes na região norte do Brasil, segundo dados coletados junto ao Anuário de Estatísticas Culturais, publicado em 2009, pelo Ministério da Cultura. Ao observarmos e analisarmos os dados apresentados, podemos considerar que

- I. de acordo com os dados apresentados, em 2006 o Estado do Tocantins atingiu a meta de possuir uma biblioteca para cada município, permitindo que a população de todo o estado tivesse acesso a este equipamento cultural.
- II. o Estado do Tocantins possuiu, entre 2005 e 2006, o terceiro melhor desempenho em números relativos e o primeiro em números absolutos no que diz respeito ao aumento de bibliotecas públicas da região norte do Brasil.
- III. o Estado do Tocantins ocupa a segunda posição no número de bibliotecas públicas na região norte do Brasil em 2006, o que em números relativos corresponde a 29% do total de bibliotecas públicas na região norte do Brasil.

Está CORRETA a alternativa:

- (A) apenas o item I.
- (B) apenas o item II.
- (C) apenas o item III.
- (D) apenas o item I e o item II.
- (E) apenas o item I e o item III.

QUESTÃO 18

As cidades do Tocantins tombadas pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, são:

- (A) Porto Nacional e Pedro Afonso.
- (B) Arraias e Paranã.
- (C) Natividade e Porto Nacional.
- (D) Monte do Carmo e Porto Nacional.
- (E) Paranã e Natividade.

QUESTÃO 19

Para o Rio Tocantins, estão planejadas nove hidrelétricas; destas, seis estão no Estado do Tocantins, três já estão em funcionamento, são elas:

- (A) Luis Eduardo Magalhães-Lajeado, Tupiratins e Serra da Mesa.
- (B) Estreito, Tucuruí e Serra da Mesa.
- (C) Peixe Angical, Serra da Mesa e Tucuruí.
- (D) Estreito, Impuerias e São Salvador.
- (E) Luís Eduardo Magalhães-Lajeado, Peixe Angical e São Salvador.

QUESTÃO 20

Os poderes legislativos do estado do Tocantins são assim compostos:

- (A) 22 deputados estaduais, 8 deputados federais e 2 senadores.
- (B) 24 deputados estaduais, 10 deputados federais e 2 senadores.
- (C) 24 deputados estaduais, 8 deputados federais e 3 senadores.
- (D) 22 deputados estaduais, 10 federais e 1 senador.
- (E) 24 deputados estaduais, 8 deputados federais e 2 senadores.

PROVA DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

O correio eletrônico é uma tecnologia que permite a troca de mensagens. A manipulação destas mensagens é feita por um programa de computador conhecido como software de correio eletrônico.

A alternativa que apresenta apenas softwares de correio eletrônico é:

- (A) Outlook Express, Thunderbird e Emphaty
- (B) Outlook Express, KMail e Pidgin
- (C) Outlook Express, KMail e Thunderbird
- (D) Thunderbird, Pidgin e Emphaty
- (E) Thunderbird, KMail e Pidgin

QUESTÃO 22

Com o Novo Acordo Ortográfico lançado em 2009, várias regras foram elaboradas para a grafia das palavras como, por exemplo, a queda do trema. Sendo assim, ao digitar um texto com as palavras “frequente” e “linguiça”, por exemplo, no Microsoft Word 2007, idioma português, estas ficarão com um sublinhado ondulado vermelho automaticamente.

Para que estas palavras sejam reconhecidas continuamente como vocábulos válidos do idioma português, é preciso inseri-las no dicionário. Este procedimento pode ser realizado:

- (A) clicando com o botão direito do mouse na nova palavra e, depois, selecionando a opção “Atualizar dicionário”.
- (B) clicando com o botão direito do mouse na nova palavra e, depois, selecionando a opção “Adicionar ao dicionário”.
- (C) clicando com o botão esquerdo do mouse na nova palavra e, depois, selecionando a opção “Nova palavra para o dicionário”.
- (D) clicando com o botão direito do mouse na nova palavra e, depois, selecionando a opção “Reconhecer palavra”.
- (E) clicando com o botão esquerdo do mouse na nova palavra e, depois, selecionando a opção “Nova palavra”.

QUESTÃO 23

Em muitos locais públicos, é possível acessar à Internet gratuitamente por meio da tecnologia *Wireless* (sem fio) porque dispõem de equipamentos que transmitem o sinal de rede. Esses equipamentos são mais conhecidos como:


- (A) Browsers
- (B) Intranet
- (C) Pontos de acesso
- (D) Conversores digitais
- (E) Firewalls

QUESTÃO 24

Sobre Segurança da Informação, é CORRETO afirmar que:

- (A) softwares antivírus são utilizados como forma de proteger a integridade de sistemas e dados.
- (B) spywares são incapazes de causar danos como roubo de informação, quando estão em execução.
- (C) cavalos de tróia são vírus construídos com o objetivo único de destruir o hardware do computador.
- (D) arquivos armazenados em dispositivos móveis do tipo *USB Flash Drive* não podem ser contaminados por vírus.
- (E) geralmente, vírus são programas feitos para causar algum dano ao computador, porém, ao serem executados são incapazes de apagar arquivos do disco rígido.

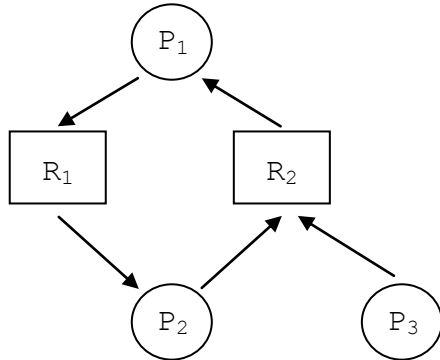
QUESTÃO 25

Quando o ícone  aparecer na barra de informações do navegador Internet Explorer 6, é CORRETO afirmar que:

- (A) o navegador bloqueou um pop-up de um site.
- (B) o navegador não disponibiliza mais segurança para a transmissão de dados.
- (C) não existe conexão de rede para acessar sites.
- (D) a licença de uso do navegador foi expirada.
- (E) não é possível abrir várias páginas em uma mesma janela.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

A figura apresentada a seguir ilustra graficamente uma situação de deadlock. Considerando que P_n e R_n representam o processo e o recurso n , respectivamente, é CORRETO afirmar que:



- (A) P_1 está bloqueado à espera de R_2 .
- (B) P_3 está utilizando o R_2 .
- (C) P_2 está bloqueado à espera de R_2 .
- (D) R_2 está alocado para P_2 e P_3 .
- (E) R_1 está sendo utilizado por P_1 .

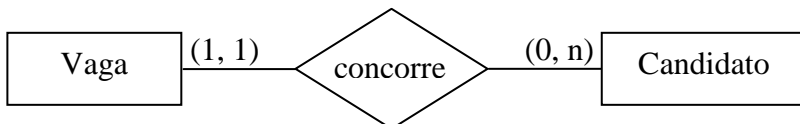
QUESTÃO 27

Em uma árvore binária com profundidade igual a 3, o número mínimo e máximo de nós é, respectivamente:

- (A) 3; 7
- (B) 1; 3
- (C) 3; 3
- (D) 1; 6
- (E) 4; 15

QUESTÃO 28

Analisando o modelo entidade-relacionamento a seguir, é CORRETO afirmar que:



- (A) um candidato concorre a mais de uma vaga.
- (B) todos os candidatos concorrem a todas as vagas.
- (C) um ou mais candidatos concorrem a mesma vaga.
- (D) os candidatos concorrem por pelo menos duas vagas.
- (E) uma vaga é concorrida por zero ou mais candidatos

QUESTÃO 29

Analise o programa Java a seguir.

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        String s1 = new String("concurso");
        String s2 = new String("prefeitura");

        s1.replace('c', 'x');
        System.out.print(s1 + " da ");

        s2.concat(" de Araguaína");
        System.out.print(s2);
    }
}
```

A saída CORRETA deste programa é:

- (A) xoncurso da prefeitura de Araguaína
- (B) xoncurso da prefeitura
- (C) concurso prefeitura
- (D) concurso da prefeitura
- (E) concurso da prefeitura de Araguaína

QUESTÃO 30

Em relação aos conceitos da Programação Orientada a Objetos, julgue as assertivas a seguir:

- I. Os relacionamentos do tipo "é um" entre classes são implementados por herança.
- II. A diferença entre classes abstrata e concreta é que somente a segunda possibilita a instanciação de objetos.
- III. O modificador de acesso privado serve como nível intermediário de proteção entre o acesso público e o protegido.
- IV. Um objeto da superclasse pode invocar os mesmos métodos de um objeto da subclasse.

São VERDADEIRAS somente as assertivas contidas na alternativa:

- (A) I e II
- (B) I, II e III
- (C) II e III
- (D) II e IV
- (E) I, III e IV

QUESTÃO 31

Com relação aos protocolos de transporte TCP e UDP, é CORRETO afirmar que:

- (A) o protocolo TCP é orientado à datagrama enquanto o UDP é orientado à conexão.
- (B) o protocolo TCP é mais confiável do que o UDP porque o primeiro possui garantia de entrega.
- (C) o protocolo UDP possui controle de fluxo enquanto o TCP possui controle de pacotes.
- (D) o protocolo UDP é mais apropriado para o envio de dados importantes como, por exemplo, e-mails do que o TCP.
- (E) o protocolo UDP possui um cabeçalho maior do que o TCP, tornando assim a transmissão de dados mais lenta.

QUESTÃO 32

Para restringir que somente pessoas autorizadas tenham acesso a uma rede sem fio é necessário, por exemplo, definir chaves de autenticação. Exemplos de protocolos de segurança usados para a criação dessas chaves são:

- (A) WPA (*Wi-fi Protected Access*) e WEP (*Wired Equivalent Privacy*)
- (B) ICMP (*Internet Control Message Protocol*) e MAC (*Media Access Control*)
- (C) MAC (*Media Access Control*) e WPA2 (*Wi-fi Protected Access 2*)
- (D) ICMP (*Internet Control Message Protocol*) e WIP (*Wireless Internet Protocol*)
- (E) WIP (*Wireless Internet Protocol*) e WEP (*Wired Equivalent Privacy*)

QUESTÃO 33

Um sistema de DNS (*Domain Name System*) permite dar nome a um endereço IP. Desta forma, um servidor DNS possui duas principais funcionalidades: converter endereços normalmente em endereços IP e vice-versa. Para diminuir o tráfego de requisições de resolução de nomes na Internet, os servidores de DNS adotam um procedimento chamado cache que consiste em:

- (A) configurar o sistema operacional para usar uma parte consistente da memória cache, geralmente 70% a 80%, para uso do servidor DNS. Desta forma, existe a garantia do processo de DNS executar mais rapidamente.

- (B) armazenar uma tabela permanente de todos os endereços e seus nomes de um servidor DNS da internet. Uma vez feito isso, não será mais necessário requisitar servidores DNS fora da rede local.
- (C) armazenar temporariamente requisições, antes não atendidas, pelo servidor local de DNS. Desta forma, quando outra máquina da rede local requisitar aquele endereço novamente, o servidor local de DNS poderá responder à requisição, sem necessitar gerar tráfego na internet.
- (D) armazenar o endereço resolvido pelo servidor de DNS externo à rede na memória cache do processador. Desta forma, o endereço ficará prontamente disponível na máquina local.
- (E) separar uma partição do tipo swap para o servidor de DNS.

QUESTÃO 34

Uma tabela de dispersão é um vetor de tamanho fixo em que os objetos são colocados na posição determinada pela função de dispersão. Sobre as tabelas de dispersão, é INCORRETO afirmar que:

- (A) a função de dispersão tem por objetivo mapear os objetos para o mais uniforme possível na tabela.
- (B) o número de objetos geralmente é maior do que o número de posições da tabela, portanto, mais de um objeto pode ser mapeado para uma mesma posição. Este evento é conhecido como colisão.
- (C) as tabelas de dispersão asseguram tempo médio constante para inserção, remoção e pesquisa.
- (D) o comportamento das tabelas de dispersão é caracterizado também pela técnica de resolução de colisões.
- (E) a busca na tabela de dispersão é executada no mesmo tempo que em listas lineares.

QUESTÃO 35

Javascript é uma das linguagens interpretadas pela maioria dos navegadores web. Algumas implementações desta linguagem possuem objetos embutidos (*built-in objects*). Sobre estes objetos é INCORRETO afirmar que:

- (A) o objeto *Navigator* contém informações sobre o navegador do visitante do site.
- (B) o objeto *Math* permite a execução de algumas funções matemáticas.
- (C) o objeto *Date* possui funcionalidades para trabalhar com data e tempo.
- (D) o objeto *Ajax* possui funcionalidades para a realização de chamadas assíncronas.
- (E) o objeto *Boolean* é usado para converter valores não booleanos para booleanos.

QUESTÃO 36

A linguagem de programação PHP teve importantes modificações a partir da versão 5. Uma das alterações mais significativas foi o tratamento adequado para classes e objetos. A linguagem ganhou novas palavras-chave como, por exemplo, **final**. Uma das funções do modificador **final** na linguagem PHP, a partir da versão 5, é:

- (A) impedir que um objeto da classe seja criado.
- (B) prevenir que classes filhas sobrecarreguem um método ou variável da classe pai.
- (C) permitir uma classe herdar várias classes simultaneamente.
- (D) impedir que outras palavras-chave sejam acrescentadas à linguagem.
- (E) impedir que métodos-mágicos sejam codificados na classe.

QUESTÃO 37

Na criptografia simétrica, tanto o emissor quanto o receptor possuem a mesma chave. Este tipo de criptografia é também conhecido como criptografia de chave privada. Sobre este tipo de criptografia, analise as seguintes assertivas:

- I. Para manter a segurança, a chave deve ser mantida em segredo, tanto pelo emissor quanto pelo receptor.
- II. Quando a senha é descoberta, o receptor e o emissor devem substituir a senha antiga por uma nova senha.
- III. Os protocolos de transmissão de dados fazem uso deste tipo de criptografia. Um destes protocolos é o HTTP.

Com base nestas assertivas, é CORRETO afirmar que:

- (A) Somente I e II são verdadeiras
- (B) Somente I e III são verdadeiras
- (C) Somente a III é verdadeira
- (D) Somente a I é verdadeira
- (E) Todas são verdadeiras

QUESTÃO 38

O núcleo de um sistema operacional é um programa especial conhecido como kernel. Quando o sistema operacional inicia, o kernel é um dos primeiros programas a ser executado, iniciando o hardware e estruturas de dados internas. O kernel do Linux disponibiliza informações sobre o hardware no caminho `/proc`. Sobre estas informações, é INCORRETO afirmar que:

- (A) informações sobre a bateria em sistemas que usam software avançado de gerenciamento de energia (APM) podem ser encontradas em `/proc/apm`.
- (B) informações sobre a CPU podem ser encontradas em `/proc/cpu`.
- (C) informações sobre interruptores de dispositivos podem ser encontradas em `/proc/interrupts`.

- (D) informações sobre dispositivos de entrada e saída (I/O), tais como partições de discos rígidos, podem ser encontradas em `/proc/ioports`.
- (E) informações sobre dispositivos PCI podem ser encontradas em `/proc/pci`.

QUESTÃO 39

O Apache HTTP server é um dos servidores de hospedagem de sites mais utilizados no mercado. Analise as seguintes assertivas sobre este servidor:

- I. Arquivos `.htaccess`, também conhecidos como arquivos de configuração distribuídos, provêm uma maneira de realizar configurações em bases por diretório.
- II. O módulo `mod_userdir` habilita o fornecimento de conteúdo via http para usuários do sistema.
- III. Apesar do suporte a hosts virtuais estar presente neste servidor, este ainda não possui suporte a hosts virtuais baseados em IP.

Com base nestas assertivas, é CORRETO afirmar que:

- (A) Somente I e II são verdadeiras
- (B) Somente I e III são verdadeiras
- (C) Somente a III é verdadeira
- (D) Somente a I é verdadeira
- (E) Todas são verdadeiras

QUESTÃO 40

Partições são divisões existentes no disco rígido que marcam onde começa e onde termina um sistema de arquivos. Sobre partições de sistemas operacionais, analise as seguintes assertivas:

- I. O kernel do Linux possui um sistema chamado VFS (*Virtual File System*), que habilita o suporte a vários tipos de sistemas de arquivos. O suporte ao tipo NTFS foi adicionado nas últimas versões do kernel, tornando possível a instalação de sistemas GNU/Linux em partições NTFS.
- II. NTFS é o sistema de arquivos padrão para o Windows NT e seus derivados (2000, XP, Vista).
- III. EXT3 é um dos sistemas de arquivos suportados pelo GNU/Linux.

Com base nestas assertivas, é CORRETO afirmar que:

- (A) Somente I e II são verdadeiras
- (B) Somente I e III são verdadeiras
- (C) Somente a II é verdadeira
- (D) Somente II e III são verdadeiras
- (E) Todas são verdadeiras