

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 01

A Internet já está presente no cotidiano de grande parte da população e, provavelmente para estas pessoas, seria muito difícil imaginar como seria a vida sem poder usufruir das diversas facilidades e oportunidades trazidas por esta tecnologia. Por meio da Internet você pode: efetuar serviços bancários, como transferências, pagamentos de contas e verificação de extratos, fazer compras em supermercados e em lojas de comércio eletrônico, pesquisar preços e verificar a opinião de outras pessoas sobre os produtos ou serviços ofertados por uma determinada loja, entre outros.

(Cartilha de Segurança da Internet. Disponível em: < <http://cartilha.cert.br/livro/cartilha-seguranca-internet.pdf>>.

Acesso em 18 de julho de 2016.)

Partindo da premissa do texto acima, verificamos que por intermédio da Internet podemos realizar diversos serviços, contudo, como a Internet é um meio público, devemos tomar certos cuidados quanto ao seu uso em razão das várias ameaças que a circundam. Destarte, assinale a afirmativa falsa:

- (A) Chat é um serviço disponibilizado por alguns sites, em que os usuários podem participar de salas de bate-papo em tempo real.
- (B) Os hackers são indivíduos que invadem sistemas para roubar informações e causar danos a vítimas. O termo hackers também é uma denominação utilizada para aqueles que decifram códigos e destroem proteções de software.
- (C) Spam é um tipo de mensagem recebido pelo usuário sem que tenha solicitado.
- (D) O termo hacker ganhou, junto à opinião pública influenciada pelos meios de comunicação, uma conotação negativa, que nem sempre corresponde à realidade. Os hackers, por sua definição geral, são aqueles que utilizam seus conhecimentos para invadir sistemas, não com o intuito de causar danos às vítimas, mas sim como um desafio as suas habilidades.
- (E) Phishing cam ou phishing ou scam trata-se de um golpe em que “iscas” (e-mails) são usadas para “pescar” informações sensíveis (senhas e dados financeiros, por exemplo) de usuários da Internet.

QUESTÃO 02

Todas as aplicações precisam armazenar e recuperar informações. O espaço de endereçamento virtual pode ser pequeno demais para as aplicações. Além disso, as informações mantidas na memória são perdidas com o término do processo e múltiplos processos não acessam a mesma informação ao mesmo tempo. A solução para armazenar a informação em discos é criar arquivos. A informação deve ser persistente, ou seja, um arquivo desaparecerá quando for removida explicitamente. O sistema de arquivos (parte do SO) é responsável pelo modo como são estruturados, nomeados, acessados, usados, protegidos e implementados.

(CASTILHO, Ana Lucia. *Informática para Concursos Públicos: passo a passo*. 1. ed. Policom: São Paulo, 2008.)

Diante disso, considere as afirmativas a seguir, sobre sistemas de arquivos:

I - FAT é a sigla para File Allocation Table (ou tabela de alocação de arquivos). O primeiro FAT surgiu em 1977, para funcionar com a primeira versão do DOS;

II - As limitações do FAT, principalmente quanto à segurança, capacidade e confiança, fizeram do FAT um sistema de arquivos adequado para uso em servidores e aplicações críticas;

III - O NTFS possui características importantes, que o fez ser considerado um sistema de arquivos. Entre essas qualidades estão: confiança, pois permite que o sistema operacional se recupere de problemas sem perder informações, fazendo-o ser tolerante a falhas;

IV - O sistema de arquivos ext3 é basicamente o sistema de arquivos ext2 com recursos de Journaling.

Está (ão) correta (s) afirmativa (s):

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

QUESTÃO 03

Memória gravada de fábrica, circuito (chip) que fica contido na placa mãe, não pode ter seu conteúdo apagado pelo usuário e permite apenas leitura. Contém informações básicas para que o computador interprete o Sistema Operacional e possa efetuar o boot. Além disso, seus dados não são voláteis. Sendo responsável em armazenar firmwares.

(COSTA, Renato da. *Informática para Concursos*. 2. ed. Impetus: Rio de Janeiro, 2010.)

De acordo com o texto proposto, assinale a alternativa verdadeira, quanto ao tipo de memória a qual a explicação se refere:

- (A) BIOS
- (B) RAM
- (C) DDR
- (D) ROM
- (E) DDR3

QUESTÃO 04

A Unidade Central de Processamento, chamada de UCP, é o processador propriamente dito, principal componente físico do computador (conhecido como cérebro do computador). A CPU é formada pela Unidade de Controle, pela Unidade Lógica e Aritmética, dentre outros componentes.

(COSTA, Renato da. *Informática para Concursos*. 2. ed. Impetus: Rio de Janeiro, 2010.)

Destarte, marque a alternativa que preenche a lacuna com a opção que define corretamente o conceito de registradores, estrutura que faz parte da CPU:

Os registradores são _____ unidades localizadas dentro da UCP que armazenam dados durante o ciclo de processamento. Possuem como características o fato de serem as memórias mais _____ em um computador em contrapartida, de menores capacidades.

- (A) pequenas; lentas.
- (B) pequenas; rápidas.
- (C) médias; lentas.
- (D) médias; lentas.
- (E) grandes; rápidas.

QUESTÃO 05

Uma topologia representa a forma como os computadores estão interconectados. Existem dois tipos de topologias: física e lógica. A topologia física corresponde ao layout da rede, representa a descrição da rota utilizada pelos cabos de rede para interligar as estações. A topologia lógica corresponde à forma com as informações percorrem a rede, como as mensagens fluem através das estações. Existem 8 tipos de topologias físicas possíveis em redes locais.

(COSTA, Renato da. *Informática para Concursos*. 2. ed. Impetus: Rio de Janeiro, 2010.)

Tendo como base a compreensão sobre o conceito de topologias e seus tipos, assinale a alternativa falsa, quanto aos tipos de topologias físicas em redes locais:

- (A) Topologia em barra – Uma característica importante é que nesse tipo de topologia todas as estações podem “escutar” as mensagens das demais, similar a radiodifusão, além de facilitar as aplicações com as mensagens do tipo difusão.
- (B) Topologia em anel – Neste tipo de topologia as ligações são reduzidas ao máximo, usando a comunicação com transmissão em um único sentido.
- (C) Topologia em grafo – Essa topologia apresenta um anel com alternativas, sem cobrir todas as possibilidades de conexão da rede.
- (D) Topologia em estrela – Nesta topologia as estações estão ligadas a um nó central (mestre), pelo qual passam todas as mensagens.
- (E) Topologia em árvore – Esta topologia tem como características o fato de cada nó estar ligado a pelo menos outros dois nós, estabelecendo caminhos alternativos para caso de falho em alguma conexão.

QUESTÃO 06

O copyright garante os direitos do autor e atribui somente a ele direito de cópia. O software proprietário é aquele que possui copyright. Seu uso, redistribuição ou modificação é proibido, ou requer que você peça permissão, ou é restrito de tal forma que você não possa efetivamente fazê-lo livremente.

(COSTA, Renato da. *Informática para Concursos*. 2. ed. Impetus: Rio de Janeiro, 2010.)

Baseado no entendimento do texto, na parte superior, e tendo como compreensão alguns tipos de categorias comerciais de softwares existentes, leia as assertivas abaixo:

I - O termo “freeware” se refere ao software proprietário gratuito, refere a pacotes que permitem redistribuição, mas não modificação (seu código fonte não está disponível). Estes pacotes são software livre;

II - Shareware não é um software livre. O shareware é um programa que possui algum tipo de limitação de uso, seja um determinado período, quantidade de vezes que possa ser utilizado;

III - Beta é uma versão acabada do software, que o fabricante disponibiliza para testes, de modo que os usuários possam colaborar com experiências de uso, ocorrências de erro e sugestões.

Após a devida análise sobre os tipos de categorias citadas, assinale a (s) assertiva (s) falsa:

- (A) I.
- (B) I e II.

- (C) I e III.
- (D) I, II, III.
- (E) II, III.

QUESTÃO 07

TCP vem de **Transmission Control Protocol** e IP de **Internet Protocol**. O nome TCP/IP (pronunciado dizendo-se as letras T-C-P-I-P) refere-se a um conjunto de protocolos e programas utilitários que suportam comunicação de rede em baixo nível. O nome TCP/IP é escrito para refletir a natureza do relacionamento dos protocolos: TCP se apoia sobre a base do IP.

(DALE, Nell; LEWIS, John. *Ciência da Computação*. 4. ed. LTC: Rio de Janeiro, 2010.)

Em conformidade com a explicação sobre a pilha de protocolos TCP/IP, assinale a alternativa falsa:

- (A) Software IP lida com o roteamento de pacotes até seus destinos finais pelo labirinto de redes interconectadas.
- (B) Software IP divide mensagens em pacotes, as repassa ao software IP para entrega e então ordena e remonta os pacotes no destino deles.
- (C) Software TCP também lida com quaisquer erros que ocorram tal como se um pacote nunca chegar ao seu destino.
- (D) UDP vem de Protocolo de Datagramas do Usuário (User Datagram Protocol – UDP). Ele é uma alternativa ao TCP.
- (E) Um programa IP chamado ping pode ser usado para testar a alcançabilidade de designações de rede.

QUESTÃO 08

Protocolos de alto nível são outros protocolos que se apoiam sobre a base estabelecida pelo conjunto de protocolos TCP/IP. Aqui estão alguns dos principais protocolos de alto nível: SMTP, FTP, Telnet e HTTP.

(DALE, Nell; LEWIS, John. *Ciência da Computação*. 4. ed. LTC: Rio de Janeiro, 2010.)

Examine com atenção as declarações, a seguir, sobre protocolos de alto nível:

I - File Transfer Protocol – Um protocolo que permite que um usuário em um computador transfira arquivos de e para outro computador;

II - Telnet – Um protocolo usado para acessar um sistema computacional a partir de um computador remoto;

III - Hypertext Markup Language– Um protocolo definindo a troca de documentos a Word Wide Web, que são tipicamente escritos usando a Hypertext Transfer Protocol.

Está (ão) correta (s) afirmativa (s):

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

QUESTÃO 09

Um endereço IP é usualmente representado como uma série de quatro números decimais separados por pontos.

(DALE, Nell; LEWIS, John. *Ciência da Computação*. 4. ed. LTC: Rio de Janeiro, 2010.)

A partir das informações, na parte superior, devemos saber que um endereço IP (Internet Protocol) é armazenado em:

- (A) bits.
- (B) 32 bits.
- (C) 64 bits.
- (D) 128 bits.
- (E) 256 bits.

QUESTÃO 10

Backup é uma cópia de segurança que deve ser gravada numa mídia removível em um lugar seguro. Todo arquivo possui um atributo de arquivamento (bit archive) que pode estar marcado (1) ou desmarcado (0). Sempre que salvamos um arquivo esse atributo fica marcado (1).

(COSTA, Renato da. *Informática para Concursos*. 2. ed. Impetus: Rio de Janeiro, 2010.)

Diante das informações do texto, assinale a alternativa incorreta, quanto ao tipo de backup;

- (A) Backup normal copia todos os arquivos da unidade ou pasta selecionada pelo usuário e retira o atributo de arquivamento.
- (B) Backup diferencial é utilizado após um backup normal, copiando somente os arquivos novos e alterados gerando um arquivo que será acrescido ao backup normal e sucessivamente.
- (C) Backup diferencial é utilizado após um backup normal, copiando somente os arquivos que possuem o atributo de arquivamento, mas não retira tal atributo, portanto, copia somente arquivos novos e alterados gerando um arquivo que irá acumular todas as atualizações desde o último backup normal ou diferencial.
- (D) Backup de cópia, como o nome diz, copia todos os arquivos da unidade ou pasta selecionada pelo usuário e não retira o atributo de arquivamento, ou seja, pode ser utilizado sem alterar a rotina de backup já existente.
- (E) Backup diário não se importa com o atributo de arquivamento, tendo como único critério a data de criação ou modificação.

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo:

Foi na França, durante a Segunda Grande Guerra: um jovem tinha um cachorro que todos os dias, pontualmente, ia esperá-lo voltar do trabalho. Postava-se na esquina, um pouco antes das seis da tarde. Assim que via o dono, ia correndo ao seu encontro e na maior alegria acompanhava-o com seu passinho saltitante de volta a casa. A vila inteira já conhecia o cachorro e as pessoas que passavam faziam-lhe festinhas e ele correspondia, chegava até a correr todo animado atrás dos mais íntimos. Para logo voltar atento ao seu posto e ali ficar sentado até o momento em que seu dono apontava lá longe.

Mas eu avisei que o tempo era de guerra, o jovem foi convocado. Pensa que o cachorro deixou de esperá-lo? Continuou a ir diariamente até a esquina, fixo o olhar naquele único ponto, a orelha em pé, atenta ao menor ruído que pudesse indicar a presença do dono bem-amado. Assim que anoitecia, ele voltava para casa e levava sua vida normal de cachorro, até chegar o dia seguinte. Então, disciplinadamente, como se tivesse um relógio preso à pata, voltava ao posto de espera. O jovem morreu num bombardeio mas no pequeno coração do cachorro não morreu a esperança. Quiseram prendê-lo, distraí-lo. Tudo

em vão. Quando ia chegando àquela hora ele disparava para o compromisso assumido, todos os dias.

Todos os dias, com o passar dos anos (a memória dos homens!) as pessoas foram se esquecendo do jovem soldado que não voltou. Casou-se a noiva com um primo. Os familiares voltaram-se para outros familiares. Os amigos para outros amigos. Só o cachorro já velhíssimo (era jovem quando o jovem partiu) continuou a esperá-lo na sua esquina. As pessoas estranhavam, mas quem esse cachorro está esperando?...Uma tarde (era inverno) ele lá ficou, o focinho voltado para aquela direção.

(A disciplina do amor – Lygia Fagundes Telles)

QUESTÃO 11

Em “As pessoas estranhavam, mas quem esse cachorro está esperando?...” O uso das reticências sugere:

- (A) Irritação.
- (B) Incoerência.
- (C) Dúvida.
- (D) Sofreguidão.
- (E) Agitação.

QUESTÃO 12

Podemos concluir que o trecho enquadra-se como sendo:

- (A) Dissertativo.
- (B) Científico.
- (C) Narrativo.
- (D) Descritivo.
- (E) Jornalístico.

QUESTÃO 13

No trecho “chegava até a correr todo animado atrás dos mais **íntimos**”, justifica-se a acentuação do vocábulo em negrito pela seguinte regra:

- (A) As proparoxítonas são todas acentuadas graficamente.
- (B) Acentuam-se as paroxítonas terminadas em o(s).
- (C) Acentuam-se as oxítonas terminadas em o(s).
- (D) Todas as paroxítonas são acentuadas.
- (E) Todas as oxítonas são acentuadas.

QUESTÃO 14

“O jovem morreu num bombardeio mas no pequeno coração do cachorro não morreu a esperança.” A figura de linguagem utilizada no fragmento acima denomina-se

- (A) Hipérbole.
- (B) Antítese.
- (C) Metonímia.
- (D) Catacrese.
- (E) Prosopopeia.

QUESTÃO 15

Ainda em “O jovem morreu num bombardeio **mas** no pequeno coração do cachorro não morreu a esperança.” A conjunção em destaque tem valor:

- (A) Explicativo.
- (B) Conclusivo.
- (C) Adversativo.
- (D) Concessivo.
- (E) Alternativo.

QUESTÃO 16

Em relação ao texto é CORRETO dizer que:

- (A) O narrador é a personagem protagonista.

- (B) Há um narrador em 3ª pessoa, um narrador-observador.
- (C) O narrador é onipresente: narra os fatos sempre com a preocupação de relatar opiniões, pensamentos e impressões de uma ou mais personagens, influenciando assim o leitor a se posicionar a favor ou contra eles.
- (D) O narrador, além de contar a história em terceira pessoa, faz parte dela, sendo por isso chamado de personagem.
- (E) A narração é feita em primeira pessoa.

QUESTÃO 17

Assinale a proposição incorreta quanto à concordância verbal:

- (A) Haverão momentos de desespero em sua vida.
- (B) Há prejuízo na maioria das desistências, não confunda recuo estratégico ou mudança de rota com desistência.
- (C) Dizem que há somente duas dores na vida: a dor da disciplina e a dor do arrependimento.
- (D) Haverá momentos em que seu ânimo irá a zero.
- (E) Há momentos em que recuar é estratégico, inteligente e produtivo.

QUESTÃO 18

Observe as duas letras destacadas nas palavras abaixo. Todas foram usadas para representar um único fonema, EXCETO em:

- (A) Quiseram **pr**endê-lo, distraí-lo.
- (B) O jovem **mor**reu num bombardeio.
- (C) As pessoas **estr**anhavam.
- (D) Ele disparava para o **comprom**isso.
- (E) O focinho voltado para **aqu**ela direção.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa cuja oração apresenta "predicado nominal":

- (A) Nunca recuem, nunca se esgotem, nunca se desesperem!
- (B) Sucesso rápido é uma temeridade!
- (C) Não embarque na lei do menor esforço.
- (D) O sucesso é recheado de dor.
- (E) Crescer tornou-se desafio puramente emocional.

QUESTÃO 20

Em "...ele **voltava** para casa" e "e ele **correspondia**..." os termos em negrito

- (A) São verbos e estão no futuro do pretérito e no pretérito perfeito respectivamente.
- (B) São verbos e estão no pretérito perfeito e no pretérito-mais-que-perfeito respectivamente.
- (C) São verbos e estão no presente do indicativo e no futuro do presente respectivamente.
- (D) São verbos e estão no pretérito imperfeito.
- (E) São verbos e estão no imperativo e no presente do indicativo respectivamente.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

QUESTÃO 21

Sobre o período histórico anterior à chegada dos europeus em Coruripe é correto afirmar:

- (A) Apesar da proximidade com o mar, rios e lagoas os povos primitivos da região não se alimentavam de peixes ou crustáceos devido a sua alta perecibilidade.

- (B) Os índios caetés que ocupavam a região tinham uma sociedade pacifista o que facilitou a convivência com os portugueses.
- (C) Os nativos alimentavam-se de moluscos e descartavam as conchas que se acumulavam junto com outros vestígios formando sambaquis.
- (D) Não houve presença humana antes da chegada dos europeus na região de Coruripe.
- (E) Os nativos da região não eram agricultores e por isso não desenvolveram a cerâmica.

QUESTÃO 22

"À época do descobrimento, a região de Coruripe estava coberta de pau-brasil, madeira cobiçada em toda a Europa, para uso nas tinturarias, fabrico de móveis e construção."

LEMOS, J. R. (1999) *Coruripe: sua história, sua gente, suas instituições*. Maceió, Prefeitura Municipal de Coruripe. 34p

Leia o texto acima e assinale a alternativa correta:

- (A) Os portugueses exterminaram os caetés, pois os índios concorriam com os europeus na exploração e comercialização do pau-brasil.
- (B) Os franceses, apesar do seu interesse na madeira, não conseguiram ocupar a região de Coruripe e construíram um porto na atual praia do Francês em Marechal Deodoro.
- (C) Além dos franceses e portugueses, nenhum país outro país europeu tinha interesse no pau-brasil da região.
- (D) Os portugueses conseguiram evitar qualquer invasão na região com a ajuda dos índios caetés.
- (E) Os franceses negociavam o pau-brasil com os índios, chegando a construir um porto na foz do rio Coruripe.

QUESTÃO 23

Ao longo do litoral de Coruripe encontram-se arrecifes, a exemplo dos baixios de D. Rodrigo.

Sobre os baixios de D. Rodrigo é correto afirmar:

I - D. Rodrigo era um nobre português que chegou em Coruripe para ocupar a região com a produção de cana-de-açúcar;

II - Os baixios de D. Rodrigo foram palcos de vários naufrágios desde o século XVI;

III - Hoje os baixios de D. Rodrigo fazem parte das inúmeras atrações turísticas da região;

IV - Um dos acidentes que ocorreu nos baixios foi com a nau Nossa Senhora da Ajuda que levava de D. Pero Fernandes Sardinha.

Marque a alternativa que apresenta as afirmativas corretas:

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

QUESTÃO 24

Sobre a hidrografia de Coruripe é INCORRETO afirmar que:

- (A) O rio Poxim é um rio de grande curso, mas com pouco valor econômico para a cidade.
- (B) O rio Coruripe é o mais importante da cidade apesar de nascer em Palmeira dos Índios.
- (C) Os principais afluentes rio Coruripe são Panela, Vitorino, Riachão, Lunga, Cruzes e Francisco Alves.

- (D) A Lagoa do Jequiá serve como limite entre os municípios de Coruribe e São Miguel dos Campos.
(E) Os rios que banham a região foram de extrema importância na produção de cana-de-açúcar.

QUESTÃO 25

Sobre a História econômica de Alagoas é correto afirmar:

- (A) A diversificada produção agrícola em Alagoas é uma herança da época colonial.
(B) A região produtora de cana-de-açúcar em Alagoas é exclusivamente a faixa litorânea e em especial o litoral norte.
(C) Alagoas depende exclusivamente da produção canavieira desde os tempos coloniais.
(D) Em meados do século XIX Alagoas viveu um *boom* da indústria têxtil que chegou a concorrer com o setor canavieiro.
(E) Alagoas nunca desenvolveu uma expressiva produção leiteira, o que consolidou sua extrema dependência no abastecimento do mercado de laticínios.

QUESTÃO 26

“Uma coisa é certa: o espírito olímpico neste momento está para lá de rarefeito.” Frase do antropólogo Roberto Da Matta em uma entrevista para a revista Carta Capital publicada em 27/04/2016.

Analise as afirmativas a seguir sobre os jogos olímpicos do Rio de Janeiro 2016.

- 1 - O governo do Rio de Janeiro decretou estado de calamidade pública devido à crise financeira do Estado e aos custos dos jogos olímpicos.
2 - Todas as obras dos jogos olímpicos foram custeadas pelo Estado.
3 - Os moradores de favelas próximas às arenas construídas para os jogos se sentem excluídos de uma cidade olímpica.
4 - As epidemias como a zika e a chikungunya, que assolaram o Brasil nos últimos meses, nunca foram um risco à saúde para os atletas.

Marque a alternativa que indica as afirmativas corretas:

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

QUESTÃO 27

Analise a charge a seguir:



Fonte: <https://latuffcartoons.wordpress.com/2012/07/31/charge-p-fisenge-a-farsa-da-sustentabilidade/> pesquisada em junho de 2016

Marque a alternativa correta sobre a charge acima:

- (A) A charge isenta as grandes empresas dos crimes ambientais a partir de projetos educacionais que divulguem a sustentabilidade.
(B) O governo, representado na charge pelo mapa do Brasil, é o responsável por implantar um conceito de sustentabilidade no setor produtivo do país.
(C) A charge denuncia as empresas que se apropriam do discurso da sustentabilidade e responsabilizam a população pela degradação ambiental enquanto poluem e desmatam.
(D) A escola pública é incapaz de educar cidadãos com consciência ecológica e transfere para as empresas essa responsabilidade.
(E) A charge defende que as escolas fiquem sob o comando das grandes empresas para melhorar a qualidade e criar um ensino baseado na consciência ecológica.

QUESTÃO 28

De acordo com a Constituição Federal Brasileira de 1988 no artigo 37 sobre a Administração Pública, é correto afirmar:

- (A) É vedada ao servidor público civil a associação sindical.
(B) É inconstitucional a reserva de cargos públicos para pessoas portadoras de deficiência.
(C) Os vencimentos dos ocupantes de cargos públicos são redutíveis a qualquer momento de acordo com o interesse do município.
(D) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, salvo de dois cargos de profissional na área de saúde.
(E) A investidura em cargo público depende de aprovação prévia em concurso público.

QUESTÃO 29

São entes federativos autônomos, nos termos da Constituição Federal:

- I - Territórios;
II - União;
III - Municípios;
IV - Estados;
V - Distrito Federal.

A afirmação realizada aplica-se apenas aos itens:

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

QUESTÃO 30

Sobre os princípios fundamentais da Constituição Federal do Brasil, assinale a alternativa correta:

- (A) Um dos objetivos fundamentais da Constituição é a construção de uma sociedade livre, justa e solidária.
(B) É vedado o pluralismo político no Brasil.
(C) O poder legislativo é subordinado ao poder executivo.
(D) É proibida no Brasil a concessão de asilo político.
(E) São poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o legislativo, as forças armadas, o executivo e o judiciário.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 31

Os computadores trabalham somente com impulsos elétricos que são representados por dois números para nossa compreensão: o 0 (zero) e o 1 (um). Daí surge a denominação de sistema de base 2, ou binário.

A formação de um número binário segue o mesmo princípio utilizado no sistema decimal, ou seja, cada dígito ocupa uma posição que define seu valor dentro do número. A diferença reside na base, que em vez de 10 é 2. Com isso, é fácil converter um número binário em decimal.

(ALVES, Willian Pereira. *Informática Fundamental: Introdução ao processamento de dados*. 1. ed. Érica: São Paulo, 2010.)

Converta o número binário 0110 em um número decimal e assinale a alternativa correta:

- (A) 10
- (B) 8
- (C) 6
- (D) 4
- (E) 12

QUESTÃO 32

Um computador bastante simples pode ser formado apenas por uma CPU, um pouco de memória e dispositivos de entrada e saída (Input/Output – I/O). A CPU, um dos itens mais importantes da arquitetura do computador, encarrega-se não apenas de executar programas, mas também de coordenar todas as operações dos demais circuitos que a ela estão ligados.

(ALVES, Willian Pereira. *Informática Fundamental: Introdução ao processamento de dados*. 1. ed. Érica: São Paulo, 2010.)

Basicamente, o processador é constituído internamente das seguintes seções: ALU, Unidade de Controle, Registradores e Barramento de endereços e barramento de dados. Diante disso, assinale a alternativa errada:

- (A) A Unidade de Controle é a parte da CPU responsável pela execução de todas as operações lógicas e aritméticas.
- (B) Os registradores de uso geral são utilizados pelos programas como locais para armazenar bytes lidos da memória ou para guardar o resultado de cálculos, como uma soma, por exemplo.
- (C) Os registradores de uso específico, por outro lado, normalmente têm seus valores gerenciados pela própria ALU ou Unidade de Controle.
- (D) Barramentos são linhas de comunicação responsáveis em interligar as unidades que formam a CPU.
- (E) A Unidade de Controle é um circuito especial da CPU cuja função é controlar a execução de uma instrução que foi recebida pela memória.

QUESTÃO 33

No Microsoft Word as guias são projetadas para serem orientadas a tarefas, os grupos dentro de cada guia dividem uma tarefa em subtarefas e os botões de comando em cada grupo executam um comando ou exibem um menu de comandos. Diante disso, para formatar um texto em negrito devemos clicar em qual guia do Microsoft Word:

- (A) Página inicial.
- (B) Inserir.
- (C) Design.
- (D) Layout.
- (E) Correspondência.

QUESTÃO 34

Normalmente, não é uma tarefa simples atacar e fraudar dados em um servidor de uma instituição bancária ou comercial e, por este motivo, golpistas vêm concentrando esforços na exploração de fragilidades dos usuários. Utilizando técnicas de engenharia social e por diferentes meios e discursos, os golpistas procuram enganar e persuadir as potenciais vítimas a fornecerem informações sensíveis ou a realizarem ações, como executar códigos maliciosos e acessar páginas falsas.

Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil. Cartilha de Segurança para Internet. Disponível em: < <http://cartilha.cert.br/criptografia/>>. Acesso em 13 de julho de 2016.

Assinale a alternativa incorreta, quanto aos principais golpes aplicados na Internet:

- (A) A fraude de antecipação de recursos, ou advance fee fraud, é aquela na qual uma golpista procura induzir uma pessoa a fornecer informações confidenciais ou a realizar um pagamento adiantado, com a promessa de futuramente receber algum tipo de benefício.
- (B) Phishing, phishing-scam ou phishing/scam, é o ato pelo qual uma pessoa tenta se passar por outra, atribuindo-se uma falsa identidade, com o objetivo de obter vantagens indevidas.
- (C) Phishing, phishing-scam ou phishing/scam, é o tipo de fraude por meio da qual um golpista tenta obter dados pessoais e financeiros de um usuário, pela utilização combinada de meios técnicos e engenharia social.
- (D) Pharming é um tipo específico de phishing que envolve a redireção da navegação do usuário para sites falsos, por meio de alterações no serviço de DNS.
- (E) Um boato, ou hoax, é uma mensagem que possui conteúdo alarmante ou falso e que, geralmente, tem como remetente, ou aponta como autora, alguma instituição, empresa importante ou órgão governamental.

QUESTÃO 35

Ajustando as configurações de privacidade do Internet Explorer, você pode afetar como os sites monitoram sua atividade online. Por exemplo, você pode decidir quais cookies devem ser armazenados, especificar como e quando os sites podem usar suas informações de localização e bloquear pop-ups não desejados.

(Microsoft. *Alterar as configurações de segurança e privacidade no Internet Explorer 8*. Disponível em: < <https://support.microsoft.com/pt-br/help/17474>>. Acesso em: 13 de julho de 2016.)

Para personalizar as configurações de privacidade. Abra o Internet Explorer, selecione **Ferramentas** e depois **Opções da Internet**. Na guia **Privacidade**, siga um ou mais destes procedimentos:

I - Para definir os tipos de cookies que serão bloqueados ou permitidos, mova o controle deslizante. Para saber mais sobre cookies, consulte Como excluir e gerenciar cookies no Internet Explorer;

II - Para bloquear ou permitir sites específicos, selecione Sites;

III - Para importar um arquivo de preferências de privacidade, selecione Importar;

IV - Para substituir as configurações de privacidade para determinados tipos de cookies, selecione Avançado;

V - Para redefinir as configurações de privacidade para o nível original, selecione Padrão.

Está (ão) correta (s) afirmativa (s):

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

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SERVIDOR PÚBLICO

QUESTÃO 36

De acordo com a Lei 8027/1990, são faltas administrativas puníveis com a pena de demissão, a bem do serviço público:

I - Exercer comércio ou participar de sociedade comercial, exceto como acionista, cotista ou comanditário;

II - Utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares;

III - Praticar comércio de compra e venda de bens ou serviços no recinto da repartição, ainda que fora do horário normal de expediente;

IV - Apresentar inassiduidade habitual, assim entendida a falta ao serviço, por vinte dias, interpoladamente, sem causa justificada no período de seis meses.

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, V, V, V.
- (C) F, V, F, V.
- (D) F, F, F, V.
- (E) V, V, V, V.

QUESTÃO 37

Constitui infração grave, passível de aplicação da pena de demissão, a acumulação remunerada de cargos, empregos e funções públicas, vedada pela Constituição Federal, estendendo-se às autarquias, empresas públicas, sociedades de economia mista da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e fundações mantidas pelo Poder Público. No ato da posse, deve o servidor:

- (A) Observar os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que permitem a acumulação de 2 cargos desde que a carga horária seja compatível, apresentando, apenas a declaração de compatibilidade.
- (B) Declarar, no ato de investidura e sob as penas da lei, quais os cargos públicos, empregos e funções que exercem, abrangidos ou não pela vedação constitucional, devendo fazer prova de exoneração ou demissão, na data da investidura, na hipótese de acumulação constitucionalmente vedada.
- (C) Pedir vacância no cargo anterior e aguardar adquirir estabilidade no cargo subsequente, sob pena de crime de responsabilidade e exoneração posterior.
- (D) Não apresentar qualquer declaração, tendo em vista que o agente público remunerado de qualquer poder ou esfera da Federação, como, por exemplo, um cargo público municipal com um emprego público estadual, ou um cargo público no Executivo estadual com outro no Judiciário do mesmo ou de outro estado pode exercer mais de uma função pública.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

QUESTÃO 38

Concurso público é um processo seletivo que permite o acesso a emprego ou cargo público de modo amplo e democrático. É um procedimento impessoal onde é assegurada igualdade de oportunidades a todos interessados em concorrer para exercer as atribuições oferecidas pelo Estado, a quem incumbirá identificar e selecionar os mais adequados mediante critérios objetivos.

(Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Concurso_p%C3%ABblico)

Observando-se o que estabelece a Lei 8.112/1990, são formas de provimento de cargo público:

- (A) Nomeação, promoção, readaptação, ascensão, aproveitamento, reintegração e transferência.
- (B) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração e recondução.
- (C) Nomeação, promoção, readaptação, ascensão, aproveitamento, reintegração e recondução.
- (D) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração e transferência.
- (E) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução e ascensão.

QUESTÃO 39

De acordo com a O Estatuto dos Servidores Públicos de Coruribe, “nenhum servidor receberá remuneração inferior ao salário mínimo”. Considerando remuneração como o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em normas, são indenizações que poderão ser pagas ao servidor, exceto:

- (A) Ajuda de custo.
- (B) Diária.
- (C) Transporte.
- (D) Adicional Noturno.
- (E) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 40

Ainda de acordo com a O Estatuto dos Servidores Públicos de Coruribe, os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida, fazem jus a um adicional. A percepção de adicional de insalubridade ou periculosidade obedecerá aos seguintes percentuais:

- (A) Periculosidade ou insalubridade de grau mínimo - 10%, em grau médio - 15%; e em grau máximo - 20%.
- (B) Periculosidade ou insalubridade de grau mínimo - 05%, em grau médio - 10%; e em grau máximo - 20%.
- (C) Periculosidade ou insalubridade de grau mínimo - 05%, em grau médio - 10%; e em grau máximo - 15%.
- (D) Periculosidade ou insalubridade de grau mínimo - 10%, em grau médio - 20%; e em grau máximo - 30%.
- (E) Periculosidade ou insalubridade de grau mínimo - 05%, em grau médio - 15%; e em grau máximo - 25%.