

TÉCNICO DE INFORMÁTICA - SUPORTE



TRIBUNAL DE CONTAS
ESTADO DO PARÁ

REF. EDITAL N° 01/2012 - CONCURSO PÚBLICO

INSTRUÇÕES

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do fiscal.
2. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.
3. Após ser autorizado pelo fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Não esqueça de conferir se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso note alguma divergência, comunique ao fiscal imediatamente.
4. O único documento válido para a correção das provas é a Folha de Respostas Definitiva, por isso tenha a máxima atenção na transcrição de suas respostas, visto que o preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
5. Deverá ser utilizada caneta esferográfica, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
7. O limite dos campos de marcação da Folha de Respostas deverá ser respeitado, não podendo esta ser dobrada, amassada ou rasurada.
8. Será atribuída nota 0 (zero), na correção da Folha de Respostas, às questões não assinaladas, que apresentarem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. A prova deverá ser realizada no prazo de 4h (quatro horas), incluindo a marcação da Folha de Respostas. É importante controlar seu tempo. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. O candidato não poderá, em hipótese alguma, levar consigo o Caderno de Questões, sendo necessário, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP (www.aocp.com.br), a partir da divulgação do Gabarito Oficial.
11. A retirada da sala de prova dos 03 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente e após a conferência de todos os documentos da sala, além da assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
13. Será eliminado do concurso público o candidato que, durante a realização das provas, for surpreendido utilizando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessório de chapalaria tais como chapéu, boné, gorro etc. nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
14. Incurrirá, também, na eliminação do candidato, caso qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização das provas.
15. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

ATENÇÃO

- O Caderno de Questões possui 80 (oitenta) questões numeradas sequencialmente, as quais compõem a prova objetiva, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 06	Língua Portuguesa
07 a 12	Raciocínio Lógico / Matemático
13 a 15	Controle Externo
16 a 17	Direito Constitucional Básico
18 a 20	Direito Administrativo Básico
21 a 80	Conhecimentos Específicos

- Será entregue, pelo fiscal, a Folha de Respostas personalizada, na qual deverão ser transcritas as respostas das questões da prova objetiva.

-----(destaque aqui)-----



FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

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

QUESTÃO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
RESP.																				
QUESTÃO	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
RESP.																				

Bernardo Esteves

1.º A disseminação das redes sociais e dos *tablets* tem ajudado a dar popularidade na internet a um gênero jornalístico que se consagrou no meio impresso: a grande reportagem. Estimulados pelo sucesso do formato, dois jornalistas britânicos resolveram lançar uma revista dedicada a textos de fôlego sobre grandes questões de ciência e tecnologia.

2.º A nova onda de popularidade das grandes reportagens se explica em parte pela facilidade de leitura nos dispositivos móveis. Textos longos que não se deixam ler com facilidade no computador agora podem ser salvos para serem lidos depois, com a ajuda de aplicativos como o Read it Later. Assim, podem ser apreciados nas circunstâncias de preferência do leitor – na cama, em sua poltrona favorita, numa viagem de avião.

3.º O jornalista Lewis Dvorkin atribui o interesse crescente pelos textos de fôlego ao declínio dos grandes portais, que aconteceu em paralelo à ascensão das redes sociais. “Agora, as notícias digitais estão nas mãos de cada um, e não de uma elite restrita”, escreveu ele no site na Forbes. “O desenvolvimento de novas plataformas digitais e a fragmentação da audiência formam uma combinação que está mudando dramaticamente a natureza do conteúdo que está sendo distribuído através da web social.”

4.º ‘Recomendação’ é a palavra-chave da popularidade das grandes reportagens na internet. Têm feito sucesso na rede agregadores que reúnem textos de fôlego de várias publicações recomendados pelos leitores. [...]

5.º No exterior, grandes reportagens de ciência e tecnologia são publicadas rotineiramente em revistas como a *New Yorker*, a *Wired* ou a *Slate*. Mas não havia ainda uma publicação destinada exclusivamente a textos de fôlego sobre o tema.

6.º A lacuna será preenchida pela revista *Matter* (‘Matéria’, em tradução imperfeita), cujo lançamento foi anunciado no fim de fevereiro. Seus fundadores são os jornalistas Jim Giles, com passagem pelas revistas *Nature*, *The Atlantic*, *The Economist* e *New Scientist*, e Bobbie Johnson, ex-repórter do *Guardian* e colaborador de várias outras publicações.

7.º Com a promessa de mobilizar “repórteres investigativos extraordinários” para fazer “o melhor jornalismo sobre o futuro”, Giles e Johnson não foram nada modestos ao apresentar os objetivos da revista: “*Matter* vai se concentrar em fazer excepcionalmente bem uma única coisa. A cada semana, publicaremos uma reportagem de fôlego sobre grandes temas de ciência e tecnologia. Nada de resenhas baratas, artigos de opinião sarcásticos ou listas dos dez mais. Apenas uma matéria imperdível.”

8.º *Matter* será uma revista eletrônica com versões para web e dispositivos móveis Apple e Android. O conteúdo será pago – provavelmente 99 centavos de dólar por matéria, segundo a previsão dos editores (“fazer bom jornalismo não é barato”, justificaram-se).

9.º Eles aproveitaram para passar o chapéu junto aos leitores. E o resultado do *crowdfunding* foi surpreendente: em uma semana, conseguiram cerca de 85 mil dólares de quase 1.200 doadores, que investiram cotas que iam de 10 a 3 mil dólares. Os leitores que contribuíram com pelo menos 25 dólares poderão ajudar a pautar a publicação; quem deu mil dólares será considerado editor convidado e poderá participar da formatação de matérias desde o esboço da pauta.

10.º Se os editores honrarem suas promessas, *Matter* será uma experiência única no jornalismo de ciência. Boa sorte a eles na empreitada.

Revista *Piauí*, edição 65.**QUESTÃO 01**

De acordo com o texto,

- (A) os grandes portais entraram em decadência devido ao decesso dos grandes portais.
- (B) a grande reportagem popularizou-se na internet por meio das redes sociais e dos tablets.
- (C) a disseminação dos *tablets* empobreceu, em parte, o conteúdo veiculado pela internet.
- (D) a elite restrita da internet passou a ler textos de fôlego acessíveis a todos os internautas.
- (E) a mescla de usuários da internet levou as plataformas digitais a fragmentarem a audiência.

QUESTÃO 02

Assinale a expressão (em destaque no texto) que NÃO foi empregada para retomar algo já mencionado. Para responder, você tem de rere o texto.

- (A) “a grande reportagem” (parágrafo 1.º)
- (B) “dispositivos móveis” (parágrafo 2.º)
- (C) “o tema” (parágrafo 5.º)
- (D) “A lacuna” (parágrafo 6.º)
- (E) “na empreitada” (parágrafo 10.º)

QUESTÃO 03

Assinale a expressão (destacada no texto) que NÃO foi empregada pelo autor para modificar a forma verbal.

- (A) Dramaticamente (parágrafo 3.º)
- (B) Rotineiramente (parágrafo 5.º)
- (C) Em paralelo (parágrafo 3.º)
- (D) Com facilidade (parágrafo 2.º)
- (E) Provavelmente (parágrafo 8.º)

QUESTÃO 04

“Se os editores honrarem suas promessas, *Matter* será uma experiência única no jornalismo de ciência.”

Se a conjunção SE for substituída pela conjunção CASO, as formas verbais deverão ser, respectivamente,

- (A) honrarem e for.
- (B) honrassem e seria.
- (C) honrarão e será.
- (D) honrem e será.
- (E) honrarem e será.

QUESTÃO 05

“O jornalista Lewis Dvorkin atribui o interesse crescente pelos textos de fôlego ao declínio dos grandes portais, que aconteceu em paralelo à ascensão das redes sociais.”

O sinal indicativo de crase foi empregado para marcar a introdução de uma expressão que funciona como

- (A) objeto indireto.
- (B) adjunto adverbial.
- (C) agente da passiva.
- (D) complemento nominal.
- (E) adjunto adnominal.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a respeito dos fechos para comunicações oficiais.

- (A) Em 1937, o Ministério da Justiça estabeleceu quinze padrões, mas hoje são apenas quatro.
- (B) *Respeitosamente* é o fecho para autoridades superiores, exceto o Presidente da República.
- (C) *Atenciosamente* é o fecho para autoridades superiores, inclusive o Presidente da República.
- (D) *Respeitosamente* e *atenciosamente* são fechos para autoridades de mesma hierarquia.
- (E) As comunicações dirigidas a autoridades estrangeiras estão excluídas das fórmulas anteriores.

RACIOCÍNIO LÓGICO / MATEMÁTICO**QUESTÃO 07**

Na sequência (-1, 0, 1, 2, 9, ...), cada termo, a partir do segundo, é obtido pela mesma lei de formação. Nessas condições, o próximo elemento da sequência é

- (A) 16.
- (B) 28.
- (C) 82.
- (D) 680.
- (E) 730.

QUESTÃO 08

Uma resolução do Conselho Nacional de Trânsito (Contran) prorrogou mais uma vez – até 31 de janeiro de 2013 – a tolerância de 7,5% sobre os limites de peso bruto transmitido por eixo de veículo à superfície das vias públicas. Supondo que o peso máximo admitido por eixo isolado de um veículo com dois pneumáticos seja de 6 toneladas, quantos quilogramas excedentes serão permitidos, por eixo, a esse veículo?

- (A) 45 kg
- (B) 90 kg
- (C) 180 kg
- (D) 450 kg
- (E) 900 kg

QUESTÃO 09

Numa pesquisa sobre a preferência dos candidatos aos cursos preparatórios ao Concurso Público para o Tribunal de Contas do Estado, foram consultados 250 candidatos. Desses, 130 preferem o curso A, 150 preferem o curso B, há aqueles que preferem os cursos A e B, mas 30 disseram que preferem outros cursos diferentes de A e B. Nessas condições, quantos candidatos preferem o curso B e não preferem o curso A?

- (A) 60
- (B) 90
- (C) 100
- (D) 120
- (E) 150

QUESTÃO 10

Considere as proposições: “ p : Inês gosta de Jaime” e “ q : Inês gosta de Hugo”. Assinale a alternativa que apresenta uma possível linguagem simbólica para a sentença: “É falso que Inês gosta de Jaime, mas que não gosta de Hugo”.

- (A) $\sim p \vee \sim q$
- (B) $\sim (p \vee \sim q)$
- (C) $\sim (p \vee q)$

- (D) $\sim p \wedge \sim q$
- (E) $\sim (p \wedge \sim q)$

QUESTÃO 11

Para estimular os estudos em matemática, um pai fez a seguinte proposta à filha: “A cada problema resolvido corretamente, você receberá R\$ 5,00 e, a cada problema resolvido erroneamente, você deverá pagar uma multa de R\$ 2,00”. Após resolver 30 problemas, a filha recebeu R\$ 122,00. Quantos problemas ela acertou?

- (A) 28
- (B) 27
- (C) 26
- (D) 25
- (E) 24

QUESTÃO 12

Um casal decidiu aplicar, no mesmo dia, a mesma quantia em um fundo de ações. O marido aplicou, nesse fundo, $\frac{1}{4}$ das ações na empresa A, $\frac{1}{3}$ na empresa B e o restante na empresa C. Sua esposa aplicou $\frac{1}{3}$ das ações na empresa A, $\frac{1}{4}$ das ações na empresa B e o restante na empresa C. Em um ano, o valor das ações da empresa A aumentou 10%, o das ações da empresa B diminuiu 20% e o das ações da empresa C aumentou 13%. Em relação à quantia total aplicada, ao final desse ano,

- (A) ambos tiveram lucro e o da esposa foi superior ao do marido.
- (B) ambos tiveram lucro e o da esposa foi inferior ao do marido.
- (C) o marido teve lucro e a esposa prejuízo.
- (D) o marido teve prejuízo e a esposa teve lucro.
- (E) ambos tiveram prejuízos.

CONTROLE EXTERNO**QUESTÃO 13**

Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.

A fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas, será exercida pelo _____, mediante controle _____, e pelo sistema de controle _____ de cada Poder.

- (A) Senado Federal / interno / interno
- (B) Congresso Nacional / externo / interno
- (C) Câmara dos Deputados / externo / interno
- (D) Senado Federal / externo / interno
- (E) Câmara dos Deputados / externo / externo

QUESTÃO 14

Análise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. De acordo com a Constituição Estadual, o controle externo, a cargo da Assembleia Legislativa, será exercido com o auxílio do Tribunal de Contas do Estado, ao qual compete

- I. apreciar as contas prestadas anualmente pelo Governador, mediante parecer prévio, que deverá ser elaborado em sessenta dias a contar de seu recebimento.
- II. julgar as contas dos administradores e demais responsáveis por dinheiros, bens e valores públicos da administração direta e indireta, incluídas as fundações e sociedades instituídas e mantidas pelo Poder Público estadual e as contas daqueles que derem causa à perda, extravio ou outra irregularidade de que resulte prejuízo ao erário público.
- III. apreciar, para fins de registro, a legalidade dos atos de admissão de pessoal, a qualquer título, na administração direta e indireta, incluídas as fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público, excetuadas as nomeações para cargo de provimento em comissão, bem como a das concessões de aposentadorias, reformas e pensões, ressalvadas as melhorias posteriores que não alterem o fundamento legal do ato concessório.
- IV. fiscalizar a aplicação de quaisquer recursos repassados pelo Estado, mediante convênio, acordo, ajuste ou outros instrumentos congêneres.

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

QUESTÃO 15

De acordo com a Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado do Pará, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O Plenário do Tribunal de Contas do Estado, dirigido por seu Presidente, terá a competência e o funcionamento regulados na forma estabelecida no Regimento Interno.
- II. O Tribunal Pleno, por maioria simples dos Conselheiros efetivos, poderá dividir-se em Câmaras as quais terão composição, competência e funcionamento regulamentados no Regimento Interno.
- III. O Presidente, o Vice-Presidente e o Corregedor serão eleitos por seus pares, conforme processo estabelecido no Regimento Interno, para mandato correspondente a dois anos, permitida a reeleição consecutiva somente para mais um período.
- IV. O Presidente será substituído em suas ausências e impedimentos na seguinte

ordem: pelo Vice-Presidente, Corregedor e o Conselheiro mais antigo no exercício do cargo.

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

DIREITO CONSTITUCIONAL BÁSICO**QUESTÃO 16**

Análise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição.
- II. Brasília é a Capital Federal.
- III. Os Territórios Federais integram o Estado, e sua criação, transformação em Estado ou reintegração à União serão reguladas em lei complementar.
- IV. Os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais, mediante aprovação da população diretamente interessada, através de referendo, e do Congresso Nacional, por lei complementar.

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

QUESTÃO 17

Análise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- II. O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica.
- III. A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- IV. A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.

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

DIREITO ADMINISTRATIVO BÁSICO

QUESTÃO 18

São princípios que regulam a Administração Pública e encontram-se expressamente previstos na Constituição Federal:

- (A) competência, finalidade, legalidade e publicidade.
- (B) legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (C) legalidade, impessoalidade, moralidade e eticidade.
- (D) competência, finalidade, moralidade e eticidade.
- (E) legalidade, impessoalidade, moralidade e formalidade.

QUESTÃO 19

As entidades da Administração Indireta, criadas por lei específica, com personalidade jurídica, patrimônio e receita própria e atribuições estatais específicas, denominam-se

- (A) fundação.
- (B) sociedade de economia mista.
- (C) empresa pública.
- (D) autarquia.
- (E) empresa privada.

QUESTÃO 20

De acordo com a Lei Estadual n. 5.810/94, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Servidor é a pessoa legalmente investida em cargo público.
- II. Cargo público é o criado por lei, com denominação própria, quantitativo e vencimento certos, com o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.
- III. Grupo ocupacional é o conjunto de cargos da mesma natureza de trabalho.
- IV. Categoria funcional é o conjunto de categorias funcionais da mesma natureza, escalonadas segundo a escolaridade, o nível de complexidade e o grau de responsabilidade.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Em computação CPU significa

- (A) Central de Processamento Única.
- (B) Único Centro de Processamento.
- (C) Unidade Central de Processamento.
- (D) Central da Unidade de Processamento.
- (E) Centro da Unidade de Processamento.

QUESTÃO 22

Um EEPROM permite que uma informação seja

- (A) apagada totalmente, mesmo que esteja em um único local em memória.
- (B) apagada utilizando uma luz ultravioleta.

- (C) armazenada temporariamente.
- (D) armazenada permanentemente e sem reescrita.
- (E) programada e apagada várias vezes eletricamente.

QUESTÃO 23

A informação de um EPROM é

- (A) apagada totalmente, mesmo que esteja em um único local em memória.
- (B) apagada utilizando uma luz ultravioleta.
- (C) armazenada temporariamente.
- (D) armazenada permanentemente e sem reescrita.
- (E) programada e apagada várias vezes eletricamente.

QUESTÃO 24

Em computação uma ULA é

- (A) uma memória de armazenamento temporário.
- (B) a unidade lógica de processamento.
- (C) um barramento do processador.
- (D) a unidade lógica aritmética.
- (E) a memória cachê de acesso.

QUESTÃO 25

O significado de RISC em português é

- (A) Arquitetura de Processadores Escaláveis.
- (B) Redução de Instruções Simples e Complexas.
- (C) Arquitetura de Redução de Instruções Complexas.
- (D) Microprocessador sem Estágios Interligados de Pipeline.
- (E) Computador com um Conjunto Reduzido de Instruções.

QUESTÃO 26

Em computação *buffering* é

- (A) utilização de uma área de memória para transferência de dados entre periféricos e a memória RAM.
- (B) a solução para tornar fácil o desenvolvimento e correção de programas concorrentes.
- (C) a capacidade de um código de programa ser compartilhado por vários usuários.
- (D) a solução para os problemas de sincronização de computadores concorrentes.
- (E) quando um processo é dito no estado de execução.

QUESTÃO 27

O *assembly* é

- (A) utilizado para programar dispositivos computacionais com uma notação legível do código de máquina que uma arquitetura de computador específica utiliza.
- (B) um compilador que transforma código em alto nível, linguagem humana, em código de baixo nível, linguagem de máquina.
- (C) um programa que cria o código objeto traduzindo as instruções da linguagem de máquina para código de máquina.
- (D) um interpretador de código escrito em linguagem de alto nível, para a execução de programas em linguagem de máquina.
- (E) um *runtime*, que codifica o programa para linguagem de máquina em tempo de execução.

QUESTÃO 28**O assembler é**

- (A) utilizado para programar dispositivos computacionais com uma notação legível do código de máquina que uma arquitetura de computador específica utiliza.
- (B) um compilador que transforma código em alto nível, linguagem humana, em código de baixo nível, linguagem de máquina.
- (C) um programa que cria o código objeto traduzindo as instruções da linguagem de máquina para código de máquina.
- (D) um interpretador de código escrito em linguagem de alto nível, para a execução de programas em linguagem de máquina.
- (E) um *runtime*, que codifica o programa para linguagem de máquina em tempo de execução.

QUESTÃO 29**Em sistemas operacionais, o conceito de interpretador é**

- (A) um programa de computador que transforma código objeto em código fonte.
- (B) um padrão comum de arquivo para executáveis, código objeto, bibliotecas compartilhadas, e *core dumps*.
- (C) um programa de computador que converte código de máquina em código escrito em linguagem de montagem.
- (D) um programa de computador que lê um código fonte de uma linguagem de programação interpretada e o converte em código executável.
- (E) um programa de computador que transforma o código fonte escrito em uma linguagem compilada em um programa semanticamente equivalente a código objeto.

QUESTÃO 30**Em sistemas operacionais, o conceito de compilador é**

- (A) um programa de computador que transforma código objeto em código fonte.
- (B) um padrão comum de arquivo para executáveis, código objeto, bibliotecas compartilhadas, e *core dumps*.
- (C) um programa de computador que converte código de máquina em código escrito em linguagem de montagem.
- (D) um programa de computador que lê um código fonte de uma linguagem de programação interpretada e o converte em código executável.
- (E) um programa de computador que transforma o código fonte escrito em uma linguagem compilada em um programa semanticamente equivalente em código objeto.

QUESTÃO 31**O aplicativo do Windows Vista responsável por fazer uma imagem de disco rígido é o**

- (A) Microsoft Power Backup.
- (B) Microsoft Symantec Backup Exec.
- (C) Backup e Restauração do Windows Complete PC.
- (D) S.O.S Backup Enterprise.
- (E) Norton Ghost.

QUESTÃO 32**O objetivo da tecnologia PnP do Windows é**

- (A) fazer com que o computador reconheça e configure automaticamente qualquer dispositivo instalado.
- (B) possibilitar o acesso à internet de computadores de uma rede ad-hoc, utilizando um único computador como host.
- (C) controlar os componentes de hardware que requisitam tempo computacional de processamento da máquina.

- (D) permitir ao fabricante de um equipamento a possibilidade de implementar o seu próprio dispositivo de entrada/saída.
- (E) realizar o redirecionamento da saída padrão de um programa, para a entrada padrão de outro.

QUESTÃO 33**Sobre os tipos de visualização de documentos do MS-Word 2010, é correto afirmar que**

- (A) o modo HTML apresenta o texto como visualização na Internet, esse formato facilita para os usuários que desenvolvem páginas web.
- (B) o modo rascunho apresenta o formato bruto, permite aplicar diversos recursos de produção de texto.
- (C) o modo de leiaute web permite a visualização do documento em tópicos, o formato terá melhor compreensão quando se trabalha com marcadores (*tags*).
- (D) o modo leitura em tela inteira apresenta como o documento ficará na folha após a impressão.
- (E) o modo de estrutura em tópicos oculta as barras do documento e facilita a leitura em tela.

QUESTÃO 34**No Word 2010, em português, os atalhos utilizados para inserir os símbolos ®, ©, ™, são respectivamente:**

- (A) alt + R, alt + C e control + alt + T
- (B) alt + R + R, alt + C + C e alt + T + M
- (C) control + alt + R, control + alt + C e control + alt + T
- (D) control + alt + R, control+alt+ C e control + T + M
- (E) control + alt + R, control+alt+ C e control + alt + T+M

QUESTÃO 35**Analise a tabela em MS-Excel, em português, a seguir:**

	D	E	F
1	Nome	Salário Bruto	IRRF
2	João Batista	R\$ 2.000,00	

Sabendo que o IRRF é calculado por uma fórmula e que o desconto de 10% só é calculado para os valores de salário maior que R\$ 1.000,00. A alternativa que apresenta a fórmula correta para a célula F2 é

- (A) = (E2 > 1000; E2 * 0,1;0)
- (B) = (E2 > 1000; SE(E2 * 0,1;0))
- (C) = SE (E2 > 1000; E2 * 0,1;0)
- (D) =SE(E2 > 1000; E2 * 10%;0)
- (E) =PARA(F2 > 1000; E2 * 10%;0)

QUESTÃO 36**Analise a seguinte fórmula:**

=SOMAQUAD (2;3)

O resultado da aplicação da fórmula do MS-Excel em português é

- (A) 5.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 11.
- (E) 13.

QUESTÃO 37

O objetivo da fórmula DESVPAD do MS-Excel em português é

- (A) calcular o desvio padrão de uma amostra.
- (B) calcular a soma dos quadrados dos desvios.
- (C) calcular o desvio médio padrão de uma amostra.
- (D) calcular o desvio padrão de uma população total determinada.
- (E) calcular o desvio padrão com base em uma amostra incluindo valores lógicos e texto.

QUESTÃO 38

Sobre o slide mestre do MS-PowerPoint em português, é correto afirmar que

- (A) proporciona um lugar para exibir os slides da apresentação na forma de imagens miniaturizadas à medida que você realiza a edição.
- (B) armazena todas as informações sobre o tema e os layouts dos slides de uma apresentação.
- (C) refere-se ao primeiro slide da apresentação que contém informações como título, autor, data e hora, por exemplo.
- (D) refere-se ao modo de execução dos slides em máquinas que não tenham instalado o Power Point Viewer.
- (E) refere-se a um painel para exibir uma imagem ampla do slide atual e todos os demais slides.

QUESTÃO 39

O objetivo da tecla "C", durante uma apresentação do MS-Power Point em português, é

- (A) finalizar a apresentação e voltar para o editor de slides.
- (B) exibir um slide em branco sem conteúdo algum.
- (C) capturar uma tela para utilizá-la como figura em um outro documento.
- (D) copiar um slide para colar em um outro documento após a apresentação.
- (E) levar o usuário para a tela com um número digitado após pressionar "C".

QUESTÃO 40

Para se criar uma conta de email no Outlook 2010 em português, é necessário clicar na sequência:

- (A) guia Arquivo -> Contas -> Dados das Contas -> Adicionar Conta.
- (B) guia Contas -> Dados das Contas -> Adicionar Conta.
- (C) guia Arquivo -> Dados da Conta -> Adicionar Conta.
- (D) guia Arquivo -> Contas -> Adicionar Conta.
- (E) guia Dados das Contas -> Adicionar Conta.

QUESTÃO 41

Sobre os objetos de banco de dados do Access 2010 em português, é correto afirmar que:

- (A) as tabelas exibem os dados em um layout personalizado para visualização.
- (B) os módulos permitem que os dados fiquem disponíveis na Internet.
- (C) as macros são programas escritos em VB que ampliam a funcionalidade do Access.
- (D) as consultas recuperam ou executam uma ação com dados especificados.
- (E) os formulários organizam os dados em um formato impresso.

QUESTÃO 42

Sabendo que existem três camadas de protocolo que provêm o funcionamento da Internet, são protocolos na camada média da Internet, apenas:

- (A) TCP, IP, SMTP.
- (B) TCP, UDP, ICMP.

- (C) UDP, IP, TCP.
- (D) HTTP, FTP, IMAP.
- (E) HTTPS, FTP, TCP.

QUESTÃO 43

Sobre o Internet Protocol (IP), é correto afirmar que

- (A) um protocolo simples da camada de transporte que permite que a aplicação escreva um datagrama encapsulado em um pacote IP enviado ao destino.
- (B) é o endereço de um recurso disponível em uma rede, seja a Internet, uma rede corporativa, ou uma intranet.
- (C) é um protocolo de comunicação usado entre dois ou mais computadores em rede para encaminhamento dos dados.
- (D) é um protocolo de comunicação utilizado para sistemas de hipermídia distribuídos e colaborativos.
- (E) é um protocolo utilizado para fornecer relatórios de erros quando receberem um datagrama corrompido.

QUESTÃO 44

A WWW significa Rede de Alcance Mundial. Assim, a WWW é

- (A) um sistema de documentos em hipermídia que são interligados e executados na Internet.
- (B) um conglomerado de redes em escala mundial de milhões de computadores interligados pelo protocolo de comunicação TCP/IP.
- (C) uma referência de um documento em hipertexto a outro documento ou a outras partes deste mesmo documento.
- (D) um conjunto de protocolos padronizado para redes de longa distância que usam o sistema telefônico ou ISDN como meio de transmissão.
- (E) uma organização que facilita e sustenta a evolução técnica da Internet e promove o desenvolvimento de novas aplicações.

QUESTÃO 45

Uma URL é

- (A) um protocolo simples da camada de transporte que permite que a aplicação escreva um datagrama encapsulado em um pacote IP enviado ao destino.
- (B) um protocolo de comunicação usado entre dois ou mais computadores em rede para encaminhamento dos dados.
- (C) um protocolo de comunicação utilizado para sistemas de hipermídia distribuídos e colaborativos.
- (D) o endereço de um recurso disponível em uma rede, seja a Internet, uma rede corporativa, ou uma intranet.
- (E) um protocolo utilizado para fornecer relatórios de erros quando receberem um datagrama corrompido.

QUESTÃO 46

Sobre o HTTP, é correto afirmar que

- (A) um protocolo simples da camada de transporte que permite que a aplicação escreva um datagrama encapsulado em um pacote IP enviado ao destino.
- (B) é um protocolo de comunicação usado entre dois ou mais computadores em rede para encaminhamento dos dados.
- (C) é um protocolo de comunicação utilizado para sistemas de hipermídia distribuídos e colaborativos.
- (D) o endereço de um recurso disponível em uma rede, seja a Internet, uma rede corporativa, ou uma intranet.
- (E) é um protocolo utilizado para fornecer relatórios de erros quando receberem um datagrama corrompido.

QUESTÃO 47**Um hiperlink é**

- (A) um sistema de documentos em hipermídia que são interligados e executados na Internet.
- (B) um conglomerado de redes em escala mundial de milhões de computadores interligados pelo protocolo de comunicação TCP/IP.
- (C) uma referência de um documento em hipertexto a outro documento ou a outras partes deste mesmo documento.
- (D) um conjunto de protocolos padronizado para redes de longa distância que usam o sistema telefônico ou ISDN como meio de transmissão.
- (E) uma organização que facilita e sustenta a evolução técnica da Internet e promove o desenvolvimento de novas aplicações.

QUESTÃO 48**A ITIL é**

- (A) uma norma para a certificação de empresas que utilizam as boas práticas da gestão de serviços de TI.
- (B) uma biblioteca das boas práticas a serem aplicadas na gestão de serviços de TI.
- (C) um padrão que permite a identificação de não conformidade dos serviços de TI com as boas práticas mundiais.
- (D) uma norma para a garantia do acordo de nível de serviço estabelecido entre o provedor de serviços e o cliente.
- (E) uma regra preestabelecida pela indústria de TI para a segurança dos serviços de TI prestados aos seus respectivos clientes.

QUESTÃO 49**Segundo a ITIL, um dos papéis do Gerente de Continuidade de Serviço é**

- (A) responsabilizar-se por assegurar que o processo seja executado conforme acordado e documentado.
- (B) responsabilizar-se pelo cliente na iniciação, transição, manutenção e suporte de um serviço.
- (C) fornecer ao negócio e à TI a quantificação em termos financeiros do valor dos serviços de TI.
- (D) auxiliar na execução da análise de impacto no negócio para todos os serviços existentes.
- (E) manter a conformidade regulatória de acordo com as questões que influenciam as finanças de TI.

QUESTÃO 50**No ciclo de vida da ITIL, o bom gerenciamento dos recursos para implantar com sucesso um novo serviço ou uma alteração em um serviço existente é papel da**

- (A) Melhoria Contínua.
- (B) Estratégia de Serviço.
- (C) Transição de Serviço.
- (D) Operação de Serviço.
- (E) Desenho de Serviço.

QUESTÃO 51**Segundo a ITIL, um portfólio é**

- (A) um catálogo de todos os serviços de TI que são oferecidos aos clientes e que já foram liberados ou entrarão em operação.
- (B) uma proposta de estrutura de processos e funções de Gerenciamento de Serviços de TI, para comunicar e colaborar na criação de valor.
- (C) um catálogo de serviços obsoletos, ou seja, àqueles que já foram aposentados.
- (D) um documento elaborado normalmente pelo pessoal das áreas de negócio.

- (E) a representação de todos os serviços de TI e seus status.

QUESTÃO 52**No ciclo de vida da ITIL, auxiliar as organizações a desenvolver habilidades para o crescimento é papel da**

- (A) Melhoria Contínua.
- (B) Estratégia de Serviço.
- (C) Transição de Serviço.
- (D) Operação de Serviço.
- (E) Desenho de Serviço.

QUESTÃO 53**A ITIL conceitua "Problema" como**

- (A) a causa de um ou mais incidentes.
- (B) a prioridade para categorizar incidentes, problemas e mudanças.
- (C) a advertência sobre uma meta, mudança ou falha que ocorreu.
- (D) a interrupção inesperada ou redução na qualidade de um serviço de TI.
- (E) a notificação criada por um serviço de monitoramento causada pelo desvio de desempenho da infraestrutura.

QUESTÃO 54**Uma rede local (LAN) é**

- (A) um conjunto de hardware e software que permite a comunicação e o compartilhamento de informações e recursos entre computadores.
- (B) uma tecnologia de interconexão de computadores baseada no envio e recebimento de pacotes.
- (C) um meio de transporte de dados utilizando a Ethernet ou o Wireless, operando a velocidades que variam de 10 a 10000 Mbps.
- (D) é uma tecnologia de rede formada por nós muito próximos uns dos outros, não mais de uma dezena de metros.
- (E) um conjunto de servidores que servem como depósito para que os usuários armazenem os seus arquivos em um local reconhecido.

QUESTÃO 55**Sobre a Ethernet, é correto afirmar que**

- (A) é responsável pelo controle de acesso de cada estação a uma rede de computadores.
- (B) é um protocolo de telecomunicação que organiza a forma como os computadores compartilham o link.
- (C) é um software de controle da máquina que dá suporte à computadores e os interliga, também chamado de servidor.
- (D) cada ponto tem uma chave de 48 bits globalmente única, também conhecida como endereço MAC.
- (E) foi a primeira rede de pacotes usando rádio, desenvolvida na Universidade do Hawaii.

QUESTÃO 56**Uma das características das redes Token Ring é**

- (A) ter um controle descentralizado, cada máquina transmite quando quiser e até ao mesmo tempo.
- (B) que são computadores com alta capacidade de processamento e armazenagem para disponibilizar serviços em uma rede.
- (C) que as máquinas da rede realizam turnos no envio dos seus bits, evitando colisões nos acessos simultâneos.
- (D) possuir um barramento específico para interligar todos os dispositivos existentes em uma rede local.
- (E) fazer uso do protocolo NetBEUI para a interligação de pequenas redes por ser um protocolo simples.

QUESTÃO 57

São três topologias de redes, apenas:

- (A) ethernet, mista, barramento.
- (B) mista, ethernet, híbrida.
- (C) TCP, mista, híbrida.
- (D) malha, árvore, híbrida.
- (E) malha, TCP, mista.

QUESTÃO 58

Em redes de computadores, fala-se muito em latência. Sendo assim, uma latência é

- (A) a diferença de tempo entre o início de um evento e o seu término.
- (B) o tempo total de um evento desde o seu início até o seu término.
- (C) o acréscimo de tempo entre o início de um evento e o momento em que seus efeitos tornam-se perceptíveis.
- (D) a diferença de tempo entre o início de um evento e o momento em que seus efeitos tornam-se perceptíveis.
- (E) a média de tempo entre o início de um evento e o momento em que seus efeitos tornam-se perceptíveis.

QUESTÃO 59

Sobre a topologia anel, é correto afirmar que

- (A) é essencialmente uma série de barras interconectadas.
- (B) adequar-se à topologia da rede em função do ambiente.
- (C) os dispositivos são conectados em série, formando um circuito fechado.
- (D) os computadores são ligados em um mesmo barramento físico de dados.
- (E) utiliza cabos e um concentrador como ponto central da rede.

QUESTÃO 60

Um canal de comunicação é o caminho elétrico estabelecido entre duas ou mais estações ou terminais, que pode ser constituído por uma estrutura qualquer de cabeamento ou frequências de rádio. A alternativa que apresenta apenas os tipos de canais de comunicação, é

- (A) simplex, half-duplex.
- (B) ethernet, barramento.
- (C) duplex, barramento.
- (D) TCP, IP, ethernet.
- (E) TCP, duplex.

QUESTÃO 61

Em redes de computadores o acrônimo OSI refere-se a

- (A) uma camada utilizada para prover uma interação entre uma máquina destino e o usuário da aplicação.
- (B) organização Internacional para a Normalização, uma das primeiras organizações a definir um padrão para se conectar computadores.
- (C) uma tecnologia para a interconexão entre redes de computadores híbridas.
- (D) uma entidade que rege os padrões de definição de tecnologias apoiada por várias empresas da indústria de redes de computadores.
- (E) um modelo criado para permitir que sistemas abertos pudessem se comunicar entre si.

QUESTÃO 62

A finalidade do IDS (Intrusion Detection System) é

- (A) conferir a segurança de comunicação para serviços na Internet.
- (B) descobrir quando uma rede está tendo acessos não autorizados.
- (C) fornecer privacidade ao usuário por meio de um método padrão.

- (D) aplicar uma política de segurança em um determinado ponto da rede.

- (E) uma ferramenta para a simulação de falhas de segurança de um sistema, colhendo as informações sobre os invasores.

QUESTÃO 63

O LILO do Linux é

- (A) o escalonador de processos do Linux.
- (B) um gerenciador de memória do Linux.
- (C) uma distribuição de Linux.
- (D) o boot loader do Linux.
- (E) o núcleo do Linux.

QUESTÃO 64

O comando "umount - a" do Linux tem a função de

- (A) desmontar um sistema de arquivo.
- (B) desmontar os sistemas de arquivos com as opções especificadas no /etc/fstab.
- (C) desmontar todos os sistemas de arquivos listados em /etc/mstab.
- (D) desmontar o sistema de arquivo de um determinado tipo.
- (E) desmontar, mas não registra as alterações em /etc/mstab.

QUESTÃO 65

Para desativar uma conta de usuário permanentemente, depois de sete dias, deve-se aplicar o comando

- (A) usermod -f 7.
- (B) chmod -d 7.
- (C) usermod -e 7.
- (D) chmod -day 7.
- (E) usermod -g 7.

QUESTÃO 66

O comando arch apresenta na tela o tipo e arquitetura da máquina na saída padrão. Sendo assim, o comando que equivale ao arch é

- (A) arp -l.
- (B) uname -d.
- (C) arp -d.
- (D) arp -v.
- (E) uname -m.

QUESTÃO 67

Para apresentar um calendário completo do ano de 2012, iniciando nas segundas-feiras, em um arquivo denominado calendario.txt, o comando do Linux correto é

- (A) cal -m 12 2012 put calendario.txt.
- (B) cal -m 2012 > calendario.txt.
- (C) cal -s 12 2012 > calendario.txt.
- (D) put cal -s 2012 | calendario.txt.
- (E) cal -s 2012 | calendario.txt.

QUESTÃO 68

A função do comando chage do Linux é

- (A) alterar senhas de usuários e seus grupos.
- (B) alterar informações sobre os acessos de grupos de usuários.
- (C) alterar informações sobre a expiração de senhas de usuários.
- (D) alterar informações sobre os acessos de contas de usuários.
- (E) alterar permissões de usuários no sistema operacional.

QUESTÃO 69

A função do comando `chkconfig` do Linux é

- (A) listar o modo de acesso dos grupos de usuários a arquivos e diretórios.
- (B) alterar o modo de acesso dos usuários e seus grupos a arquivos e diretórios.
- (C) conferir e listar todas as configuração do sistema e suas permissões de acesso.
- (D) ditar quais serviços serão executados em um nível de execução especificado.
- (E) sobrepor o modo de acesso dos usuários, conforme o acesso de seus grupos.

QUESTÃO 70

O reconhecimento de dois HDs, master e slave, em uma máquina com o sistema operacional Linux, é dado por, respectivamente:

- (A) `hd_master_1` e `hd_slave_2`
- (B) `hdmaster` e `hdslave`
- (C) `hda` e `hdb`
- (D) `hd1` e `hd2`
- (E) `c:\` e `d:\`

QUESTÃO 71

O comando do Microsoft Windows 2008 R2 para visualizar o endereço IP do computador em utilização é

- (A) `suip`.
- (B) `roteip`.
- (C) `myip`.
- (D) `ipshow`.
- (E) `ipconfig`.

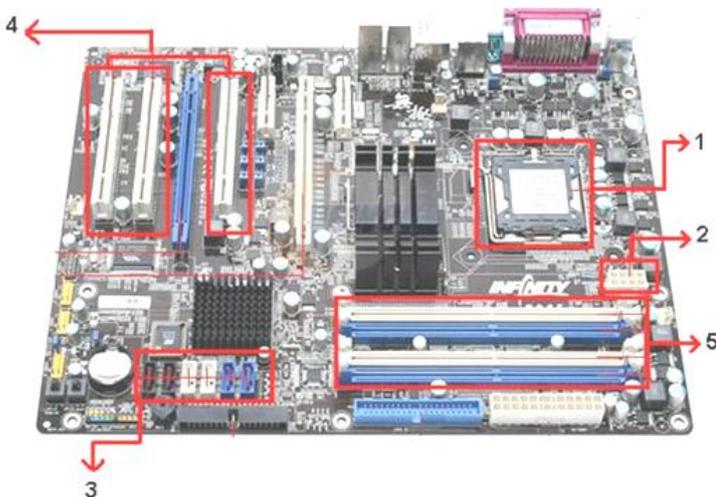
QUESTÃO 72

Um das premissas na manutenção de computadores é o conhecimento dos tipos de hardware existentes nas máquinas. Existem várias placas de rede, ou vídeo, no padrão PCI (*Peripheral Component Interconnect*). Sabendo disso, o PCI é

- (A) um barramento.
- (B) um componente.
- (C) um fornecedor.
- (D) um tipo de slot.
- (E) uma conexão.

QUESTÃO 73

Analisar a seguinte figura de uma placa mãe.



Os componentes 1, 2, 3, 4 e 5 correspondem, respectivamente, a

- (A) Conector de energia da CPU, Soquete da CPU, Conector ATA, Slot AGP, Slot de memória.

- (B) Soquete da CPU, Conector de energia da CPU, Conector SATA, Slot PCI, Slot de memória.
- (C) CPU, Conector de Energia da Placa Mãe, Conector SATA, Slot de memória, Slot AGP.
- (D) Soquete da CPU, Conector de Energia da CPU, Conector SATA, Slot de memória, Slot PCI.
- (E) CPU, Conector de Energia da Placa Mãe, Conector ATA, Memórias, Slot AGP.

QUESTÃO 74

Em uma placa mãe podem existir vários tipos de slots, dentre eles o tipo AGP. A função desse tipo de slot é

- (A) acelerar o processamento de imagens 3D.
- (B) controlar os periféricos de entrada e saída.
- (C) acelerar o acesso e o controle da memória RAM.
- (D) controlar os periféricos ligados nas entradas USB.
- (E) acelerar o processamento de transmissão de dados em redes.

QUESTÃO 75

Em Ciência da Computação o conceito de barramento é

- (A) um slot de expansão encontrado nas placas mães de alguns tipos de computadores pessoais.
- (B) a parte do computador com a finalidade de conectar e interligar todos os componentes internos entre si.
- (C) um padrão para interligar dispositivos de armazenamento, como discos rígidos e drives de CD-ROMs, no interior de computadores pessoais.
- (D) um conjunto de linhas de comunicação, formada por fios elétricos condutores em paralelo, que permitem a interligação entre dispositivos de um sistema de computação.
- (E) uma interface, projetada inicialmente apenas para conectar discos rígidos.

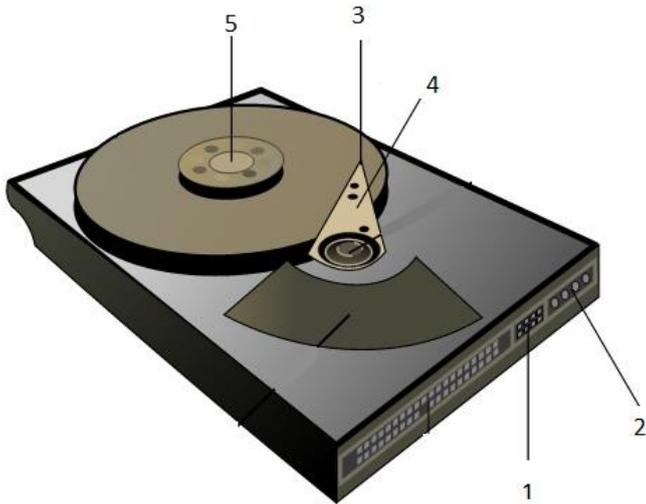
QUESTÃO 76

Em uma placa mãe moderna existe uma tecnologia para a transferência de dados entre um computador e os dispositivos de armazenamento em massa (*mass storage devices*). Essa tecnologia é um conector conhecido pelo acrônimo de

- (A) BUS.
- (B) ATA.
- (C) TRS.
- (D) DIN.
- (E) SATA.

QUESTÃO 77

Analise a seguinte figura de um disco rígido (HD).



Os componentes 1, 2, 3, 4 e 5 correspondem, respectivamente, a

- (A) Conexão de Energia, Bloco de Jumper, Cabeça, Eixo e Braço.
- (B) Bloco de Jumper, Conexão de Energia, Cabeça, Braço e Eixo.
- (C) Conexão de Energia, Bloco de Jumper, Cabeça, Eixo e Prato.
- (D) Bloco de Jumper, Conexão de Energia, Eixo, Cabeça e Braço.
- (E) Conexão de Energia, Bloco de Jumper, Cabeça, Braço e Eixo.

QUESTÃO 78

Uma impressora jato de tinta aquece pequenas quantidades de tintas a até 500 °C e leva cerca de 20 milionésimos de segundo por gota. Este sistema é denominado

- (A) Thermal Print.
- (B) Thermal Sort.
- (C) Thermal Jet.
- (D) Buble Sort.
- (E) Buble Jet.

QUESTÃO 79

UPS é acrônimo de *Uninterruptible Power Supply*, comumente conhecido como

- (A) nobreak.
- (B) estabilizador.
- (C) filtro de linha.
- (D) aterramento.
- (E) cabo de energia.

QUESTÃO 80

O padrão que substituiu os gabinetes ATX (Advanced Technology Extended), foi o

- (A) TX-2.
- (B) DTX.
- (C) BTX.
- (D) Torre.
- (E) Mini-Torre.

