

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO - MA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**TÉCNICO EM
INFORMÁTICA**

TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
2. A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D e E) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. Esta prova terá duração de 4 horas, com início às 8h e término às 12h.

NOME DO CANDIDATO:



MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

www.institutomachadodeassis.com.br

Telefone: (86) 9438-4081

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA / CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO-MA

RASCUNHO

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

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



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 10

INSTRUÇÃO:

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

TEXTO I

A urbanização se intensificou com a expansão das atividades industriais, fato que atraiu (e ainda atrai) milhões de pessoas para as cidades. Esse fenômeno provocou mudanças drásticas na natureza, desencadeando diversos problemas ambientais, como poluições, desmatamento, redução da biodiversidade, mudanças climáticas, produção de lixo e de esgoto, entre outros.

A expansão da rede urbana sem o devido planejamento ocasiona a ocupação de áreas inadequadas para a moradia. Encostas de morros, áreas de preservação permanente, planícies de inundação e áreas próximas a rios são loteadas e ocupadas. Os resultados são catastróficos, como o deslizamento de encostas, ocasionado a destruição de casas e um grande número de vítimas fatais.

A compactação do solo e o asfaltamento, muito comuns nas cidades, dificultam a infiltração da água, visto que o solo está impermeabilizado. Sendo assim, o abastecimento do lençol freático fica prejudicado, reduzindo a quantidade de água subterrânea. Outro fator agravante dessa medida é o aumento do escoamento superficial, podendo gerar grandes alagamentos nas áreas mais baixas.

Outro problema ambiental urbano preocupante é o lixo. O aumento populacional causa uma maior produção de lixo, especialmente no atual modelo de produção e consumo. A coleta, destino e tratamento do lixo são questões a serem solucionadas por várias cidades. Em muitos locais, o lixo é despejado nos chamados lixões, locais sem estrutura para o tratamento dos resíduos. As consequências são: odor, proliferação de doenças, contaminação do solo e do lençol freático pelo chorume, etc.

O déficit nos serviços de saneamento básico contribui para o cenário de degradação ambiental. A quantidade de esgoto doméstico e industrial lançado nos rios sem o devido tratamento é imensa. Esse fenômeno reduz a qualidade das águas, gerando a mortandade de espécies aquáticas e a redução do uso dessa água para o consumo humano.

Nos grandes centros industrializados, os problemas ambientais são mais alarmantes. Nesses locais, a emissão de gases dos automóveis e das fábricas polui a atmosfera e retém calor, intensificando o efeito estufa. Com isso, vários transtornos são gerados à população: doenças respiratórias, chuvas ácidas, inversão térmica, ilhas de calor, etc.

A poluição sonora e a visual também geram transtornos para a população. Os ruídos ensurdecedores e o excesso de elementos destinados à comunicação visual espalhados pelas cidades (cartazes, banners, placas, outdoors, fios elétricos, pichações, etc.) afetam a saúde dos habitantes.

Portanto, diante desse cenário de diferentes problemas ambientais urbanos, é urgente a necessidade de elaboração e aplicação de políticas ambientais eficazes, além da conscientização da população. Entre as medidas a serem tomadas estão a redução da produção do lixo, a reciclagem, o tratamento adequado do lixo (incineração ou compostagem), o saneamento ambiental, o planejamento urbano, a educação ambiental, a redução da emissão de gases poluentes, entre outras.

Extraído: <http://www.mundoeducacao.com/geografia/os-problemas-ambientais-urbanos.htm>

QUESTÃO 01

A questão central do texto è:

- A) A poluição sonora causada pelos paredões de som que causam graves problemas na audição humana.
- B) O aumento da população na periferia das cidades provoca uma maior inserção dos jovens no tráfico de drogas.
- C) O aumento de casos de chuva ácida provocado pela emissão de gases de efeito estufa.
- D) Os vários problemas ambientais que tem marcado a sociedade moderna, causados principalmente pela urbanização desenfreada, pela expansão da rede urbana, pela poluição sonora e visual, etc.
- E) O aumento da poluição urbana tem como causa exclusiva a falta de conscientização das pessoas.

QUESTÃO 02

Todas as afirmações a seguir estão corretas em relação ao texto, EXCETO:

- A) A expansão das atividades industriais causou um aumento da urbanização, ou seja, um maior aumento da população das cidades.
- B) Nos grandes centros industrializados, os problemas ambientais são mais graves.
- C) A expansão da industrialização nas cidades não possui relação com o aumento dos problemas ambientais, como poluição do solo, desmatamento, redução da biodiversidade e diversos outros.
- D) O aumento populacional causa uma maior produção de lixo, o que é um grande problema para as cidades.
- E) O lixo não é um problema ambiental nas grandes cidades.

**QUESTÃO 03**

Segundo o autor do texto:

- A) Enquanto os problemas ambientais aumentam cada vez mais, o Estado não realiza nenhuma ação para reverter essa situação. O dinheiro gasto pelos cidadãos em impostos não é revertido em favor de benefícios. O problema ambiental, portanto, é causado exclusivamente pelos políticos.
- B) Com a maior conscientização das pessoas com o passar dos anos, a tendência é a diminuição da poluição nas grandes cidades.
- C) O déficit nos serviços de saneamento básico não agrava a poluição dos rios, tendo em vista que o Ministério do Turismo possui uma fiscalização rigorosa neste sentido.
- D) A ação da natureza é a única causa dos atuais problemas ambientais.
- E) É necessária uma tomada de ação no sentido de tentar diminuir os problemas ambientais. Deve haver uma ação conjunta entre a adoção de políticas ambientais eficazes e a conscientização da população.

QUESTÃO 04

Considere o seguinte trecho do texto : "A expansão da rede urbana sem o devido planejamento **ocasiona** a ocupação de áreas inadequadas para a moradia." Assinale a classe gramatical do termo em destaque.

- A) verbo
- B) advérbio
- C) substantivo
- D) conjunção
- E) interjeição

QUESTÃO 05

Considere o seguinte trecho do texto: "Esse fenômeno provocou **mudanças drásticas** na natureza, desencadeando diversos problemas ambientais, como poluições, desmatamento, redução da biodiversidade, mudanças climáticas, produção de lixo e de esgoto, entre outros. " Assinale a alternativa que indique ,respectivamente, a classe gramatical das palavras destacadas.

- A) Verbo e adjetivo
- B) Substantivo e adjetivo
- C) Adjetivo e Substantivo
- D) Substantivo e Conjunção
- E) Substantivo e Verbo

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que **NÃO** se tenha obedecido às regras de concordância nominal.

- A) Buscou proteção contra raios ultravioleta.
- B) Compraremos camisas cinza.
- C) Usaremos nossos uniformes azul-claros.
- D) Usaremos roupas limpas.
- E) Gostamos de carros vermelhos-sangue.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que o plural dos substantivos está feito de forma **CORRETA**.

- A) lobo - lobos ; pele - peles; céu - céus;
- B) artesão - artesãos; cidadão – cidadãos; cristão - cristãos;
- C) mal – maus; paiol – paióis; paul – paus
- D) fóssil – fósseis; fácil – fácius; nuvem – nuvens
- E) fácil – facies; mal – maus; certo - certos

QUESTÃO 08

Regência verbal é a relação que, em certa acepção, o verbo estabelece com o seu complemento. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à Regência Verbal.

- A) O aluno aspirava ao cargo
- B) O gerente visa o cheque
- C) Os torcedores assistiram o jogo de futebol.
- D) Esse direito não assiste a você.
- E) Eu gosto muito de Amanda.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que a Colocação Pronominal foi feita de forma **ADEQUADA**.

- A) Te vi ontem na festa.
- B) Amar-te-ei a vida inteira.
- C) Nunca queixou-se de minhas manias.
- D) Alguém ligou-me.
- E) Te amei por mais de seis anos.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que as todas as palavras estão grafadas de forma **CORRETA**.

- A) ameixa, caixa, peixe
- B) mexa, mexerico, mexilhão
- C) gracha, laxante, muxoxo
- D) xaxim, xenofobia, chicara
- E) caicha, botijão, gás



História do Município

QUESTÕES DE 11 A 15

QUESTÃO 11

De acordo com os aspectos geográficos do município de São Benedito do Rio Preto, marque a alternativa que aponta corretamente a mesorregião e a microrregião em que o município faz parte, respectivamente:

- A) Chapadinha e Vale do Monte
- B) Leste Maranhense e Bocaina
- C) Sudeste Maranhense e Potiguação
- D) Leste Maranhense e Chapadinha
- E) Nordeste Maranhense e Vale Maranhense

QUESTÃO 12

Assinale a opção que indica corretamente o clima predominante no município de São Benedito do Rio Preto:

- A) Semiárido
- B) Subtropical
- C) Equatorial
- D) Tropical
- E) Equatorial

QUESTÃO 13

Não há só uma hipótese para a origem do nome do Estado do Maranhão. A teoria mais aceita é que Maranhão era o nome dado ao Rio Amazonas pelos nativos da região antes dos navegantes europeus chegarem ou que tenha algum relação com o Rio Marañon no Peru. Mas há outros possíveis significados como: grande mentira ou mexerico. Outra hipótese seria pelo fato do Estado conter um emaranhado de rios. Também pode significar mar grande ou mar que corre. Em 1534, D. João III divide a Colônia Portuguesa no Brasil em Capitânicas Hereditárias, sendo o Maranhão parte de 4 delas (Maranhão 1ª parte, Maranhão 2ª parte, Ceará e Rio Grande), para melhor ocupar e proteger o território colonial. Porém, a ocupação no Maranhão aconteceu a partir da invasão francesa à Ilha de Upaon-Açu (Ilha de São Luís) em 1612, liderada por Daniel de La Touche, Senhor de La Ravardière, que tentava fundar colônias no Brasil. Os franceses chegaram a fundar um núcleo de povoamento chamado França Equinocial e um forte chamado de "Fort Saint Louis". Esse foi o início da cidade de São Luís. Entretanto, os portugueses expulsaram os franceses em 1615 na batalha de Guaxenduba, sob o comando de Jerônimo de Albuquerque Maranhão, e passam a ter controle das terras maranhenses. Nesse episódio, foi importante a participação dos povos indígenas que somaram forças a ambos os lados e estendendo o tamanho da batalha. (Disponível em: <http://www.achetudoeregiao.com.br/ma/historia.htm>)

- A) Famílias de José Rodrigues de Mesquita e de Rufino Alves da Silva
- B) Manoel Alvino de Mesquita e de Juventino Magalhães
- C) Bernardo da Cunha Mesquita e de José Rodrigues de Mesquita
- D) José Carlos de Mesquita e de Izabel Alves de Moraes
- E) Mário Fernandes da Silva e Manoel Alvino de Mesquita.

QUESTÃO 14

Quais as principais atividades econômicas desenvolvidas pelas primeiras famílias que colonizaram o município de São Benedito do Rio Preto:

- A) Milho, feijão, cana-de-açúcar e arroz
- B) Algodão, milho, feijão e soja
- C) Milho, Soja, mandioca e algodão
- D) Cana-de-açúcar, mandioca, arroz e algodão
- E) Arroz, soja, algodão e mandioca

QUESTÃO 15

As primeiras famílias que colonizaram o Município de São Benedito do Rio Preto fundaram a Vila de São Benedito que fazia parte na época do município de Vargem Grande, até que em 1949, no mandato do governador Sebastião Archer da Silva, através da lei 156 de 21 de outubro de 1948, cria o município do Curuzu, com o primeiro prefeito nomeado: Domingos Rodrigues Mesquita, e em seguida o primeiro prefeito eleito: Raimundo Erre Rodrigues. O nome Curuzú origina-se do nome de uma localidade no Paraguai onde o Brasil venceu uma batalha durante a Guerra do Paraguai e depois no local o exército construiu o Forte de Curuzú. As pessoas responsáveis pelas reformas dos nomes dos municípios na época da fundação utilizaram este nome em homenagem à vitória brasileira na chamada de Batalha do Curuzú. O nome atual do município se originou:

- A) Por ter sido o antigo nome da vila e em homenagem ao santo padroeiro da cidade. Rio Preto foi usado por representar o rio que corta a cidade, por ser um dos principais motivos do povoamento da cidade e por que na época já existia um município brasileiro com o mesmo nome do santo.
- B) Por ter sido o nome da primeira família que colonizou o município. Rio Preto foi utilizado para demonstrar a poluição causada no rio que corta a cidade.
- C) Por ter sido o antigo nome da vila e em homenagem ao santo padroeiro da cidade. Rio Preto foi utilizado para demonstrar a cor da água que possui o rio nos primeiros seis meses do ano.
- D) Por ter sido o nome da primeira família que colonizou o município. Rio Preto foi usado por representar o rio que corta a cidade, por ser um dos principais motivos do povoamento da cidade e por que na época já existia um município brasileiro com o mesmo nome do santo.
- E) Devido ao Santo Padroeiro da cidade exclusivamente, chamado de santo das causas impossíveis.



CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES QUESTÕES DE 16 A 20

QUESTÃO 16

Em 18 de outubro deste ano, o Instituto Royal em São Roque (SP), que realizava testes científicos em animais, foi invadido por cerca de 40 ativistas que libertaram cães da raça beagle e alguns coelhos. Menos de um mês depois, o local foi novamente invadido e, dessa vez, camundongos foram retirados. O instituto encerrou suas atividades, e o episódio reacendeu a discussão do uso de animais em testes científicos. A respeito desse tema, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O principal objetivo dos testes em animais é encontrar soluções para o tratamento efetivo ou preventivo de determinadas doenças.
- B) Os testes em animais geram um conflito ético, ponto central da polêmica que divide os ativistas e os cientistas: os testes ajudam a prevenir e salvar seres humanos, mas, em alguns casos, expõem os animais ao sofrimento, submetendo-os a procedimentos dolorosos que podem levar até a morte.
- C) No Brasil quem regulamenta esses locais e o uso de animais em experimentação são o CONCEA (Conselho Nacional de Experimentação Animal), e as CEUAS (Comissões de Ética no Uso de Animais).
- D) Os testes em animais realizados no Instituto Royal não possuíam nenhuma finalidade científica.
- E) Os testes em animais, quando feitos de forma correta, ajudam a desenvolver a pesquisa científica.

QUESTÃO 17

Nos dias 21 e 22 de Dezembro de 2013 uma polêmica foi levada ao Supremo Tribunal Federal. A elaboração de biografias no Brasil que gera uma oposição entre o direito à privacidade e o direito de liberdade de expressão. Sobre esse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Os dois direitos citados acima não são garantidos pela Constituição Federal de 1988.
- B) As biografias são inconstitucionais segundo o STJ.
- C) Artistas consagrados da MPB como Roberto Carlos, Erasmo Carlos, Gilberto Gil, Caetano Veloso e Chico Buarque criaram um movimento em apoio à publicação de biografias não autorizadas.
- D) O direito à intimidade deve prevalecer sobre o direito à liberdade de expressão.
- E) O questionamento gira em torno de um projeto de lei que visa alterar os artigos 20 e 21 do Código Civil Brasileiro, de 2002, aprovado em abril deste ano pela Comissão de Cidadania e Justiça. O artigo 20 diz que o uso da imagem de uma pessoa, a divulgação de escritos, ou a transmissão da palavra pode ser proibido ou gerar a "indenização que couber, se lhe atingirem a honra, a boa fama ou a respeitabilidade, ou se destinarem a fins comerciais". Já o artigo 21, especifica que "a vida privada da pessoa natural é inviolável".

QUESTÃO 18

Em 2013, a Constituição Federal de 1988 completou 25 anos. A cerca do tema, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Em 5 de Outubro de 1988 foi promulgada a Constituição da República Federativa do Brasil. O deputado Ulysses Guimarães, então presidente da Assembleia Nacional Constituinte assinou os documentos no plenário da Câmara dos Deputados e disse a frase que todos esperavam: "Declaro promulgado o documento da liberdade, da dignidade, da democracia e da justiça social do Brasil".
- B) A promulgação da Constituição de 1988 foi um movimento marcante para a história do Brasil, pois é considerado uma marco da redemocratização do Brasil.
- C) Desde a sua promulgação, a Constituição Federal somente foi emendada por três vezes.
- D) A Constituição Federal de 1988 foi chamada de "Constituição Cidadã."
- E) A Constituição de um país é a norma fundamental que estrutura o poder político.

QUESTÃO 19

Sobre as recentes crises diplomáticas por que tem passado o Brasil, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O relacionamento entre o Brasil e a Bolívia sempre teve um histórico de parceria. Entretanto, recentemente essa parceria foi abalada. Um boliviano morreu durante uma partida de futebol realizada na Bolívia. Um grupo de torcedores do time do Corinthians foi acusado de soltar sinalizadores no estádio e que atingiu o boliviano. Os torcedores ficaram presos na Bolívia por vários meses.
- B) Outro acontecimento que desgastou a relação diplomática entre Brasil e a Bolívia foi a fuga do Senador boliviano Roger Pinto Molina . Opositor do governo de Evo Morales, o senador ficou abrigado por 15 meses na sede da embaixada brasileira em La Paz, capital da Bolívia, alegando perseguição política
- C) O Brasil sempre foi um inimigo histórico da Bolívia.
- D) Outro imbróglgio diplomático que o governo brasileiro enfrenta são as revelações de que os EUA espionaram as comunicações dos presidentes do Brasil, Dilma Rousseff, e do México, Enrique Peña Nieto, conforme divulgou uma reportagem da TV Globo no dia 1º de setembro.
- E) As relações diplomáticas são muito importantes para o manter a paz mundial.

QUESTÃO 20

Em agosto de 2013, Horacio Cartes assumiu a presidência do Paraguai e negou o retorno do país ao bloco devido à adesão do país X, decidida pelos demais países. O ministro das Relações Exteriores do Paraguai, Eladio Loizaga, reiterou que o governo exige que a Unasul e o Mercosul façam uma revisão das decisões tomadas no período em que o Paraguai esteve suspenso, porque não concorda com a entrada do país X, embora tenha normalizado sua relação com o país. O país X citado no texto é :

- A) Venezuela
- B) Peru
- C) Chile
- D) Equador
- E) Bolívia



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

QUESTÃO 21

Com relação aos equipamentos e dispositivos de rede julgue os seguintes itens:

I - Hubs e switches são concentradores de rede, ou seja, eles reúnem todos os fios que compõe a rede e permitem que a comunicação entre as máquinas aconteça.

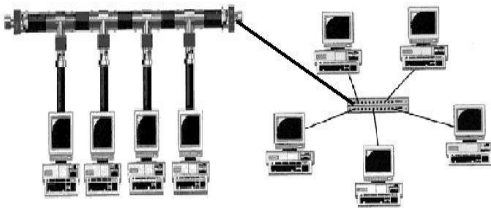
II - A diferença switch tem a capacidade de compartilhar a Internet em uma rede e o hub não.

III - O roteador ou router é um equipamento que permite a comunicação entre redes diferentes.

- A) Apenas o item I está errado
- B) Apenas o item II está errado
- C) Apenas o item III está errado
- D) Apenas os itens I e III estão errados
- E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 22

A forma com que os cabos são conectados - a que genericamente chamamos topologia da rede - influenciará em diversos pontos considerados críticos, como flexibilidade, velocidade e segurança. Assim analisando a figura abaixo qual a opção representa a topologia do seu ponto de vista físico:



- A) Estrela e Anel
- B) Estrela e Barramento
- C) Barramento e Estrela.
- D) Linear e Anel
- E) Anel e Barramento.

QUESTÃO 23

O modelo de OSI / ISO foi criado com o objetivo de criar padrões de conectividade para interligar sistemas de computadores locais e remotos. A esse respeito julgue os itens.

I - Não é considerado uma arquitetura de rede porque não especifica exatamente os serviços e protocolos a serem usados em cada camada.

II - Os aspectos gerais da rede estão divididos em 7 camadas funcionais.

III - A camada Física compreende as especificações do hardware utilizado na rede.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas II e III estão corretas.
- C) Todas estão corretas.
- D) Todas estão erradas.
- E) Apenas I está correto.

QUESTÃO 24

De acordo com a Lei de Software e com os Direitos de Propriedades de Software, marque a opção correta.

- A) O uso de programa de computador no País será objeto de contrato de licença.
- B) Os programas de computador serão registrados em órgão ou entidade a ser designado por ato do Poder Executivo.
- C) Fica assegurada a tutela dos direitos relativos a programa de computador pelo prazo de vinte anos.
- D) A proteção aos direitos da propriedade intelectual de programas depende de registro.
- E) Aplicam-se ao programa de computador as disposições relativas aos direitos morais.

QUESTÃO 25

A cobertura geográfica da rede pode variar desde a simples ligação de dois computadores numa sala, até a interligação de redes de computadores de duas fábricas localizadas em diferentes continentes. Relativamente à cobertura geográfica das redes julgue os seguintes itens:

I - O suporte preferencialmente utilizado para implementação de uma Rede Local é a fibra óptica, sendo uma das tecnologias possíveis a FDDI.

II - As Redes Metropolitanas usam as tecnologias de rede Ethernet ou Token Ring.

III - As Redes Remotas usam equipamentos interligados por ondas.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I e III estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Todas estão corretas.
- E) Apenas II está correto.

QUESTÃO 26

No mundo de hoje, não se pode falar de redes sem falar do TCP/IP. O conjunto de protocolos se tornou o padrão das redes locais e remoto mais usado atualmente. Com relação a sua arquitetura marque a opção correta:

- A) O TCP/IP está dividido em 5 camadas: aplicação, sessão, transporte, rede e enlace.
- B) Os protocolos de rede são responsáveis por fazer com que as informações enviadas por um computador cheguem a outros computadores mesmo que eles estejam em redes fisicamente distintas.
- C) Os protocolos de enlace mudam o objetivo, que era conectar dois equipamentos, para conectar dois programas.
- D) Os protocolos de transporte têm a função de fazer com que informações sejam transmitidas de um computador para outro em uma mesma mídia de acesso compartilhado
- E) Os protocolos de aplicação são específicos para cada programa que faz uso da rede. Desta forma existe um protocolo para a conversação.



QUESTÃO 27

Com relação aos periféricos de um computador marque a opção correta.

- A) O monitor sensível ao toque é um dispositivo apenas de saída.
- B) A vários tipos de mouse como exemplo o mouse óptico que tem como padrão o botão direito.
- C) O Scanner é um dispositivo que permite apenas a captura de imagens para o computador.
- D) As impressoras são dispositivos que gravam no papel os dados a serem impressos.
- E) O HD é periférico de entrada e saída e memória principal em um único dispositivo.

QUESTÃO 28

Tipo de slot da placa-mãe utilizados exclusivamente por placas de vídeo e foi criado para acelerar a comunicação 3D:

- A) PCI
- B) ISA
- C) AGP
- D) AMR
- E) PCI – Express

QUESTÃO 29

Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela em qual o processador NÃO é compatível com o soquete 478:

- A) Athlon
- B) Pentium 4
- C) Celeron
- D) Core Due
- E) Core Sole

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa INCORRETA com relação às placas, componentes e periféricos.

- A) O gabinete é a estrutura onde são montados os componentes do micro, tais como: fonte, placa-mãe, drives, disco rígido, entre outros.
- B) As placas-mãe atuais de arquitetura aberta estão trazendo vídeo on-board utilizando uma arquitetura Unified Memory Architecture.
- C) A potência ideal de uma fonte levará em consideração todos os componentes instalados no computador.
- D) A vantagem da fonte do padrão AT para o padrão ATX, é que a primeira é capaz de se desligar automaticamente.
- E) Os discos rígidos funcionam como memória secundária, porque os dados não são acessados instantaneamente pelo microprocessador.

QUESTÃO 31

Com relação aos três padrões de disco rígido encontrados atualmente, julgue os seguintes itens:

- I – O SCSI tradicional é um padrão de 8 bits que utiliza um cabo de 50 pinos para a conexão dos periféricos.
- II – Os padrões atuais de discos rígidos com interface IDE apresentam um custo benefício inferior aos SCSI.

III – No padrão ATA conhecido também por SATA, a transferência é realizada por 5 fios, não havendo riscos de interferências a partir do momento que todos os cabos SATA também são blindados.

- A) Somente o item I está correto.
- B) Somente o item II está errado.
- C) Somente o item III está correto.
- D) Somente os itens I e II estão errados.
- E) Somente II e III estão corretos.

QUESTÃO 32

Com relação ao sistema RAID, marque a alternativa correta:

- A) O Sistema RAID se limita apenas a dois discos rígidos.
- B) No micro que for montado com um sistema RAID 0, que possuir dois HD's o segundo disco será a cópia fiel do primeiro.
- C) Um micro que possui dois HD iguais ao utilizar a técnica de divisão de dados RAID 1 para o micro, os dois discos serão um só.
- D) O Sistema RAID divisão de dados nada mais é que um backup automático feito via hardware.
- E) No Sistema RAID espelhamento o conteúdo de um HD é copiado inteiro de forma automática para o outro.

QUESTÃO 33

Com relação ao encapsulamento SIMM e DIMM da Memória RAM, julgue os seguintes itens:

- I – A SIMM 30 é um módulo de memória SIPP com um sistema melhorado de encaixe.
- II – A SIMM 72 é um módulo de memória DIP de 72 pinos.
- III – O módulo DIMM contém 168 pinos e barramento de dados de 64 bits.

Marque a opção CORRETA:

- A) Somente os itens I e II estão corretos.
- B) Somente os itens I e III estão corretos.
- C) Todos os itens estão corretos.
- D) Todos os itens estão errados.
- E) Somente III está correto.

QUESTÃO 34

O padrão de encapsulamento DIMM surgiu com o advento do processador Pentium. Com relação ao modulo DIMM, marque a alternativa correta.

- A) Na DDR2 SDRAM o clock real dos novos chips são a metade do clock real dos seus módulos.
- B) A DDR SDRAM transfere 1 dado por pulso de clock e é substitutas das memórias SIMM.
- C) A SDR SDRAM alcança uma largura de banda maior que a da DDR SDRAM por usar tanto a borda de subida quanto a de descida do clock.
- D) Por possuírem uma latência que vai de 3 a 5 ciclos do clock, a DD2 pode ser considerada mais lentas que as DDR.
- E) A DDR3 SDRAM apresenta um buffer de 16 bits, contra 8 bits da DDR2.

**QUESTÃO 35**

Com relação as Memória Cache assinale a alternativa INCORRETA:

- A) A tarefa básica da memória Cache é diminuir o tempo de acesso do processador à DRAM, que contém o programa em execução.
- B) A memória cache é um pequeno conjunto de memórias SRAM de baixa capacidade, que pode estar dentro do microprocessador não podendo ser modificado.
- C) A memória utilizada como cache é a SRAM, que tem o tempo de acesso bastante superior que a DRAM.
- D) A memória cache pode ser encontrada na placa-mãe sendo de alta velocidade podendo ser alterado.
- E) A desvantagem da cachê é que por usar chips SDRAM, embora mais baratos, ocupa muito espaço físico nas placas-mãe que o empregavam.

QUESTÃO 36

Cartão que suporta 3 modos de transferência, entre eles o modo SPI que é utilizado por algumas câmeras antigas e também em diversos tipos de dispositivos.

- A) Cartão XD
- B) Cartão MMC
- C) Cartão SDHC
- D) Cartão SD
- E) Memory Stick

QUESTÃO 37

Interface serial standard, conhecido como i.Link ou IEEE 1394, para computadores pessoais e vídeo digital que permite a troca de dados a altas velocidades.

- A) ISA
- B) PCI
- C) PCMCIA
- D) USB
- E) FireWire

QUESTÃO 38

Julgue os itens abaixo com relação aos padrões de disco rígido SCSI e IDE.

I – O padrão IDE possui desempenho superior ao SCSI, por isso é mais caro.

II – O SCSI não é apenas um padrão de disco rígido, é um padrão de ligação de periféricos em geral.

III – O padrão IDE começou com velocidade PIO, que não utilizava canais de acesso a memória dedicados para as operações de escrita e leitura.

- A) Somente os itens I e II estão corretos.
- B) Somente os itens II e III estão corretos.
- C) Todos os itens estão corretos.
- D) Todos os itens estão errados.
- E) Somente o item III está correto.

QUESTÃO 39

Com relação a arquitetura cliente-servidor, julgue os itens abaixo:

I – Os servidores são entidades ativas, pois apenas respondem a requisições enviadas pelos clientes, após seu processamento específico.

II – Os clientes são entidades passivas, que submetem suas requisições aos servidores e, geralmente, implementam a interface com o usuário final do serviço.

III – Os serviços são encapsulados em cada cliente, não cabendo ao servidor conhecimento de como são processados.

- A) Somente o item II está correto.
- B) Somente o item III está correto.
- C) Somente I está correto.
- D) Todos os itens estão corretos.
- E) Todos os itens estão errados.

QUESTÃO 40

A organização básica de um computador consiste em máquinas que podem ser divididas em até seis níveis. Qual dos níveis é considerado o hardware do computador sendo formado pelos circuitos eletrônicos, CPU, memória, dispositivos de E/S, dispositivos de comunicação e interfaces?

- A) Nível 0
- B) Nível 1
- C) Nível 2
- D) Nível 3
- E) Nível 4