



## LÍNGUA PORTUGUESA - QUESTÕES DE 01 A 08

### Definição do Amor

1 Mandai-me Senhores, hoje  
que em breves rasgos descreva  
do Amor a ilustre prosápia,  
e de Cupido as proezas.

5 Dizem que de clara escuma,  
dizem que do mar nascera,  
que pegam debaixo d'água  
as armas que o amor carrega.

O arco talvez de pipa,

10 a seta talvez esteira,  
despido como um maroto,  
cego como uma toupeira  
E isto é o Amor?

Isto é o Cupido? Má peça.

15 Aconselho que não comprem  
Ainda que lhe achem venda  
O amor é finalmente  
um embaraço de pernas,  
uma união de barrigas,

20 um breve tremor de artérias  
Uma confusão de bocas,  
uma batalha de veias,  
um reboço de ancas,  
quem diz outra coisa é besta.

Gregório de Matos – Antologia Poética  
(com adaptações)

Responda às questões 1 e 2.

### QUESTÃO 01

I – Gregório de Matos segue uma vertente maneirista, abandonando o estilo clássico, pautada pelas tensões oriundas da Contrarreforma, que alertava sobre a fragilidade humana, aderindo assim para o prazer, riso e festa, típico do Maneirismo.

II – A partir verso “ O amor é finalmente” , o poeta afasta as antíteses que fortalecem as contradições do amor espiritualizado.

III- O poema resume o amor aos aspectos físicos desse mesmo sentimento.

IV - O poema pode ser classificado como um decassílabo.

- Somente o item I está correto.
- Todas as alternativas estão incorretas.
- O item I está incorreto.
- Todas as alternativas estão corretas.
- N.R.A

### QUESTÃO 02

I – No primeiro verso do poema existe uma utilização mesóclise, conforme a colocação pronominal.

II – O termo hoje retirado do primeiro verso corresponde a um adjunto adnominal de tempo.

III- O verso da linha 15 possui sujeito desinencial ou elíptico,

IV- O autor apresenta em seu texto as várias facetas representadas pelo amor.

- Os itens II e III estão corretos.
- Somente o item II está correto.
- O item I está correto.
- O Item III está incorreto, pois o sujeito deveria ser indeterminado.
- N.R.A.

**TEXTO II**

Observe o Texto II e responda às questões 3 e 4.

**OLHOS**

A Grécia d'Arte, a estranha claridade  
D'aquela Grécia de beleza e graça,  
Passa, cantando, vai cantando e passa  
Dos teus olhos na eterna castidade.

Toda a serena e altiva heroicidade  
Que foi dos gregos a imortal couraça,  
Aquele encanto e resplendor de raça  
Constelada de antiga majestade,  
Da Atenas flórea toda o viço louro,  
E as rosas e os mortais e as pompas d'ouro,  
Odisseias e deuses e galeras...

Na sonolência de uma lua aziaga,  
Tudo em saudade nos teus olhos vaga,  
Canta melancolias de outras eras!...

Cruz e Souza

**QUESTÃO 03**

I - Existe no terceiro verso da primeira estrofe, um exemplo de assonância, pelo uso reiterado de sons sibilantes e nasais.

II – Nos quartetos, Cruz e Souza utiliza rimas entrelaçadas, soantes, femininas.

III – O poema pode ser classificado como um soneto devido a sua estrutura.

IV. Ao rimar “vaga” com “aziaga, deslocando o acento tônico do segundo vocábulo, o poeta lança mão da chamada Liberdade poética.

- Os itens II e III estão incorretos.
- O item IV está correto.
- Os itens I, II e III estão corretos.
- Somente o item II está correto.
- N.R.A.

**QUESTÃO 04**

I – No verso 5, o pronome adjetivo indefinido “TODA”, ao antepor-se ao artigo definido “a”, equivale a “qualquer”.

II – No verso 6, “QUE” corresponde a uma conjunção integrante.

III – No verso 3, o verbo cantar se encontra na forma nominal do gerúndio.

IV – Todos os artigos presentes no texto correspondem a um adjunto adnominal.

- A questão II está correta.
- As questões III e IV estão corretas.
- Somente a questão III está correta.
- Todas as questões estão incorretas.
- N.R.A.

**TEXTO III***Infância*

Meu pai montava a cavalo, ia para o campo.  
Minha mãe ficava sentada cosendo.  
Meu irmão pequeno dormia.  
Eu sozinho menino entre mangueiras  
lia a história de Robinson Crusóé,  
comprida história que não acaba mais.  
No meio-dia branco de luz uma voz que  
aprendeu  
a ninar nos longes da senzala -- e nunca se  
esqueceu  
chamava para o café.  
Café preto que nem a preta velha  
café gostoso  
café bom.  
Minha mãe ficava sentada cosendo  
olhando para mim:  
-- Psiu... Não acorde o menino.  
Para o berço onde pousou um mosquito.  
E dava um suspiro... que fundo!  
Lá longe meu pai campeava  
no mato sem fim da fazenda.  
E eu não sabia que minha história  
era mais bonita que a de Robinson Crusóé.  
Carlos Drummond de Andrade



De acordo com o texto acima, responda as questões de 5 até a 8.

**QUESTÃO 05**

I – A voz que chamava para o café vinha da senzala distante.

II – A mãe temia que o menino acordasse o irmão, fato evidenciado na terceira estrofe.

III – Na terceira estrofe, constrói-se a figura materna que tudo provê.

IV – É revelado no texto que a infância do menino foi satisfatória, todavia só foi percebido posteriormente.

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Os itens I e II estão corretos.
- c) Todos os itens estão corretos, exceto o item I.
- d) Todas as alternativas estão incorretas.
- e) N.R.A.

**QUESTÃO 06**

I – É evidenciada a natureza descritiva nos cinco primeiros versos.

II - No sexto verso, a oração “que não acaba mais” enfatiza o sentido de “Comprida História”.

III – O texto contém informações autobiográficas do poeta-personagem.

IV – No verso 12, a expressão “que nem preta velha” constitui exemplo de distanciamento respeitoso.

- a) Somente o item IV está incorreto.
- b) Todas as alternativas estão corretas.
- c) Todas as alternativas estão incorretas.
- d) Os itens I e II estão incorretos.
- e) N.R.A.

**QUESTÃO 07**

I – Os textos de Carlos Drummond de Andrade caracterizam-se pelo uso sistemático da norma culta da Língua Portuguesa a que se incorporam formas coloquiais.

II- Na poesia de Drummond, o poeta é interprete do homem comum.

III – É percebido ao analisar o poema que o poeta é tímido e muito sensível.

IV – Pode se substituir a palavra cosendo, por cozinhando, sem alteração de sentido.

- a) Os itens II e III estão corretos.
- b) Os itens I e II estão incorretos.
- c) Os itens I e IV estão incorretos.
- d) Todas as alternativas estão corretas.
- e) N.R.A.

**QUESTÃO 08**

I O uso predominante do pretérito imperfeito do indicativo denota ações continuadas no passado.

II – São verbos de ligação “ficava” (verso 2 ) e “era” (verso 23).

III – No verso 4, “sozinho menino entre mangueiras” tem valor adverbial.

IV – O travessão empregado no verso 9 assinala oração intercalada.

- a) Somente o item II está incorreto.
- b) Todas as alternativas estão corretas.
- c) Somente o item I está correto.
- d) Os itens I e II estão corretos.
- e) N.R.A.



## CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES - QUESTÕES DE 09 A 14

### QUESTÃO 09

Responda o que se pede.

Qualquer dona-de-casa sabe que os alimentos estão mais caros. Mas o que os gastos do brasileiro no supermercado têm a ver com protestos no Oriente Médio, a indústria de biocombustível nos Estados Unidos e o aquecimento global.

Todos estes fatores estão ligados à crise dos alimentos, um fenômeno mundial que foi parar no topo da lista de preocupações dos países desenvolvidos. O motivo é que, neste começo de 2011, o preço dos gêneros alimentícios atingiu o pico pela segunda vez em menos de quatro anos.

Na outra vez, entre 2007 e 2008, milhares de pessoas atravessaram a linha que separa a pobreza da miséria. Houve protestos em países da África e da Ásia. As causas foram praticamente as mesmas da crise atual: aumento do número de consumidores, alta do barril de petróleo, queda do dólar (os alimentos são cotados no mercado internacional em dólar) e mudanças climáticas.

Na verdade, a crise dos alimentos é fruto do desequilíbrio na relação econômica entre oferta e procura. Há uma diminuição na oferta de produtos e uma maior procura, o que encarece a mercadoria. Imagine que uma safra de tomates seja perdida devido a enchentes. E que a demanda pelo produto tenha crescido. Com menos tomates no mercado e mais gente querendo comprar, os comerciantes irão cobrar mais caro pelos estoques.

Mas quais são as causas desse desequilíbrio na economia mundial dos alimentos?

Fonte: <http://educacao.uol.com.br/atualidades/crise-dos-alimentos-entenda-os-desafios-para-alimentar-a-populacao-mundial.ihtm>.

- a) Do lado da demanda, há um constante aumento do consumo de alimentos. Isso ocorre por dois fatores principais. Primeiro, o crescimento da população mundial, que hoje é de 6,9 bilhões. Apesar do número de habitantes do planeta ter registrado uma queda de 1,2% no ano passado, ele quase dobrou desde os anos 1970. E, para as próximas quatro décadas, estima-se 80 milhões de bocas a mais para alimentar a cada ano. Em segundo lugar, aumentou também o consumo de alimentos – grãos, carnes, leite e ovos – em países em desenvolvimento, como a Índia e o Brasil. Na China, por exemplo, o consumo de carne é quase o dobro dos Estados Unidos. E, para produzir carne, são necessários grãos (oito quilos de grãos para cada quilo de carne bovina).
- b) Além disso, a diminuição do preço do barril de petróleo estimulou os investimentos em biocombustíveis. Nos Estados Unidos, da colheita de 416 milhões de toneladas grãos em 2009, 119 milhões de toneladas foram destinados a destilarias de etanol, para produzir combustível para carros. A quantia seria o suficiente para alimentar 350 milhões de pessoas durante um ano. No Brasil, o etanol é produzido com cana-de-açúcar.
- c) A crise religiosa que ora ocorre na Líbia, ocasiona o déficit na balança comercial, em virtude dos ataques das tropas aliadas ao Governo, em face dos rebeldes.



- d) A crise economia por qual passa o Egito sobre os preços dos alimentos.
- e) O Brasil como grande exportador de petróleo, em virtude do pré-sal, ganha com toda essa crise na Líbia.

**QUESTÃO 10**

**Pressionado por oposição, premiê do governo interino do Egito renuncia Ahmed Shafiq era aliado de Mubarak, derrubado pela pressão popular. Militares designaram ex-ministro de Transportes para renovar gabinete.**

Do G1, com agências internacionais O primeiro-ministro do Egito, Ahmed Shafiq, renunciou nesta quinta-feira (3), depois de sofrer pressão de ativistas pró-democracia, que exigiam o expurgo da "velha guarda" do ex-presidente Hosni Mubarak.

O Conselho Militar que governa o país interinamente desde a queda do ditador Mubarak informou em um comunicado, colocado em sua página no Facebook, ter aceitado o pedido de demissão de Shafiq e designado um ex-ministro dos Transportes, Essam Sharaf, para o cargo de primeiro-ministro.

Mubarak havia nomeado Shafiq para o cargo de premiê dias antes de renunciar, em 11 de fevereiro, depois de 18 dias de manifestações populares contra seu governo, as quais tiveram repercussão em todo o Oriente Médio.

A Irmandade Muçulmana e outros grupos políticos estavam pedindo a saída de Shafiq e de seu gabinete, já que postos-chave como os de ministro da Justiça, Defesa e Relações Exteriores eram ocupados por pessoas nomeadas por Mubarak.

Sharaf foi ministro dos Transportes de 2004 a 2006, mas depois voltou a ser professor na

Universidade do Cairo. Ele agora tem a incumbência de formar novo gabinete de governo.

Fonte: <http://g1.globo.com/revolta-arabe/noticia/2011/03/pressionado-por-oposicao-premie-do-governo-interino-do-egito-renuncia.html>.  
03/03/2011 08h13 - Atualizado em 03/03/2011 08h13.

- a) A queda do regime de Mubarak no Egito, veio em boa hora, haja vista que a população do Egito encontra-se entre as mais politizadas, ou seja, o nível de formação da população, o elevado IDH apresentado em todo país e uma grande distribuição de renda entre todas as classes sociais, fará do Egito uma grande potência mundial em no máximo uma década de História.
- b) A crise ocorrida do Egito, possui como causa principal a distribuição do petróleo entre os entes Federados daquele País.
- c) O verdadeiro motivo da crise e revolta popular no Egito, dar-se-á principalmente em decorrência da falta de democracia na alternância de poder, assim como políticas sociais de desenvolvimentos principalmente para as classes sociais menos favorecidas.
- d) O poder político no Egito sempre foi caracterizado pela democracia, eleições diretas e ascensão das classes sociais menos favorecidas ao poder central.
- e) Atualmente o Egito caracteriza-se como um dos países com parques industriais modernos e com a produção em grande escalas de produtos industrializados, ou seja, o petróleo não é mais o produto principal da pauta de exportação do Egito.

**QUESTÃO 11**

Responda o que se pede.

**O FUTURO DA DEFESA AÉREA BRASILEIRA**

Desde o fim da Segunda Guerra Mundial, a defesa aérea brasileira sempre esteve concentrada no Rio de Janeiro (Base Aérea de Santa Cruz) e no Rio Grande do Sul (Base Aérea de Canoas). Com a transferência da capital federal para Brasília foi necessária a criação de um grupo de caça para defender a nova capital. A partir de 1973, Brasília passou a ser defendida pelos Dassault Mirage IIIEBR baseados em Anápolis-GO.

Também na década de setenta entrou em operação o Sistema Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego – SINDACTA que era na época, a mais moderna e completa rede de detecção da América do Sul. Inicialmente o SINDACTA cobria apenas o Sudeste Centro-Oeste e Sul do Brasil. Depois passou a cobrir também a região Nordeste. Dassault Mirage IIIEBR serão retirados de operação em dezembro de 2005.

A grande lacuna sempre esteve na região amazônica e na falta de um grupo de caça efetivo para defender o Nordeste do país.

Mais dois Grupos de Caça deverão ser criados na Região Amazônica, e espera-se que para 2008 esteja definido o futuro avião de caça brasileiro, com grandes chances para o Dassault Rafale. Quando os novos aviões forem recebidos por volta de 2010, os Dassault Mirage 2000C deverão ser transferidos para Boa Vista e em 2015 deve ser criado um novo Grupo de Defesa Aérea a ser baseado provavelmente em Rio Branco ou Porto Velho. Pensar em sistema de defesa aéreo com aeronaves Dassault

Rafale baseados em Anápolis, Dassault Mirage 2000C baseados em Boa Vista, Northrop F-5M baseadas no Rio Grande do Sul (Canoas), Rio de Janeiro (Santa Cruz) e Rio Grande do Norte (Natal), orientados pelos Embraer R-99A e apoiados pelos Embraer A-29 Super Tucano (para interceptar aeronaves de narcotraficantes), colocaria o Brasil em uma posição de destaque no cenário regional, dando-nos um grande poder na capacidade de defender todo nosso espaço aéreo.

A FAB poderá comprar lotes suplementares de aviões Mirage 2000C a preços muito atrativos, pois estes aviões serão substituídos pelos Rafale na Força Aérea Francesa. Estas ampliações da nossa capacidade de defesa aérea são indispensáveis, tendo em vista as mudanças que estão ocorrendo no cenário regional e ao aumento esperado das ambições internacionais sobre a Amazônia que cada vez se torna mais importante em um mundo degradado.

Em outubro de 2007, foi noticiado que o governo brasileiro já estava delimitando uma área na região da tríplice fronteira de Brasil, Guiana e Venezuela, e já estaria operando de forma experimental uma pista de operações na Amazônia, na Aldeia Caramambataí, localizada em um planalto a 1,2 mil m de altitude, no norte de Rondônia.

A pista fica em área estratégica, distante 6 km do território venezuelano e, na direção oposta, a outros 6,5 km da fronteira com a Guiana. O ministro Jobim defendeu a tese de que a "blindagem da Amazônia é prioritária e deve ser feita a curto prazo"

Recentemente foi discutido no Brasil a aquisição de aeronaves para equipar entre 10 e 12 esquadrões de caça.



Os novos aviões a serem adquiridos pelo Brasil, são mais modernos, sendo possível fazer “mais com menos”. A própria França já produz esse tipo de arma. Antes da introdução do Rafale em serviço uma missão simples de bombardeio envolvia até sete aeronaves dentre caças bombardeiros, escoltas e aviões de reconhecimento. Atualmente um pacote com apenas quatro Rafale pode fazer este mesmo serviço.

De qualquer forma à quantidade de caças de primeira linha que a FAB possui atualmente não assegura ao Brasil uma defesa aérea nos padrões internacionais de tecnologia de ponta.

Fonte:

<http://www.ecsbdefesa.com.br/defesa/fts/FDAB.pdf> .

Roberto Portella Bertazzo, Bacharel em História pela UFJF e Membro da Sociedade Latino Americana de Historiadores Aeronáuticos (LAAHS) com adaptações e <http://www.aereo.jor.br/2010/01/09/f-x2-quantos-cacas-o-brasil-vai-comprar/> - com adaptações.

Diante da Leitura do Texto podemos depreender que:

- Dois fatores de possíveis futuras tensões regionais podem ser considerados: as guerrilhas colombianas, e o governo venezuelano do Cel. Hugo Chavez que insiste em uma política de expansão da sua “**revolução bolivariana**”. Chavez trata de influenciar países da região contrariando em algumas ocasiões não somente os interesses Norte Americanos, mas também os brasileiros.
- Suspeita-se das manifestações que influenciaram as mudanças políticas no Egito recentemente podem ter sido

apoiadas pelos paraguaios. As conseqüências de uma mudança política mais radical na Bolívia podem ser nefastas para o povo Brasileiro.

- Devemos ter forças capazes de dissuadir ações que ameacem nossa soberania e desestabilizem a região, principalmente da defesa do Brasil com o Uruguai, haja vista as tensões existentes recentemente entre os dois países.
- O Brasil como grande aliados dos estados Unidos, deve munir-se de bons caças aéreos com o objetivo de defender os interesses do conselho de segurança na ONU, no qual possui acento definitivo.
- As relações entre Brasil e Paraguai andam estremecidas em face da divisão entre os dois países da energia produzida na Hidroelétrica de Itaipú. Assim justifica-se que o Brasil se arme na defesa do Território Nacional.

#### QUESTÃO 12

Marque a alternativa correta.

**Vulcão nas Filipinas expelle cinzas; centenas de pessoas são deslocadas Coluna de 2 quilômetros de altura de cinzas cobriu diversos vilarejos. Vulcão do monte Bulusan é um dos mais ativos do país asiático.**

Centenas de pessoas deixaram suas casas e fazendas na região central das Filipinas nesta segunda-feira (21) depois que um vulcão expeliu uma coluna de 2 quilômetros de altura de cinzas que cobriu diversos vilarejos, disseram autoridades. Soldados estavam rondando uma zona de perigo de 4 quilômetros ao redor da cratera do vulcão, um dos vulcões



mais ativos no empobrecido país do Sudeste Asiático.

As escolas foram fechadas e usadas como abrigos temporários, disse o major Harold Cabunoc a jornalistas. O Exército enviou caminhões para remover cerca de 2 mil pessoas para locais seguros. Também estamos pedindo que os aviões evitem a área do vulcão', afirmou. Segundo o Instituto Filipino de Vulcanologia e Sismologia, (Phivolcs), o vulcão começou a expelir as cinzas em novembro de 2010, mas a atividade arrefeceu pouco antes do final do ano.

Fonte:

<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2011/02/vulcao-nas-filipinas-expele-cinzas-centenas-sao-removidos-5.html>, com adaptações. 21/02/2011 08h16 - Atualizado em 21/02/2011 08h43.

Diante das informações contidas no texto podemos afirmar que trata-se do vulcão.

- a) Vulcão Shinmoe.
- b) Vulcão islandês
- c) Vulcão do monte Bulusan.
- d) Vulcão Ojos Del salado
- e) Vulcão Cotopaxi

### QUESTÃO 13

Responda.

#### A QUESTÃO AMBIENTAL

Urgente é a questão ambiental, pois trata-se de toda a vida. Numa relação desigual, a existência está ferida. Toda natureza ameaçada, seja homem, planta ou animal. Uma situação desesperada, tudo já na hora final.

O lixo é uma séria questão, temos de nos organizar. Só o homem dando a mão, pode o planeta salvar. O lixo entope valas e bueiros, pobreza com inundação. É um mal verdadeiro, que o consumismo não deu solução.

Instituto Machado de Assis - IMA

Terrível é a desertificação, está arrasando a terra. Cresce em enorme proporção, como danosa guerra. El Ninho mudando o tempo, meteorologia sem previsão. Distúrbios e contratemplos, tanta seca e inundação.

Espécies em extinção, tantas vidas a se perder. Miserável danação, vai fazer todo mundo morrer. Não há amor pelo chão, não há amor pelo humano. Quem manda não quer ver não, indiferente no seu engano.

Doentia a poluição, das nascentes e também do ar. Predatória é a extração, pela ganância de lucrar. Poucos os comprometidos, com o sentido de proteção. Mas há bençãos e escolhidos, há misericórdia e vocação.

Chuvas ácidas horríveis, afetam materiais e agricultura. De consequências sofríveis, mal que cresce e perdura. Vem trazendo mortalidade, sofrimento e tristeza. Males no campo e cidade, destrói vida e beleza.

Agrotóxicos na plantação, mercúrio no garimpo, Chumbo na coloração, o lucro e seu deus sorrindo. Enganação e desatino, a Mãe Terra se perdendo. O homem seguindo falso destino, o mal está vencendo.

Resta fazer reflexão, e ao comportamento mudar. que seja a tomada de ação, que leve ao transformar. Que desafogue o mundo, que lhe devolva a alegria. A paz no mais profundo, elevação e sabedoria.

Esta Poesia pretende chamar a atenção para a gravidade da situação referente a degradação do meio ambiente. Não falta legislação, não faltam projetos , temos muitos conhecimentos acumulados. Precisamos de imediato é conter os excessos e enquadrar todo mundo numa normalidade de respeito para o bem de todos. Para ninguém ser punido sem saber que é um causador do mal para a Sociedade. Para uma





tomada de consciência numa rota segura e contínua e todo mundo sendo ajustado a uma nova realidade de Respeitar o Meio Ambiente e a Humanidade, num processo simples de Educação Humana, desde o Jardim da Infância até hoje.

Fonte : <http://www.overmundo.com.br/banco/a-questao-ambiental>.

Diante da leitura do texto, podemos compreender que a melhor definição para o termo “AGENDA 21” é.

- a) A **Agenda 21** pode ser definida como um instrumento de planejamento para a construção de sociedades sustentáveis, em diferentes bases geográficas, que concilia métodos de proteção ambiental, justiça social e eficiência econômica.
- b) A agenda 21 pode ser definida como a união das 21 maiores potências econômicas do mundo, com o objetivo de definir uma moeda única para esses países.
- c) É um programa da ONU que busca diminuir a fome na África.
- d) É a definição mais popular da liga das 21 nações árabes produtoras de petróleo.
- e) É o a discussão entre os países que forma a comunidade européia sobre a unificação do euro.

#### QUESTÃO 14

Marque a Alternativa correta.

- I - Barack Obama, presidente dos Estados Unidos fez uma visita ao Brasil no ano de 2011 e decidiu visitar mais dois países na América latina, que foram Chile e Uruguai.
- II - Com a visita do presidente Barack Obama a presidenta Dilma bateu de frente com os EUA

com em dois assuntos polêmicos, ou seja, a intervenção na crise política em Honduras e a exploração de petróleo da reserva Pré-sal.

III - Barack Obama esteve no Brasil com a intenção de, reforçar as relações comerciais, sobretudo na área da energia e tentar conter a queda constante do dólar diante da moeda Brasileira.

IV – O presidente Lula(PT) termina seu mandato e deixa duas características de seu governo, ou seja, o crescimento econômico com redução da pobreza e a redução de impostos.

- a) Os itens I e II estão corretos e o item IV encontra-se incorreto
- b) Apenas o item III encontra-se correto
- c) O item I encontra-se incorreto e os demais corretos
- d) O item III encontra-se incorreto e os itens I e II encontram-se corretos
- e) N.R.A

## CONHECIMENTOS LOCAIS - QUESTÕES DE 15 A 20

#### QUESTÃO 15

Marque a alternativa correta.

- I – De acordo com a lei orgânica municipal de Barreiras do Piauí, no art. 5º, define-se que o Governo Municipal é exercido pela Câmara de Vereadores e pela Prefeitura Municipal, e será administrado com: transparência de seus atos; moralidade, participação popular nas eleições, descentralização administrativa e publicidade.
- II – A Lei Orgânica Municipal de Barreiras do Piauí, define que são requisitos para a criação de distritos: população, eleitorado e



arrecadação não inferior a quarta parte exigida para criação do Município.

III – Para a lei Orgânica do Município de Barreiras do Piauí, a alteração de divisão administrativa do Município, somente poderá ser feita bimestralmente, no ano anterior ao das eleições municipais.

IV – Para a lei Orgânica Municipal de Barreiras do Piauí, na fixação das divisas distritais dar-se-á preferência, para a delimitação, às linhas naturais, facilmente identificáveis.

- Os itens I e II estão corretos e o item IV encontra-se incorreto
- Os itens I e II estão corretos e os itens III e IV encontram-se incorretos
- O item IV encontra-se correto e os itens I e III estão incorretos
- Apenas os itens II e III encontram-se corretos
- Os itens II e III estão corretos e o item I encontra-se incorreto.

#### QUESTÃO 16

Responda o que se pede.

I – Para a lei Orgânica do Município de Barreiras do Piauí, Trata-se de competência privativa prestar assistência nas emergências médico-hospitalares de pronto socorro por seus próprios serviços ou mediante convênio com instituições congêneres.

II – Compete privativamente a Câmara Municipal de Barreiras do Piauí, legislar sobre a concessão de direito real de uso de bens municipais.

III – Para a Lei Orgânica de Barreiras do Piauí, é competência concorrente entre a Prefeitura e Câmara Municipal, convocar plebiscito.

IV – A lei orgânica municipal de Barreiras do Piauí, define que os vereadores poderão

licenciar-se para tratar de assuntos pessoais, sem remuneração pelo prazo máximo de 180 dias.

- Os itens III e IV estão corretos e o item I encontra-se incorreto.
- Apenas o item IV encontra-se correto e os demais incorretos
- O item III encontra-se corretos e os itens I e IV encontram incorretos
- Existem apenas dois itens corretos
- N.R.A

#### QUESTÃO 17

Marque a alternativa correta.

I – A lei orgânica de Barreiras do Piauí define que o Vereador perderá o mandato, caso deixe de comparecer a quarta parte das sessões ordinárias.

II – Na sessão legislativa extraordinária, a Câmara Municipal deliberará sobre as matérias da pauta da casa.

III – Na Câmara Municipal de Barreiras do Piauí é assegurado obrigatoriamente a representação proporcional dos partidos e blocos parlamentares que participam da Câmara Municipal.

IV – É de competência comum do Prefeito Municipal as leis que disponham sobre servidores do município, seu regime jurídico, provimento de cargos, estabilidade e aposentadoria.

- Existe apenas dois itens corretos
- Os itens I e III estão corretos e o item I encontra-se incorreto
- Existe dois itens incorretos e o item III encontra-se correto
- O item II encontra-se incorreto e o item I encontra-se correto
- N.R.A

**QUESTÃO 18**

Marque a alternativa correta.

I – De acordo com a lei Orgânica de Barreiras do Piauí, as contas anuais da Prefeitura e da Câmara Municipal ficarão durante 60 dias, a partir de 15 de janeiro à disposição de qualquer contribuinte, partido político, associação ou sindicato, para exame e apreciação, podendo questionar-se sua legitimidade, nos termos da lei, perante a Câmara Municipal, o Tribunal de Contas ou Ministério Público.

II – Em acordo com a lei Orgânica do Barreiras do Piauí, para que o Tribunal de Contas possa auxiliar a Câmara Municipal no controle externo da fiscalização financeira e orçamentária do município, deverá o prefeito encaminhar àquele órgão até dia 30 de Janeiro de cada ano, o orçamento municipal em vigor no exercício.

III – Em acordo com a lei orgânica do Município de Barreiras do Piauí, o poder executivo é exercido pelo prefeito do município com funções políticas, executivas e administrativas.

IV – De acordo com a lei orgânica de Barreiras do Piauí, a remuneração do prefeito e do vice-prefeito e vereadores será fixada pela Câmara Municipal em cada legislatura, para a vigente, observando como limite os valores recebidos, em espécie, pelo prefeito.

- a) Apenas um item encontra-se errado
- b) Os itens III e IV encontram-se corretos e os itens I e II encontram-se incorretos
- c) Os itens I e III encontram-se corretos e o item IV encontra-se incorreto
- d) O item III encontra-se incorreto e os itens I e II encontram-se corretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 19**

Marque a alternativa correta.

I – Em acordo com a lei Orgânica Municipal de Barreiras do Piauí, compete concorrentemente ao prefeito municipal e a Câmara Municipal dispor sobre a organização e o funcionalismo da administração municipal.

II – A lei Orgânica de Barreiras do Piauí, define que toda e qualquer concorrência pública do município será publicada, participando de sua abertura o grupo comunitário de licitação.

III – A lei orgânica define que a consulta popular deverá ser realizada sempre que a maioria absoluta dos membros da Câmara Municipal, ou, pelo menos 10%(dez por cento), do eleitorado inscrito no município, nos bairros ou distritos, com identificação do título eleitoral, apresentarem proposição nesse sentido.

IV – A lei orgânica define que em caso de consulta popular, serão realizadas no máximo uma consultas por ano.

- a) Os itens III e IV encontram-se incorretos e o item I estar correto
- b) Os itens I e II estão corretos e o item IV encontra-se incorreto
- c) O item II estar correto e os itens I, II e IV encontram-se incorretos
- d) Existe apenas dois itens corretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 20**

Marque a alternativa correta.

I – Para a lei orgânica de Barreiras do Piauí, é obrigatória a publicação da comunicação a data em que as contas do município estarão à disposição da população.

II – Para a lei orgânica de Barreiras do Piauí, o município terá os livros que forem necessários e obrigatoriamente, os de declaração de bens.

III – Para a lei orgânica de Barreiras do Piauí, o percentual orçamentário destinado a atividade agrícola no município, será sempre igual ou superior ao orçamento antecedente.

- a) Os itens I e III encontram-se corretos e o item II estar incorreto
- b) Existe apenas dois itens corretos
- c) Todos os itens encontram-se corretos
- d) O item III encontra-se incorreto e os itens I e II encontram-se corretos
- e) N.R.A

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - QUESTÕES DE 21 A 34

**QUESTÃO 21**

Marque a alternativa correta.

I - O papel do intestino grosso entre os processos de absorção, secreção e a excreção é de absorção de água, sódio e potássio, além da secreção de lipase.

II – Quanto as vitaminas hidrossolúveis temos as vitaminas tiamina e riboflavina como fatores importantes no processo de produção de

energia e fornecimento de hidrogênio para as mitocôndrias.

III – Na gestação de mulheres desnutridas a suplementação alimentar se faz necessária, pois, muitos autores verificaram alterações na gestação, mas não no número de natimortos.

IV – O processo de lactação é dispendioso nutricionalmente. A influência da alimentação materna sobre a composição do leite materno depende, em parte da história nutricional materna. O fornecimento de proteínas antimicrobianas independe do estado nutricional da mãe.

- a) Apenas os itens II e III encontram-se incorretos
- b) Existem apenas um item correto
- c) Existe apenas dois itens errados
- d) Todos os itens encontram-se incorretos
- e) Os itens III e IV estão corretos

**QUESTÃO 22**

Marque a alternativa correta.

I – O estado nutricional do idoso tem preocupado as entidades governamentais, pois a desnutrição é causa de altas taxas de mortalidade, ao mesmo tempo em que a obesidade tem seus casos aumentados e está também associada a uma expectativa de vida diminuída. Podemos afirmar que a sensibilidade do idoso ao açúcar é maior nesta fase.

II – A insuficiência coronariana é caracterizada pela má oxigenação sangüínea do músculo cardíaco. O paciente assintomático pode apresentar desdobramentos como crises de angina e o infarto. De acordo com as recomendações dietéticas, como: corrigir a obesidade, e aumentar o consumo de fibras



vegetais e diminuir a quantidade de café ingerido.

III – O Ponto Crítico de Controle (Critical Control Point), é uma operação na qual o perigo pode ser eliminado ou prevenido, garantindo a segurança do processo de preparo de refeições.

IV – As bactérias produtoras de gases, muitas vezes não são detectáveis, como as bactérias lácteas heterofermentativas, mas muitas vezes as bactérias em certas condições produzem gás evidente, entre essas bactérias encontramos: Streptococcus, Lactobacillus e Escheríchia.

- a) Existe apenas dois itens corretos
- b) Existem três itens incorretos
- c) O item IV encontra-se correto
- d) Todos os itens encontram-se incorretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 23**

Marque a alternativa correta.

I – Quanto a elaboração de cardápios, é preciso considerar a Ciência da Nutrição, exigências dos modernos conceitos científicos de Nutrição, assim como os alimentos diferentes, preços diversos entre outros fatores, como os critérios supracitados estabelecem quantidade, atualização e qualidade.

II – Quanto ao armazenamento de alimentos, é correto afirmar que a estrutura física da despensa deve ser iluminada, com a entrada de sol diretamente, assim como possuir janelas basculantes.

III – O controle da matéria-prima para aquisição e utilização na cozinha, deve seguir as seguintes normas no pré- preparo, preparo final e distribuição com a manutenção de Congelados a menos do que 18°C e na cadeia quente acima de 60° C.

IV – Fazem parte da Organização de uma unidade de alimentação e nutrição, a seleção de pessoal administrativo.

- a) O item I encontra-se correto
- b) Apenas o item II encontra-se incorreto
- c) Apenas os itens I e II encontram-se incorretos
- d) Os itens I e III encontram corretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 24**

Marque a alternativa correta.

I - A proposta dos centros de recuperação nutricional é a de que o nutricionista ajude psicologicamente a criança e a mãe da criança desnutrida.

II – A Organização Mundial da Saúde define desnutrição energético- protéica como uma gama de condições patológicas que aparece por deficiência de aporte, transporte ou utilização de nutrientes (principalmente de energia e proteínas) associadas quase sempre a infecções, ocorrendo com maior freqüência em lactentes e pré-escolares. Assim, podemos afirmar que a urbanização resultante da migração em países desenvolvidos, podem ser responsabilizados pela desnutrição – protéicoenergética dessas crianças.

III - O Kwashiorkor, o Marasmo e o Kwashiokor Marasmático são as três formas de desnutrição encontradas no Brasil, as quais apresentam alterações fisiológicas diferentes, com edema com cerca de 60 a 80% do peso esperado para a idade; perda severa de crescimento; e não apresentam edema.

IV - O Kwashiorkor, o Marasmo e o Kwashiokor Marasmático são as três formas de desnutrição encontradas no Brasil, as quais apresentam alterações fisiológicas diferentes, com edema



com fígado gorduroso; edema de membros inferiores; e perda severa de crescimento.

- a) Todos os itens encontram-se incorretos
- b) Apenas os itens I e II encontram-se corretos
- c) O item IV encontra-se correto
- d) Existe apenas três itens corretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 25**

Marque a alternativa correta.

I – A amilase não é uma enzima proteolítica.

II – O fator de correção é importante na determinação das quantidades na compra dos alimentos. Este fator é uma constante para uma determinada qualidade de alimento decorrente da relação entre peso úmido / peso seco.

III – Na confecção de dietas, é fundamental a qualidade do alimento. Para sabermos se um ovo não está em condições de uso, ele terá de estar com a casca lisa, brilhante e gema dilatada.

IV – Com relação à formação da bile, é correto afirmar que é sintetizada pela vesícula biliar.

- a) Os itens I e III encontram-se corretos.
- b) Os itens II e III estão corretos e o item IV encontra-se errado
- c) O item IV encontra-se correto e os itens I e II encontram-se corretos
- d) Os itens II e III encontram-se incorretos e o item I encontra-se correto
- e) N.R.A

**QUESTÃO 26**

Marque a alternativa correta.

I – A digestão dos carboidratos se inicia estômago.

II – Na digestão das proteínas, o pepsinogênio inativo é convertido numa enzima quando entra

em contato com o ácido clorídrico. Estamos nos referindo a Pepsina.

III – A água é utilizada para intumescer o grão das leguminosas. No Brasil, é mais comum a preparação do feijão com caldo, em que a proporção de água indicada para sua preparação é de 3:1.

IV – As hortaliças, com seu colorido e variedade de sabor, melhoram as características organolépticas do cardápio. Quando submetidas à cocção, para melhor aproveitar o seu teor de vitaminas, deve-se adicionar bicarbonato de sódio para melhor aproveitamento das vitaminas.

- a) Apenas o item I encontra-se incorreto
- b) Os itens III e IV encontram-se corretos e o item II encontra-se incorreto
- c) O item IV encontra-se correto e os itens I e II encontram-se incorretos
- d) O item II encontra-se correto e os itens III e IV encontram-se incorretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 27**

Marque a alternativa correta.

I – As proteínas existentes na farinha de trigo (gliadina e glutenina), em contato com a água, formam o glúten. A presença do glúten, pela ação de misturar, bater e sovar, deixa a massa produzindo mais  $O_2$  e menos  $CO_2$ .

II – A decomposição da gordura pode se dar pelo aquecimento excessivo. Quando isso ocorre, produz-se a acroleína.

III – A proporção de circunferência da cintura e do quadril é indicativo de risco aumentado para doenças relacionadas à obesidade. Em homens, a obesidade andróide é indicada pela proporção da circunferência de cintura e quadril em 1,0.



IV - As pregas cutâneas são muito utilizadas na avaliação do estado nutricional. Para detectar mudança nas medidas de espessura das pregas, leva, geralmente, de 4 a 5 semanas.

- a) Apenas o item I encontra-se correto
- b) Os itens II e III encontram-se corretos e o item IV encontra-se incorreto
- c) Os itens III e IV encontram-se corretos e o item I encontra-se incorreto
- d) Apenas os itens III e IV encontram-se incorretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 28**

Marque a alternativa correta

I – O Índice de Massa Corpórea (IMC) é a relação do peso pela altura ao quadrado. Pode-se considerar indicativo de obesidade e risco aumentado para desenvolver problemas de saúde, em geral, acima do valor 27.

II - É considerado de baixo peso ao nascer, crianças que apresentam peso de 2500 g.

III - A deficiência de vitamina A é responsável pela maior parte dos casos de cegueira na infância, cuja faixa etária o risco é maior nas crianças em idade pré escolar.

IV - Durante a puberdade, as mulheres ganham mais gordura corpórea que os homens.

- a) O item II encontra-se corretos e os itens III e IV encontram-se incorreto
- b) Todos os itens encontram-se corretos
- c) Apenas os itens I e II encontram-se corretos
- d) O item I encontra-se corretos e os itens III e IV encontram-se incorretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 29**

Marque a alternativa correta.

I – A necessidade de energia diminui com a idade. Após os 51 anos, o RDA para homens, diminui em 600 kcal / dia.

II - A desidratação é comum entre os idosos. Para uma ingestão adequada de água, é necessária a quantidade de 30 a 35 ml / kg / dia.

III – Quanto ao Guias Alimentares, devem ser educativo para orientar e melhorar os hábitos alimentares da população.

IV - Quanto às recomendações nutricionais, a OMS recomenda 10g / dia de fibra para prevenção da hipercolesterolemia.

- a) Os itens II e III encontram-se incorretos
- b) Apenas os itens I e IV encontram-se corretos
- c) Os itens I e II encontram-se corretos e o item III encontra-se incorreto
- d) O item IV encontra-se incorreto e os itens II e III encontram-se corretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 30**

Marque a alternativa correta.

I - Utilizamos a pirâmide alimentar na educação alimentar. Quanto às frutas, as porções a serem consumidas diariamente são de 3 a 5 porções.

II - No que se refere aos métodos de preservação alimentar, o processo bactericida é método que procura destruir os microorganismos. O processo bacteriostático significa reduzir os microorganismos totais, eliminando os patogênicos.

III – A colestiramina, usada para reduzir a absorção de colesterol, inibe absorção de vitamina D.



IV – Quanto à importância dos alimentos funcionais, os tomates podem ser consumidos in natura ou processados, como na forma de molhos. A biodisponibilidade é maior na forma in natura.

- Os itens I e II encontram-se corretos e o item III encontra-se incorreto
- O item I encontra-se incorreto e os itens III e IV encontra-se corretos
- Os itens III e IV encontram-se incorretos e os itens I e II encontram-se corretos
- O item II encontra-se incorreto e o item III encontra-se correto
- N.R.A

**QUESTÃO 31**

Marque a alternativa correta.

I - Dos aminoácidos usados pelas células intestinais e imunológicas e que desempenham papel importante na maioria dos processos metabólicos é a carnitina.

II – Normalmente, a quantidade de água utilizada para irrigar a sonda (paciente com nutrição enteral), após administração da dieta, e também para evitar a desidratação é de 50 a 100 ml.

III – O leite é o agente redutor para o desenvolvimento de cáries, porque as proteínas do leite tamponam a produção de ácido.

IV – Na síndrome de “dumping”, para o paciente, é correto evitar tomar líquidos com as refeições.

- O item I encontra-se correto e os itens II e IV encontram-se incorretos
- Os itens II e III encontram-se corretos e o item I incorreto
- O item IV encontra-se incorreto e o item II correto
- Existe três itens corretos e apenas um item incorreto
- N.R.A

**QUESTÃO 32**

Marque a alternativa correta.

I – Disfagia é dificuldade de deglutição.

II – Para diminuir a probabilidade do refluxo gástrico, o indivíduo não deve se deitar até 3 horas após alimentar-se.

III - A pagofagia é a alimentação anormal com barro.

IV – Pacientes com anemia por deficiência de ferro, tem como forma de tratamento mais utilizada a ingestão de fumarato férrico.

- Existem dois itens corretos e um item incorreto
- Apenas os itens I e III estão incorretos
- O item II encontra-se correto e os itens III e IV encontram-se incorretos
- O itens I e IV encontram-se corretos
- N.R.A

**QUESTÃO 33**

Marque a alternativa correta.

I – Para pacientes com quadros de encefalopatia hepática sistêmica portal, o tipo de proteína usada deve ser de fonte animal e vegetal.

II - Dos itens abaixo, o que intensifica a absorção de ferro é ácido ascórbico.

III - Para o cálculo do quadro de pessoal, é necessário levar em consideração número de pessoal fixo, número de pessoal substituto de folga e número de substituto de férias.

IV – Na recepção simultânea de gêneros alimentícios, a seqüência preferencial de recebimento dos alimentos deverá ser: perecíveis congelados, perecíveis em temperatura ambiente, perecíveis resfriados e refrigerados e, por último, não perecíveis.





- a) Apenas os itens II e III encontram-se corretos.
- b) O item II encontra-se incorreto e o item III encontra-se correto
- c) Os itens III e IV encontram-se corretos e o item I encontra-se incorreto
- d) O item II encontra-se incorreto e os itens I e III encontram-se corretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 34**

Marque a alternativa correta.

I – O controle da umidade relativa do ar (URA) em torno dos alimentos constitui uma estratégia de prevenção da multiplicação microbiana nestes.

II - Uma cozinha apresenta vários fatores que influenciam no desenvolvimento de bactérias e fungos: umidade, pH ambiental neutro ou ligeiramente ácido, oxigênio, material orgânico e temperatura próxima a 35°C .

III - Durante o processo de cocção e reaquecimento de alimentos, a ocorrência de doença de origem alimentar (particularmente salmonelose) pode ser interrompida quando a cocção completa se processa, a uma temperatura de 45°C, seguida de reaquecimento a 60°C.

IV - Durante o processo de descongelamento lento de aves, é recomendável que o produto seja mantido sob refrigeração, em uma temperatura de segurança que varie entre 10°C e 15°C.

- a) Apenas os itens I e IV encontram-se corretos
- b) O item II encontra-se incorreto e os itens I e III encontram-se incorretos
- c) O item IV encontra-se incorreto e os itens II e III encontram-se corretos

- d) O item I encontra-se correto e o item II encontra-se incorreto
- e) N.R.A

## INFORMÁTICA - QUESTÕES DE 35 A 40

**QUESTÃO 35**

Marque a alternativa correta

I - A função BDV no Excel, serve para retornar a depreciação de um ativo para um período específico, incluindo o período parcial, utilizando o método de balanço decrescente duplo ou Qualquer.

II – O Nível de Tópico, no Word, não pertence à formatação de parágrafo.

III - Uma das opções do menu Ferramentas do Internet Explorer é o Filtro do SmartScreen.

IV – phishing é a mensagem não solicitada e mascarada sob comunicação de alguma instituição conhecida e que pode induzir o internauta ao acesso a páginas fraudulentas, projetadas para o furto de dados pessoais ou financeiros do usuário.

V – Paulo Santiole, técnico de informática da Secretaria Municipal de Saúde do Município de barreiras do Piauí, durante um treinamento de outros técnicos da Secretaria, afirma que um endereço IP situado no intervalo de endereços de hosts compreendido entre 128.0.0.0 e 191.255.255.255 é da classe C.

- a) Todos os itens encontram-se incorretos
- b) Apenas os itens III e IV encontram-se corretos
- c) Os itens II e IV estão corretos
- d) Os itens IV e V estão corretos
- e) Apenas o item I encontra-se correto



## QUESTÃO 36

Marque a alternativa correta.

I - A periodicidade não é um requisito de segurança da informação.

II – Em um computador, a memória de massa ou memória secundária é usada para gravar grande quantidade de dados que não serão perdidos com o desligamento do computador.

III – *Software* é o termo que designa o conjunto de componentes eletrônicos que constituem um computador.

IV – João sabido, técnico em informática da Prefeitura Municipal de barreiras do Piauí, sabe que para poder utilizar programas que tenham função definida, como planilhas eletrônicas e editores de texto, entre outros, é necessário que o computador execute, inicialmente, a fonte de Instruções.

V - O *gateway* tem a função de traduzir e adaptar os pacotes originários da rede local para que estes possam atingir o destinatário, como também traduzir as respostas e devolvê-las ao par local de comunicação.

VI - Para a conexão de computadores, é necessário, além da estrutura física da rede, que cada computador possua um componente interno denominado *hub* que o fará conectar-se ao meio de transmissão da rede.

VII - Protocolo é o nome dado a um conjunto de regras que os computadores devem seguir para que a comunicação entre eles permaneça estável e funcional.

- a) Os itens I, II e VII estão corretos
- b) Os itens III, IV e V estão errados
- c) Apenas os itens V e VI estão corretos
- d) Os itens I, IV e V estão incorretos
- e) N.R.A

## QUESTÃO 37

Marque a alternativa correta.

I – WAN (*Wide Area Network*), são redes de computadores de longa distância que abrangem um a grande área geográfica.

II - *software* cuja função é detectar ou impedir a ação de um *cracker*, *spammer* ou de qualquer agente externo estranho ao sistema da rede, enganando-o, fazendo-o pensar que esteja de fato explorando uma vulnerabilidade daquele sistema é conhecido como *Honeypot*.

III - O Service Pack 2 adicionou novas funcionalidades ao Windows XP, incluindo, entre outras, a instalação de um Firewall.

IV – A indexação é p serviço do Windows XP que oferece suporte a compartilhamento na rede de arquivo, impressão e *pipes* nomeados para o computador no qual ele se encontra instalado.

V - O Windows 2000 Server inclui um serviço de diretório único, o *Active Directory*, que consiste em um mecanismo para a integração de múltiplos esquemas de baixo-nível com uma API (*Application Programming Interface*) de alto nível que permite que programas que necessitam autenticações sejam escritos em esquemas direcionados a arquivos.

VI – Samuel Vieira, técnico de informática da Prefeitura Municipal de Barreiras do Piauí, sabe que um *host* identificado pelo endereço IP 192.28.1.1 possui endereço de classe A, cuja identificação binária é dada por 01010101.00000011.00000001.00000001 e pertence à versão IPv6 de endereços da Internet.



VII – Patrocínio da Silva, professor da rede municipal de ensino de Barreiras do Piauí, ao ministrar aulas de informática, respondeu pergunta de um aluno que o conjunto de protocolos TCP/IP não garante que todos os datagramas referentes à transmissão de determinada informação serão entregues ao recipiente de destino, a não ser que a rede utilizada seja a ADSL. Diante da assertiva podemos depreender que o professor estava correto.

VIII – Maurício de Sousa, agente Administrativo da Secretaria Municipal de Educação de Barreiras do Piauí, verificou que o computador de sua repartição estava infectado por um *trojan*. Assim, é possível que o computador execute, em determinadas situações, ações inesperadas ou não-autorizadas, podendo acarretar perdas de informações armazenadas no computador.

IX – Caso haja um computador da Prefeitura Municipal de Barreiras do Piauí, esteja conectado a Rede Mundial de Computadores, sabemos que a Internet, não permite o envio de informação em modo *multicasting*, pois, nesse modo, um único endereço IP deveria estar associado a diversos *hosts*, o que não é possível na atualidade, pois cada endereço IP está associado a apenas um único *host*, mesmo que isso ocorra de forma dinâmica e não permanente.

- a) Todos os itens encontram-se corretos
- b) Os itens III, IV, V e IX encontram-se corretos
- c) Os itens V e VI estão incorretos
- d) Apenas os itens VII, VIII e IX estão corretos
- e) N.R.A

**QUESTÃO 38**

Marque a alternativa correta.

I – Na arquitetura de computadores, o barramento utilizado para conectar periféricos de alto desempenho à memória, *chipset* e processador é denominado de Barramento de Memória.

II – Em um microcomputador, o barramento AGP visa obter uma maior taxa de transferência entre a placa-mãe e as placas de vídeo (principalmente para um melhor desempenho nas aplicações 3D). A empresa Intel desenvolveu esse barramento especialmente para a comunicação com o vídeo.

III - Nos discos magnéticos, somente as transições entre as áreas magnetizadas são sentidas ao ler um disco, e, portanto seqüências de uns ou zeros podem não ser detectadas precisamente a não ser que um método de codificação seja usado incluindo informação temporal nos dados para identificar quebras entre os bits. O método que resolve este problema é o Método de Bloom.

IV - O protocolo que verifica se o usuário é alguém que deveria ter permissão para iniciar a comunicação criptografada com o dispositivo em questão e depois negocia o tipo de criptografia que será utilizado é conhecido por Protocolo VPN.

V - Em um sistema operacional, um conjunto de processos estará nessa situação se todo o processo pertencente ao conjunto estiver esperando por um evento que somente um outro processo desse mesmo conjunto poderá fazer acontecer. Esta situação descrita é definida como *Threads*



VI – O HTTP (*HyperText Transfer Protocol*) é implementado em dois programas :um programa cliente e outro servidor.

VII - Uma página Web é constituída de objetos. Um objeto é simplesmente um arquivo.

VIII. O HTTP (*HyperText Transfer Protocol*) é denominado um protocolo sem estado.

IX - O processo de autenticação da Web é caracterizado pela confirmação da identificação de um protocolo de processamento vertical.

- a) Todos os itens encontram-se corretos
- b) Apenas os itens V, VI e VII estão corretos
- c) O item IV encontra-se correto
- d) Os itens I, II e III encontram-se corretos
- e) N.R.A

#### QUESTÃO 39

Marque a alternativa correta.

I – O Sistema Operacional Windows é formado por diversos componentes Básicos, entre eles o GDI (*Graphical User Interface*) controla tudo o que aparece no vídeo, como janelas, caixas de diálogo e ícones.

II – O Sistema Operacional Windows é formado por diversos componentes Básicos, entre eles. o *Kernel* controla tudo aquilo que o usuário está fazendo, como arquivos abertos e configurações pessoais.

III - O Sistema Operacional Windows é formado por diversos componentes Básicos, entre eles, o *Photostyler* controla como arquivos abertos, configurações pessoais e entrada de comandos.

IV - O Sistema Operacional Windows é formado por diversos componentes Básicos, entre eles, o *User* controla a memória virtual e gerencia os arquivos e aplicativos.

V - A menor unidade utilizável para representação de informações é o *byte*, que assume os valores 5 e 8.

VI - A memória RAM (*Random Access Memory*) não perde informações quando o computador é desligado, a chamamos de memória definitiva.

VII - Os circuitos de memória ROM só permitem leitura, mas, em compensação, não perdem o conteúdo quando são desligados.

VIII - A memória RAM é lenta e não permite a leitura e escrita, mas em compensação o seu conteúdo é sempre salvo.

IX - Os protocolos de comunicação de dados são agrupados em famílias organizadas em camadas que, por sua vez, formam uma pilha. Assim, um protocolo em uma determinada camada, utiliza serviços providos por protocolos nas camadas superiores e presta serviços a protocolos nas camadas inferiores.

X - Os protocolos de comunicação de dados são agrupados em famílias organizadas em camadas que, por sua vez, formam uma pilha. Assim,na transmissão, os protocolos acrescentam informações necessárias ao controle da transmissão.

XI - Os protocolos de comunicação de dados são agrupados em famílias organizadas em camadas que, por sua vez, formam uma pilha. Assim, a família de protocolos TCP/IP é organizada em 7(sete) camadas.

XII- Os protocolos de comunicação de dados são agrupados em famílias organizadas em camadas que, por sua vez, formam uma pilha. Assim,o protocolo IP faz parte da camada de aplicação e o TCP da camada de transporte.



- a) Os itens VI e VII encontram-se incorretos
- b) Apenas os itens I, II, IX e X encontram-se corretos
- c) Todos os itens encontram-se corretos
- d) O item III encontra-se correto
- e) N.R.A

**QUESTÃO 40**

Marque a alternativa correta.

I – Um firewall é um conjunto de hardware e software, que interliga duas ou mais redes e disponibiliza um gerenciamento da segurança de forma descentralizada.

II- Um firewall, além de proteger sua rede contra intrusões, protege-a também contra a entrada de vírus.

III- Normalmente, um firewall é instalado entre uma intranet e a internet, como forma de evitar que o restante do mundo acesse sua intranet particular.

IV- Só existem dois tipos de firewalls: em nível de rede e em nível de aplicativo. Essa disponibilidade permite um planejamento mais eficaz da política de segurança nas redes.

V – Os microcomputadores mais robustos, geralmente usam muitas interfaces Off-Board para interligação dos dispositivos de entrada e saída, como por exemplo, discos SCSI de alta.

VI- Os microcomputadores de uso doméstico, geralmente usam muitas interfaces On- Board para interligação dos dispositivos de entrada e saída, o que permite a fabricação de sistemas de menor preço, mas de menor flexibilidade.

VII- Um bom projeto de um microcomputador procura fazer uso balanceado das interfaces On-Board e Off-Board, facilitando futuros

expansões, mesmo sabendo que o custo do projeto será encarecido.

VIII – João Mariano, técnico em informática contratado pela Prefeitura Municipal de Barreiras do Piauí, sabe que quanto maior a distância a ser coberta por uma rede wireless, maior é o consumo de energia. Desse modo, recomenda que o Bluetooth, HomeRF, IrDA e o padrão IEEE 802.15 são exemplos de tecnologias WPAN disponíveis para uso em distâncias curtas e pouco consumo de energia.

IX – O Backdoor consiste em uma falha de segurança que pode existir em um programa de computador ou sistema operacional. Essa falha permite que sejam instalados vírus de computador ou outros programas maliciosos, conhecidos como malware, utilizando-se exclusivamente de serviços executados em background.

X – O Keylogger é um programa de computador do tipo spyware cuja finalidade é monitorar tudo o que for digitado, a fim de descobrir senhas de banco, números de cartão de crédito e afins. Alguns casos de phishing e determinados tipos de fraudes virtuais baseiam-se no uso de keylogger.

- a) Os itens I, III, IV e V encontram-se corretos
- b) Os itens V, VI e VII estão corretos
- c) Apenas os itens VII, VIII e X encontram-se incorreto
- d) Apenas os itens II e III estão corretos
- e) N.R.A