

**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 1

Bullying leva estudante a cometer suicídio

Fiquei impressionada com uma notícia que só soube hoje: um garotinho de apenas 12 anos se suicidou em Vitória/ES, por não suportar mais ser vítima de bullying na escola. O menino era gordinho e recebia os piores apelidos, além de apanhar constantemente.

Os diversos artigos que li dão conta de que ele sofria de bullying desde os 9 anos de idade, sendo que a mãe mudou o menino de turma, de horário e nada resolveu. Depois tentou mudá-lo de escola e não conseguiu (apenas seus 2 irmãos foram transferidos e ele ficou pra trás).

O menino se matou enforcado, deixou carta de despedida para mãe, pai e irmãos e ainda fez o desenho do seu caixão, demonstrando como ele queria ser enterrado.

Há muito tempo não lia nada tão triste em se tratando de criança.

Seria relevante a discussão, pois muitos por aqui são pais. Sem contar que o que a gente acha irrelevante, para uma criança em formação pode ter um imenso valor, a ponto de tirar a própria vida.

Também cabe a discussão sobre pais que não educam seus filhos para evitar que se tornem um "bully" (o valentão que pratica o bullying).

Este assunto é mesmo muito sério e pode causar tragédias como a desde menininho.

Do UOL

TEXTO 2:

Estudante de 12 anos comete suicídio em Vitória após sofrer bullying na escola

Um menino de 12 anos se suicidou em Vitória, no Espírito Santo, após ser alvo de bullying na escola. Segundo relatos, o aluno era humilhado, empurrado e xingado de "gay", "bicha" e "gordinho" pelos colegas. As informações são da Folha Vitória.

O delegado Josemar Antonio Sperandio, da Delegacia de Homicídios de Vitória, disse que a polícia não confirma se a motivação do suicídio foi mesmo bullying, uma vez que o caso ainda está sendo investigado.

O suicídio aconteceu no dia 17 de fevereiro. De acordo com um aluno da escola, as crianças fizeram uma roda ao redor de Roliver de Jesus dos Santos e começaram a hostilizar o garoto. Quando voltou para casa, o estudante se enforcou com o cinto da mãe. Ele foi encontrado desacordado pelo pai, chegou a ser socorrido, mas não resistiu.

Os pais do garoto já haviam pedido transferência de escola para ele e os outros dois filhos, porém a mãe não efetuou a troca, pois a secretaria de educação disponibilizou uma unidade escolar diferente para cada um.

Segundo informações da Folha Vitória, Roliver deixou uma carta pedindo desculpas pelo ato e disse que não entendia por que era alvo de tantas humilhações.

FONTE: Extraído de:

<<http://www.advivo.com.br/blog/luisnassif/bullying-leva-estudante-a-cometer-suicidio>>, Acesso em: 4/03/2012.



Os dois textos acima abordam o mesmo fato de duas formas diferentes, um com aspectos opinativos e o outro com aspectos jornalísticos. Sobre esses dois textos responda as questões de 1 a 4.

QUESTÃO 01

Julgue os itens a seguir:

- I- Primeiro texto não se limita apenas a narrar o fato ocorrido, mas acrescenta a impressão pessoal da autora.
 - II- O segundo texto demonstra seu caráter subjetivo ao trazer expressões como “gay”, “bicha” e “gordinho”.
 - III- Conforme relata o texto 2, o delegado Josemar Antonio Sperandio concluiu que a causa do suicídio foi o bullying.
 - IV- Enquanto o texto 1 demonstra uma preocupação quanto à prática de bullying nas escolas, o texto 2 não revela opinião explícita sobre o tema.
- a) Somente I e III estão corretas.
 - b) Somente II e IV estão corretas.
 - c) Somente III e I estão incorretas.
 - d) Somente I e IV estão corretas.

QUESTÃO 02

Conforme se extrai da leitura do texto 1, podemos afirmar que todas as alternativas estão corretas, **exceto**:

- a) A autora afirma que a carta de despedida da criança suicida foi a coisa mais triste que já leu em se tratando de criança.
- b) A autora demonstra a necessidade dos pais discutirem com seus filhos a questão do bullying.
- c) A autora defende que assuntos tidos como “irrelevantes” para os pais podem ter imenso valor na vida das crianças.
- d) A autora ficou impressionada com a notícia a ponto de pesquisar sobre o fato em diversos artigos.

QUESTÃO 03

Sobre o texto 2, assinale a opção CORRETA:

- a) O delegado ainda está investigando o caso, mas adiantou que a motivação do suicídio seria mesmo o bullying.
- b) O estudante se enforcou com o cinto da mãe e foi encontrado morto pelo pai.
- c) Em sua carta de despedida, o menino pediu desculpas pelo ato e disse que não entendia porque era chamado de “gay”, “bicha”, e “gordinho”.
- d) Os pais do garoto eram cientes do problema enfrentado pelo seu filho, mas não conseguiram transferi-lo para outra escola.

**QUESTÃO 04**

A partir da leitura atenta dos dois textos, qual seria a melhor definição para a expressão *bullying*:

- a) Perseguições e agressões psicológicas ou físicas repetitivas que atingem o íntimo e a honra da vítima.
- b) Perseguições e agressões físicas repetitivas que atingem o íntimo e a honra da vítima.
- c) Perseguições e agressões psicológicas ou físicas repetitivas que atingem o íntimo e a honra da vítima, apenas no ambiente escolar.
- d) Perseguições e agressões ou físicas repetitivas que atingem o íntimo e a honra da vítima, apenas no ambiente escolar.

QUESTÃO 05

Em “Chorou tanto que os olhos ficaram vermelhos por dias e dias”, a palavra QUE é:

- a) Conjunção causal.
- b) Pronome relativo – sujeito.
- c) Conjunção Consecutiva.
- d) Pronome relativo – objeto direto.

QUESTÃO 06

Assinale o exemplo de antítese:

- a) Dizem que os piauienses somos pouco dados aos passeios públicos.
- b) Longe, uma tropa trota pela estrada.
- c) Trago no meu peito um demônio que atenta e um deus que acalenta.
- d) Lá fora a noite é uma criança sem limites.

QUESTÃO 07

Coloque C (certo) ou E (errado) e anote a alternativa correspondente.

- () altos-falantes
 - () bem-me-querer
 - () recos-recos
 - () pés-de-moleque
-
- a) C – C – E – C
 - b) C – E – C – C
 - c) E – C – E – E
 - d) E – C – E – C



QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretas conforme as novas regras de acentuação gráfica:

- a) Heróico, Baiúca, Abençoó.
- b) Feiura, Asteroide, Enjoo
- c) Estréia, Lingüiça, Polo.
- d) Saúde, Platéia, Jóia.

QUESTÃO 09

Aponte o exemplo de palavra formada por justaposição:

- a) Passaporte.
- b) Planalto.
- c) Infeliz.
- d) Florista.

QUESTÃO 10

Alguém se queixou ao diretor do colégio. Qual a predicação do verbo nesta frase?

- a) Transitivo direto.
- b) Intransitivo.
- c) Transitivo indireto.
- d) Bitransitivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 11 A 30

QUESTÃO 11

Em consonância com a correspondência entre classe de agressividade e qualidade do concreto qual alternativa é a correta.

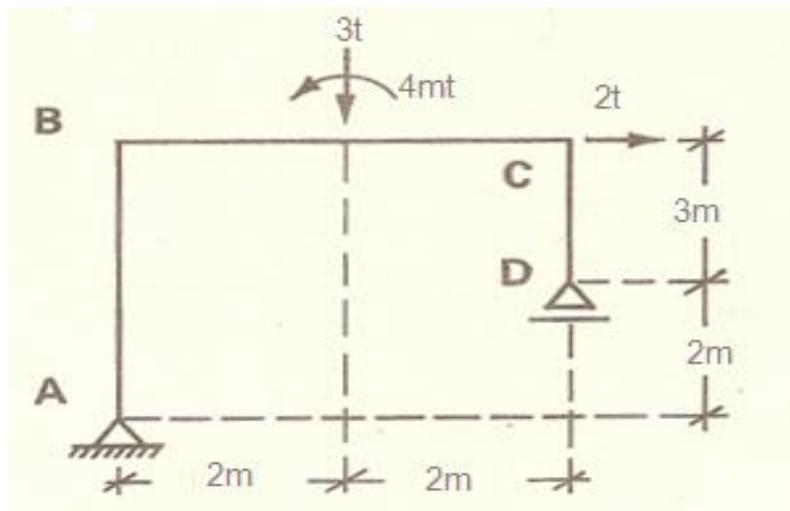
| CONCRETO | Tipo | Classe de agressividade | | | |
|-------------------------------|------|-------------------------|--------|--------|--------|
| | | I | II | III | IV |
| Relação água/cimento em massa | CA | ≤ 0,65 | ≤ 0,60 | ≤ 0,55 | ≤ 0,45 |
| | | ≤ 0,45 | ≤ 0,55 | ≤ 0,60 | ≤ 0,65 |
| | | ≤ 0,55 | ≤ 0,45 | ≤ 0,65 | ≤ 0,60 |
| | | ≤ 0,60 | ≤ 0,65 | ≤ 0,55 | ≤ 0,45 |

- a) ≤ 0,65 ≤ 0,60 ≤ 0,55 ≤ 0,45
- b) ≤ 0,45 ≤ 0,55 ≤ 0,60 ≤ 0,65
- c) ≤ 0,55 ≤ 0,45 ≤ 0,65 ≤ 0,60
- d) ≤ 0,60 ≤ 0,65 ≤ 0,55 ≤ 0,45



QUESTÃO 12

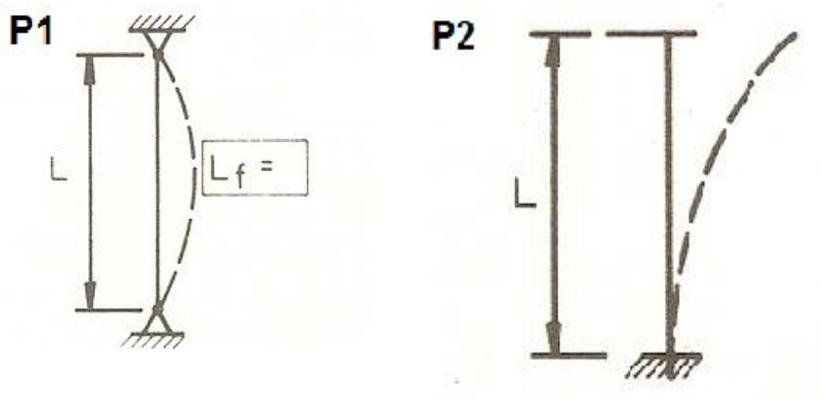
As reações de apoio da estrutura da figura abaixo é:



- a) $V_A = V_D = 1,5t$
- b) $V_D = 0$ e $V_A = 3t$
- c) $V_A = 0$ e $V_D = 3t$
- d) $V_A = 5,7t$ e $V_D = 5,5t$

QUESTÃO 13

Sejam os pilares de madeira P1 e P2 conforme indica a figura abaixo. O comprimento de flambagem será:



- a) $2L$ para o pilar P1;
- b) $0,5L$ para o pilar P1;
- c) $2L$ para o pilar P2;
- d) L para o pilar P2;



QUESTÃO 14

Para o quadro de volumes abaixo, o volume de aterro (para seções de 20 em 20m) é:

- a) 75,00m³
- b) 250,00m³
- c) 105,00m³
- d) 305,00m³

| ESTACA | FRAÇÃO (m) | ÁREAS (m ²) | | SOMA DAS ÁREAS (m ²) | | VOLUMES (m ³) | |
|--------|------------|-------------------------|--------|----------------------------------|--------|---------------------------|--------|
| | | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO | CORTE | ATERRO |
| 0 | - | - | | - | | | |
| 1 | - | 3,00 | | | | | |
| 2 | - | 1,00 | | | | | |
| 2 | 2,00 | | 3,00 | | | | |
| 3 | | | 5,00 | - | | | |
| Total | | | | | | - | - |

Estaqueamento de 20 em 20m

QUESTÃO 15

Resultado de um serviço de sondagem é sempre acompanhado de um relatório. Qual das indicações seguintes apresentada não está correta?

- a) Planta de situação dos furos;
- b) Resistência à penetração do barrilete amostrador, indicando as condições em que a mesma foi tomada (diâmetro do barrilete, peso do pilão não sendo necessário a altura de queda).
- c) Perfil de cada sondagem com as cotas de onde foram retiradas as amostras;
- d) Classificação das diversas camadas e os ensaios que as permitiram classificar;

QUESTÃO 16

Considere três treliças de pequeno porte A, B e C, sobre apoios de um lado do 1º gênero e do outro do 2º gênero, sendo b o número de barras e n o número de nós. Considere para A: b = 13 e n = 8; Para B: b = 12 e n = 7; Para C: b = 12 e n = 10. Assinale a alternativa correta quanto à estaticidade das mesmas.

- a) A é isostática;
- b) A é hiperestática;
- c) B é hipostática;
- d) C é isostática;



QUESTÃO 17

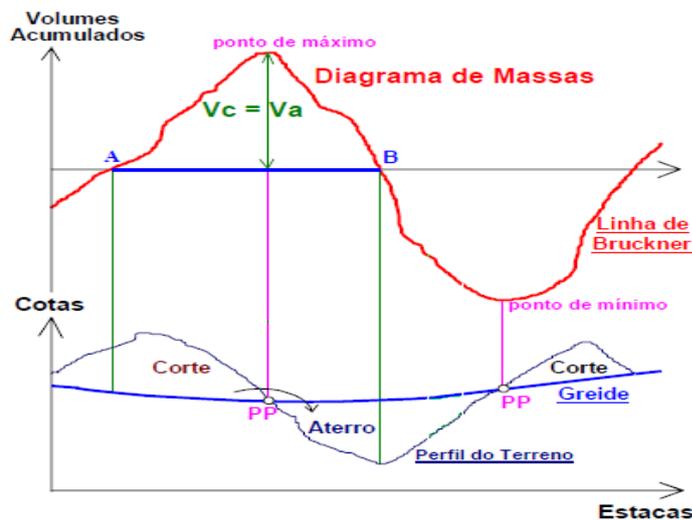
Assinale a alternativa correta para o cronograma físico-financeiro abaixo:

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|--------|----------|---------|----------|
| ITEM | ATIVIDADES | VALORES | MESES | | | | | |
| | | | % | 1 | % | 2 | % | 3 |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8,00 | 100,00% | | | | | |
| 2.0 | TERRAPLENAGEM | 3,00 | 100,00% | | | | | |
| 3.0 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 10,00 | 32,00% | | 33,00% | | 35,00% | |
| | ESTRUTURA | 20,00 | 30,00% | | 70,00% | | | |
| 4.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 200,00 | | | | | 100,00% | |
| 5.0 | | | | | | | | |
| 6.0 | | | | | | | | |
| TOTAL GERAL (R\$) | | 241,00 | | | | | | |
| VALOR DO PERÍODO (R\$) | | | | A | | B | | C |
| PERCENTUAL DE DESEMBOLSO DO PERÍODO | | | | D | | E | | F |
| VALOR ACUMULADO (R\$) | | | | G | | H | | I |
| PERCENTUAL ACUMULADO | | | | J | | K | | L |

- a) O valor de A = 50,00
- b) O valor de B = 120,00
- c) G + B = 37,50
- d) O valor de K = 200,00

QUESTÃO 18

Observe o DIAGRAMA DE MASSAS - MÉTODO DE BRUCKNER. É correto afirmar que a horizontal AB representa:



- a) Comprimento do trecho descendente: aterro.
- b) Volume de terras entre dois pontos;
- c) DMT;
- d) Trecho de volume compensado (Vc);

**QUESTÃO 19**

No caso particular de unidades residenciais, a potência de alimentação do quadro de distribuição da unidade pode ser calculado pela expressão na alternativa:

- Considere: i) $P_{inst.il}$: Potência instalada de iluminação;
ii) $P_{inst.tug}$: Potência instalada de tomadas de uso geral;
iii) g = Fator de demanda obtido a partir de i+ii;
iv) $\sum P_n$ = Soma das potências nominais das cargas isoladas.
- a) $PA = (P_{inst.il} + P_{inst.tug}).g + \sum P_n$;
b) $PA = (P_{inst.il} - P_{inst.tug}).g + \sum P_n$;
c) $PA = P_{inst.il} / (P_{inst.tug}.g + \sum P_n)$;
d) $PA - P_{inst.il} = P_{inst.tug}.g + \sum P_n$;

QUESTÃO 20

A norma NB-92/80 diz que nos casos de instalações prediais de água fria que contenham válvula de descarga, a coluna de distribuição deverá ser ventilada. Esta ventilação deverá:

- I) Ser ligada à coluna, após o registro de passagem existente;
II) Ter a sua extremidade superior livre, acima do nível d'água do reservatório;
III) Ter o diâmetro igual ou superior da coluna;
IV) Está ligada ao ladrão;
V) Ter o diâmetro inferior a coluna.

Estão corretas:

- a) I e II;
b) II e III;
c) II, III e IV;
d) I, II e III;

QUESTÃO 21

Assinale qual das alternativas abaixo está CORRETA com relação ao texto: A palavra dimensionamento de instalações prediais de água fria está relacionada com a arte de determinar dimensões e grandezas e devem ser projetadas e construídas de modo a:

- a) Garantir o fornecimento de água de forma contínua, em quantidade suficiente, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização e do sistema de tubulações;
b) Preservar rigorosamente as peças de utilização da água do sistema de abastecimento;
c) Preservar o máximo de conforto aos usuários, embora a redução dos níveis de ruídos não seja importante;
d) Garantir economia de consumo de água;

**QUESTÃO 22**

As quantidades de água (vazões), que cada **peça de utilização** (torneiras, chuveiros, válvulas) necessita para um perfeito funcionamento, estão relacionadas com um número chamado de:

- a) Diâmetro nominal dos tubos;
- b) Coeficiente de rugosidade dos tubos;
- c) Peso específico da água;
- d) Peso das peças de utilização.

QUESTÃO 23

Nas instalações prediais, devemos considerar dois tipos de pressão:

- a) Pressão nominal e atmosférica;
- b) Pressão interna e externa ao tubo;
- c) Pressão estática e a pressão de serviço;
- d) Pressão estática e dinâmica;

QUESTÃO 24

A determinação do limite de liquidez LL é feita pelo:

- a) Cinzel para solos argilosos;
- b) Aparelho de Casagrande.
- c) Cálculo da porcentagem de umidade;
- d) Ato de moldar o material em forma cilíndrica até fraturar;

QUESTÃO 25

O sistema individual de esgoto é aquele onde:

- a) A companhia de esgoto da cidade atende uma única residência por quarteirão;
- b) A residência só possui sumidouro;
- c) A residência só possui fossa;
- d) Cada um dos prédios ou casas das cidades ou vilas possuem seus respectivos sistema de coleta, afastamento e tratamento dos esgotos domésticos.

QUESTÃO 26

A fossa séptica tem por finalidade:

- a) Efetuar a transformação das fezes em lodo que se deposita no fundo da fossa;
- b) Efetuar a transformação das fezes em gases que são expelidos para a atmosfera pelas tubulações de ventilação;
- c) Filtrar todo material e lançá-lo no lençol freático;
- d) Apenas a e b estão corretas.

**QUESTÃO 27**

As patologias do concreto podem ocorrer por:

- a) Falhas de projeto;
- b) Defeitos de execução
- c) Problemas inerentes aos componentes;
- d) Todas estão corretas.

QUESTÃO 28

Sequência dos Efeitos da Corrosão:

- a) Despassivação da armadura, expansão da armadura, fissuração do concreto, deslocamento do concreto;
- b) Expansão da armadura, despassivação da armadura, fissuração do concreto, deslocamento do concreto;
- c) Despassivação da armadura, expansão da armadura, deslocamento do concreto, fissuração do concreto;
- d) Despassivação da armadura, expansão da armadura, deslocamento do concreto;

QUESTÃO 29

Um reparo ou uma recuperação estrutural exige os seguintes cuidados básicos:

- a) Identificação e delimitação da área deteriorada;
- b) Escarificação e remoção do concreto danificado;
- c) Verificação da perda de seção da armadura;
- d) Todas estão corretas.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa correta para licitações e contratos da Administração Pública, de acordo com o Art. 7, § 2º As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando:

- I - houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório;
- II - existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;
- III - houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executados no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;
- IV - o produto dela esperado estiver contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal, quando for o caso.

Estão corretas:

- a) I e II;
- b) I, II e III;
- c) II e IV;
- d) I e IV;



CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES

QUESTÕES DE 31 A 35

QUESTÃO 31

O atual presidente é Bashar al-Assad. O país tem uma grande participação regional, particularmente através do seu papel central no conflito árabe com Israel, que desde 1967 ocupou as Colinas de Golã, e pelo envolvimento ativo nos assuntos libaneses e palestinos. A população predominante é de muçulmanos sunitas, mas com uma significativa população de Alauitas, Drusos e minorias cristãs. Desde a década de 1960, oficiais militares Alauitas tem dominado o cenário político do país. Etnicamente, cerca de 90% da população é árabe, e o estado é governado pelo Partido Baath de acordo com princípios nacionalistas árabes, dos quais aproximadamente 10% pertencem à minoria curda.

O texto acima faz referência a um país que tem sido alvo de atenção da mídia internacional devido a conflitos civis e constantes desrespeitos a direitos civis. Que país é esse?

- a) Arábia Saudita.
- b) Síria.
- c) Afeganistão.
- d) Egito.

QUESTÃO 32

O governo de Dilma Rousseff tem sofrido com denúncias de corrupção ou escândalos envolvendo ministros de Estados, o que já levou a derrubada de vários ocupantes destes cargos de confiança da presidenta. Qual das alternativas abaixo traz uma afirmativa **incorreta** quanto à saída destes Ministros?

- a) Antônio Palocci deixou a Casa Civil após suspeitas sobre o seu patrimônio.
- b) Alfredo Nascimento deixou o Ministério dos Transportes após ter seu nome envolvido em suspeitas de corrupção.
- c) Nelson Jobim deixa o Ministério da Defesa por conta de declarações que desagradaram Dilma, como a revelação de que votou em Serra em 2010.
- d) A mais recente baixa no governo foi no Esporte, com a saída de Wagner Rossi, suspeito de participação num esquema de desvio de recursos do programa Segundo Tempo, que dá verba a ONGs para incentivar jovens a praticar esportes.

**QUESTÃO 33**

Sobre tecnologia, julgue os itens a seguir e marque a opção correta:

I – *Wireless* é sinônimo de comunicação sem fio, ou seja, a transferência de informação (dados) sem a utilização de cabos.

II – *Touch screen* é um tipo de tela sensível à pressão, dispensando assim a necessidade de outro periférico de entrada de dados, como o teclado, estando hoje presente em computadores, monitores, celulares e outros.

III – *Blu-ray Disc* é um formato de disco óptico da nova geração com 12 cm de diâmetro (igual ao CD e ao DVD) para vídeo e áudio de alta definição e armazenamento de dados de alta densidade, sendo capaz de armazenar filmes até 1080p Full HD de até 4 horas sem perdas.

IV – *Tablet* é uma tecnologia inovadora representada unicamente pelos famosos *i-pads*.

- a) Somente os itens I e IV estão incorretos.
- b) Somente II e III estão incorretas.
- c) Somente I e II estão corretas.
- d) Somente o item IV está incorreto.

QUESTÃO 34

Um dos maiores sites hospedeiros de arquivo do mundo, o Megaupload, foi acusado pelos crimes de pirataria e de lavagem de dinheiro, sendo assim, fechado pelo FBI em 19 de Janeiro de 2012. O fundador e sete funcionários do site foram presos e indiciados por violações de leis relacionadas à pirataria.

A medida gerou discussões acaloradas nos meios de comunicação e trouxeram a tona duas políticas norte-americanas que tinham como escopo diminuir ou mesmo encerra as atividades ditas “piratas” na internet. Que políticas eram essas, que ficaram mundialmente conhecidas por suas siglas?

- a) S.O.P.A e e-bay.
- b) Torrent e S.O.P.A.
- c) P.I.P.A. e Anonymous.
- d) S.O.P.A . e P.I.P.A.

QUESTÃO 35

As sacolinhas plásticas usadas para carregar as compras nos supermercados das cidades de Itapeverica, Embu das Artes e Taboão da Serra, além de toda São Paulo estão com os dias contados. A partir de quarta-feira, dia 25 de janeiro, as embalagens começam a ser vendidas.

A medida divide e provoca muita discussão entre as pessoas que estão acostumadas a utilizar a sacola para outras coisas, além das compras, como sacos de lixo, por exemplo, e tem como objetivo proteger a natureza uma vez que as sacolas demoram um tempo consideravelmente grande para se decompor. Qual das alternativas abaixo possui um número mais aproximado do tempo necessário para completar a decomposição de uma sacola plástica no meio ambiente?

- a) 3 meses.
- b) 3 anos.
- c) 30 anos.
- d) 300 anos.

**CONHECIMENTOS LOCAIS****QUESTÕES DE 36 A 40****QUESTÃO 36**

São cursos d'água que drenam o município de Palmeiras-PI, **exceto**:

- a) Rio Parnaíba e riacho Santa Tereza.
- b) Riacho Fundo e Cadoz
- c) Riacho do Candonga e dos Negros
- d) Riacho São Vicente de Fora e São Joaquim

QUESTÃO 37

Palmeiras surgiu do povoamento denominado Porto das Queimadas, outrora habitado pela tribo de São Gonçalo, lugarejo do Município de Amarante que teve como primeiro desbravador Almir Soares do Nascimento que era descendente de:

- a) portugueses e cearenses
- b) portugueses e maranhenses
- c) holandeses e cearenses
- d) holandeses e pernambucanos

QUESTÃO 38

O nome Palmeiras faz alusão a uma importante atividade econômica responsável pelo crescimento econômico do Piauí entre as décadas de 1910 e 1940. Estamos falando do (a):

- a) Piscicultura
- b) Extrativismo
- c) Pecuária
- d) Indústria

QUESTÃO 39

Por disposição da Lei Estadual nº 720, de 19 de julho de 1912, o município de Belém perdeu sua autonomia administrativa sendo anexado ao município de:

- a) Currálinhos
- b) Demerval Lobão
- c) São Francisco
- d) São Pedro

QUESTÃO 40

No século XIX a navegação pelo rio Parnaíba garantia a ligação comercial entre as várias vilas e municípios do Piauí. O então povoado de Porto das Queimadas beneficiou-se desse comércio graças a sua proximidade com a cidade de:

- a) Amarante
- b) São Pedro
- c) Parnarama
- d) Currálinhos