

PORTUGUÊS

Leia com cuidado cada um dos textos a seguir e responder em seguida o que se pede:

Texto I

“Navegava Alexandre em uma poderosa armada pelo mar Eritreu a conquistar a Índia; e como fosse trazido à sua presença um pirata, que por ali andava roubando os pescadores, repreendeu-o muito Alexandre de andar em tão mau ofício: porém ele, que não era medroso nem lardo, respondeu assim: Basta, senhor, que eu, porque roubo em uma barca, sou ladrão, e vós, porque roubais em uma armada, sois imperador? Assim é. O roubar pouco é culpa, o roubar muito é grandeza: o roubar com pouco poder faz os piratas, o roubar com muito, os Alexandres.

(...)

O ladrão que furta para comer, não vai nem leva ao inferno: os que não só vão, mas levam, de que eu trato, são outros ladrões de maior calibre e de mais alta esfera; os quais debaixo do mesmo nome e do mesmo predicamento distingue muito bem São Basílio Magno. Não só são ladrões, diz o santo, os que cortam bolsas, ou espreitam os que se vão banhar para lhes colher a roupa; os ladrões que mais própria e dignamente merecem este título são aqueles a quem os reis encomendam os exércitos e legiões ou o governo das províncias, ou a administração das cidades, os quais já com mancha, já com forças roubam cidades e reinos: os outros furtam debaixo do seu risco, estes sem temor nem perigo: os outros, se furtam, são enforcados, estes furtam e enforcam.” (O Sermão do Bom Ladrão – Padre Antônio Vieira).

Disponível em: >http://www.passeiweb.com/estudos/livros/sermao_do_bom_ladrao<. Data da consulta: 06/09/2014.

Texto II



Disponível em:> <https://www.google.com.br/search?q=charges+sobre+a+corrup%C3%A7%C3%A3o+no+brasil&>.
Data da consulta: 06/09/2014.

1ª QUESTÃO

O texto I, acima, *O Sermão do Bom Ladrão*, escrito em 1655, pelo Padre Antônio Vieira, e lido na Igreja da Misericórdia de Lisboa (Conceição Velha), perante D. João IV e sua corte, na presença dos maiores dignitários do reino, juizes, ministros e conselheiros - em num lance profético - expressa seu profundo entendimento sobre os problemas do Brasil, critica aqueles que se valiam da máquina pública para enriquecer ilicitamente. Aproveita para denunciar escândalos no governo, riquezas ilícitas, venalidades de gestões fraudulentas e, indignado, denuncia a desproporcionalidade das punições. Com relação ao texto I, acima, e comparando-o à denúncia da charge (texto II), assinale a alternativa correta:

- As informações presentes na denúncia do texto II nada têm a ver com o texto I, uma vez que a corrupção não apresenta nenhuma relação com o voto.
- Ambos apresentam profunda interrelação, já que – a partir de gêneros distintos – denunciam uma realidade social – a corrupção e seus efeitos danosos - infelizmente, ainda presentes no Brasil.
- O texto I se refere apenas aos grandes ladrões, ao passo que o texto II faz referência aos pequenos ladrões somente.
- Os ladrões, referidos no texto I, limitam-se aos que furtam para comer e sobreviver.
- A denúncia, proposta no texto II, limita-se apenas a fatos relacionados à segurança pública.

2ª QUESTÃO

Análise os comentários a respeito de cada fragmento abaixo.

- I- “Repreendeu-o muito Alexandre de andar em tão mau ofício” (parte marcada no Texto I), o pronome oblíquo “o” que acompanha o verbo “repreendeu-o” retoma coesivamente a palavra ALEXANDRE.
- II- Ainda com relação ao texto I, no fragmento “os outros, se furtam, são enforcados, estes furtam e enforcam” a parte sublinhada refere-se aos grandes ladrões, de acordo com o contexto.
- III- A partir da denúncia da charge, no texto II, o voto consciente é prescindível para resolver, por exemplo, o problema da corrupção e desmandos das autoridades constituídas.
- IV- No fragmento do texto I “O roubar pouco é culpa, o roubar muito é grandeza: o roubar com pouco poder faz os piratas, o roubar com muito, os Alexandres” apresenta-se uma figura de linguagem bastante conhecida, intitulada antítese.

Concluimos que:

- a) I, II e IV estão corretos. d) Somente II e IV estão corretos.
b) Somente III está correto e) Somente II está correto.
c) III e IV estão corretos.

3ª QUESTÃO

Atente às afirmativas abaixo acerca do enunciado a seguir, retirado do texto I: “Navegava Alexandre em uma poderosa armada pelo mar Eritreu a conquistar a Índia”.

- I- O sujeito sintático da primeira oração é “Alexandre”.
- II- Em “em uma poderosa armada” e “pelo mar Eritreu” temos 02 adjuntos adverbiais de lugar.
- III- Não há objeto direto no enunciado como um todo.
- IV- Na expressão “uma poderosa armada” temos 02 adjuntos adnominais.

Podemos afirmar que:

- a) somente I está correta d) somente IV está correta
b) Somente II e IV estão corretas. e) todas estão corretas.
c) I, II e IV estão corretas.

4ª QUESTÃO

Leia o fragmento a seguir e responda a questão 04.

“Embora com mais de 300 anos em que foi produzido, o texto I, acima, **INFELIZMENTE** ainda está bastante atualizado, sobretudo quando o assunto é corrupção sob as mais diversas vertentes. A **DENÚNCIA** dos demandos dos corruptos nas diferentes esferas dos poderes constituídos ainda persiste”. Em relação ao fragmento, podemos afirmar que:

- a) A troca, no fragmento acima, de **DENÚNCIA** (substantivo) por **DENUNCIA** (verbo), sem qualquer alteração sintática de qualquer natureza a mais, muda substancialmente o sentido da oração final.
- b) A troca, no fragmento acima, de “**DENÚNCIA**” (substantivo) por “**DENUNCIA**” (verbo) no enunciado acima, sem qualquer alteração sintática de qualquer natureza a mais, mantém inalterado o sentido da oração final.
- c) A palavra “**INFELIZMENTE**” contém apenas prefixo.
- d) Na sentença “A denúncia dos demandos dos corruptos nas diferentes esferas dos poderes constituídos ainda persiste” a parte sublinhada remete-nos a uma circunstância de lugar.
- e) A palavra “**INFELIZMENTE**” é formada por derivação parassintética.

Ler com atenção o fragmento do poema abaixo para responder as questões 05 e 06.

É um nó dado por são Pedro,
E arrochado por são Cosme e Damião.
É uma paixão, é tentação, é um repente
Igual ao quente do miolo do vulcão.

(...)

A lua olhando esse amor na brecha do telhado.
É rodeado do peru peruando a perua.
É canarim, é galeguim, é cantando o canário.
Zé do Rosário bolerando com Dona Isabel,
Dona Isabel embolerando com Zé do Rosário,
Imaginário de paixão voraz e proibida,
Escapulida, proibida pro imaginário.

Quer ver cenário?

É o vermelho da aurodidade.
É a claridade amarelada do amanhecer.
É ver correr um aguaceiro pelo rio abaixo.
É ver um cacho de banana amadurecer.
Anoitecer vendo o gelo do branco da lua
A pele nua com a lua a resplandecer.
É ver nascer um desejo com a invernia.
É a harmonia que o inverno faz nascer.

(Bolero de Isabel – Jessier Quirino).

Disponível em: > <http://letras.mus.br/jessier-quirino/826919/><. Data da consulta: 08/09/2014.

5ª QUESTÃO

A atmosfera que se apresenta no fragmento do poema acima é de:

- a) Luz, natureza, dor e tensão.
b) Estresse, paixão, beleza e tensão.
c) Luz, natureza, paixão e tragédia.
d) Natureza, paixão, dança e derrota.
e) Natureza, paixão, dança e harmonia.

6ª QUESTÃO

Acerca do 5º verso “A LUA OLHANDO ESSE AMOR NA BRECHADO TELHADO” pode-se afirmar que

- a) o sujeito sintático da sentença é “ESSE AMOR”.
- b) apresenta uma figura de linguagem chamada prosopopeia (personificação).
- c) a sentença apresenta sentido real, não figurativo.
- d) a expressão “ESSE AMOR” funciona sintaticamente como OBJETO INDIRETO.
- e) não há adjunto adnominal na sentença.

Ler com atenção o texto abaixo para responder as questões 07 e 08.

“É na cultura popular nordestina que Ariano Suassuna sedimenta as bases da sua dramaturgia. Dos folhetos de cordel nascem algumas das suas peças, como é o caso de “O Auto da Compadecida”, que se originou, segundo o autor, “da fusão de três folhetos de cordel: ‘O Enterro do Cachorro’, ‘O Cavalinho que Defecava Dinheiro’ (ambos de Leandro Gomes) e ‘O Castigo da Soberba’ (de Anselmo Vieira)”. Ocorre, nesse caso, não a cópia, mas sim a recriação de textos da literatura popular nordestina, dando origem a um texto teatral em que o popular e o erudito fundem-se de modo brilhante”. (Comentário do Jornal Folha de São Paulo, em 1991).

Disponível em: ><http://www.jornalopcao.com.br/opcao-cultural/forca-insegotavel-teatro-de-ariano-suassuna-13338/><. Data da consulta: 09/09/2014.

7ª QUESTÃO

Acerca do comentário acima se pode afirmar que:

- Não há fusão de gêneros na constituição de suas peças.
- O Auto da Compadecida tem qualidade duvidosa, já que apenas foi fruto de cópias de textos que originalmente não são de Ariano Suassuna.
- A cultura popular nordestina tem qualidade estética duvidosa.
- Ariano Suassuna não consegue, em sua obra, fundir o popular com o erudito.
- De acordo com o comentário acerca da obra de Ariano Suassuna, há distinções marcantes entre cópia e recriação literária. No caso desse teatrólogo, a fusão, em um novo texto, de folhetos, causos e histórias remanescentes qualifica o novo texto do ponto de vista estético e literário.

8ª QUESTÃO

Na sentença “*Dos folhetos de cordel nascem algumas das suas peças, como é o caso de ‘O Auto da Compadecida’, que se originou, segundo o autor, da fusão de três folhetos de cordel,*” sobre a parte sublinhada pode-se afirmar que:

- O núcleo do sujeito de “*Dos folhetos de cordel nascem algumas das suas peças*” é “folhetos”.
- O sujeito de “*Dos folhetos de cordel nascem algumas das suas peças*” é classificado como composto.
- A expressão “*da fusão de três folhetos de cordel*” exerce a função, no contexto, de objeto direto do verbo “originou-se”.
- No período gramatical “Ocorre, nesse caso, não a cópia, mas sim a recriação de textos da literatura popular nordestina” sublinhada introduz uma circunstância de adição de ideias.
- É um pronome relativo que retoma coesivamente “Auto da Compadecida”.

9ª QUESTÃO

Ler com atenção os enunciados abaixo e responder o que se pede:

- As línguas Inglesa e Espanhola são de fundamental importância na modernidade.
- A língua Inglesa e a Espanhola são de fundamental importância na modernidade.
- Vende-se 02 terrenos de esquina na Avenida Dinamérica.
- Devem ter havido problemas com esse casal.

Com base nos enunciados acima assinale a alternativa correta.

- O sujeito de IV é “PROBLEMAS”.
- Em IV a concordância verbal obedece à norma padrão.
- Em III e IV a concordância verbal obedece à norma padrão.
- As concordâncias nominais de I e II obedecem à norma padrão.
- Não há problemas de concordância verbal em III, de acordo com a norma culta.

10ª QUESTÃO

Atente ao texto abaixo e responder o que se pede:

SONHOS

Finalmente os computadores chegaram à escola. Os alunos olhavam para eles com orgulho, curiosidade e respeito.

Naquela noite, Marilena foi dormir feliz. Muito romântica, o computador era como um super-herói. Acreditava que ele transformaria a sua vida.

“Mas como? Não entendo nada de computação...”-pensou, insegura. E, para espantar a preocupação, virou-se na cama.

De repente, ouviu um barulho estranho. Olhou para o canto do quarto e...iluminado por uma luz azulada, lá estava ele: o computador. Imtrigada, a menina levantou-se, aproximou-se, pé ante pé, e qual não foi o seu espanto quando surgiu na tela do monitor um jovem simpático que foi se apresentando:

__Oi, Marilena! Prazer, eu sou o S.O.

__Oi!__ respondeu ela, bastante surpresa. E pensou: “S.O? Só espero que não seja de Serapiano Osmundo...”

Como se tivesse adivinhado, o rapaz explicou:

__S.O, de “Sistema Operacional”, viu? E foi você mesma que me escolheu...

Trecho do conto "Sonhos" de Edith Modesto

Disponível em:

> http://br.yhs4.search.yahoo.com/yhs/search?hspart=baixaki&hsimp=yhs-baixaki_br_solimba_01&p=textos+com+erros+de+ortografia<. (Adaptado).
Data da consulta: 09/09/2014.

Temos no texto acima:

- 07 erros ortográficos.
- 08 erros ortográficos.
- 05 erros ortográficos.
- 06 erros ortográficos.
- 04 erros ortográficos.

11ª QUESTÃO

Atente às sentenças abaixo e responder o que se pede:

- O dinheiro não usado para pintura deste muro será revertido à entidades assistenciais.
- Chegou à Bahia otimista, mas saiu deprimido, às 14 horas, de lá.
- À medida que estudava se aprofundava nas atividades do concurso.
- Estudo às disciplinas necessárias a aprovação no concurso.

Com relação ao uso adequado do acento marcador de crase, podemos afirmar que:

- Apenas II está correta.
- II e III estão corretas.
- III e IV estão corretas.
- I, II e IV estão corretas.
- I e II estão corretas.

12ª QUESTÃO

Acerca dos processos de estruturação do vocábulo “ESTUDÁVAMOS” assinale a alternativa correta.

- Não há vogal temática explícita.
- Não há desinência número-pessoal.
- A sílaba VA corresponde à desinência modo-temporal.
- O radical deste enunciado é ESTUDA.
- O Tema é ESTUD.

Atente à imagem abaixo e responda a questão que se segue.



Disponível em: > <http://lauportugues.blogspot.com.br/2012/08/funcao-sintatica-dos-adjetivos.html><. Data da consulta: 09/09/2014.

13ª QUESTÃO

Em relação aos usos sintáticos do adjetivo assinale a alternativa correta.

- Na primeira parte da tirinha, na sentença “PRECISA VER COMO É PREGUIÇOSO E GULOSO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como sujeito.
- Na primeira parte da tirinha, na sentença “ELE ESTÁ AQUI LARGADO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como predicativo do objeto.
- Na primeira parte da tirinha, na sentença “ELE ESTÁ AQUI LARGADO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como predicativo do sujeito.
- Na segunda parte da tirinha, na sentença “ARRUMEI OUTRO NAMORADO IMPRESTÁVEL, SAFADO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como predicativos do sujeitos.
- Na segunda parte da tirinha, na sentença “ARRUMEI OUTRO NAMORADO IMPRESTÁVEL, SAFADO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como núcleo do sujeito.

14ª QUESTÃO

Imagine que você montou o seu negócio e quer confeccionar uma placa publicitária na fachada do prédio. Após muitas discussões com sua esposa, professora de Língua Portuguesa, autorizou a impressão de uma placa publicitária com os seguintes dizeres: “VENDE-SE MOTOS USADAS. É PROIBIDO A SUA SAÍDA SEM FAZER UM BOM NEGÓCIO”.

Assinale a alternativa que melhor explique a qualidade de seu anúncio em termos das concordâncias verbal e nominal.

- Há desvios apenas de concordância nominal, já que em “É PROIBIDO A SUA SAÍDA SEM FAZER UM BOM NEGÓCIO” a forma correta, dentro da norma culta, deveria ser “É PROIBIDA A SUA SAÍDA SEM FAZER UM BOM NEGÓCIO”
- Há desvios na norma padrão, tanto de concordância verbal quanto de concordância nominal.
- Há desvios apenas de concordância verbal, já que em “VENDE-SE MOTOS USADAS” a forma correta, dentro da norma culta, deveria ser “VENDEM-SE MOTOS USADAS”.
- O anúncio publicitário foi muito bem revisado e obedece com rigor à norma culta.
- Há desvios apenas de concordância verbal, já que em “VENDE-SE MOTOS USADAS” a forma correta, dentro da norma culta, deveria ser “VENDEM-SE MOTO USADA”.

15ª QUESTÃO

Na sentença “- ME DIGA UMA COISA, MANOEL; QUAL O SEU PROBLEMA? SE FOR DINHEIRO PODE CONTAR COMIGO. SE FOR EMOCIONAL CONTE SEU DINHEIRO E VÁ A UM PSQUIATRA. LÁ VOCÊ DESCARREGA SEU DRAMA, OK?”.

Assinale a alternativa correta:

- As palavras sublinhadas são, na sequência, do ponto de vista morfológico, pronome oblíquo tônico, conjunção, advérbio de tempo e pronome demonstrativo.
- As palavras sublinhadas são, na sequência, do ponto de vista morfológico, pronome oblíquo átono, conjunção, advérbio de lugar e pronome possessivo.
- As palavras sublinhadas são, na sequência, do ponto de vista morfológico, conjunção, conjunção, advérbio de lugar e pronome possessivo.
- As palavras sublinhadas são, na sequência, do ponto de vista morfológico, pronome oblíquo átono, conjunção, advérbio de lugar e pronome demonstrativo.
- O uso do “ME” obedece com rigor às regras de colocação pronominal.

INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

O sistema operacional Windows traz, como padrão, um programa cujo objetivo é gerenciar arquivos, pastas e programas. Este programa é denominado:

- a) Controlador de arquivos
- b) Windows Explorer
- c) Painel de controle
- d) Internet Explorer
- e) Open Office

17ª QUESTÃO

O envio e o recebimento de dados na internet, entre duas máquinas, constituem, respectivamente, em:

- a) Download e upload
- b) Downgrade e upgrade
- c) Downfile e upfile
- d) Upgrade e downgrade
- e) Upload e download

18ª QUESTÃO

Nas alternativas abaixo, o formato que corresponde ao de um endereço de e-mail é:

- a) www.provedor.nome.com.br
- b) http://nome@provedor.com.br
- c) nome.provedor.com.br
- d) nome@provedor.com.br
- e) http://www.nome.provedor.com.br

19ª QUESTÃO

Compactadores de arquivos são ferramentas que possibilitam salvar espaço no computador. De acordo com isto julgue os itens a seguir:

- I- Compactadores de arquivos trabalham apenas com um único formato de arquivo.
- II- O Winrar é um dos compactadores mais utilizados por usuários do Windows.
- III- Compactadores de arquivos permitem agrupar vários arquivos e pastas em um único arquivo.
- IV- Compactadores de arquivos sempre conseguem gerar um arquivo de tamanho menor do que o arquivo original sem perder informação.

Estão corretos apenas os itens:

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

20ª QUESTÃO

Os ícones abaixo servem, no Microsoft Excel 2010, respectivamente, para:



- a) Aumentar espaço da célula; Sublinhar texto.
- b) Alterar orientação do texto; Mesclar células.
- c) Copiar conteúdo da célula; Alterar orientação do texto.
- d) Mesclar células; Sublinhar texto.
- e) Mesclar células; Alterar orientação do texto.

21ª QUESTÃO

Utilizando o Microsoft Excel 2010, assinale a alternativa que apresenta o valor obtido na célula A4 da planilha a seguir quando é inserida a fórmula $=SE(B2>A3; MAIOR(B1:B3;1); MENOR(A1:A3;2))$

	A	B
1	3	4
2	6	8
3	12	14

- a) 6
- b) 4
- c) 8
- d) 3
- e) 12

22ª QUESTÃO

Supondo um sistema operacional Windows 7, com configurações regionais para "Português (Brasil)", com data de 23/09/2014 e hora 10:16, assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a fórmula $=AGORA() + 1$ em uma célula de uma planilha no Microsoft Excel 2010.

- a) 23/09/2014 10:16
- b) 23/09/2014 10:17
- c) 24/09/2014 10:16
- d) 24/09/2014 10:17
- e) 23/09/2015 10:16

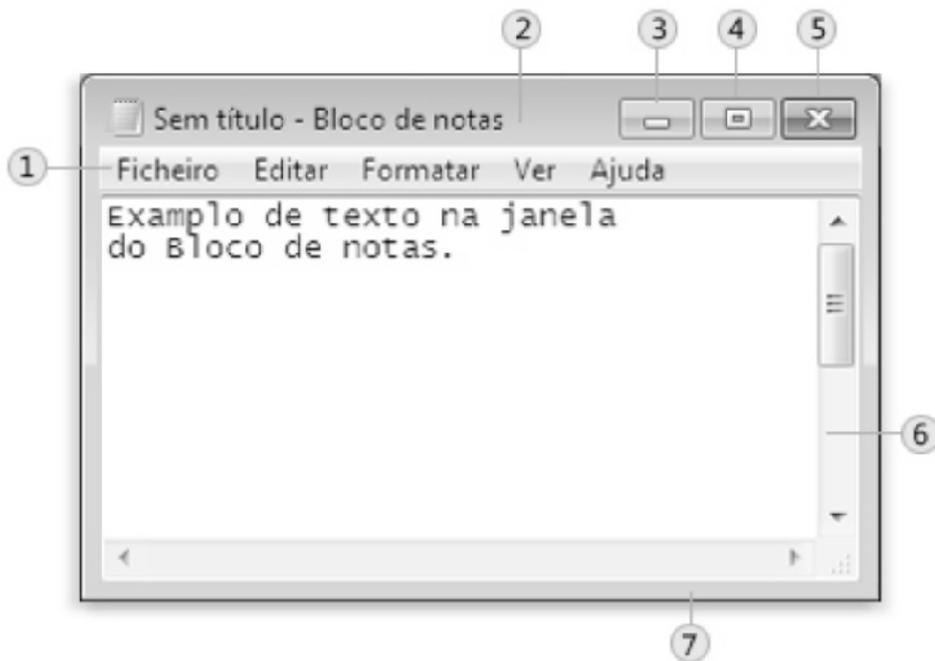
23ª QUESTÃO

No editor de texto Microsoft Word 2010, a extensão padrão de um arquivo é:

- a) .docx
- b) .rtf
- c) .txt
- d) .pps
- e) .doc

24ª QUESTÃO

De acordo com a figura abaixo, assinale a alternativa que representa em ordem crescente os componentes de uma janela do Windows 7:



- Barra de título; botão maximizar; botão minimizar; barra de menus; botão fechar, barra de deslocamento; limite
- Barra de título; botão minimizar; botão maximizar; barra de menus; botão fechar, barra de deslocamento; limite
- Barra de menus; barra de título; botão maximizar; botão minimizar; botão fechar, barra de deslocamento; limite
- Barra de menus; barra de título; botão minimizar; botão maximizar; botão fechar, barra de deslocamento; limite
- Barra de menus; barra de título; botão maximizar; botão fechar, botão minimizar; barra de deslocamento; limite

25ª QUESTÃO

Durante uma apresentação de slides no Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração original, o usuário pressionou a tecla **ESC**. Ao fazer isso, o PowerPoint:

- Retornou um slide apenas.
- Retornou a apresentação ao primeiro slide.
- Avançou a apresentação para o último slide.
- Terminou a apresentação.
- Deixou a tela com fundo preto, ocultando temporariamente a apresentação, esperando até que se pressione ESC novamente para voltar à apresentação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010), que foi um marco histórico e de grande importância e contribuição para gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos, define a logística reversa como o “instrumento caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada”. A Lei nº 12.305/2010 obriga a implantação da logística reversa para fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de:

- a) Pneus, Óleos Lubrificantes, Alumínio, Eletrônicos e seus componentes e Lâmpadas fluorescentes.
- b) Produtos que utilizam embalagens PET (politereftalato de etileno), Alumínio, Vidros, Pilhas e Baterias.
- c) Pneus, Pilhas e Baterias, Agrotóxicos, Óleos lubrificantes, Eletrônicos e seus componentes e Lâmpadas fluorescentes.
- d) Produtos que utilizam embalagens de vidro, Eletrônicos e seus componentes, Produtos que utilizam embalagens PET (politereftalato de etileno) e Lâmpadas fluorescentes.
- e) Eletrônicos e seus componentes, Produtos que utilizam embalagens PET (politereftalato de etileno), Alumínio e Lâmpadas fluorescentes.

27ª QUESTÃO

Em 2013, segundo o Ministério da Saúde (DATASUS), foram notificadas mais de 340 mil internações por infecções gastrointestinais no país. Conforme os dados apresentados através do Estudo “Benefícios Econômicos da Expansão do Saneamento Brasileiro - 2014” realizado pelo Instituto Trata Brasil, foi verificado que o custo de uma internação por infecção gastrointestinal no Sistema Único de Saúde (SUS) é cerca de R\$355,71. No mesmo ano, ocorreu o registro de 2.135 mortes nos hospitais públicos devido às infecções gastrointestinais. Se todos tivessem saneamento básico no Brasil haveria redução de 329 mortes (15,5%) em razão da diminuição das doenças de veiculação hídrica. Assinale a alternativa que apresenta apenas as doenças de veiculação hídrica:

- a) Giardíase, Criptosporidíase e Hepatite C.
- b) Giardíase, Criptosporidíase e Hepatite A.
- c) Febre Tifoide, Hepatite C e Amebíase.
- d) Febre Tifoide, Anemia e Amebíase.
- e) Cólera, Anemia e Giardíase.

28ª QUESTÃO

A etapa de tratamento preliminar existente nas unidades de Tratamento de Esgoto Doméstico tem a função de remoção de(da):

- a) Areia, argila, materiais flutuantes e sólidos grosseiros.
- b) Carga orgânica biodegradável representada pela presença de Carboidratos, Proteínas, Lipídeos presentes nos esgotos domésticos.
- c) Organismos Patogênicos, Coliformes Totais e Matéria Orgânica.
- d) Metais pesados, Nitrato, Sólidos Grosseiros e Areia.
- e) Metais pesados, Fosfato, Sólidos em Suspensões e Areia.

29ª QUESTÃO

NÃO é Princípio da Política Nacional de Meio Ambiente, conforme a Lei 6938/81:

- a) Educação ambiental a todos os níveis de ensino, inclusive a educação da comunidade, objetivando capacitá-la para participação ativa na defesa do meio ambiente
- b) Incentivo ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e a proteção dos recursos ambientais.
- c) Incentivos financeiros à redução dos gases responsáveis pelo efeito estufa. .
- d) Proteção de áreas ameaçadas de degradação.
- e) Recuperação de áreas degradadas.

30ª QUESTÃO

Após o lançamento de um efluente industrial que apresenta carga orgânica em um corpo hídrico classe 1 conforme a resolução CONAMA Nº 357/2005, sabendo-se que, após o lançamento, poderá ocorrer fenômeno de autodepuração, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta do processo de autodepuração nos corpos hídricos:

- a) Zona de degradação → Zona de decomposição ativa → Zona de Recuperação → Zona de águas limpas.
- b) Zona de Recuperação → Zona de decomposição ativa → Zona de degradação → Zona de águas limpas.
- c) Zona de águas limpas → Zona de degradação → Zona de Recuperação → Zona de decomposição ativa.
- d) Zona de águas limpas → Zona de Recuperação → Zona de degradação → Zona de decomposição ativa.
- e) Zona de decomposição ativa → Zona de degradação → Zona de Recuperação → Zona de águas limpas.

31ª QUESTÃO

Faça a correlação referente as características dos parâmetros de qualidade da água para consumo humano:

- I** - Cor () Deve-se à presença de partículas em suspensão.
II - Alumínio () Pode interferir no tratamento da água como a coagulação e desinfecção.
III - pH () Pode provocar incrustação na rede de abastecimento.
IV - Turbidez () Pode ser atribuído (a) devido a presença de substâncias húmicas.
V - Dureza () É um dos fatores que causam a doença de Alzheimer.

Assinale alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

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

32ª QUESTÃO

Com relação aos ciclos biogeoquímicos, assinale a opção INCORRETA:

- a) No ciclo de nitrogênio a etapa de nitrificação é realizada por bactérias aeróbicas.
b) O ciclo de carbono baseia-se no gás carbônico, que compõe 0,038% do volume da troposfera e também está dissolvido na água.
c) O ciclo hidrológico pode sofrer interferência devido à construção de estradas e edificações, remoção da vegetação e aumento da exploração da água doce presente nos rios, lagos e fontes subterrâneas.
d) O ciclo do fósforo ocorre rapidamente através da água, do solo e dos organismos vivos na terra.
e) O ciclo de Enxofre pode sofrer efeitos das atividades humanas em razão da queima de carvão e Petróleo.

33ª QUESTÃO

A respeito do fenômeno de Biomagnificação que ocorre nas espécies presentes em todos os níveis tróficos de um ecossistema, pode-se afirmar que:

- I** - Apenas os metais pesados Chumbo, Mercúrio e Níquel provocam Biomagnificação nos seres vivos.
II - As expressões Biomagnificação e bioacumulação são expressões sinônimas.
III - As substâncias Dioxina, DDT (diclorodifeniltricloroetano) e Mercúrio causam Biomagnificação em todos os níveis tróficos.
IV - Os primeiros níveis tróficos presentes nas cadeias alimentares são os mais prejudicados devido ao efeito da Biomagnificação.
V - Os últimos níveis tróficos presentes nas cadeias alimentares são os menos prejudicados devido ao efeito da Biomagnificação.

Podemos concluir que:

- a) Apenas a asserção I está incorreta.
b) Apenas as asserções IV e V estão corretas.
c) Apenas a asserção III está correta.
d) Apenas as asserções II e III estão corretas.
e) As asserções II, III, IV e V estão corretas.

34ª QUESTÃO

Analise os seguintes itens a respeito da qualidade da água para Consumo Humano:

- I** - Permite que o teor máximo de cloro residual livre na rede de distribuição de água e na saída da Estação de Tratamento de água seja igual a 5,0 mg/L.
II - Estabelece que o teor mínimo de cloro residual livre na rede de distribuição de água e na saída da estação de Tratamento de água seja igual a 2,0 mg/L.
III - Estabelece que o parâmetro turbidez apresente o valor máximo na rede de distribuição de água e na saída do Tratamento da água seja igual a 1,0 UT.
IV - Recomenda-se que o Parâmetro pH seja mantido na faixa entre 6,0 a 9,5.
V - Estabelece que a água distribuída para consumo humano apresente gosto e odor inferior ou igual à intensidade 6.

Com relação à Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde, está (ão) correta(s) a(s) Assertiva(s):

- a) Apenas II.
b) I, V e III.
c) II, III e V.
d) Apenas III.
e) I, IV e V.

35ª QUESTÃO

De acordo com a Resolução CONAMA nº 01/86, Impacto Ambiental é definido como:

- a) Modificação, unicamente das propriedades químicas e físicas do meio ambiente que afetam a saúde e a qualidade dos recursos naturais.
- b) Qualquer alteração das atividades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam, dentre outros, a saúde, a qualidade dos recursos ambientais e o bem-estar da população.
- c) Qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causadas por quaisquer formas de energias e matéria não resultantes de atividades humanas, que afetam negativamente a saúde, a qualidade dos recursos naturais e a segurança ambiental.
- d) Qualquer atividade antrópica, que direta ou indiretamente, afete negativamente, apenas, as condições do meio ambiente.
- e) Alteração do meio ambiente provocada por forças da natureza e antrópicas, que prejudique indiretamente a saúde, o bem-estar da população e as condições sanitárias do meio ambiente.

36ª QUESTÃO

Analise as assertivas seguintes:

- I- O prazo de validade da Licença Prévia (LP) deverá ser, no mínimo, o estabelecido pelo cronograma de elaboração dos planos, programas e projetos relativos ao empreendimento ou atividade, não podendo ser superior a 5 (cinco) anos.
- II- A renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento deverá ser requerida com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.
- III- O prazo de validade da Licença de Operação (LO) deverá considerar os planos de controle ambiental e será de, no mínimo, 2 (dois) anos e, no máximo, 10 (dez) anos.
- IV- Licença de Instalação (LI) - autoriza a operação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, das quais constituem motivo determinante.
- V- Licença de Operação (LO) - autoriza a instalação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação.

Sobre Licenciamento ambiental, pode-se afirmar com relação às proposições I, II, III, IV e V que:

- a) Apenas IV e V estão incorretas
- b) Apenas I e II estão corretas
- c) Todas estão corretas
- d) Todas estão incorretas
- e) Apenas I está correta

37ª QUESTÃO

Analise as afirmativas seguintes sobre Tratamento de água para consumo humano:

- I- Alta eficiência na remoção de micro-organismos principalmente devido ao dimensionamento da unidade com utilização de taxa de aplicação baixa.
- II- Promove a desestabilização das partículas impuras presentes na água visando o aumento da velocidade de sedimentação.
- III- Uso de carvão ativado para remoção dos subprodutos oriundos da pré-cloração.
- IV- O uso de energia cinética para promover agregação das partículas.

As assertivas I, II, III e IV referem-se às seguintes etapas do tratamento da água para consumo humano:

- a) Floculação, Filtração Lenta, Absorção e Coagulação.
- b) Coagulação, filtração rápida, Floculação e Adsorção.
- c) Filtração Lenta, Coagulação, Adsorção e Floculação.
- d) Filtração Rápida, Coagulação, Absorção e Floculação.
- e) Filtração Lenta, Sedimentação, Adsorção e Floculação.

38ª QUESTÃO

A concentração de gases de efeito estufa na atmosfera jamais foi tão elevada e sua expansão registra o maior salto em 30 anos. Nunca em 300 milhões de anos os oceanos apresentaram uma taxa de acidez como a de 2013. Os dados são de um levantamento que a Organização Meteorológica Mundial (OMM) publicou no último dia 09 de setembro em Genebra. O informe, segundo especialistas, alerta que as políticas ambientais adotadas até agora não estão dando resultados e exige a fixação de metas ambiciosas.

“No lugar de cair, a concentração do principal gás do efeito estufa está de fato aumentando e no ritmo mais elevado em 30 anos. O tempo está se esgotando e sabemos sem qualquer sombra de dúvidas que nosso clima está mudando por causa das atividades humanas”, disse o secretário-geral da OMM, Michel Jarraud.

Fonte: Bol notícias, 09 de setembro de 2014. (adaptado)

Disponível em: <http://noticias.bol.uol.com.br/ultimas-noticias/ciencia/2014/09/09/gases-de-efeito-estufa-batem-recorde-em-30-anos.htm>

Assinale proposição que apresenta apenas os Gases de Efeito Estufa:

- a) Dióxido de Carbono, Metano, Gás Cloro e Clorofluorcarbono.
- b) Óxido nitroso, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono e Gás Cloro.
- c) Gás Hélio, Dióxido de Carbono, Metano e Ozônio.
- d) Dióxido de Carbono, Metano, Ozônio e Clorofluorcarbono.
- e) Dióxido de Carbono, Clorofluorcarbono, Óxido nitroso, Gás Hélio.

39ª QUESTÃO

De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos urbanos, Lei nº 12.305/2010, é correto afirmar:

- a) Disposição final ambientalmente adequada consiste na destinação de resíduos que inclui a reutilização, a reciclagem, a compostagem, a recuperação e o aproveitamento energético ou outras destinações admitidas pelos órgãos competentes do Sisnama, do SNVS e do Suasa, de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.
- b) Rejeito é definido como material, substâncias, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólidos ou semissólidos, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d'água, ou exijam para isso soluções técnicas ou economicamente inviáveis em face de melhor tecnologia disponível.
- c) Reutilização é o processo de aproveitamento dos resíduos sólidos que ocorre com a sua transformação biológica, física ou físico-química.
- d) Destinação final ambientalmente adequada corresponde à distribuição ordenada de rejeitos em aterros sanitários, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.
- e) Ciclo de vida de um produto é conceituado como uma série de etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, a obtenção de matérias-primas e insumos, o processo produtivo, o consumo e a disposição final.

40ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que apresenta APENAS unidades de Tratamento secundário de águas residuárias:

- a) Abrandamento, Lagoas facultativas de estabilização, Lodos Ativados e filtro biológico aeróbio.
- b) Lagoas facultativas de estabilização, Gradeamento, Tanques sépticos e Reatores anaeróbios de Fluxo Ascendente e Manta de Lodo (UASB).
- c) Flotação, Lagoa anaeróbia, lagoa de Maturação e Lagoas aeradas de estabilização.
- d) Lagoas facultativas de estabilização, Lodos Ativados, Lagoas anaeróbias e filtro biológico anaeróbio.
- e) Decantação secundária, Lagoas facultativas de estabilização, Lodos Ativados, Lagoas anaeróbias.