

**ATENÇÃO: Opções corretas marcadas em negrito.**

**OBS: As questões e respostas não obedecem nenhuma ordem particular.**

### Questão

“Acabo de assistir a uma reportagem sobre crianças do Brasil que vivem do lixo. Digamos que são o lixo deste País, e nós permitimos ou criamos isso. Eu mesma já vi com estes olhos gente morando junto de lixões, e crianças disputando com urubus pedaços de comida estragada para matar a fome.” (Lya Luft)

Assinale a afirmativa que **não corresponde** ao que consta no texto de Lya Luft:

- Opção 1) Em “Acabo de **assistir**”, a regência verbal expressa que a narradora participou da reportagem.  
Opção 2) No final do excerto, a narradora aproxima semanticamente os termos “crianças” e “urubus”.  
Opção 3) Em “**que** vivem do lixo”, o “que”, ao retomar a palavra “crianças”, justifica o verbo no plural.  
Opção 4) O emprego do pronome demonstrativo “isso” recupera, por anáfora, o sintagma “o lixo deste país”.  
Opção 5) Ao empregar a expressão “vi com estes olhos”, a autora do texto elabora um pleonismo.

### Questão

No trecho de Cecília Meireles “As árvores, humilhadas, bateram com os ramos no chão.”, encontra-se a seguinte figura de linguagem:

- Opção 1) pleonismo  
Opção 2) metáfora.  
**Opção 3) prosopopeia.**  
Opção 4) metonímia.  
Opção 5) catacrese.

### Questão

Assinale o item em que o “a” funciona como pronome demonstrativo.

- Opção 1) O treinador do time referia-se **a** quem não lhe obedeceu.  
Opção 2) O instrutor fazia alusão **a** tudo o que estava estabelecido como certo.  
Opção 3) A pesquisadora é muito honesta; por isso, todos **a** estimam.  
Opção 4) O monitor não demorou muito **a** constatar quem tinha faltado à aula prática.  
**Opção 5) As** listagens devem ser revistas: marque somente **a** que concordar com o gabarito.

### Questão

Assinale a frase **incorreta** quanto à concordância da palavra destacada:

- Opção 1) Água com gás é **bom** para a saúde.  
Opção 2) É **vedado** inscrição a candidatos com menos de 5 anos de experiência.  
Opção 3) É **pouca** uma vida para tanta expectativa.  
**Opção 4) É proibido** a entrada a jovens com menos de 18 anos de idade.  
Opção 5) É **necessário** tranquilidade para discutir com os candidatos.

**Questão**

Assinale o item que **não obedece** às normas vigentes quanto à colocação dos pronomes átonos:

- Opção 1) Tinham-no procurado, em vão, por todas as peças da casa.  
Opção 2) Ter-lhe-iam ofertado o meu novo livro, mesmo sem meu consentimento?  
**Opção 3)** O chefe tinha prevenido-o várias vezes sobre a importância do caso.  
Opção 4) Quem nos contará a verdadeira história dos acontecimentos que abalaram o país?  
Opção 5) Meu irmão nunca me contaria mentiras sobre o acontecido.

**Questão**

Assinale o item em que está **incorreta** a classificação da partícula “SE”.

- Opção 1) Irei ao teatro, **se** o tempo estiver estável. (conjunção subordinativa)  
Opção 2) Podem-**se** construir belas residências naquele espaço urbano. (pronome apassivador)  
Opção 3) A advogada perguntou à Corte **se** o juiz já chegara ao tribunal. (conjunção subordinativa)  
**Opção 4)** O açougueiro feriu-**se** gravemente com a faca. (pronome apassivador)  
Opção 5) A lavadeira queixava-**se** muito da sua vida de sacrifícios. (parte integrante do verbo)

**Questão**

Assinale o item em que o termo destacado está grafado **erradamente**:

- Opção 1) Os jovens costumavam chegar das baladas **a desoras**.  
Opção 2) Mudou-se de endereço **a fim de** ficar mais perto do trabalho.  
**Opção 3)** **Por ventura**, ele se machucou muito no acidente que sofrera?  
Opção 4) Por se ter calado, **por isso** todos lhe puseram a culpa da ação.  
Opção 5) Ele não saiu de casa; por solidariedade, eu **tampouco** fui trabalhar.

**Questão**

Assinale o item em que se identifica **incorretamente** o valor da oração subordinada adverbial:

- Opção 1) Mal nos levantamos da mesa, fomos embora. (tempo)  
**Opção 2)** Quanto mais falava, mais se confundia. (comparação)  
Opção 3) O sol estava tão forte que nos causou queimaduras. (consequência)  
Opção 4) Como fosse por demais encabulado, recusava-se a falar em público. (causa)  
Opção 5) Mesmo que a prova seja difícil, não desistirei. (concessão)

**Questão**

Considerando as frases abaixo, assinale a resposta **correta**:

I- Vossa Excelência sois um grande jurista. II- Sei do vosso respeito aos apresentadores que irão convosco à palestra. III – A esperança esteja com vós todos disse o monge franciscano.

- Opção 1) As três frases estão incorretas.  
**Opção 2)** Estão corretas as frases II e III.  
Opção 3) As três frases estão corretas.  
Opção 4) Estão corretas as frases I e III.  
Opção 5) Estão corretas as frases I e II.

**Questão**

Considerando a classe das palavras MAL e MAU, numere a 1ª coluna de acordo com a 2ª. Em seguida, assinale, na coluna 3, a letra que contém a série numérica correta:

Coluna 1

- ( ) Há dias faz mau tempo  
 ( ) Os maus serão castigados.  
 ( ) Isto é mal sem remédio.  
 ( ) Você está lendo muito mal.  
 ( ) Quem não consegue ler, mal entende as coisas.  
 ( ) Mal cheguei, recebi a notícia do caso.

Coluna 2

- (1) Substantivo comum concreto  
 (2) Substantivo comum abstrato  
 (3) Adjetivo  
 (4) Advérbio de modo  
 (5) Advérbio de intensidade  
 (6) Conjunção subordinativa temporal

Opção 1) 3 – 2 – 1 – 5 – 4 – 6

Opção 2) 2 – 1 – 3 – 4 – 5 – 6

**Opção 3) 3 – 1 – 2 – 4 – 5 – 6**

Opção 4) 1 – 2 – 3 – 5 – 6 – 4

Opção 5) 3 – 1 – 2 – 5 – 6 – 4

**Questão**

Antonio tem R\$30.000,00 para investir pelo prazo de um ano. Ele pretende aplicar parte numa aplicação A que tem um rendimento esperado de 18% ao ano sobre o valor investido, e o restante numa outra aplicação B, que dá um rendimento de 25% sobre o valor investido. Qual o rendimento anual esperado se ele aplicar R\$20.000,00 em A e R\$10.000,00 em B?

Opção 1) 18,33%

Opção 2) 19,33%

Opção 3) 23,33%

**Opção 4) 20,33%**

Opção 5) 15,33%

**Questão**

Um conjunto  $A$  possui  $n$  elementos, um conjunto  $B$  possui dois elementos a mais do que  $A$ , e um conjunto  $C$  possui dois elementos a mais do que  $B$ . Sendo  $X, Y$  e  $Z$  os números de subconjuntos de  $A, B$  e  $C$ , respectivamente, tem-se que:

**Opção 1)  $Y$  é igual ao quádruplo de  $X$** Opção 2)  $Y$  é igual ao dobro de  $Z$ Opção 3)  $Y$  é o dobro de  $X$ Opção 4)  $Z$  é o triplo de  $X$ Opção 5)  $Y = \frac{X}{2} + Z$

**Questão**

O valor M da expressão abaixo:

$$M = \frac{1}{2} \cdot 8^{\frac{2}{3}} - 4 \cdot 8^{\frac{-2}{3}} + 9^{1,5} - 1024^{0,1} + (5\sqrt{3})^{\sqrt{\frac{1}{3}} + 0^{\sqrt{5}} + 2^0} + \left(\frac{1}{\sqrt{4} \cdot \sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{4}}\right)^{-1}$$

Opção 1) É um número primo

Opção 2) É um número racional

**Opção 3)** É um quadrado perfeito

Opção 4) É um número ímpar

Opção 5) É um número negativo

**Questão**

Sejam  $a$  e  $b$  números racionais quaisquer. Das afirmações:

I  $ab$  é um número irracional ; II  $a+b$  é um número irracional ; III  $a - b$  pode ser um número racional ; IV . O quociente de  $a$  e  $b$  , sendo o divisor diferente de zero , é um número racional .

Opção 1) I – V; II – F; III – V; IV – F

**Opção 2)** I – F; II – F; III – F; IV – V

Opção 3) I – F; II – V; III – V; IV – F

Opção 4) I – V; II – F; III – V; IV – F

Opção 5) I – V; II – V; III – V; IV – F

**Questão**

Dadas as afirmações:

I. Quaisquer dois ângulos opostos de um quadrilátero são suplementares; II. Quaisquer dois ângulos consecutivos de um paralelogramo são suplementares; III. Se as diagonais de um paralelogramo são perpendiculares entre si e se cruzam em seu ponto médio, então este paralelogramo é um losango; IV. Nem todo losango é paralelogramo.

Opção 1) I – F; II – F; III – V; IV – F;

Opção 2) I – V; II – F; III – F; IV – V;

Opção 3) I – V; II – V; III – V; IV – V;

**Opção 4)** I – F; II – V; III – V; IV – F;

Opção 5) I – F; II – V; III – F; IV – F;

**Questão**

Numa pesquisa de mercado foram entrevistadas 81 pessoas sobre suas preferências em relação a três jornais A, B e C . O resultado da pesquisa é precisamente:

45 pessoas leem o jornal A; 40 pessoas leem o jornal B; 31 pessoas leem o jornal A e C; 28 pessoas leem o jornal A e B; 30 pessoas leem o jornal B e C; 21 pessoas leem o jornal A, B e C; 10 pessoas não leem jornal. Quantas pessoas leem somente o jornal C?

Opção 1) 10

Opção 2) 54

**Opção 3)** 14

Opção 4) 21

Opção 5) 44

**Questão**

O resultado da expressão abaixo é:

$$E = \frac{3^k - 3^{k+1}}{2 \cdot 3^{k-1}} - \frac{2^{k-1} - 2^{k+3}}{5 \cdot 2^{k+1}}$$

- Opção 1) Um número inteiro  
 Opção 2) Um número positivo  
**Opção 3) Um número racional**  
 Opção 4) Um número primo  
 Opção 5) Um número natural

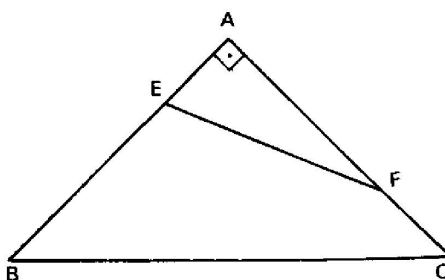
**Questão**

Um pescador que desejava estimar quantos peixes havia num pequeno lago, pescou 60 peixes desse lago e os marcou com tinta azul. Em seguida, lançou-os no lago. Depois que esses peixes se misturaram com os demais, o pescador pescou 90 peixes, dentre os quais 15 possuíam a marca azul. Com base nestas informações, determine, aproximadamente, o número de peixes desse lago.

- Opção 1) 300  
 Opção 2) 380  
**Opção 3) 360**  
 Opção 4) 250  
 Opção 5) 320

**Questão**

Observer a figura abaixo:



$\overline{AE} = \frac{1}{5} \overline{AB}$ ,  $\overline{FC} = \frac{1}{6} \overline{AC}$  e a área do quadrilátero  $BCFE$  é igual a  $50 \text{ cm}^2$ . Quanto vale 10% da área do triângulo  $AEF$  em  $\text{cm}^2$ ?

- Opção 1) 1,5  
 Opção 2) 2  
 Opção 3) 0,5  
 Opção 4) 2,5  
**Opção 5) 1**

**Questão**

Um avião com 120 lugares foi fretado para uma viagem de São Paulo a Porto Alegre e partiu lotado. Durante o voo, constatou-se que 60% dos passageiros estavam viajando pela primeira vez de avião e, entre eles, 87,5% não conheciam Porto Alegre. Se o número de turistas que já haviam ido a Porto Alegre corresponde a 25% do total, que porcentagem do total de turistas já havia viajado de avião e estado na capital Gaúcha?

- Opção 1) 35%  
Opção 2) 15,5%  
Opção 3) 12,5%  
**Opção 4) 17,5%**  
Opção 5) 20,5%

**Questão**

The screenshot shows a Microsoft Excel 2007 window titled "relatorio bombeiros.xlsx". The spreadsheet has columns A through U and rows 1 through 25. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1		1	18	20																	
2		10	40	20																	
3		10	8	17																	
4		3	5	2																	
5								168													
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

The formula bar shows the formula in cell H5:  $=SOMA(A1:A4) * SOMA(B4:C4)$ . The result 168 is displayed in cell H5.

Dada a figura acima, que foi criada no software Microsoft Excel 2007, qual seria o resultado da função  $=SOMA(A1:A4) * SOMA(B4:C4)$ ?

- Opção 1) 31  
Opção 2) 120  
**Opção 3) 168**  
Opção 4) 160  
Opção 5) 148

**Questão**

Para controlar as finanças mensais é necessário ter o controle exato dos gastos durante o mês, para isso temos um software de controle de gastos onde efetua a soma dos gastos realizados e podemos gerar gráfico e relatórios para conhecimento de nossas finanças. Para buscar um arquivo em um computador no qual sabemos que foi salvo pelo Microsoft Excel 2007 e possui um nome que começa com a letra F. Já na tela de buscar arquivos, qual o termo que devemos adicionar para encontrar nosso arquivo?

Opção 1) Fxlsx

Opção 2) Nenhuma das opções anteriores.

**Opção 3) F\*.xlsx**

Opção 4) \*.txt

Opção 5) \*F\*

**Questão**

Hoje em dia um profissional de qualquer área de atuação deve estar antenado das novidades de informática. Surgem celulares novos com varias funcionalidades, novos programas, várias soluções são encontradas diariamente para nosso dia. Seguindo este raciocínio informe qual das opções abaixo não corresponde a um correio eletrônico?

Opção 1) Gmail

Opção 2) Hotmail

**Opção 3) Photoshop**

Opção 4) Outlook

Opção 5) Yahoo

**Questão**

Utilizando o software Microsoft Office Power Point podemos criar diversos documentos com slides para apresentações de produtos ou comerciais. Um dos recursos bastante conhecido do software é a utilização de Slide Mestre. Qual a funcionalidade do Slide Mestre.

Opção 1) Nenhuma das respostas anteriores.

Opção 2) Resumir os tópicos do documento.

Opção 3) Criar um gerenciador para a aplicação.

**Opção 4) Definir um formato padrão de slide para que todos os slides criados utilizem aquela formatação como base.**

Opção 5) Controlar a ordem de apresentação dos slides.

**Questão**

Atualmente podemos acessar a internet por meio de diversos programas instalados em nosso computador. Nesses programas podemos acessar páginas da WEB, adicioná-las em favoritos, navegar pelo histórico de acesso. Informe qual(s) dos itens abaixo não é considerado um software de navegação na internet.

Opção 1) Nenhuma das opções anteriores

**Opção 2) Microsoft Word**

Opção 3) Opera

Opção 4) Internet Explorer

Opção 5) Chrome

**Questão**

Para excluir um arquivo do seu computador diretamente, sem que o mesmo vá para a lixeira, qual o procedimento que devemos adotar:

Opção 1) Botão direito do mouse sobre o arquivo e excluir.

Opção 2) Botão esquerdo do mouse sobre o arquivo e excluir.

**Opção 3)** Com o arquivo selecionado, pressionar a tecla SHIFT e apertar a tecla DELETE.

Opção 4) Com o arquivo selecionado, pressionar a tecla CTRL e apertar a tecla DELETE.

Opção 5) Com o arquivo selecionado, apertar a tecla DELETE.

**Questão**

Diariamente nos deparamos com diversos documentos que devemos digitalizar e várias tarefas na qual temos que armazenar em extensos documentos de textos em nosso computador. Utilizando o software Microsoft Word 2007 identifique as funções dos ícones respectivamente:

Opção 1) Aumentar Fonte, Pular Linha, Negrito, Salvar Arquivo

Opção 2) Tamanho da Fonte, Pular linha, Sublinhar, Salvar Arquivo

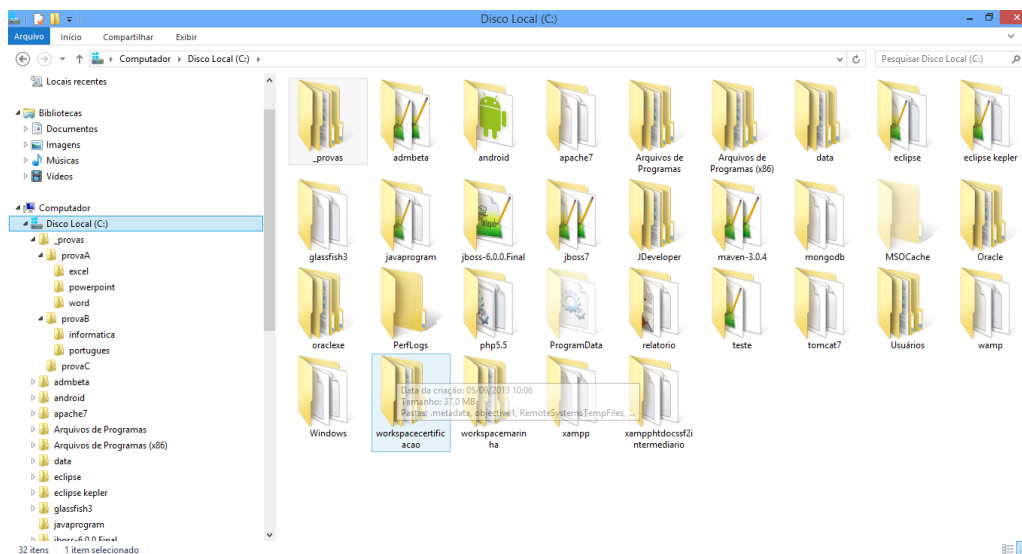
Opção 3) Salvar Arquivo, Negrito, Centralizar, Aumentar fonte

**Opção 4)** Aumentar Fonte, Centralizar, Negrito, Salvar Arquivo

Opção 5) Tipo de Fonte, Centralizar, Negrito, Abrir Arquivo



### Questão



Temos um arquivo localizado dentro da pasta Excel que possui o nome de prova01.xls e é necessário retirar o arquivo desta pasta e colocar o arquivo dentro da pasta português de provaB. Além disso é necessário alterar o nome do arquivo para questoes.xls. Qual do procedimento abaixo deveria ser feito para a execução da tarefa? (Considerar os termos equivalentes em inglês)

**ANULADA**

## Questão

Utilizando o software Microsoft Word 2007, utilizamos diversos atalhos que facilitam o dia-a-dia em nossa produtividade, conforme os atalhos citados informe suas funcionalidades respectivamente: CTRL + Z, CTRL + C, CTRL + X e CTRL + V

- Opção 1) Desfazer, Colar, Abrir e Salvar  
Opção 2) Nenhum das opções anteriores  
**Opção 3)** Desfazer, Copiar, Recortar e Colar  
Opção 4) Salvar, Copiar, Recortar e Colar  
Opção 5) Abrir, Colar, Fechar, Colar

## Questão

Acessamos internet quase que todo o dia, entramos em sites de notícias, sites para pesquisas, informações, enfim, esta presente no nosso dia. Alguns dos sites de nossa preferência acessamos varias vezes no mesmo dia. Seguindo essa linha, utilizando o navegador internet Explorer, como devemos proceder para adicionar um site nos favoritos. Assinale a opção correta.

**ANULADA**

**Questão**

A poluição atmosférica pode promover danos à saúde e no meio ambiente, necessitando por isso, de monitoramento constante dos órgãos ambientais. Em relação ao Índice de Qualidade do Ar indique a alternativa que contém parâmetro que deve ser objeto de monitoração:

- Opção 1) Clorofluorcarbonetos .  
Opção 2) Gás carbônico.  
**Opção 3) Monóxido de carbono.**  
Opção 4) Metano .  
Opção 5) Hexafluoreto de enxofre.

**Questão**

A Lei Orgânica do Município de Nilópolis reservou um capítulo específico para o Meio Ambiente. De acordo com o artigo 213, sobre as obrigações do Poder Público Municipal a fim de promover o meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial a sadia qualidade de vida, o município de Nilópolis deve:

I) Exigir, na forma da Lei, para instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente estudo prévio de impacto ambiental, a que se dará publicidade. II) Preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas. III) Preservar a diversidade e a integridade do patrimônio genético do Município e fiscalizar as entidades dedicadas à pesquisa e manipulação do material genético.

Estão corretas as seguintes afirmativas:

- Opção 1) I e II  
Opção 2) I e III  
Opção 3) N.d.a  
**Opção 4) I, II e III**  
Opção 5) II e III

**Questão**

Sobre os aspectos referentes ao Licenciamento Ambiental, avalie:

I - A etapa em que a viabilidade ambiental do empreendimento é verificada corresponde à Licença de Operação (LO). II - A instalação do empreendimento somente pode ser realizada após a concessão das Licenças Prévia e de Instalação. III - As licenças ambientais poderão ser expedidas isolada ou sucessivamente conforme a natureza, característica e fase do empreendimento ou atividade. IV - A Licença de Instalação inclui os planos, programas e projetos aprovados, assim como as medidas de controle ambiental.

Estão corretas as seguintes afirmativas:

- Opção 1) II e IV  
Opção 2) I, II, III e IV  
Opção 3) I e III  
**Opção 4) II, III e IV**  
Opção 5) I e II

**Questão**

O maior reservatório natural do nitrogênio é a atmosfera, onde esse elemento existe na forma de gás N<sub>2</sub>, presente na composição de 78% do ar. Uma das características desse elemento, é que somente poucos organismos são capazes de fixar o nitrogênio atmosférico. Esses seres vivos são os (as):

- Opção 1) Fungos
- Opção 2) Vegetais.
- Opção 3) Vírus.
- Opção 4) Animais.
- Opção 5) Bactérias.**

**Questão**

A avaliação de aspectos e impactos ambientais é uma etapa fundamental dos estudos ambientais no processo de licenciamento ambiental. Dentre as possíveis definições encontradas na literatura, indique a alternativa INCORRETA no que diz respeito à avaliação de aspectos e impactos ambientais é:

- Opção 1) Um processo sistemático que examina antecipadamente as consequências ambientais de ações humanas.
- Opção 2) O processo de identificar, prever, avaliar e mitigar os efeitos relevantes de ordem biofísica, social ou outros de projetos ou atividades antes que decisões importantes sejam tomadas.
- Opção 3) Análise dos danos ambientais provocados pela instalação e operação de um empreendimento poluidor.**
- Opção 4) Atividade que visa identificar, prever, interpretar e comunicar informações sobre as consequências de uma determinada ação sobre a saúde e o bem estar humanos.
- Opção 5) Apreciação oficial dos prováveis efeitos ambientais de uma política, programa ou projeto.

**Questão**

Uma das ferramentas de gestão ambiental mais utilizadas pelas empresas é a ABNT NBR ISO 14001:2004. Com relação à implantação da ISO 14001:2004 nas empresas é correto afirmar:

- Opção 1) A norma ISO 14001 engloba a certificação na gestão da responsabilidade social.
- Opção 2) Promove a redução da carga de poluição gerada pelas organizações, pois envolve a revisão de um processo produtivo visando a melhoria contínua do desempenho ambiental.**
- Opção 3) Empresas com atividades potencialmente poluidoras devem implementar o sistema de gestão ambiental baseado na ISO 14001 de forma obrigatória.
- Opção 4) O seu funcionamento está embasado no ciclo PADC (Plan-Act-Check-Do)
- Opção 5) A certificação é realizada pelos órgãos ambientais estaduais e municipais.

**Questão**

Considerando a área das ciências físicas denominada Meteorologia, sabe-se que uma das principais variáveis analisadas é o parâmetro umidade relativa. Assinale a alternativa INCORRETA:

Opção 1) O ar atmosférico é composto por uma mistura de gases, sendo que os mais importantes são o oxigênio, nitrogênio e dióxido de carbono, numa proporção de 20%, 78% e menos de 3% do volume total respectivamente.

Opção 2) Quando a massa de ar não tem vapor de água, se diz que a de ar é seca. Por outro lado, quando a massa de ar tem vapor de água, a massa de ar é úmida.

Opção 3) O vapor d'água também é um gás que compõe a atmosfera, porém em proporção menor que 1% do volume total. Sua concentração máxima é encontrada próximo ao Equador e sua concentração mínima está próxima aos Pólos.

**Opção 4)** Quanto maior a temperatura, maior é a capacidade que tem o ar de conter o vapor d'água. Sendo assim, quando a umidade está em seu valor máximo, pode-se dizer que o ar está insaturado.

Opção 5) A quantidade de vapor de água contida no ar pode ser expressa de diversas formas, sendo que uma das mais usuais é a porcentagem (%)

**Questão**

Em função do crescimento industrial, e das mudanças que as atividades humanas possam estar promovendo no meio ambiente, iniciou-se uma grande discussão internacional envolvendo a produção e emissão de substâncias que contenham gases como cloro- flúor-carbono, metano, monóxido de carbono, dióxido de carbono entre outros. Os tratados internacionais referentes à Camada de Ozônio e Gases do Efeito Estufa são, respectivamente:

**Opção 1)** Protocolo de Montreal e Protocolo de Kioto.

Opção 2) Convenção de Roterdã e Convenção da Basiléia.

Opção 3) Protocolo de Kioto e Convenção de Roterdã.

Opção 4) Protocolo de Kioto e Protocolo de Montreal.

Opção 5) Convenção de Ramsar e Protocolo de Kioto.

**Questão**

Considere a seguinte situação hipotética:

Uma empresa especializada em transporte de produtos perigosos foi contratada para transportar produto de um Estado da Federação para outro. Durante o trajeto, ocorreu um acidente e a carga foi derramada na estrada, atingindo um rio que abastece um pequeno município.

De acordo com a Lei no 6.938/1981, quem seria responsável pela reparação do dano ambiental?

Opção 1) Somente a empresa que possuir melhor condição financeira de arcar com os custos da reparação ambiental.

Opção 2) Somente a empresa transportadora, uma vez que ela deve assumir o risco relativo à sua atividade e a culpa pelo acidente.

**Opção 3)** Ambas empresas devem ser responsáveis pela reparação do dano ambiental independentemente de quem for a culpa pelo acidente.

Opção 4) Nem a empresa transportadora nem a empresa que produz o produto perigoso são responsáveis pela reparação do dano, uma vez que cabe a todos os entes da federação (União, Estados, Distrito Federal e Municípios) a proteção ao meio ambiente.

Opção 5) Somente a empresa que produz o produto perigoso, uma vez que ela deve assumir o risco relativo à sua atividade mesmo não tendo culpa pelo acidente.

**Questão**

De acordo com a Política Nacional de Recursos Hídricos, o uso dos recursos hídricos que INDEPENDE de outorga pelo Poder Público, conforme definido pela Lei nº 9.433/1997 é:

Opção 1) Aproveitamento dos potenciais hidrelétricos.

Opção 2) Lançamento em corpo de água de esgotos e demais resíduos líquidos ou gasosos, tratados ou não, com o fim de sua diluição, transporte ou disposição final.

**Opção 3)** O uso de recursos hídricos para a satisfação das necessidades de pequenos núcleos populacionais, distribuídos no meio rural.

Opção 4) Extração de água de aquífero subterrâneo para consumo final ou insumo de processo produtivo.

Opção 5) Derivação ou captação de parcela da água existente em um corpo de água para consumo final, inclusive abastecimento público, ou insumo de processo produtivo.

**Questão**

O ciclo hidrológico, ou ciclo da água, é o movimento contínuo da água presente nos oceanos, continentes (superfície, solo e rocha) e na atmosfera. Esse movimento é alimentado pela força da gravidade e pelo Sol, que provocam a evaporação das águas dos oceanos e continentes. Na atmosfera, formam-se as nuvens que, quando carregadas, provocam precipitações, na forma de chuva, granizo, orvalho e neve.

A respeito do ciclo hidrológico, é CORRETO afirmar que, nos continentes a água precipitada:

Opção 1) Infiltra e percola nos solos e rochas, podendo formar aquíferos ou retornar aos oceanos.

Opção 2) Flui rapidamente entre os espaços dos solos e das rochas, ficando armazenado por período de tempo curto.

Opção 3) Escoa sobre a superfície nos casos onde a precipitação é menor que a capacidade de absorção do solo.

Opção 4) Forma rios e lagos nos cumes das montanhas.

**Opção 5)** Evapora retornando à atmosfera, com a contribuição adicional dos rios e lagos. Parte é absorvida pelas plantas, que liberam a água para atmosfera através da transpiração. A esse conjunto de evaporação e transpiração denominamos de evapotranspiração.

**Questão**

Os animais, eles podem ser classificados como organismos heterotróficos, ou seja, são incapazes de produzir o próprio alimento. De acordo com as possíveis formas de alimentação, assinale a alternativa INCORRETA:

**ANULADA**

**Questão**

De acordo com a Lei 3.467/2000, que trata das Sanções Administrativas derivadas de condutas lesivas ao Meio Ambiente no Estado do Rio de Janeiro, as infrações administrativas serão punidas com sanções, observadas as circunstâncias atenuantes e agravantes. Dentre as sanções previstas na lei, assinale a alternativa que NÃO está inclusa:

**Opção 1)** Multa mensal

Opção 2) Advertência

Opção 3) Interdição do estabelecimento

Opção 4) Multa diária

Opção 5) Apreensão

**Questão**

O Decreto no 99.274, de 6 de junho de 1990 estruturou o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), composto de diversos órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Fazem parte da estrutura do SISNAMA:

Opção 1) Conselho Nacional de Meio Ambiente – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis/Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – Fundação Cultural Palmares – Órgão Estadual de Meio Ambiente – Fundação Nacional do Índio

**Opção 2)** Órgão Superior – Conselho Nacional de Meio Ambiente – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis/Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – Órgão Estadual de Meio Ambiente – Órgão Local de Meio Ambiente

Opção 3) Órgão Superior – Conselho Nacional de Meio Ambiente – Fundação Nacional do Índio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – Órgão Estadual de Meio Ambiente

Opção 4) Órgão Superior – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis – Instituto Fundação Cultural Palmares – Fundação Nacional do Índio – Órgão Local de Meio Ambiente

Opção 5) Órgão Superior – Conselho Nacional de Meio Ambiente – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis/Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – Órgão Estadual de Meio Ambiente

**Questão**

Segundo dados da Pesquisa Nacional de Saneamento Básico – PNSB realizado em 2008, pouco mais da metade dos municípios brasileiros (55,2

I – Evitar o lançamento de esgoto sem nenhum tratamento nos cursos d'água. II – Evitar a liberação de uma grande quantidade de esgoto sem tratamento, que pode alterar a pressão osmótica da água, e causar a morte de peixes por inanição. III – Estimular a construção de redes coletoras e estações de tratamento de esgoto de forma a evitar a contaminação dos rios. IV – Realizar campanhas de educação ambiental para que a população, quando necessário, destine apenas lixo biodegradável nos mananciais de água.

Estão certas as afirmativas:

**ANULADA**

**Questão**

De acordo com a Lei nº 5.438, de 17 de abril de 2009, instruiu o Cadastro Técnico Estadual de Atividades Potencialmente Poluidoras, considere as seguintes sentenças:

I – As atividades potencialmente poluidoras possuem inscrição obrigatória no Cadastro. II – Institui a Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental do Estado do Rio de Janeiro, cujo fator gerador é o exercício regular do Poder de Polícia conferido ao Instituto Estadual do Ambiente, e substitui toda e qualquer taxa ambiental. III – O Cadastro Técnico Estadual de Atividades Potencialmente Poluidoras substitui o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras. IV – Atividades que consistam em extração, produção, transporte e comercialização de produtos potencialmente perigosos ao meio ambiente possuem inscrição obrigatória no Cadastro.

Podemos concluir que estão corretas as afirmativas:

**Opção 1)** I e IV

Opção 2) I e II.

Opção 3) I e III

Opção 4) II e III.

Opção 5) II e IV

**Questão**

O Decreto nº 42.440, de 30 de abril de 2010, trata da descentralização do licenciamento ambiental através de convênios entre os municípios e o Estado do Rio de Janeiro. No caso de necessidade de obtenção de outorga do direito de uso dos recursos hídricos pelo empreendedor no licenciamento ambiental, este procedimento deverá ser realizado pelo(a):

Opção 1) Agência Nacional de Águas

Opção 2) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis

**Opção 3)** Instituto Estadual do Ambiente

Opção 4) Município

Opção 5) Município e Instituto Estadual do Ambiente

**Questão**

Nos meses de novembro e dezembro de 2013 ocorreu um fenômeno nas praias do litoral sul do Estado do Rio de Janeiro, com a formação de uma grande quantidade de "espuma". A notícia foi veiculada na imprensa e o Instituto Estadual do Ambiente (INEA), após análise da água do mar, constatou que a origem provável da espuma era de:

Opção 1) Fungos

Opção 2) Poluição

Opção 3) Bactérias

**Opção 4)** Algas

Opção 5) Vírus

**Questão**

Ainda de acordo com o Decreto nº 42.440, de 30 de abril de 2010, os Órgãos /Entidades ambientais municipais, deverão dar ciência ao Instituto Estadual do Ambiente (INEA) dos instrumentos de controle vigentes conforme respectivas Deliberações CECA ou Conema. Dentre os instrumentos de controle ambiental, assinale a alternativa que NÃO faz parte do INEA:

- Opção 1) PROCON Água
- Opção 2) PROCON Ar
- Opção 3) Manifesto de Resíduos
- Opção 4) Potabilidade**
- Opção 5) Inventário de Resíduos

**Questão**

Considerando o Sistema Nacional de Unidades de Conservação, instituído pela Lei no 9.985, de 18 de julho de 2000, marque a alternativa que representa uma unidade de conservação do grupo de proteção integral.

- Opção 1) Área de Preservação Ambiental
- Opção 2) Parque Natural Municipal.**
- Opção 3) Floresta Nacional.
- Opção 4) Reserva da Fauna.
- Opção 5) Reserva Particular do Patrimônio Natural.