

Texto: **O Brasil na rota dos remédios falsificados**
Alan Rodrigues (alan@istoe.com.br)

Um relatório divulgado recentemente pela Organização Mundial de Saúde (OMS) emitiu mais um ruidoso sinal de alerta sobre a debilitada saúde do País. Segundo o documento, 19% dos remédios comercializados por aqui são ilegais. A estimativa é que se vendam vinte medicamentos falsos em cada lote de 100. Eles são vendidos em feiras, bancas de ambulantes, pela internet e, inclusive, nas farmácias. E chegam ao Brasil vindos do Paraguai, China e Índia. Podem vir prontos para o consumo ou ainda na matéria-prima (o chamado princípio ativo) – que é manipulada em estabelecimentos clandestinos, sem a menor condição de higiene e geralmente elaborada na dose errada.

As consequências das ações dessa máfia bilionária são nefastas. De acordo com os pesquisadores da OMS, a pirataria de substâncias matou cerca de 700 mil pessoas no mundo em 2014 – não há dados específicos para o Brasil. É um problema que aflige governos e fabricantes no mundo todo, principalmente em período de crise econômica. “Como é mais barato, as pessoas acham que estão fazendo um bom negócio ao comprar medicamentos falsos. Não estão. As mortes estão aí para comprovar”, diz Edson Vismona, do Conselho Nacional de Combate à Pirataria. “É uma burrice consumir remédios ilegais”, afirma Anthony Wong, diretor médico do Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas de São Paulo. “Esse é um problema mundial de saúde, incluindo Estados Unidos e Europa, onde a vigilância é muito maior do que aqui.”

Existem três princípios determinantes para o sucesso da indústria de medicamentos falsos: mercado, preço e fiscalização falha. As estatísticas sobre o tamanho desse comércio clandestino mostram que, na última década, a falsificação e comercialização aumentaram 800%. Atualmente, o negócio, que rendeu US\$ 200 bilhões em 2014, cresce 13% ao ano. “Às vezes ele é mais rentável do que o tráfico de entorpecentes”, afirma o delegado da polícia federal de São Paulo André Luiz Previato Kodkaoglanian. “São quadrilhas ligadas diretamente às organizações criminosas internacionais.”

http://www.istoe.com.br/reportagens/437819_O+BRASIL+NA+ROTA+DOS+REMEDIOS+FALSIFICADOS, aceso em 14 de out. de 2015.

01) A ideia principal do texto é:

- (A) 19% dos remédios comercializados no Brasil são ilegais e falsos.
- (B) A falta de remédios nos postos de saúde e hospitais no Brasil.
- (C) A alta dos preços dos remédios.

(D) A falta de organização do comércio de remédios no Brasil.

(E) A indústria de remédios aliada aos benefícios que os médicos recebem para indicá-los.

02) Marque a alternativa que contempla os três princípios para o sucesso da indústria farmacêutica falsificada:

- (A) mercado, preço alto e qualidade.
- (B) dificuldade para conseguir os remédios e fiscalização apurada.
- (C) indústria estrangeira, qualidade e fiscalização falha.
- (D) organização, preço baixo e qualidade.
- (E) mercado, preço e fiscalização falha.

03) Assinale a alternativa que aponta as consequências da ação da indústria farmacêutica falsificada:

- (A) O sucateio da saúde pública, pois o dinheiro dos remédios ajudam a manter os hospitais do país.
- (B) Cria dificuldades para encontrar os remédios verdadeiros, pois não se sabe mais quais são, devido à grande circulação de remédios falsificados.
- (C) Gera menos impostos para as indústrias farmacêuticas brasileiras, prejudicando a economia.
- (D) As pessoas compram remédios falsificados devido ao seu baixo preço e correm risco de morrer. Por conta disso, cerca de 700 mil pessoas morrem por sua ingestão.
- (E) Pela ingestão dos remédios, as pessoas desenvolvem deficiências com o tempo, podendo ficar cegas, surdas ou parar de andar, por exemplo.

04) Assinale a alternativa que substitui o termo sublinhado na frase abaixo, sem prejuízo do sentido:

“Às vezes ele é mais rentável do que o tráfico de entorpecentes”, afirma o delegado da polícia federal de São Paulo André Luiz Previato Kodkaoglanian.

- (A) difícil.
- (B) interessante.
- (C) lucrativo.
- (D) positivo.
- (E) determinante.

05) Assinale a alternativa, na qual os termos sublinhados, na oração abaixo, classificam-se, morfológicamente na ordem em que aparecem, como:

“Existem três princípios determinantes para o sucesso da indústria de medicamentos falsos:

mercado, preço e fiscalização falha.”

- (A) adjetivo, numeral, substantivo.
- (B) substantivo, numeral, adjetivo.
- (C) numeral, substantivo, adjetivo.
- (D) conjunção, substantivo, numeral.
- (E) numeral, pronome, adjetivo.

06) A palavra NEFASTAS, na oração abaixo, concorda com:

As consequências das ações dessa máfia bilionária são “nefastas”.

- (A) as consequências das ações.
- (B) elas.
- (C) ações.
- (D) dessa máfia.
- (E) nenhuma das alternativas anteriores.

07) O plural da oração sublinhada é:

O remédio vem pronto.

- (A) Os remédios veem prontos.
- (B) Os remédios vêm prontos.
- (C) Os remédios vem prontos.
- (D) Os remédios vêem prontos.
- (E) Os remédios vêm prontos.

08) Assinale a alternativa correta quanto ao tempo e modo dos verbos sublinhados na oração abaixo:

“As estatísticas sobre o tamanho desse comércio clandestino mostram que, na última década, a falsificação e comercialização aumentaram 800%.”

- (A) presente do indicativo, pretérito perfeito do modo indicativo.
- (B) presente do subjuntivo, pretérito perfeito do modo indicativo.
- (C) imperativo afirmativo, pretérito mais que perfeito do modo indicativo.
- (D) presente do indicativo, futuro do pretérito do modo indicativo.
- (E) imperativo negativo, pretérito perfeito do modo indicativo.

09) Assinale a alternativa em que o uso da crase está correto:

- (A) Os documentos devem ser entregues na portaria. Assina à gerência à noite.
- (B) Os documentos foram remetidos à Gerência.
- (C) Os remédios são destinados à todas as pessoas doentes nos postos de saúde.
- (D) À população precisa de remédios.

(E) Foram à Portugal.

10) As palavras cujo acento se justifica pela mesma regra de “café” são:

- (A) Látex, patê.
- (B) Consórcio, secretária.
- (C) Pelé, filé.
- (D) Também, refém.
- (E) Centésimo, saúde.

11) Em uma comunidade constituída de 1800 pessoas, há três programas de TV, esporte (E), novela (N) e filme (F). A tabela abaixo indica quantas pessoas assistem cada tipo de programa:

Programas	E	N	F	E e N	N e F	E e F	E, N e F
Número de telespectadores	400	1220	1080	220	800	180	100

Assim, verifique usando a tabela, quantas pessoas não assistem nem um destes programas:

- (A) 400.
- (B) 100.
- (C) 300.
- (D) 200.
- (E) 500.

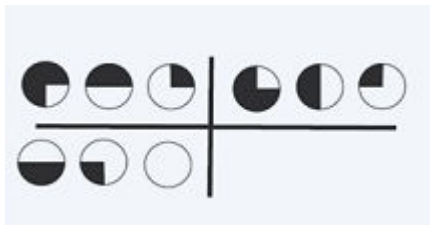
12) Foram entrevistadas 50 pessoas sobre suas preferências de duas marcas A e B. Onde os resultados foram: 21 pessoas disseram que usar a marca A, 10 pessoas responderam que usar a marca A e B e 5 pessoas não usam nem uma das marcas. Com estas informações quantas pessoas usam somente a marca B?

- (A) 24.
- (B) 30.
- (C) 44.
- (D) 35.
- (E) 15.

13) Analisando a sequência a seguir 1, 1, 2, 3, 5, 8, podemos dizer que o oitavo termo da sequência será?

- (A) 13.
- (B) 21.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 34.

14) Observe a figura a seguir:



Qual o próximo elemento da sequência?

(A)



(B)



(C)



(D)



(E) Nenhuma das alternativas anteriores.

15) Um vendedor é representante de uma marca que disponibiliza duas linhas de produtos, uma mais popular (produto A) e outra mais sofisticada (produto B). Para o produto A que custa R\$ 62,00 ele ganha uma comissão de 20% por unidade e para o produto B que custa R\$ 150,00 ele ganha uma comissão de 25% por unidade. Na venda de uma unidade de cada ele ganhará:

- (A) R\$ 50,00.
- (B) R\$ 50,10.
- (C) R\$ 48,90.
- (D) R\$ 49,50.
- (E) R\$ 49,90.

16) Certa empresa produz diariamente quantidades iguais do produto P. Se essa empresa usar três medidas iguais do componente A em cada unidade do produto final P, serão necessárias 480 dessas medidas para suprir a produção de P durante 2 dias. Se passar a usar 2,5 medidas de A em cada unidade de P, o número de medidas de A necessário para suprir a produção de P, durante 5 dias, será igual a:

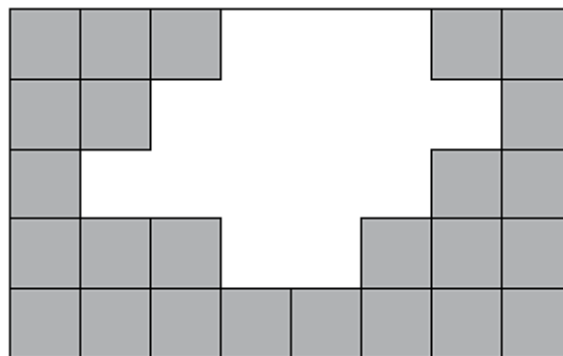
- (A) 1100.
- (B) 980.
- (C) 1000.

- (D) 1250.
- (E) 1050.

17) Durante certa semana, uma loja de sapatos constatou que a razão entre o número de pares de sapatos vendidos de adultos e infantis foi de 3 para 7, nesta ordem. Sabendo-se que nessa semana foram vendidos ao todo 180 pares de sapatos, pode-se concluir que o número de pares de sapatos infantis superou o de adultos em:

- (A) 126 pares.
- (B) 72 pares.
- (C) 54 pares.
- (D) 100 pares.
- (E) 65 pares.

18) A figura abaixo mostra uma parede com alguns azulejos, onde os espaços em branco representam os azulejos que caíram. Sabendo que todos os azulejos são iguais e quadrados, então a razão dos azulejos que caíram e os que estão na parede é?



- (A) 2/5.
- (B) 4/5.
- (C) 5/3.
- (D) 3/5.
- (E) 4/3.

19) O preço de um produto sofreu um reajuste de 12% aumentando para R\$ 60,48. Qual era o preço desse produto antes do reajuste?

- (A) R\$ 50,24.
- (B) R\$ 54,24.
- (C) R\$ 54,00.
- (D) R\$ 52,24.
- (E) R\$ 52,00.

20) Sabendo que uma pessoa percorre 21km, sendo que destes ela faz 6 km a pé a 3 km por hora e 15 km de barco a 5 km por hora. Qual o tempo gasto no percurso?

- (A) 6 horas.

- (B) 4 horas.
- (C) 3 horas.
- (D) 7 horas.
- (E) 5 horas.

21) As massas de ar frio de alta pressão deslocam-se para as zonas de baixa pressão. Esse sistema de circulação geral da atmosfera gera ventos conhecidos como leste polares, ventos de oeste e ventos alísios. Os ventos alísios, oriundos do deslocamento de massas de ar frio (zonas de alta pressão) formadas nas zonas subtropicais de alta pressão, dirigem-se para as _____:

- (A) Zonas de baixa pressão no Equador.
- (B) Zonas de baixa pressão no trópico de Capricórnio.
- (C) Zonas de baixa pressão no trópico de Câncer.
- (D) Zonas de alta pressão na linha Polar.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

22) O clima e o tempo nos afeta diariamente e sequer nos damos conta da importância dele em nossos dias. No passado, quando a humanidade ainda não era tão urbana como nos dias de hoje, a população conseguia reconhecer quando ia chover, quando ia gear, quando teríamos períodos de seca e tantos outros conhecimentos, ditos populares. A ciência sistematizou esse conhecimento empírico, ela permitiu que conhecêssemos a fundo esses fenômenos. Entretanto, à medida que a ciência se especializou e descreveu mais precisamente o funcionamento da natureza e suas ciclicidades, mais o homem deixou de reconhecer os avisos da natureza. A sabedoria popular consegue reconhecer alguns eventos populares como as chamadas nuvens “rabo de galo”, conhecidas como Cirros, que no hemisfério Sul geralmente precede a entrada de frentes frias. Pode-se afirmar que são:

- (A) Halos, ou anéis que se formam quando a luz transpassa as nuvens, constituídas principalmente por cristais de gelo.
- (B) Nuvens altas, parecidas com flâmulas longas constituídas por cristais de gelo e não indicam absolutamente nada a não a presença de gelo na estratosfera.
- (C) Nuvens altas, parecidas com flâmulas longas e indicam tempo bom (sem chuva) em aproximadamente 36 horas.
- (D) Nuvens altas, parecidas com flâmulas longas e indicam mau tempo (chuva) em aproximadamente 36 horas.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

23) O provérbio popular “quando se tem círculo na lua, chuva em três dias” representa bem o conhecimento popular. É possível se explicar do ponto de vista científico esse fenômeno natural da seguinte maneira:

- (A) Nuvens altas, parecidas com flâmulas longas constituídas por cristais de gelo são transpassadas pela luz do Sol criando o halo lunar indicando tempo bom em até três dias.
- (B) O halo, ou anel visto contornando a Lua se forma quando a luz transpassa nuvens Cirrostratus, constituídas principalmente por cristais de gelo.
- (C) O halo, ou anel visto contornando a Lua se forma quando a luz transpassa nuvens Estratus cumulus.
- (D) O halo, ou anel visto contornando a Lua se forma quando a luz transpassa nuvens Cumulus nimbus.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

24) As rochas podem ser agrupadas em três tipos principais de acordo com sua gênese. Assinale a alternativa que corresponde a esse enunciado:

- (A) As rochas metamórficas são formadas a partir da solidificação ou cristalização do magma. As sedimentares são as rochas que já foram sedimento (material inconsolidado), o qual foi novamente litificado. As rochas ígneas, como o próprio nome diz, são aquelas que sofreram uma metamorfose ou transformação.
- (B) As rochas ígneas são formadas a partir da solidificação ou cristalização do magma. As metamórficas são as rochas que já foram sedimento, o qual foi novamente litificado. As rochas sedimentares, como o próprio nome diz, são aquelas que sofreram uma metamorfose ou transformação.
- (C) As rochas ígneas são formadas a partir da solidificação ou cristalização do magma. As sedimentares são as rochas que já foram sedimento (material inconsolidado), o qual foi novamente litificado. As rochas metamórficas, como o próprio nome diz, são aquelas que sofreram uma metamorfose ou transformação.
- (D) As rochas somente podem ser agrupadas em dois grandes grupos.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

25) A _____ é o equilíbrio existente entre os blocos continentais siálicos que flutuam no substrato denso do manto, segundo o princípio de Arquimedes:

- (A) Epirogênese.
- (B) Litoestratigrafia.
- (C) Atividade vulcânica.

- (D) Isostasia.
(E) Nenhuma das alternativas está correta.

26) O relevo terrestre constitui o meio no qual se desenvolvem os solos. É um dos fatores que condicionam a pedogênese. Considerando que a pedogênese se produz em um meio submetido as ações morfogenéticas é possível se dizer que:

- (A) Em uma vertente o solo representa o balanço momentâneo de duas forças antagônicas: a alteração do substrato, que fornece os materiais e a erosão que os remove.
(B) Em uma vertente o solo representa o balanço momentâneo de três forças equivalentes: a alteração do substrato, que fornece os materiais e a erosão que os remove e o que os deposita.
(C) Em uma vertente o solo representa o resultado dos processos essencialmente erosivos que atuam sobre a encosta.
(D) Em uma vertente o solo representa o produto do intemperismo físico das rochas que compõem a vertente.
(E) Nenhuma das alternativas está correta.

27) Complete a frase utilizando uma das opções de respostas abaixo:

O termo _____ se refere a qualquer estado de alteração de um ambiente e de qualquer tipo de ambiente. A Política Nacional de Meio Ambiente define _____ ambiental como “alteração adversa das características do meio ambiente” (art.3, inciso II). Se o ambiente pode ser _____ de diversas maneiras, a expressão área _____ sintetiza os resultados da _____ do solo, da vegetação e muitas vezes da água.

- (A) Poluição, poluição, poluído, poluição, degradação.
(B) Impacto ambiental, poluição, degradado, poluída, degradação.
(C) Poluição, degradação, degradação, impacto ambiental, degradada.
(D) Degradação, degradação, degradado, degradada, degradação.
(E) Nenhuma das alternativas anteriores.

28) O termo poluição é definido operacionalmente na literatura técnica internacional, nas últimas quatro décadas como:

- (A) É o estado de alteração de qualquer ambiente.

- (B) É o aumento de material em uma dada área que provoca alteração negativas e ou positivas.
(C) Introdução no meio ambiente de qualquer forma de matéria ou energia que possa afetar negativamente o homem ou outros organismos.
(D) Lançamento de produto químico na atmosfera provocando alteração benéficas ou negativas dentro do limite pedoclimático, climático com a hidrosfera.
(E) Nenhuma das alternativas está correta.

29) No Brasil, a definição legal de impacto ambiente é a encontrada na Resolução Conama nº1/80. Art. 1º. Que diz:

- (A) Qualquer alteração das propriedades físicas, químicas ou biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de energia resultante das atividades humanas, que diretamente afete: I - a saúde, a segurança e o bem estar da população; II - as atividades sociais e econômicas; III - as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; IV - a qualidade dos recursos ambientais.
(B) Qualquer alteração das propriedades físicas, químicas ou biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas, que direta ou indiretamente afete: I - a saúde, a segurança e o bem estar da população; II - as atividades sociais e econômicas; III - as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; IV - a qualidade dos recursos ambientais.
(C) Qualquer alteração das propriedades físicas, químicas ou biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria resultante das atividades humanas, que indiretamente afete: I - a saúde, a segurança e o bem estar da população; II - as atividades sociais e econômicas; III - as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; IV - a qualidade dos recursos ambientais.
(D) Os efeitos diretos ou indiretos e fora do território brasileiro de um projeto ou operações sobre (a) saúde humana, condições de vida e *amenity*, (b) solo, água, ar, clima, organismos, interação entre eles e diversidade biológica, (c) a estrutura da comunidade, edifícios, paisagem, paisagem urbana e o patrimônio cultural, e (d) utilização dos recursos naturais.
(E) Nenhuma das alternativas está correta.

30) Assinale a alternativa que corresponde ao enunciado a seguir: “O estudo de impacto ambiental é necessário em muitos países para a aprovação de novos projetos, que possam causar impactos ambientais significativos. A (AIA) avaliação de impacto ambiental tem por finalidade”:

- (A) A avaliação de impacto Ambiental é a

aplicação de técnicas de manejo visando tornar um ambiente degradado em um novo ambiente produtivo.

(B) A avaliação de impacto ambiente é a aplicação de técnicas operacionais de manejo de florestas objetivando o melhor aproveitamento da área do ponto de vista ambiental e econômico.

(C) A avaliação de impacto ambiental é a modalidade mais frequentemente utilizada para a recuperação ambiental.

(D) Avaliação de impacto ambiental, simplesmente definida, é o processo de identificar as consequências de uma ação presente ou proposta.

(E) Nenhuma das alternativas está correta.

31) O vínculo entre o licenciamento e os estudos de Impacto Ambiental é estabelecido pela Política Nacional de Meio Ambiente. Esta, por sua vez, atende a Constituição Federal de 1988 [...] incumbe ao Poder Público; em seu artigo 225, IV que diz:

(A) Respeitada a matéria de sigilo industrial, assim expressamente caracterizada a pedido do interessado, o RIMA, devidamente fundamentado, será acessível ao público.

(B) O estudo de Impacto Ambiental será realizado por técnicos habilitados e constituirá o relatório de Impacto Ambiental – RIMA, correndo as despesas à custa do proponente do projeto.

(C) Não há nenhuma referência na constituição federal brasileira, sobre a exigência de estudos prévios de impacto ambiental.

(D) 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.

(E) Todas as alternativas estão incorretas.

32) Assinale a alternativa que preenche as lacunas da frase:

O _____ não trabalha com situações concretas de impactos ou de risco ambiental, mas com situações potenciais, de modo que medidas _____ propostas em um Estudo de Impacto ambiental só poderão ser aplicadas na eventualidade do empreendimento ser aprovado e efetivamente implantado.

(A) Estudo de Impacto Ambiental; Gestão Ambiental.

(B) Estudo de Gestão Ambiental; Impacto Ambiental.

(C) Estudo de Degradação ambiental; Gestão ambiental.

(D) Estudo de Gestão ambiental; Degradação Ambiental.

(E) Nenhuma alternativa está correta.

33) A resolução 065/2008/CEMA, Capítulo I, Seção I art.1, inciso V, considera fonte de poluição qualquer:

(A) Produto que altere a atmosfera, as águas interiores, superficiais e subterrâneas, os estuários, o mar territorial, o solo, o subsolo, os elementos da biosfera, a fauna e a flora.

(B) Produto que provoque a degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que direta ou indiretamente prejudiquem a saúde, a segurança e o bem-estar da população, crie condições adversas às atividades sociais e econômicas, afetem desfavoravelmente a biota, afetem as condições estéticas ou sanitárias do meio ambiente ou lancem matérias ou energia em desacordo com os padrões ambientais estabelecidos.

(C) Qualquer atividade, sistema, processo, operação, maquinários, equipamentos ou dispositivos, móvel ou imóvel previstos nesta resolução, que alterem ou possam vir a alterar o Meio Ambiente.

(D) O Conselho Estadual de Meio ambiente, não legisla oficialmente sobre problemas ambientais, sendo essa uma atribuição exclusiva do Instituto ambiental do Paraná.

(E) Nenhuma das alternativas está correta.

34) Assinale a alternativa correta para o seguinte enunciado. A precipitação é entendida em hidrologia como o conjunto de águas originadas do vapor d'água atmosférico que atinge a superfície terrestre. O conceito engloba:

(A) A chuva, a neblina, o orvalho, a geada e a neve.

(B) A chuva, a neblina, a saraiva, o orvalho, a geada e a neve.

(C) A chuva, a geada e a neve.

(D) A chuva, a neblina, a saraiva, o orvalho e a geada.

(E) Nenhuma das alternativas está correta.

35) Considerando o contido no enunciado assinale a alternativa correta:

Rios _____ são aqueles em que o fluxo ocorre durante as estações de chuvas e secam na estiagem. Durante as estações chuvosas, transportam todos os tipos de deflúvio, pois o lençol d'água subterrâneo conserva-se acima do leito fluvial e alimentando o curso d'água, o que não ocorre na época de estiagem, quando o lençol freático se encontra

em um nível inferior ao do leito.

- (A) Perenes.
- (B) Efêmeros.
- (C) As alternativas “a” e “b” estão corretas.
- (D) Intermitentes.
- (E) Nenhuma alternativa está correta.

36) É possível afirmar que precipitações ciclônicas são associadas a:

- (A) São associadas com o movimento de massas de ar de regiões de alta pressão para regiões de baixa pressão. Essas diferenças de pressões são causadas por aquecimento desigual da superfície terrestre e podem ser classificadas como frontal ou não frontal.
- (B) São associadas ao resfriamento do ar úmido, há necessidade de sua ascensão, que pode ser devida aos seguintes fatores: ação frontal de massas de ar; convecção térmica; e relevo.
- (C) São associadas a ascensão do ar úmido e descenso do ar seco e frio promovendo ventos ciclônicos que podem ser classificados como frontal ou não frontal.
- (D) Processo hidrodinâmico responsável pelas frentes de oclusão que ocorrem na região sul do Brasil, gerando ventos ciclônicos.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

37) Assinale a alternativa que corresponde ao seguinte enunciado: A definição a seguir corresponde a que princípio? A _____ funda-se no princípio de que o funcionamento do sistema econômico, considerado nas escalas temporal e espacial mais ampla, deve ser compreendido tendo-se em vista as condições do mundo biofísico sobre o qual este se realiza, uma vez que é deste que derivam a energia e matérias-primas para o próprio funcionamento da economia. Uma vez que o processo econômico é um processo também físico, as relações físicas não podem deixar de fazer parte da análise do sistema econômico, o que a tornaria incompleta.

- (A) Economia ecológica.
- (B) Educação ambiental.
- (C) Educação econômica.
- (D) Educação patrimonial.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

38) Assinale a alternativa correta que corresponde ao seguinte enunciado: De maneira geral os Mecanismos de desenvolvimento limpo (MDL) podem ser divididos em duas categorias, que são:

- (A) Projetos de educação ambiental e projetos anti-poluição.
- (B) Projetos de educação ecológica e projetos de Educação econômica.
- (C) Projeto de sequestro de carbono e de redução de risco ambiental.
- (D) Projetos de redução de emissões e projetos de sequestro de carbono.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

39) Assinale a alternativa correta que corresponde ao seguinte enunciado: Os ciclos biogeoquímicos correspondem a:

- (A) Trajetos das substâncias do ambiente abiótico para o mundo dos seres vivos e o seu retorno ao mundo abiótico completam o que chamamos de ciclo biogeoquímico. O termo é derivado do fato de que há um movimento cíclico de elementos que formam os organismos vivos (“bio”) e o ambiente pedológico (“pedo”), onde intervêm mudanças químicas. Em qualquer ecossistema existem tais ciclos.
- (B) Trajetos das substâncias do ambiente abiótico para o mundo dos seres vivos e o seu retorno ao mundo abiótico completam o que chamamos de ciclo biogeoquímico. O termo é derivado do fato de que há um movimento cíclico de elementos que formam os organismos vivos (“bio”) e o ambiente geológico (“geo”), onde intervêm mudanças químicas. Em qualquer ecossistema existem tais ciclos.
- (C) Trajetos das substâncias do ambiente abiótico para o mundo dos seres vivos e o seu retorno ao mundo abiótico completam o que chamamos de ciclo biogeoquímico. O termo é derivado do fato de que há um movimento cíclico de elementos que formam os organismos vivos (“bio”) e a atmosfera (“atmo”), onde intervêm mudanças químicas. Em qualquer ecossistema existem tais ciclos.
- (D) Corresponde exclusivamente a trocas biológicas e gasosas.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

40) Assinale a alternativa correta que corresponde ao seguinte enunciado: A água apresenta dois ciclos, o curto ou pequeno e o ciclo longo, o qual se refere a:

- (A) É aquele ligado com o ciclo do carbono, uma vez que o fluxo de ambos está associado aos mesmos fenômenos: fotossíntese e respiração.
- (B) É aquele que ocorre pela lenta evaporação da água dos mares, rios, lagos e lagoas, formando nuvens. Estas se condensam, voltando a superfície na forma de chuva ou neve.
- (C) É aquele em que a água passa pelo corpo dos seres vivos antes de voltar ao ambiente. A água

é retirada do solo através das raízes das plantas sendo utilizada para a fotossíntese ou passada para outros animais através da cadeia alimentar. A água volta a atmosfera através da respiração, transpiração, fezes e urina.

(D) Em certos aspectos é mais simples do que os ciclos do carbono e do nitrogênio, pois não existem muitos compostos gasosos de fósforo e, portanto, não há passagem pela atmosfera.

(E) Nenhuma das alternativas está correta.