

TÉCNICO FLORESTAL

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com as 40 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA I		ATUALIDADES SOBRE MEIO AMBIENTE I		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS			
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	2,5	11 a 15	1,5	21 a 25	1,0	31 a 35	3,0
6 a 10	3,5	16 a 20	2,5	26 a 30	2,0	36 a 40	4,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se esse material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

- a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Obs.: Por medida de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1(uma) hora contada a partir do início das provas e **NÃO** poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA E ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados, no dia útil seguinte à realização das provas, na página da FUNDAÇÃO CESGRANRIO (www.cesgranrio.org.br).

LÍNGUA PORTUGUESA I

Águas: abundância e escassez

12 de abril de 1961. O Major Yuri A. Gagarin dá a volta completa em torno da Terra em 1 hora e 40 minutos. “A Terra é azul!”. A mensagem remete-nos à preeminência da água. Ela recobre $\frac{3}{4}$ da superfície do nosso planeta e constitui também $\frac{3}{4}$ do nosso organismo. Entre todos os elementos que compõem o universo, a água é talvez aquele que melhor simboliza a essência do homem, desempenhando um papel fundamental no nosso equilíbrio.

Os oceanos, rios, lagos, geleiras, calotas polares, pântanos e alagados cobrem cerca de 354.200 km² da Terra, e ocupam um volume total de 1.386 milhões de km³. Apenas 2,5% desse reservatório, porém, consistem de água doce, fundamental para a nossa sobrevivência, sendo o restante impróprio para o consumo. O Brasil tem 12% da concentração mundial de água doce.

Por que tal abundância de água não nos protege da sua falta?

Haverá mesmo falta d’água na Terra? O ciclo hidrológico, que compreende o movimento da água em suas várias formas, mantém um fluxo permanente com o volume inalterado desde o nascimento da Terra. O homem, por sua vez, tem-se apropriado dos recursos sem a preocupação de preservar os ciclos naturais, como se a existência da água fosse uma dádiva dos céus.

A disponibilidade da água tornou-se limitada pelo comprometimento de sua qualidade. A situação é alarmante: 63% dos depósitos de lixo no país estão em rios, lagos e restingas. Na região metropolitana de São Paulo, metade da água disponível está afetada pelos lixões que não têm qualquer tratamento sanitário. No Rio de Janeiro diminuiu a oferta de água para fins de uso doméstico e industrial devido à poluição crescente por esgoto urbano. A Região Norte, que tem a maior reserva de água doce do Brasil, é a que mais contamina os recursos hídricos despejando agrotóxicos, mercúrio dos garimpos e lixo bruto nos rios.

[...] [Cerca de] 80% das doenças são causadas ou disseminadas pela falta de saneamento. A água de má qualidade pode ser fatal. A cada ano as doenças provocadas por ela causam 3 milhões de mortos no mundo, crianças na maioria, e provocam mais de 1 bilhão de enfermidades.

A população cresce. Cresce também a competição entre a demanda de água para uso doméstico e industrial e a demanda para a produção agrícola. O suprimento de água potável em algumas regiões do Brasil depende de fontes subterrâneas. As águas subterrâneas brasileiras estão estimadas em um volume de 112 mil km³. O aquífero Guarani (ou Botucatu) é a maior reserva de água subterrânea brasileira com uma área de 1,2 milhões de km² e um volume de 48 mil km³. Com 70% dentro do território brasileiro e o restante na Argentina, Paraguai e Uruguai, o aquífero pode oferecer, em regime auto-sustentável, água suficiente para uma população de 500 milhões de habitantes.

In: Com Ciência – Revista Eletrônica de Jornalismo Científico. Disponível em: <http://www.comciencia.br/reportagens/aguas/aguas02.htm> - em 10 set. 2000. (Com adaptações).

1

- A afirmativa de Gagarin (“A Terra é azul!”) (l. 3) expressa o(a)
- (A) fato de que a água só é visível do espaço.
 - (B) papel fundamental da água para a essência humana.
 - (C) primazia da água para o planeta.
 - (D) função da água para o equilíbrio mental e emocional do homem.
 - (E) equivalência da presença de água na Terra e no organismo humano.

2

- Embora o Brasil possua uma grande quantidade de água, ela acaba se tornando insuficiente porque
- (A) seu volume se mantém o mesmo desde o início dos tempos.
 - (B) sua qualidade está seriamente afetada por diferentes formas de poluição.
 - (C) grande parte dessa água está subterrânea, não podendo ser atingida.
 - (D) é gasta prioritariamente com a agricultura, pouco sobrando para o consumo humano.
 - (E) está concentrada na Região Norte, que tem a menor percentagem de população.

3

- A pergunta “Haverá mesmo falta d’água na Terra?” (l. 19) expressa a seguinte dúvida:
- (A) Existirá a possibilidade de a água realmente acabar?
 - (B) Será que a água é uma dádiva dos céus?
 - (C) É possível que os ciclos naturais continuem?
 - (D) O homem sabe preservar a existência da água?
 - (E) O homem será capaz de guardar toda a água existente?

4

- As palavras ou expressões que substituem adequadamente “potável” (l. 47) e “fontes subterrâneas” (l. 48) são
- (A) portátil – submersas.
 - (B) tratável – que podem ser aterradas.
 - (C) saudável – de origem desconhecida.
 - (D) que foi analisada – no nível da terra.
 - (E) própria para consumo – embaixo da terra.

5

- A idéia de que “A água de má qualidade pode ser fatal.” (l. 39-40) encontra-se expandida no seguinte trecho:
- (A) grande índice de doenças provocadas pela água.
 - (B) contágio de milhões de crianças.
 - (C) mais de um bilhão de pessoas enfermas no mundo todo.
 - (D) três milhões de pessoas mortas por ano.
 - (E) disseminação de doenças por falta.

6

- Unindo as duas primeiras orações do último parágrafo (“A população cresce. Cresce também a competição entre a demanda de água...” - l. 44-45), tem-se:
- (A) À medida que a população cresce, cresce também a competição entre a demanda de água...
 - (B) A população cresce, pois cresce também a competição entre a demanda de água...
 - (C) A população cresce, porque cresce também a competição entre a demanda de água...
 - (D) A população cresce apesar de crescer também a competição entre a demanda de água...
 - (E) A fim de que a população cresça, cresce também a competição entre a demanda de água...

7

Complete a sentença com a forma verbal correta.

O governo pede que a população...

- (A) economiza água todos os dias.
- (B) esteja atenta ao desperdício.
- (C) propõe modos de poupar água.
- (D) não despeje dejetos em rios.
- (E) não consome água em excesso.

8

A posição dos pronomes oblíquos foi alterada nos trechos abaixo.

- I - A mensagem nos remete ... (l. 3)
- II - tal abundância de água não protege-nos (l. 17)
- III - O homem, por sua vez, tem apropriado-se dos recursos... (l. 22-23)
- IV - A disponibilidade da água se tornou limitada... (l. 26)

De acordo com a norma culta, são possíveis **APENAS** as alterações feitas em

- (A) I e II
- (B) I e III
- (C) I e IV
- (D) II e III
- (E) II e IV

9

Em qual das frases abaixo a concordância verbal está realizada de acordo com a norma culta?

- (A) 1.386 milhões de km² é ocupado pelo volume da água no planeta.
- (B) Apresenta boa qualidade para consumo 2,5% das águas do planeta.
- (C) Haverá rios e cachoeiras suficientes para o fornecimento de água doce.
- (D) A água e o ar compõe os elementos fundamentais para a vida.
- (E) A preocupação com o meio ambiente e novas medidas previne a destruição.

10

O vocábulo **a** deveria estar grafado com o acento indicativo de crase em:

- (A) Quem se preocupa com **a** água ajuda o planeta.
- (B) O texto se refere **a** possibilidade de escassez de água.
- (C) É centro das pesquisas dos ecologistas **a** preservação da água.
- (D) Muitos acreditam que **a** abundância pode levar ao desperdício.
- (E) Daqui **a** vários anos, talvez a água seja um problema.

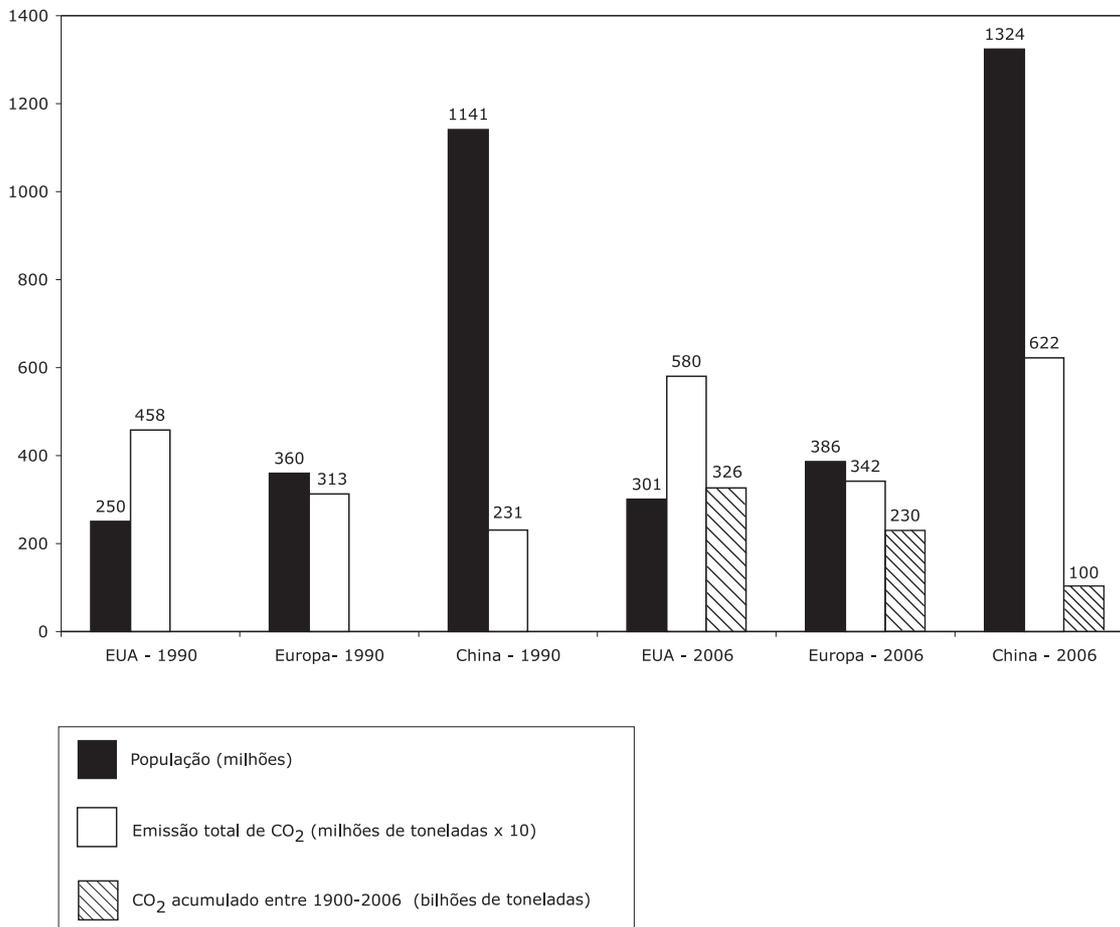


CONTINUA

ATUALIDADES SOBRE MEIO AMBIENTE I

11

O gráfico abaixo compara a quantidade de CO₂ emitida entre 1990 e 2006 nos Estados Unidos da América (EUA), China e Europa, além do CO₂ acumulado entre 1990 e 2006.



Nature, 2007. (adaptado)

Quais foram as unidades geográficas que mais contribuíram para o efeito estufa *per capita* no ano 1990, total no ano de 2006, e total entre 1990 e 2006, respectivamente?

Maiores contribuições para o efeito estufa

	<i>Per capita</i> em 1990	Total em 2006	Acumulado entre 1990 e 2006
(A)	EUA	China	EUA
(B)	EUA	EUA	Europa
(C)	Europa	EUA	China
(D)	China	Europa	EUA
(E)	China	China	EUA

12

O CO₂ é tido como o principal vilão no efeito estufa. Porém, os gases abaixo também podem contribuir para esse fenômeno global, **EXCETO**

- (A) Neon (Ne) (B) Metano (CH₄)
 (C) Vapor d'água (H₂O) (D) Óxido nitroso (NO₂)
 (E) Clorofluocarbonetos (CFCs)

13

Para muitos especialistas, o 13º encontro da Conferência da Organização das Nações Unidas sobre Mudança Climática (UNFCCC, na sigla em inglês), em Bali, terá sido “fundamental” para o futuro das políticas relacionadas ao aquecimento global.

A expectativa foi que, do encontro na Indonésia, que ocorreu entre 3 e 14 de dezembro de 2007, sairiam as bases para o substituto de um Tratado, o atual acordo internacional sobre emissões de gases do efeito estufa, que vence em 2012.

Modificado de BBC Brasil

O nome do Tratado internacional mencionado é

- (A) Montreal (B) Bruxelas
(C) Davos (D) Viena
(E) Kyoto

14

Antes da aceleração da destruição da mata atlântica, que começou há cerca de 200 anos, as populações de mico-leão-dourado (*Leontopithecus rosalia*) possuíam grande variabilidade genética, com pelo menos 19 linhagens maternas (haplótipos). No entanto, o desmatamento teve efeito não só na vegetação, como também nesses animais, naturais do Estado do Rio de Janeiro, onde hoje só existem seis dessas linhagens. Esse foi o resultado de uma pesquisa conduzida pela Associação Mico-Leão-Dourado e a Universidade Estadual Norte-Fluminense (UENF).

Ciência Hoje

A preocupação com os micos-leões-dourados ocorre porque

- (A) são de grande interesse econômico para o Estado.
(B) é uma espécie com grande risco de extinção.
(C) a vegetação ao redor dos animais manteve-se a mesma.
(D) as 6 linhagens restantes são fracas geneticamente.
(E) os genes estão sendo perdidos no desmatamento.

15

O retorno de epidemias e focos de diversas doenças tropicais, tais como a febre amarela e a malária, entre outras, recentemente divulgados pela mídia, relacionam-se principalmente a

- (A) depósito de metais pesados no sedimento dos rios.
(B) contaminação da água por dejetos industriais.
(C) desmatamentos para ocupação habitacional.
(D) poluição do ar por gás carbônico.
(E) fatores genéticos familiares.

16

Língua negra surge nas areias da praia de São Conrado.

Jornal O Globo. Caderno RIO. 14 jan. 2008.

A verificação de que há vazamento de esgoto ou esgoto clandestino, como apontado na matéria do jornal, se faz pela análise do nível de coliformes fecais, o que deve ser monitorado pela(o)

- (A) CEDAE (B) FEEMA
(C) ANVISA (D) SEA
(E) MMA

17

Segundo o Ministério do Meio Ambiente (MMA) e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), entre agosto e dezembro de 2007, foram desmatados 3.235 quilômetros quadrados de mata. A cifra é quatro vezes superior à do mesmo período de 2004. Não foram fornecidos os dados relativos a 2005 e 2006. A maior parte dos desmatamentos detectados no período se concentrou em três estados: Mato Grosso (53,7% do total desmatado), Pará (17,8%) e Rondônia (16%).

Jornal O Globo, 24 jan. 2008 (adaptado)

A área de desmatamento acima descrita é de grande interesse, sendo considerada um Patrimônio Nacional segundo o artigo 225, parágrafo 4 da Constituição da República Federativa do Brasil. Seu uso e exploração devem seguir leis que, segundo o mesmo trecho da Constituição,

- (A) respeitem as fronteiras entre os estados, assegurando as estações limítrofes.
(B) conservem as riquezas de cada estado, mantendo-os soberanos na sua independência.
(C) assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive quanto ao uso de recursos naturais.
(D) concedam punições severas às populações indígenas que as desrespeitarem.
(E) impeçam a exploração por organismos internacionais, incluindo os dedicados à causa ecológica.

18

A Mata Atlântica vem sendo destruída ao longo dos anos num processo contínuo de degradação ambiental. Órgãos de pesquisa e seus cientistas desenvolveram uma técnica com a qual, graças à ação de algumas espécies de morcegos, locais degradados podem ser transformados em áreas verdes, sem muito custo. Como morcegos percorrem grandes distâncias, algumas espécies se alimentam de frutos de plantas pioneiras e liberam grandes quantidades de sementes, são exímios plantadores de floresta. A técnica, ainda em aprimoramento, poderá ser utilizada em breve.

ALBUQUERQUE, Carlos. O Globo, Caderno Ciência, 10 jan. 2008, p. 31 (adaptado).

A esse respeito, pode-se afirmar que

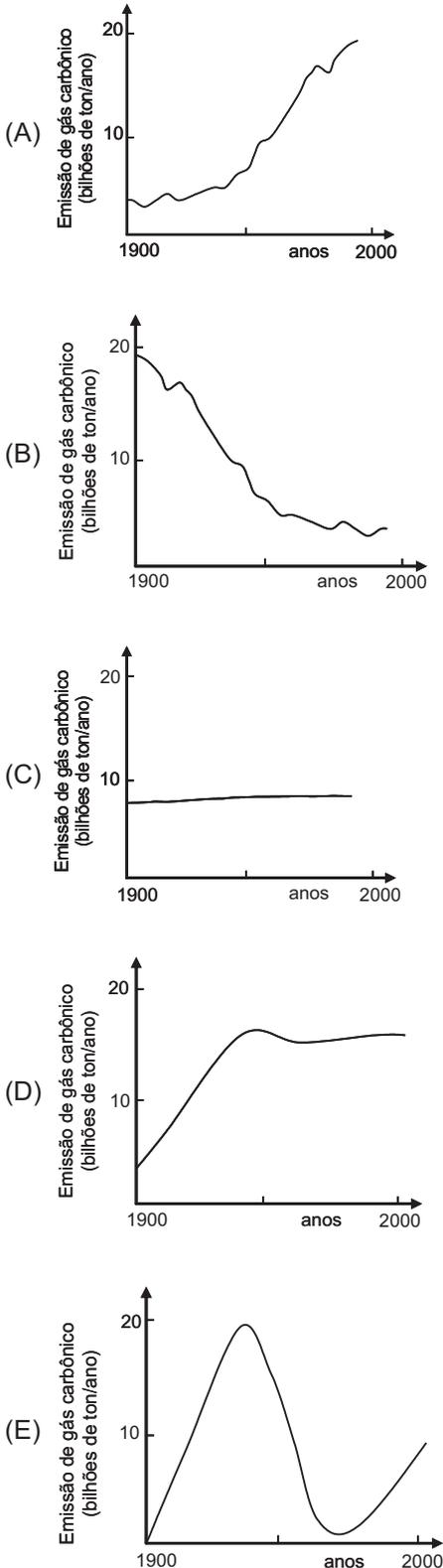
- I - morcegos agem no reflorestamento atuando como polinizadores e dispersores de sementes;
II - a técnica indica que há preocupação em recuperar espécies vegetais passíveis de extinção;
III - essa técnica poderá ser utilizada por órgãos estaduais e nacionais de preservação ambiental.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- (A) I, apenas.
(B) III, apenas.
(C) I e II, apenas.
(D) II e III, apenas.
(E) I, II e III.

19

O aquecimento global dos últimos 50 anos tem como principal causa a combinação do crescimento da população com o consumo generalizado de combustíveis fósseis. A curva que demonstra uma das causas do efeito estufa no último meio século é



20

Biomassas terrestres são geralmente caracterizadas e identificados por suas plantas mais abundantes. No Brasil, devido às suas dimensões e diversidade, fala-se em formações fitogeográficas brasileiras. Dentre os biomas terrestres brasileiros mais importantes e que são um patrimônio da humanidade encontram-se os(as)

- (A) desertos
- (B) tundras
- (C) florestas temperadas
- (D) florestas tropicais
- (E) florestas decíduas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Dos instrumentos listados abaixo, qual **NÃO** constitui um instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente?

- (A) Zoneamento ambiental.
- (B) Incentivos à produção e instalação de equipamentos e à criação ou absorção de tecnologia, voltados para a melhoria da qualidade ambiental.
- (C) Licenciamento e revisão de atividades efetivas ou potencialmente poluidoras.
- (D) Outorga de recursos hídricos.
- (E) Avaliação de impactos ambientais.

22

Segundo a Política Nacional do Meio Ambiente, a responsabilidade pela realização do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e seu respectivo Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente (RIMA) é do(a)

- (A) órgão ambiental
- (B) empreendedor
- (C) universidade
- (D) Prefeitura
- (E) Estado

23

Das categorias listadas abaixo, qual **NÃO** corresponde a uma Unidade de Conservação prevista no Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza?

- (A) Parque Nacional
- (B) Reserva Legal
- (C) Reserva Biológica
- (D) Reserva de Fauna
- (E) Área de Proteção Ambiental

24

Dentre as categorias abaixo, qual pode ser criada por iniciativa privada?

- (A) Reserva de Desenvolvimento Sustentável
- (B) Reserva Particular do Patrimônio Natural
- (C) Floresta Nacional
- (D) Monumento Natural
- (E) Estação Ecológica

25

A "Diversidade Biológica" ou "Biodiversidade" pode ser definida como a variabilidade de

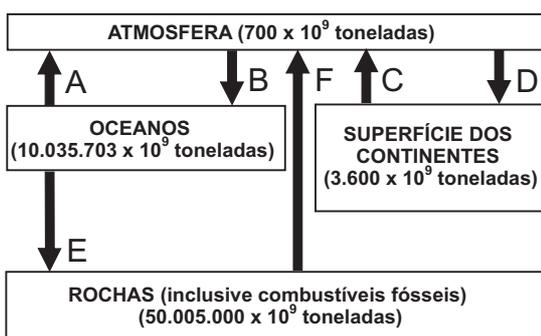
- (A) todos os animais e plantas existentes no planeta.
- (B) todos os animais e plantas existentes no planeta excluindo o homem.
- (C) organismos vivos de todas as origens e sua relação com o meio abiótico.
- (D) organismos vivos de todas as origens, compreendendo a sua localização e distribuição em todos os ecossistemas.
- (E) organismos vivos de todas as origens, compreendendo a diversidade dentro de espécies, entre espécies e de ecossistemas.

26

O "Desenvolvimento Sustentável", um conceito criado nos anos 70 e consolidado durante a Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, realizada no Rio de Janeiro em 1992, é definido como aquele que

- (A) visa a reduzir o consumo às necessidades presentes e futuras.
- (B) visa a reduzir o consumo no presente para que as gerações futuras possam consumir mais.
- (C) visa a estimular o aumento de consumo nas gerações presentes e futuras.
- (D) resguarda os recursos para atender somente às demandas e necessidades das gerações futuras.
- (E) atende às necessidades presentes sem comprometer a possibilidade de que as gerações futuras satisfaçam as suas próprias necessidades.

Na figura a seguir os retângulos representam os quatro maiores reservatórios do elemento carbono em nosso planeta, e as setas indicam o fluxo do carbono entre esses reservatórios. Com base nessas informações, responda às questões de nºs 27 e 28.



27

O acúmulo excessivo de carbono na atmosfera sob a forma de moléculas de CO_2 e/ou CO pode levar ao agravamento

- (A) da biopirataria.
- (B) da contaminação de solos.
- (C) das queimadas.
- (D) do aquecimento global.
- (E) do aumento do buraco na camada de ozônio.

28

Das diferentes fontes abaixo listadas, qual **NÃO** é caracterizada pela emissão de poluentes atmosféricos?

- (A) Usina termoeletrica
- (B) Usina hidroeletrica
- (C) Veículos automotores
- (D) Aterro sanitário
- (E) Forno de carvoaria

A implementação de Sistemas de Gestão Ambiental (SGA) com base em normas internacionais da série ISO tem sido amplamente adotada por empresas públicas e privadas em diversos setores. Com base nessa informação, responda às questões de nºs 29 e 30.

29

Qual das normas ISO abaixo trata dos requisitos para a implementação de um Sistema de Gestão Ambiental?

- (A) ISO 9000
- (B) ISO 10006
- (C) ISO 19011
- (D) ISO 14001
- (E) ISO 15000

30

O procedimento que consiste de avaliação sistemática de um Sistema de Gestão Ambiental, por primeira, segunda ou terceira parte, em uma corporação, é chamado de

- (A) Perícia Ambiental
- (B) Audiência Pública
- (C) Auditoria Ambiental
- (D) Zoneamento Ambiental
- (E) Avaliação de Impacto Ambiental

31

A respeito do efeito estufa, considere as afirmativas abaixo.

- I - A fotossíntese é um meio para fixação do dióxido de carbono existente na atmosfera, e o plantio de florestas, por exemplo, pode reduzir a concentração deste gás, melhorando assim as condições para o equilíbrio do efeito estufa.
- II - O aumento da concentração do dióxido de carbono na atmosfera favorece a diminuição da temperatura do planeta.
- III - Queimadas, poluição industrial e queima de combustíveis fósseis pelos automóveis são grandes fontes de emissão de gases que alteram o equilíbrio do efeito estufa.
- IV - O Protocolo de Kioto é um tratado internacional com compromissos mais rígidos para a redução da emissão dos gases que aumentam o efeito estufa, considerados, de acordo com a maioria das investigações científicas, como causa do aquecimento global.

São corretas as afirmativas

- (A) I e III, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

32

Analise as afirmativas a seguir sobre as condições de saúde associadas ao meio ambiente.

- I - Existe uma forte relação entre a saúde e a preservação do meio ambiente.
- II - O desmatamento e as queimadas trazem problemas de desequilíbrio ambiental assim como a contaminação do ar.
- III - A falta de saneamento básico, os hábitos errôneos de higiene e as condições precárias de vida são fatores que estão intimamente ligados com o meio ambiente e que contribuem para a transmissão de doenças.
- IV - As florestas podem trazer benefícios às comunidades rurais, quanto à conservação do solo e da água.

São corretas as afirmativas

- (A) I e III, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

33

Existem três grandes problemas no país, inseparáveis mas inconfundíveis, cada um com uma sistemática de análise científica distinta: as atividades energético-mineradoras, as atividades industriais-urbanas e as atividades agrossilvopastoris. Nesse contexto, qual descrição **NÃO** corresponde a uma avaliação adequada do impacto ambiental das atividades humanas?

- (A) O impacto ambiental das atividades energéticas e mineradoras é, em geral, intenso, pontual, limitado e preciso em termos de localização.
- (B) O impacto ambiental das atividades industriais-urbanas é, em geral, de intensidade variada, podendo ir de pontual (no caso de uma fábrica poluidora, por exemplo) a difuso (no caso dos poluentes emitidos pela frota de veículos, por exemplo).
- (C) Os impactos ambientais das atividades agrícolas são, em geral, tênues, bastante dependentes de fatores pouco controláveis (chuvas, temperaturas, ventos etc.).
- (D) Os impactos ambientais das atividades agrícolas atingem pequenas áreas de forma pouco precisa, e de fácil quantificação (perda de solos, produção de gases, erosão genética, contaminação de águas subterrâneas com fertilizantes ou pesticidas etc.).
- (E) Em muitos casos, os piores impactos ambientais da agricultura são invisíveis aos olhos da população, dos consumidores e dos próprios agricultores, ao contrário do que ocorre com uma fábrica ou uma mineradora.

34

A geração de energia elétrica é de fundamental importância para o bem-estar social. Esta energia pode ser gerada através de usina hidrelétrica, ação eólica, usinas termoeletrica, solar e nuclear. A esse respeito, considere as afirmações a seguir.

- I - Na construção de hidrelétricas, as conseqüências desse sistema são os alagamentos de vastas áreas causando impacto ambiental indesejável, com prejuízos à fauna e à flora regional.
- II - Um dos aspectos negativos das termoeletricas é a geração de gases que afetam a vida humana, a fauna e a flora, podendo favorecer o aquecimento global.
- III - As energias eólicas e solares produzem energia limpa e são as duas principais formas de geração de energia no Brasil.
- IV - As energias hidráulica, térmica e nuclear são as três formas de geração de energia menos difundidas no Brasil.
- V - Os impactos ambientais decorrentes da geração de energia hidráulica, nuclear e solar podem ser considerados semelhantes.

São corretas as afirmações

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) I, IV e V, apenas.
- (D) III, IV e V, apenas.
- (E) I, II, III, IV e V.

35

A Feema realiza o monitoramento da Baía de Guanabara em 13 estações de amostragem. Na bacia contribuinte são monitoradas trinta e oito (38) estações de amostragem, com o objetivo de acompanhar os principais indicadores físico-químicos, biológicos e bacteriológicos, bem como a qualidade dos sedimentos e da biota. Esse monitoramento é realizado

- (A) bimensalmente
- (B) mensalmente
- (C) quinzenalmente
- (D) semanalmente
- (E) diariamente

36

A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 005, de 15 de junho de 1988, dispõe sobre licenciamento ambiental de diversos tipos de obras. Qual dos sistemas a seguir inclui atividade **NÃO** referenciada nessa Resolução CONAMA?

- (A) Sistemas destinados a minimizar a poluição do ar.
- (B) Sistemas de abastecimento de água.
- (C) Sistemas de limpeza urbana.
- (D) Sistemas de drenagem.
- (E) Sistema de saneamento.

37

Atualmente, eventos do tipo *workshop*, espetáculos musicais, feiras industriais, feiras ligadas à moda têm a preocupação de neutralizar o carbono emitido por atividades ligadas a esses eventos, por meio de patrocínio de atividades que promovam a captura do carbono existente na atmosfera. A principal atividade patrocinada para atender esse objetivo é financiar

- (A) simpósios sobre ambiente.
- (B) programas de plantios de árvores.
- (C) programas de educação ambiental.
- (D) programas de conservação de energia.
- (E) programas de destinação de resíduos sólidos.

38

O conceito de desenvolvimento sustentável implica, além da manutenção do equilíbrio ambiental, a(o)

- (A) distribuição de renda e a segurança alimentar.
- (B) distribuição dos benefícios do crescimento e a distribuição de renda.
- (C) crescimento econômico e a segurança alimentar.
- (D) crescimento econômico e a distribuição dos benefícios do crescimento.
- (E) crescimento econômico e a distribuição de renda.

39

A proteção dos corpos d'água decorrente da preservação das florestas representa um

- (A) preço de mercado.
- (B) valor de consumo imediato.
- (C) valor de uso indireto.
- (D) valor de opção.
- (E) valor de existência.

40

“Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida” é um texto que se associa

- (A) ao Código Florestal.
- (B) aos recursos hídricos, tão somente.
- (C) à Constituição Federal de 1988.
- (D) à conservação da floresta amazônica, apenas.
- (E) à conservação do cerrado, apenas.