

MEIO AMBIENTE

- 01- Em 10 de dezembro de 1948, a Organização das Nações Unidas (ONU) assinou a Declaração Universal dos Direitos dos Seres Humanos. Essa declaração é composta por trinta (30) artigos que representam os desejos e anseios dos seres humanos de viverem em igualdade, fraternidade e liberdade no planeta Terra.

Sobre o conceito de seres humanos contido na Declaração dos Direitos Humanos, é correto afirmar:

- a) Engloba a maioria dos povos que habitam o planeta terra.
 - b) Circunscreve-se aos cidadãos de um determinado país.
 - c) Corresponde aos indivíduos com poder de decisão em suas respectivas comunidades.
 - d) Limita-se ao conjunto de indivíduos em pleno gozo do direito à liberdade.
 - e) Estabelece um critério universal para julgar as ações humanas.
- 02- “[...] uma sociedade somente poderá existir plenamente se respeitar os anseios de todos os seus cidadãos e respeitar seus direitos fundamentais, incluindo aí o direito de se ter uma vida digna.” (SANTOS, Antonio Silveira Ribeiro dos. Dignidade humana e reorganização social. Disponível em: <<http://www.aultimaarcadenoe.com/artigo3.htm>>. Acesso em 25 mar.2004).

Com base nos conhecimentos sobre dignidade, direitos e deveres fundamentais, é correto afirmar:

- a) O fato de a humanidade ter ingressado em um estágio de relações plenamente mercantilizadas justifica a hierarquização na definição de direitos e deveres dos seres humanos.
 - b) Entre os homens, existem papéis inalienáveis, a alguns é reservado o direito à caridade e a outros o dever de serem caridosos.
 - c) Dignidade é sinônimo de complacência com os indivíduos cujas práticas restringem direitos fundamentais.
 - d) O rol dos direitos fundamentais dos seres humanos deve ser diretamente proporcional à satisfação incondicional dos anseios individuais.
 - e) O respeito devido a todo e qualquer indivíduo, em face de sua condição humana, confere significado à dignidade.
- 03- Em maio de 2003, a Revista da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) divulgou o sucesso do Programa de Inovação Tecnológica em Pequenas Empresas (PIPE). Esse programa investiu recursos para desenvolver e industrializar dispositivos em diamante sintético, especiais para pontas odontológicas. Com isso, a empresa Clorovale passou a fabricar e comercializar esse produto, e a ser a primeira a pagar *royalties* à FAPESP.

Com base no texto e nos conhecimentos sobre empreendimentos, setor produtivo e inovações tecnológicas, considere as afirmativas a seguir.

- I. O Brasil é um país sem entraves burocráticos, o que facilita os investimentos e a aproximação do setor produtivo com as universidades e centros públicos de pesquisa.
- II. As regras atuais de avaliação custo-benefício garantem que todos os tipos de pesquisas científicas desenvolvidas no Brasil estejam aptos a atender à demanda do setor produtivo.
- III. Esse evento demonstra que investimentos públicos em pesquisas resultam em inovações que contribuem para a autonomia produtiva e tecnológica de um país.
- IV. Esse tipo de prática estimula a abertura de vagas qualificadas no mercado de trabalho, o dinamismo empresarial e os novos profissionais a adquirirem maiores conhecimentos sobre gestão empresarial.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I e II.
 - b) I e III.
 - c) III e IV.
 - d) I, II e IV.
 - e) II, III e IV.
- 04- O sistema brasileiro de energia funciona com duas áreas de interligação: Norte e Nordeste e o Sistema Sul e Sudeste. A tabela a seguir apresenta a evolução da capacidade energética (MW) instalada no Brasil (sistema interligado).

Tipo	1998	1999	2000	2001	2002
Hidrelétrica*	55 865	57 581	59 387	61 785	64 870
Termoelétrica	3 245	5 855	8 974	10 459	11 140
Nuclear	657	1 966	1 966	1 966	1 966
Total	59 767	65 376	70 307	74 190	77 785
% Capacidade das hidrelétricas em relação ao total	93	88	84	83,3	83,1

* Considerada 50% da capacidade de Itaipu
Fonte: <www.cepis.ops-oms.org/bvsarg/ e/fulltext/infbra/infbra>

Com base nos dados, considere as afirmativas a seguir.

- I. Existe uma tendência de diminuição da dependência da hidreletricidade como matriz energética do país.
- II. A partir de 1999 a capacidade energética das usinas nucleares permaneceu constante.
- III. No período de 2001 a 2002, a capacidade energética total teve um crescimento superior a 5%.
- IV. A capacidade energética das termelétricas teve um crescimento superior a 240% no período de 1998 a 2002.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

05- A Campanha da Fraternidade de 2004 tem como objetivo conscientizar os brasileiros, cujo território abriga cerca de 12% da água doce superficial do mundo, sobre o problema da escassez da água potável. Com o slogan “Água, fonte de vida”, a campanha alerta que a oferta de água potável vem se tornando cada vez mais escassa em razão do aumento da demanda, do manejo inadequado e da poluição. Sobre a água potável, considere as afirmativas a seguir.

- I. Com os avanços da ciência e desenvolvimento de tecnologias relacionadas aos métodos de tratamento, despoluição e reciclagem, a água já pode ser considerada uma das fontes inesgotáveis de matérias-primas do planeta.
- II. A agenda 21, elaborada durante a Conferência das Nações Unidas para o Meio Ambiente (RIO 92), preconiza a proteção e gerenciamento de águas doces como um dos fundamentos para o desenvolvimento industrial, econômico e social, para que não haja prejuízos em forma de contaminação.
- III. A população brasileira é uma das mais privilegiadas do planeta em termos de disponibilidade de água potável, em virtude da extensão das redes de distribuição de água tratada.
- IV. Na atualidade, predomina a concepção de que o meio ambiente é fonte de recursos, e apenas secundariamente lugar onde o homem habita, constrói, se define e vive, razão pela qual o meio aquático tem se transformado em receptor de resíduos provenientes das atividades de produção e consumo.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

Leia o texto a seguir e responda às questões 06 e 07.

“Recepcionistas atenciosos, roupa de cama limpa e serviço de quarto eficiente: quem já se hospedou em um hotel sabe como esses fatores são importantes. Para além dos saguões, existe uma rede de profissionais responsáveis por orquestrar o funcionamento de tudo nesses empreendimentos – desde a contratação e a supervisão dos funcionários até a checagem das instalações e a negociação com os fornecedores. Nos últimos anos, com o mercado exigindo cada vez mais esse tipo de profissional, as faculdades têm investido na criação de cursos específicos de Hotelaria. Em São Paulo, são pelo menos sete instituições que formam administradores hoteleiros, aptos também a gerenciar flats, pousadas, parques temáticos e spas. Antes, a Hotelaria era vinculada à área de Turismo, mas hoje o setor se desdobrou”. (Disponível em: <<http://www.estadao.com.br/educando/noticias/2003/out/31/42.htm>>. Acesso em 14 abr. 2004).

06- Na frase: “Antes, a Hotelaria era vinculada à área de Turismo, mas hoje o setor se desdobrou.”, a conjunção sublinhada indica a idéia de:

- a) Tempo.
- b) Conseqüência.
- c) Causa.
- d) Adição.
- e) Contrariedade.

07- Indique a alternativa que expressa adequadamente a idéia veiculada na frase citada na questão anterior:

- a) A ligação entre as áreas de Turismo e Hotelaria deixou de existir.
- b) A Hotelaria requer uma formação específica de profissionais altamente especializados, desvinculados de outras áreas e campos de conhecimento.
- c) A independência da área de Hotelaria em relação ao Turismo tem origem no enfraquecimento das atividades deste último.
- d) O desdobramento do setor de Hotelaria aponta para a valorização de atividades específicas da área, que deixam de estar restritas ao Turismo.
- e) O profissional formado pelos cursos de Hotelaria deixará de estar habilitado para exercer atividades no âmbito turístico.

Leia o texto a seguir e responda às questões 08 a 11.

“Depois de 119 dias, o horário de verão termina à meia-noite de hoje [...] mas a meta de economia de energia não foi atingida. A redução de demanda por energia nas regiões Sudeste e Centro-Oeste foi de 4,5%, enquanto o governo esperava 5%. Na região Sul, a redução de demanda foi de 5%, mas o governo esperava 6%. Com os resultados obtidos, a redução média da demanda por energia no horário de pico foi de aproximadamente 4,5% em toda a área de abrangência da medida [...]. A redução da demanda conseguida equivale ao consumo, no horário de pico, de cidades do porte de Belo Horizonte, Contagem, Betim e Porto Alegre somadas, ou à energia produzida pelas usinas nucleares de Angra 1 e 2. [...] A economia média de energia seria suficiente para atender a metade do consumo de cidades do porte de Florianópolis e Belo Horizonte. A adoção da medida significou ainda uma economia de 0,4% no nível de água dos reservatórios das hidrelétricas das regiões Sudeste e Centro-Oeste e de 1% nos reservatórios da região Sul. A medida também tem efeito na tarifa de energia, evitando reajustes ainda maiores. (Adaptado de: Horário de verão termina hoje sem atingir a meta. *Jornal de Londrina*, Londrina, 14 fev. 2004. Economia. p. 6A).

08- Assinale a alternativa em que a frase “Na região Sul, a redução de demanda foi de 5%, mas o governo esperava 6%” está reescrita de acordo com as normas de pontuação.

- a) A região Sul, teve redução de demanda de 5%, mas o Governo esperava 6%.
- b) Embora, o governo esperasse 6% de redução de demanda, na região Sul, a redução foi de 5%.
- c) A redução de demanda na região Sul, foi de 5%, mas o governo esperava 6%.
- d) O governo esperava 6%, mas a redução de demanda na região Sul, foi de 5%.
- e) A redução de demanda, na região Sul, foi de 5%, mas o governo esperava 6%.

09- Observe a frase “A medida também tem efeito na tarifa de energia, evitando reajustes ainda maiores”. Assinale a alternativa que apresenta a conjunção adequada ao sentido que se pretendia expressar na frase original.

- a) A medida também tem efeito na tarifa de energia, se evitar reajustes ainda maiores.
- b) A medida também tem efeito na tarifa de energia, embora evite reajustes ainda maiores.
- c) A medida também tem efeito na tarifa de energia, pois reajustes ainda maiores são evitados.
- d) A medida também tem efeito na tarifa de energia, quando reajustes ainda maiores forem evitados.
- e) A medida também tem efeito na tarifa de energia, porém reajustes ainda maiores são evitados.

10- Ainda com base no texto, é correto afirmar:

- a) O Governo frustrou-se devido à ausência de redução da demanda no horário de pico na região Sudeste, enquanto vigorou o horário de verão.
- b) A previsão do Governo já era de uma redução de demanda na região Sul superior à redução de demanda na região Centro-Oeste.
- c) O nível de água dos reservatórios das hidrelétricas da região Sul baixou 1% com a vigência do horário de verão.
- d) A redução da demanda de energia acarretará uma diminuição no valor de tarifas.
- e) Houve mais economia na região Sudeste do que na região Sul.

11- Na reportagem sobre o término do horário de verão, são fornecidas equivalências de consumo para o leitor ter a dimensão dos gastos e da economia alcançados durante o período em que a medida vigorou. Com base nessas comparações, considere as afirmativas a seguir.

- I. Belo Horizonte, Contagem, Betim e Porto Alegre são cidades que apresentam o mesmo consumo no horário de pico.
- II. A energia produzida pelas usinas nucleares de Angra 1 e 2 é maior do que o consumo das cidades de Belo Horizonte e Porto Alegre no horário de pico.
- III. O consumo de cidades como Florianópolis e Belo Horizonte, durante a vigência do horário de verão, é o dobro do que é economizado no mesmo período no Brasil.
- IV. As usinas nucleares de Angra 1 e 2 produzem a mesma quantidade de energia que as cidades de Belo Horizonte, Contagem, Betim e Porto Alegre economizaram no horário de pico, durante o horário de verão.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

12- Leia, a seguir, o trecho de uma reportagem sobre biocombustível.

“Sobre uma fila de caminhões e carros, paira uma nuvem de fuligem e gases tóxicos que ameaça a saúde humana e do planeta”. (O petróleo sai de cena. In: *Revista Galileu*, n.152, mar. 2004).

Sobre o biocombustível, é correto afirmar:

- a) Biocombustível é um tipo de combustível biológico desenvolvido artificialmente a partir da queima de combustíveis caseiros, especialmente gás de cozinha e lenha.
- b) Além de renovável, o cultivo de matérias-primas para a produção do biocombustível pode contribuir para o aproveitamento de terras agricultáveis degradadas.
- c) Apesar de o biocombustível ser produzido a partir de óleos fósseis, seus níveis de emissão de poluentes são ligeiramente inferiores aos combustíveis extraídos do petróleo.
- d) Petróleo e biocombustível possuem origem comum, diferindo no modo de extração. O petróleo é retirado por perfuração de poços e o biocombustível é extraído de óleos fósseis de lagos.
- e) O biocombustível é ecologicamente inviável, uma vez que a sua queima libera percentuais de calor incompatíveis com a capacidade de absorção da atmosfera, afetando a camada de ozônio.

13- O reduzido percentual de água doce na superfície da Terra, ao lado do consumo crescente, aponta a necessidade urgente de preservação das reservas e fontes de água doce como os rios, represas, lençol freático e aquíferos. Na América do Sul, o Aquífero Guarani constitui-se em uma das maiores reservas de água do planeta. A correta localização deste aquífero abrange:

- a) Bolívia, Brasil, Paraguai e Argentina.
- b) Chile, Paraguai, Uruguai e Argentina.
- c) Chile, Argentina, Paraguai e Brasil.
- d) Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil.
- e) Uruguai, Argentina, Paraguai e Brasil.

14- De acordo com o Secretário Estadual do Meio Ambiente do Estado do Paraná, o Rio Ivaí, por não possuir matas ciliares em suas margens, recebe dois milhões de toneladas de sedimentos por ano, as quais terminam no Lago de Itaipu. Além do assoreamento da represa, esse processo revela o comprometimento da camada fértil do solo e a corrosão de fundos públicos do Estado. Sobre a mata ciliar, é correto afirmar:

- a) A mata ciliar protege a água dos rios por impedir a sua evaporação, ainda que não interfira na qualidade das águas.
- b) As matas ciliares conseguem eliminar a nocividade dos venenos e pesticidas das águas dos rios, já que o aumento do fluxo hídrico neutraliza os componentes tóxicos por meio da diluição.
- c) A recomposição da mata ciliar deve contemplar espécies vegetais exóticas resistentes, as quais podem oferecer recursos na retirada de madeira, gerando divisas para os proprietários rurais.
- d) A mata ciliar é considerada uma área de proteção ambiental, por isso pode ser explorada comercialmente, desde que seja devidamente reconstituída.
- e) Além da proteção dos rios e nascentes, a mata ciliar é um importante aliado na recarga dos aquíferos que alimentam o fluxo das águas superficiais.

15- Desde a década de 80, diversas entidades da sociedade civil organizada existentes no Estado do Paraná vêm buscando alternativas para minimizar os efeitos negativos da expansão agropecuária sobre as florestas. Estima-se que o Paraná tenha hoje apenas 2 a 3% de remanescentes das florestas originais. A preservação e a recomposição dessas florestas depende do desenvolvimento de atividades que visam buscar e transplantar elementos (plantas e animais) dos fragmentos florestais remanescentes para as áreas a serem recuperadas.

Com base nesse contexto, assinale a alternativa que indica a prática mais adequada para a restauração ambiental.

- a) Estudo prévio dos efeitos diretos da fragmentação florestal sobre as espécies nativas e a população humana, para cada ecossistema.
- b) Captura e transferência de polinizadores e dispersores de diversos ecossistemas, visando aumentar as possibilidades de trânsito de material genético numa área reflorestada.
- c) Extração massiva de sementes de uma população para reproduzir fielmente um determinado ecossistema.
- d) Extração sustentável de elementos de um ecossistema minimizando possíveis efeitos sobre outras espécies ou sobre a estrutura e o funcionamento do ecossistema.
- e) Introdução de espécies exóticas resistentes a pragas, doenças e variações climáticas, como estratégia para obter florestas mais estáveis.

16- Leia o texto a seguir.

“[...] O pensamento ecológico superficial estava limitado ao tradicional quadro de referência moral, os adeptos daquela forma ansiavam por evitar a poluição das reservas de água, de modo a termos água limpa para beber, e buscavam preservar a floresta para que as pessoas pudessem continuar a desfrutar de caminhadas pela mata. Os partidários da ecologia profunda, por outro lado, visavam preservar a integridade da biosfera pelo próprio mérito da questão, à parte os possíveis benefícios que essa atitude podia trazer para os seres humanos [...]” (SINGER, Peter. *Vida ética: os melhores ensaios do mais polêmico filósofo da atualidade*. Rio de Janeiro: Ediouro, 2002. p. 133).

Com base no texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. **A ética do respeito à vida enfatiza os organismos vivos individuais, já a ética da ecologia profunda adota um objeto de valor mais amplo, como as espécies, os sistemas ecológicos e a biosfera como um todo.**
- II. **Segundo a tradição ocidental dominante, o valor do mundo natural não-humano ultrapassa os benefícios que traz aos seres humanos, por outro lado, os valores da ética da ecologia profunda são pautados na utilidade do mundo natural não-humano para os objetivos dos seres humanos.**
- III. **Para os ecologistas profundos, o bem-estar e o florescimento da vida humana e não-humana na Terra têm valor intrínseco, independente da utilidade do mundo natural não-humano para os fins da humanidade.**
- IV. **Numa abordagem da ética tradicional do Ocidente, a natureza carece de valor intrínseco, sendo os seres humanos os únicos membros moralmente importantes desse mundo.**

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

17- Sobre o papel da cidadania na política ambiental, considere as afirmativas a seguir.

- I. **Os cidadãos devem ser envolvidos nas questões ambientais a partir da capacidade de pensar, avaliar e agir sobre tais questões, cientes das responsabilidades em relação às gerações futuras.**
- II. **O estilo de vida moderno, que pressupõe a eliminação do consumo indiscriminado e progressivo de mercadorias, é propício à formação de cidadãos atentos às questões ambientais.**
- III. **A compreensão dos problemas ambientais, a adoção de práticas cotidianas de consumo responsável e o envolvimento na luta pelo estabelecimento de políticas públicas conservacionistas são características do cidadão consciente.**
- IV. **A cidadania se define pela apropriação individual de incentivos financeiros oriundos dos programas de desenvolvimento sustentável.**

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

18- Jornalismo ambiental é, segundo Villar (1997), “uma especialização do jornalismo tradicional, com todas as regras gerais da profissão, devendo ser a reportagem atraente e vendida como qualquer outra matéria”. É correto afirmar que boa conduta jornalística, em jornalismo ambiental, é:

- a) Relacionar economia e meio ambiente, visando favorecer empreendedores que se notabilizam pelos investimentos em projetos ecoturísticos.
- b) Utilizar os jargões técnico-científicos sem decodificá-los, como um meio de aproximar o leigo da linguagem dos técnicos e cientistas estudiosos da causa.
- c) Estudar os temas ambientais, seus problemas e soluções, visando criar argumentos protecionistas ao setor econômico e às atividades empresariais.
- d) Transferir as informações sobre meio ambiente, tendo como fundamento interesses financeiros do setor econômico interessado, respeitando a fonte pagadora.
- e) Criar e preservar boas fontes, incluindo especialistas confiáveis, para que a cobertura jornalística não fique limitada a acidentes como vazamento de substâncias tóxicas e desmatamentos.

19- Considerando os pesados impactos que o turismo tem proporcionado para a preservação e conservação dos atrativos naturais de uma região, é fundamental que, a partir da análise ambiental e do inventário dos recursos da área afetada, seja definida a capacidade de carga ou suporte da área a ser visitada. É correto afirmar que a capacidade de carga ou suporte resulta em:

- a) Definição do número máximo de visitantes em um período determinado.
- b) Delimitação da área a ser percorrida para preservar a segurança dos turistas.
- c) Delimitação da área máxima a ser ocupada pelas construções dos centros de recepção de visitantes.
- d) Definição do número de funcionários necessários ao acompanhamento dos visitantes.
- e) Determinação do montante de recursos financeiros necessários à atividade.

20- Leia o depoimento do Secretário de Turismo do município de Tibau do Sul, ao qual pertence Pipa, uma aldeia de pescadores com famosa praia, localizada a 87 km ao sul de Natal (RN).

“Os empreendimentos brotam sem planejamento, a riqueza exclui os nativos. Hoje, há só 19 barcos de pesca, antes eram 31, o ofício era passado de pai para filho. Os jovens preferem pescar no asfalto, as drogas são um problema. O turismo trouxe benefícios, mas esse processo precisa ser sustentável para durar.” (FREIRE, Cláudio. Praia Esperta: Projeto da USP usa rede digital para transformar centro turístico no Rio Grande do Norte em cidade-escola. *Folha de S. Paulo*, São Paulo, 16 dez. 2003. Sinapse, p.12).

Com base no texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. O depoimento faz referência à sustentabilidade da atividade pesqueira local, alcançada com a redução dos barcos de pesca.
- II. Ao relatar que a expansão dos empreendimentos turísticos ocorre concomitantemente ao aumento da marginalização social, o secretário constata a situação paradoxal provocada pelo turismo.
- III. O secretário reforça em seu depoimento que inexistente relação entre a falta de planejamento dos empreendimentos e os malefícios das atividades turísticas.
- IV. Em seu depoimento, Freire indica a necessidade de um projeto de desenvolvimento sustentável a fim de que os benefícios do turismo perdurem no local.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

21- Leia o texto a seguir.

“O silêncio é enervante. A leoa está prestes a saltar sobre sua presa, em meio à poeirenta savana africana. Ela lança o ataque. Uma luta rápida, uma mordida, e o antílope cai morto. O que se ouve a seguir é um som inesperado: walkie-talkies transmitindo mensagens urgentes, vários jipes sendo ligados, enquanto mais um grupo de turistas é levado ao local do abate para assistir, de olhos arregalados, à vida como ela é”. (Arthur, Charles. Ecoturismo e animais nem sempre se dão muito bem. *Folha de São Paulo*, São Paulo, 07 mar. 2004).

Com base no texto e nos conhecimentos sobre ecoturismo, é correto afirmar:

- a) O ecoturismo é a modalidade de turismo mais predatória, pois a interferência dos turistas no cotidiano dos animais, bem como a poluição visual e sonora, provocam a extinção destes, bem como das espécies vegetais que compõem as áreas de preservação.
- b) O ecoturismo interfere no comportamento dos animais, que na presença dos turistas não copulam, ficam mais dóceis e tendem a perder instintos vitais à sua sobrevivência no ambiente natural.
- c) Para compensar os danos ambientais, o ecoturismo deve ser acessível apenas a um segmento restrito da população, cujo poder aquisitivo elevado e acesso à educação elitizada asseguram posturas e práticas responsáveis em áreas de preservação ambiental.
- d) A comprovação científica de que o homem deve ser banido do contato com o ambiente, em face de sua conduta estritamente predatória, se reflete em políticas públicas que culminam na proibição do ecoturismo nos ambientes naturais.
- e) A concessão de benefícios fiscais para os empresários do ecoturismo intensificarem indiscriminadamente o fluxo de turistas em áreas de preservação se justifica pela dinamização da economia em benefício dos primeiros.

22- Ecoturismo é um segmento do turismo que busca um complexo de serviços como alojamento, alimentação, transporte e lazer, baseado na utilização do patrimônio natural de uma determinada região. Assinale a alternativa que apresenta elementos que se enquadram nas práticas consideradas sustentáveis em ecoturismo.

- a) Exclusão da comunidade local de atividades lucrativas.
- b) Formação de uma consciência consumista, por meio da exploração sustentável da natureza local e suas potencialidades.
- c) Utilização de ecotécnicas para a obtenção de energia solar, captação de água da chuva e reciclagem de lixo.
- d) Favorecimento à instalação de grandes complexos turísticos limitados a empresas cujo quadro funcional seja constituído por pessoal com experiência comprovada em turismo de grande escala.
- e) Interferência e alteração gradativa da cultura da população local, visando a construir uma consciência ambientalista que assegure a geração de mais divisas.

23- Sobre um dos Patrimônios da Humanidade, o Parque Nacional da Serra da Capivara, localizado no Piauí, com área de 1,3 mil km² e uma das maiores concentrações rupestres do planeta, leia o texto a seguir.

"Ao lado de seu inestimável valor arqueológico a forma como se associaram aqui a estrutura e as questões sociais é de especial relevância. A área possui uma estrutura de primeira que inclui equipes de vigilância, um hotel, centro de recepção aos visitantes, quatrocentos quilômetros de estrada... e o mais importante, a FUNDHAM, a ONG que gerencia os recursos e desenvolve projetos sociais que ajudam a tornar menos sofrida a vida da gente pobre da região. São pelo menos dois mil sertanejos envolvidos nos trabalhos do parque e nos trabalhos comunitários. Uma amostra de como a ciência e a preservação ecológica podem produzir benefícios sociais. As fontes de recursos geradas auxiliam na manutenção do parque e os empregos que surgiram acabaram com a caça ilegal, equilibrando a fauna do parque e beneficiando todo o ecossistema." (REICHERT, Inês Caroline. Legado Cultural e Turismo: sobre lugares, memórias e outras histórias. In: ASHTON, Mary Sandra Guerra (Org.) *Turismo sinais de cultura*. Novo Hamburgo: FEEVALE, 2001).

Com base no texto e nos conhecimentos sobre o tema, considere as afirmativas a seguir.

- I. Apesar da preocupação com a preservação ecológica relatada no texto, a instalação de infra-estrutura para recepção do fluxo turístico no Parque Nacional da Serra da Capivara tem contribuído para o desenraizamento cultural e o empobrecimento das comunidades locais.
- II. A forma como o texto descreve a organização do Parque permite reconhecer que, apesar de ser uma área de preservação, está em curso uma verdadeira formação de *clusters* turísticos por toda a região.
- III. A associação descrita no texto entre questões sociais e preservação arqueológica e ecológica permite afirmar que o Turismo pode ser considerado uma atividade capaz de gerar desenvolvimento local e contribuir para redução das desigualdades sociais.
- IV. Há indicações no texto de que o princípio da sustentabilidade está na base da organização e funcionamento do parque, no que se refere à preservação dos recursos naturais e do legado cultural (conhecimentos, hábitos e costumes) da população local.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

24- "O desenvolvimento sustentável se tornou o tema central em boa parte da literatura ambiental. Também inspirou significativos protocolos para ação coordenada, por exemplo a redução de emissões prejudiciais e outras fontes de poluição.[...]". (SEM, Amartya. Por que é necessário preservar a coruja-pintada. *Folha de S. Paulo*, São Paulo, 14 mar. 2004. Caderno Mais!, p. 16).

Sobre o significado de desenvolvimento sustentável, é correto afirmar:

- a) Trata-se de absorver e utilizar hoje os recursos naturais, sob pena de esgotamento, em prol do progresso da humanidade.
- b) Compõe-se de uma série de medidas coercitivas e restritivas à população quanto ao acesso aos recursos naturais, com o intuito de deixá-los intocados às gerações futuras.
- c) Implica em desconsiderar a atual deterioração do ambiente para a produção de um patrimônio monetário que possa garantir o conforto financeiro às gerações futuras.
- d) Consiste na realização de tantas ações quantas forem necessárias para assegurar às gerações futuras qualidade de vida superior à que temos hoje no planeta.
- e) Pressupõe a ênfase em protocolos voltados ao desenvolvimento de tecnologias que viabilizem a sobrevivência humana em ambientes exauridos.

- 25- A Convenção em Diversidade Biológica assinada durante a Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento (ECO-92), definiu Diversidade Biológica ou Biodiversidade como “variabilidade entre os organismos vivos de todas as fontes e ecossistemas”. Assinale a alternativa que corresponde à utilização sustentável da diversidade biológica.**
- a) Utilizar os elementos da diversidade biológica de um modo e a uma proporção tal que não leve a um declínio de seus componentes, e que mantenha seu potencial para as futuras gerações.
 - b) Recorrer aos elementos florestais para sustentar a alimentação e demais necessidades humanas, enquanto os recursos perdurarem.
 - c) Utilizar a diversidade biológica de um ecossistema, porém, preservá-la por meio da introdução de espécies originárias de outro ecossistema, mais resistentes e produtivas.
 - d) Explorar os recursos biológicos, físicos e químicos para além de seus limites, a fim de viabilizar as indústrias, comunidades e entidades de pesquisa da região.
 - e) Extrair os elementos da diversidade biológica a uma taxa progressiva, utilizando-os no sustento de um padrão de consumo das comunidades, desde que sem riscos ambientais imediatos.
- 26- A implantação de um Sistema de Gestão Ambiental por uma empresa requer mudanças na sua política global de funcionamento, principalmente em aspectos como estratégia de produção, destino dos dejetos, salubridade dos funcionários, entre outros. Todas essas mudanças têm como objetivo alcançar um adequado equacionamento entre empresa, meio ambiente e sociedade. Tecnologias conhecidas popularmente como limpas foram desenvolvidas para que muitas empresas alcancem tal objetivo. Com base no texto e nos conhecimentos sobre meio ambiente, é correto afirmar que a área que desenvolve tecnologia ambiental amplamente divulgada como limpa é a:**
- a) Mineração.
 - b) Eletroeletrônica.
 - c) Automotiva.
 - d) Siderurgia.
 - e) Biotecnologia.
- 27- Atualmente, o planeta experimenta uma situação de caos ambiental, dada a intensificação do uso dos recursos naturais. Para Grün (1996), a crise ecológica moderna pode ser definida como “mistérios da natureza revelados sob tortura [...] como uma natureza esquartejada nos vários pedaços que são as diferentes ciências, conduzindo todos a uma natureza morta”. Com base no texto e nos conhecimentos sobre o tema, é correto afirmar:**
- a) As expansões econômica e industrial são responsáveis pela obstrução das informações sobre o meio ambiente.
 - b) A crise ecológica e a exaustão de recursos reforçam a importância de se privilegiar a compreensão da vulnerabilidade da natureza.
 - c) As mudanças concretas na legislação relativas à exploração dos recursos naturais tornam desnecessárias as reflexões sobre o meio ambiente.
 - d) De um modo geral, os seres humanos tendem ao consumo parcimonioso, por tomarem a natureza como fonte esgotável de recursos.
 - e) O conhecimento gerado pelas ciências revela fragmentos do funcionamento de diferentes ecossistemas, o que impede a sua degradação.
- 28- No artigo oitavo da Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, que instituiu a Política Nacional de Educação Ambiental, consta que as atividades em educação ambiental devem ser desenvolvidas na educação em geral e na educação escolar. Com base nos conhecimentos sobre educação ambiental, é correto afirmar:**
- a) Por ser uma atribuição do setor educacional privado, o poder público das esferas federal e estadual está desobrigado dos investimentos voltados à capacitação de recursos humanos.
 - b) Ações de estudo, pesquisa e desenvolvimento em educação ambiental devem voltar-se para as experiências locais e regionais, devido às particularidades de cada região.
 - c) Por implicarem em aumento da poluição por resíduos, o emprego de material educativo como cartilhas, folders e cartazes, deve ser proibido em projetos de Educação Ambiental.
 - d) A Educação ambiental deve se circunscrever aos níveis fundamental e médio do sistema público de ensino, por se tratar de clientela que mais degrada o ambiente.
 - e) Já que o aumento de empregos compensa os riscos da degradação do ambiente, o remanejamento de verbas para os setores mais dinâmicos da economia deve ser privilegiado, em detrimento da educação ambiental.
- 29- Sobre instrumentos e metodologias do Programa Nacional de Educação Ambiental (PRONEA), criado em dezembro de 1994 pelo Governo Federal, considere as afirmativas a seguir.**
- I. Educação ambiental no contexto do ensino fundamental.
 - II. Campanhas publicitárias de educação ambiental restritas aos usuários de recursos naturais.
 - III. Educação ambiental subordinada às demandas do setor produtivo.
 - IV. Articulação intra e interinstitucional.
- Integram o Programa de Educação Ambiental apenas os pressupostos contidos nas afirmativas:**
- a) I e II.
 - b) I e IV.
 - c) III e IV.
 - d) I, II e III.
 - e) II, III e IV.

30- Sobre os princípios da Educação Ambiental no Brasil contidos na Lei 9.795/99, que institui a Política Nacional de Educação Ambiental, considere as afirmativas a seguir.

- I. Enfoque humanista, holístico, democrático e participativo.
- II. Reconhecimento e respeito à pluralidade e à diversidade cultural.
- III. Concepção de intocabilidade dos ambientes naturais.
- IV. Abordagem específica das questões ambientais locais de modo a produzir os efeitos necessários na mudança de comportamento das populações diretamente afetadas.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

QUESTÕES DISCURSIVAS

INSTRUÇÕES

1. Não faça marcações fora dos locais destinados para as respostas das questões discursivas.
2. Responda as questões nos espaços destinados a cada uma delas.
3. Organize suas respostas de modo que preencham no máximo 10 (dez) linhas para cada questão, considerando-se letra de tamanho regular.
4. Comece a responder a partir da primeira linha.
5. Use caneta esferográfica para transcrever as respostas para a folha definitiva. Evite rasuras.
6. Verifique se, na folha definitiva das questões discursivas, a área, a categoria, o número de sua inscrição e o seu nome estão corretos. Comunique ao Fiscal qualquer irregularidade.
7. Assine na folha definitiva no local indicado.
8. O tempo para as transcrições das respostas na folha definitiva está contido na duração da prova.

QUESTÃO DISCURSIVA Nº 01

Defina e discuta dois objetivos estratégicos para um projeto de empreendedorismo, considerando a necessidade do estabelecimento de relações socioambientais sustentáveis.

QUESTÃO DISCURSIVA Nº 02

Considerando sua área de atuação no estágio profissional a que está se propondo, cite e explique um impacto negativo e um positivo dos meios de comunicação de massa nas questões ambientais.

QUESTÃO DISCURSIVA Nº 03

Historicamente a maioria dos empreendimentos turísticos surgiram de forma não planejada. Destaque e comente dois impactos não planejados no meio ambiente.