

Exercícios para Exame Final de Geografia – 1º anos – Prof. Reinaldo

01. Entre as maiores causas da poluição atmosférica estão a queima dos combustíveis fósseis e os resíduos gasosos da indústria. Isso provoca hoje alguns fenômenos climáticos que estão sendo acompanhados por cientistas. Considerando os fenômenos climáticos, listados na Coluna A, associe-os às características que os identificam, elencadas na Coluna B

COLUNA A

1. Inversão Térmica
2. Ilhas de Calor
3. Efeito Estufa

COLUNA B

- () Desequilíbrio da composição atmosférica com elevação de dióxido de carbono, causada pela queima de combustíveis fósseis, florestas e outros.
- () Fenômeno natural, freqüente nos meses de inverno, geralmente ocorre no final da madrugada e no início da manhã.
- () Fenômeno antrópico, típico de aglomerações urbanas, com elevação das temperaturas médias, se comparadas às das zonas rurais.

Assinale a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) 3 – 1 – 2
- b) 1 – 2 – 3
- c) 2 – 1 – 3
- d) 3 – 2 – 1
- e) 1 – 3 – 2

02. Conceitue o significado de Lixiviação:

03. Desenvolvimento sustentável constitui meta e desafio para o setor industrial brasileiro. Assinale, a propósito do significado de desenvolvimento sustentável, a alternativa correta.

- a) Crescer consumindo menos energia elétrica.
- b) Crescer e contribuir com a geração de empregos.
- c) Crescer sem agredir o meio ambiente.
- d) Crescer sem comprometer a condição de compra do mercado consumidor.
- e) Crescer equilibrando receitas e despesas, sem depender de empréstimos bancários.

04. A queima do *petróleo* acarreta danos ambientais diretos, dentre os quais

- a) a erosão dos solos e a chuva ácida.
- b) a chuva ácida e o efeito estufa.
- c) o empobrecimento do solo e as inversões térmicas.
- d) a destruição da camada de ozônio e o efeito estufa.
- e) as inversões térmicas e a destruição da camada de ozônio.

05. A industrialização européia teve como base energética o uso do carvão mineral. Até hoje, mesmo com a ampliação do uso de petróleo, da energia hidrelétrica e das usinas nucleares, o carvão permanece como importante fonte energética, principalmente, nos países da Europa Oriental. Ocorre, porém, que a queima do carvão mineral, em grandes quantidades, pode provocar o aumento do volume do óxido de enxofre na atmosfera e, com isso, o fenômeno:

- a) da chuva ácida
- b) do vento geotrópico
- c) da rarefação do ar
- d) desertificação
- e) da redução da ionosfera

06. (Unifap) Leia o texto a seguir:

É o maior manancial de água doce subterrânea transfronteiriço do mundo. Está localizado na região centro-leste da América do Sul, estendendo-se pelo Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina. Sua maior ocorrência se dá em território brasileiro. Constitui-se em uma importante reserva estratégica para o abastecimento da população, para o desenvolvimento das atividades econômicas e do lazer.”

Fonte: Adaptado de www.daaearaquara.com.br

Cite qual é o nome da área em que o texto enfatiza.

07. Leia os textos:

- I. Calcula-se que a poluição do ar tenha provocado um crescimento do teor de gás carbônico na atmosfera, que teria sofrido um aumento de 14% entre 1830 e 1930, aumentando hoje em dia de 0,3% ao ano. Os desmatamentos contribuem bastante para isso, pois a queimada das florestas produz grande quantidade de gás carbônico tem a propriedade de absorver calor, pelo chamado “efeito estufa”, um aumento da proporção desse gás na atmosfera pode ocasionar um aquecimento de superfícies terrestres.

- II. Inversão térmica é período em que o ar fica estagnado sobre um local, sem a formação de ventos ou correntes ascendentes na atmosfera. Sabe-se que o ar mais elevado é mais que o que se encontra embaixo; esse fato dá origem a correntes ascendentes na atmosfera, pois o ar quente é mais leve que o ar mais frio. Mas sobre o efeito de uma inversão térmica ocorre o inverso: o ar mais quente está acima do ar mais frio, impedido-o de subir. O ar fica estagnado e carregado de poluentes. As inversões térmicas ocorrem bastante no Sul do país, principalmente em São Paulo, no período do inverno.

As afirmações I e II estão:

- a) totalmente corretas.
- b) totalmente erradas.
- c) a I correta e a II errada.
- d) a I errada e a II correta.
- e) as duas parcialmente corretas.

08. Qual é o conceito de poluição?

09. Que alternativa define corretamente o Meio Ambiente:

- a) Elementos naturais e não-naturais, que atuam influenciando o ecossistema.
- b) Formado por animais e plantas elementos naturais criados pela natureza, que atuam influenciando nas transformações do planeta.

- c) Formado por elementos naturais, e não-naturais todos criados pelo homem, que atuam influenciando os seres-vivos.
- d) Estrutura formado por animais, plantas, clima e o solo terrestre, elementos naturais, e não-naturais criados pela natureza, que atuam influenciando os seres-vivos.
- e) Conjunto formado por elementos naturais bióticos(animais, plantas) e abióticos(solo, relevo, clima), e não-naturais criados pelo homem, que atuam influenciando os seres-vivos.

10. Defina poluição ambiental:

11. Quando os problemas ambientais começaram a se agravar?

12. Que alternativa exemplifica uma relação natural que pode ser afetada pela poluição:

- a) As fabricas de antenas parabólicas, ocasiona prejuízos pois a poluição destrói os equipamentos em um curto espaço de tempo.
- b) Quando as emanções de gases tóxicos das cidades aumentam desmedidamente, o excesso pode prejudicar o regime pluvial, porque as gotas que se formam são demasiado pequenas para cair como chuva.
- c) Os fluxos fluviais, causando diminuição na quantidade de água dos rios e aumento da pesca predatória.
- d) O aquecimento global e aumento das inversões térmicas nas áreas rurais.
- e) Aumento das chuvas litorâneas no Brasil, causando maiores números de desabamento em escarpas de serras e montanhas.

13. São os tipos de poluição?

- a) Poluição urbana, do campo, do solo, térmica, sonora e visual.
- b) Poluição do ar, dos pólos, térmica e sonora.
- c) Poluição marítima, terrestre, radioativa, sonora e visual.
- d) Poluição da água, do ar, do solo, radioativa, térmica e sonora.
- e) Poluição do solo, radioativa, sonora, visual e urbana.

14. Quais são os principais agentes poluidores da água?

15. Quais dessas alternativa não apresenta poluente atmosférico?

- a) dióxido sulfúrico
- b) chuva ácida
- c) monóxido de carbono
- d) dióxido de enxofre
- e) Nitrogênio

16. Principais causadores da destruição da camada de ozônio:

17. Quais são os males causados ao homem devido a destruição da camada de ozônio?

18. Por que Cubatão se destacou como cidade de maior poluição atmosférica entre 1970 e 1980?

19. Corresponde ao processo de desertificação:

- a) Altas temperaturas, agravados pela ação climática, causa o aquecimento global e derretimento das calotas polares.
- b) Aumento desacelerado das chuvas e a baixa fertilidade do solo, agravados pela ação climática, causa a degradação e devastação do meio ambiente.
- c) Obsoleta fertilidade do solo, agravados pela ação natural em atividades predatórias ou desmatamentos, predominando degradação do meio ambiente.
- d) A seca e grande fertilidade do solo, acarretados pela ação humana em atividades predatórias ou desmatamentos, favorecendo para a formação de zonas desérticas.
- e) A seca e a baixa fertilidade do solo, agravados pela ação humana em atividades predatórias ou desmatamentos, causa a degradação do meio ambiente com tendência a criação de zonas desérticas.

20. Quando foi assinado e o que previa o Protocolo de Kyoto?

Exercícios para Exame Final de Geografia – 2º anos – Prof. Reinaldo

01. (PUC) Entre os fatores que impulsionaram a migração européia para o Brasil entre 1870 - 1930, podemos excluir:
- o desenvolvimento da cafeicultura;
 - as iniciativas dos fazendeiros de auxiliar colonos;
 - a abolição da escravatura e a conseqüente liberação da mão-de-obra;
 - a unificação política e industrialização tardia da Itália;
 - a Primeira Guerra Mundial.
02. (FEI) Migrações pendulares são:
- movimentos ligados a atividades pastoris;
 - movimentos da população rural em direção aos grandes centros urbanos;
 - troca de imigrantes entre as grandes regiões;
 - deslocamento maciço de populações urbanas em direção ao campo;
 - movimentos diários de trabalhadores entre o local de residência e o local de trabalho.
03. (Ruy Barbosa – BA) Diariamente, sacoleiros de todo o país chegam a São Paulo à procura das roupas baratas vendidas nos bairros do Bom Retiro e Brás. O destino desses compradores é o mesmo de milhares de bolivianos, peruanos, paraguaios e outros vizinhos sulamericanos que também desembarcam todo ano na cidade – só que para morar. Não há números exatos, mas calcula-se que mais de 100 mil deles vivam na capital paulista.
- Com base nas informações do texto e nos conhecimentos sobre movimentos da população, suas causas e conseqüências, pode-se afirmar:
- O Brasil na última década, se tornou um país de imigrantes, devido ao desenvolvimento econômico alcançado e à oferta de empregos para a PEA.
 - Os altos salários pagos no setor terciário em São Paulo e a garantia dos direitos trabalhistas atraem os imigrantes dos países que fazem parte do Mercosul.
 - As novas fronteiras agrícolas surgidas nas últimas décadas do século XX constituem a principal causa do fenômeno destacado no texto.
 - O movimento mais expressivo da população brasileira é o êxodo rural.
 - O aumento da imigração no Brasil deve-se ao fato de as leis brasileiras permitirem a entrada no país de imigrantes latino-americanos, sem nenhuma restrição.
04. Completa as lacunas e marque a alternativa correta.
- O Brasil é considerado um país populoso e _____, reflexo de sua grande extensão territorial, a população está muito _____: 90% delas se concentram _____.
- Muito povoado – bem distribuída – no litoral
 - Pouco povoado – bem distribuída – no interior
 - Povoado – concentrada – na área rural
 - Pouco povoado – mal distribuída – no litoral
 - Parcialmente povoado – distribuída – nas grandes cidades do interior do Brasil
05. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas a seguir:
- As maiores e mais bem equipadas metrópoles das regiões Norte, Nordeste, Sudeste e Sul são, respectivamente, Manaus, Salvador, São Paulo e Porto Alegre.
 - Caxias (RS), Blumenau (SC), Londrina (PR), Ribeirão Preto (SP), Campos (RJ) e Feira de Santana (BA) são exemplos decapitais regionais.
 - Dentre as características de uma metrópole, podemos citar a função de polarização e de organização de espaço ao seu redor.
 - Comparando-se as redes urbanas das regiões Norte e Sudeste, podemos dizer que a primeira não apresenta uma nítida hierarquia urbana ao passo que a segunda é bem caracterizada hierarquicamente.
06. (PUC) Nos países industrializados, a migração campo-cidade tem como causa fundamental:
- carência de melhores condições sociais no campo.
 - baixa produtividade agrícola.
 - pressão demográfica no campo.
 - dificuldade de aquisição de terras.
 - liberação de mão-de-obra pela mecanização.
07. (ULBRA) "O município está assentado sobre a borda da bacia sedimentar do Paraná, tendo como embasamento rochas antigas tais como xisto e gnaisses do Grupo Araxá (Pré-Cambriano)."
Sociedade & Natureza, Uberlândia, dez./1989
- O trecho acima define:
- o sítio urbano do município;
 - o sítio urbano e a situação urbana do município;
 - a situação urbana e a origem do município;
 - a posição geográfica do município;
 - a situação no contexto regional do município.
08. (VUNESP) Segundo a hierarquia urbana, as cidades mais importantes de um país, que comandam a rede urbana nacional, estabelecendo áreas de influência, correspondem aos (às):
- centros regionais
 - cidades-dormitórios
 - metrópoles nacionais
 - capitais regionais
 - metrópoles regionais
09. Em relação às cidades, é correto afirmar:
- A cidade de São Paulo corresponde a uma metrópole nacional, situada nas margens do Rio Paraíba do Sul.
 - A cidade de Washington corresponde a uma metrópole nacional.
 - O êxodo rural é um dos fatores que mais têm contribuído para o inchaço das metrópoles brasileiras.
 - No Brasil, verifica-se o predomínio de população rural.
 - A partir da década de 1980, o êxodo rural deixou de ocorrer devido ao assentamento dos sem-terra pelo Incra.

10. (CEFET - PR) Um conjunto de municípios contíguos e integrados socioeconomicamente a uma cidade central, com serviços públicos e infra-estrutura comuns, define a:

- a) metropolização
- b) área metropolitana
- c) rede urbana
- d) megalópole
- e) hierarquia urbana

11. Sobre o surto de urbanização que se verifica no mundo, é correto afirmar que

- a) é verificado com a mesma intensidade nos países desenvolvidos e subdesenvolvidos;
- b) é provocado em todo o mundo pelos altos índices de natalidade;
- c) é um fenômeno característico dos países industrializados europeus;
- d) é mais intenso nos países subdesenvolvidos, tendo como causa o êxodo rural;
- e) é mais intenso nos países desenvolvidos, devido ao desenvolvimento industrial.

12. (UnB) "... Afinal, quem constrói o espaço geográfico não são os geógrafos, mas todos os homens e mulheres no seu trabalho cotidiano..." (GONÇALVES, Carlos W. Porto, BARBOSA, Jorge Luiz. *Geografia hoje*. 1998, vol.1, p.4)

De acordo com tal pensamento, estão corretas as seguintes afirmativas:

- a) o espaço geográfico é feudo de processos naturais, aos quais a humanidade tem-se adaptado ao longo de sua existência;
- b) o trabalho social confere ao espaço geográfico um caráter essencialmente dinâmico;
- c) os cientistas (geógrafos) não contribuem de forma alguma para a construção do espaço geográfico;
- d) o trabalho realizado pelos homens é mais importante que aquele feito pelas mulheres na produção do espaço geográfico;
- e) as formas criadas no momento histórico atual ainda não constituem o espaço geográfico;

13. Em relação às cidades, é correto afirmar:

- a) A cidade de São Paulo corresponde a uma metrópole nacional, situada nas margens do Rio Paraíba do Sul.
- b) A cidade de Washington corresponde a uma metrópole nacional.
- c) O êxodo rural é um dos fatores que mais têm contribuído para o inchaço das metrópoles brasileiras.
- d) No Brasil, verifica-se o predomínio de população rural.
- e) A partir da década de 1980, o êxodo rural deixou de ocorrer devido ao assentamento dos sem-terra pelo Incra.

14. (UFRGS – RS) Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas abaixo, na ordem em que aparecem.

A distância espacial da população brasileira vem se modificando no decorrer da história em função de fatores econômicos, políticos e sociais. No período de 1930 a 1940, as migrações internas apresentavam o sentido _____; a partir dos anos 60, o sentido passou a ser _____. No período de 1980 - 2000, as migrações passaram a ter sentido _____.

- a) rural-rural ; rural-urbano ; urbano-rural
- b) rural-rural ; urbano-rural ; urbano-urbano
- c) rural-urbano ; urbano-rural ; urbano-urbano
- d) rural-urbano ; rural-rural ; rural-urbano
- e) rural-rural ; rural-urbano ; urbano-urbano

15. (UNISA) Lendo as frases seguintes:

I. Será subpovoado o país que oferecer mais empregos anualmente aos indivíduos que se apresentam no mercado de trabalho, fazendo com que o aumento da população não crie pressões sobre a produção.

II. mesmo com densidade demográfica reduzida, o país que não absorver a mão-de-obra posta à venda no mercado de trabalho é considerado superpovoado.

Verificamos que o Brasil:

- a) está no caso I;
- b) está no caso II;
- c) está no caso I ao norte e no caso II ao sul;
- d) está no caso I no interior e no caso II nas zonas litorâneas;
- e) esteve no caso II até a década passada, encontrando-se no caso I atualmente.

16. (FUVEST) Considerando-se a distribuição da população mundial por atividades econômicas, é INCORRETO afirmar que:

- a) a repartição da PEA pelos setores de atividades reflete o grau de desenvolvimento econômico;
- b) o setor terciário apresenta-se em expansão em quase todos os países do mundo;
- c) em diversos países subdesenvolvidos, o número de pessoas empregadas no setor secundário vem aumentando devido à existência de um processo de industrialização;
- d) os países subdesenvolvidos apresentam geralmente um setor terciário hipertrofiado;
- e) em todos os países subdesenvolvidos, de economia capitalista, o predomínio dos setores primário e secundário reflete o elevado poder aquisitivo da sociedade.

17. (FAAP) A população do Brasil é:

- a) irregularmente distribuída, predominando etnicamente o branco e etariamente o adulto;
- b) de elevado crescimento vegetativo, elevado nível cultural e com predominância étnica do negro;
- c) de alto crescimento vegetativo, com predominância dos mestiços e elevado consumo de energia;
- d) regularmente distribuída, predominando os brancos e etariamente o jovem;
- e) de grande crescimento vegetativo, etariamente