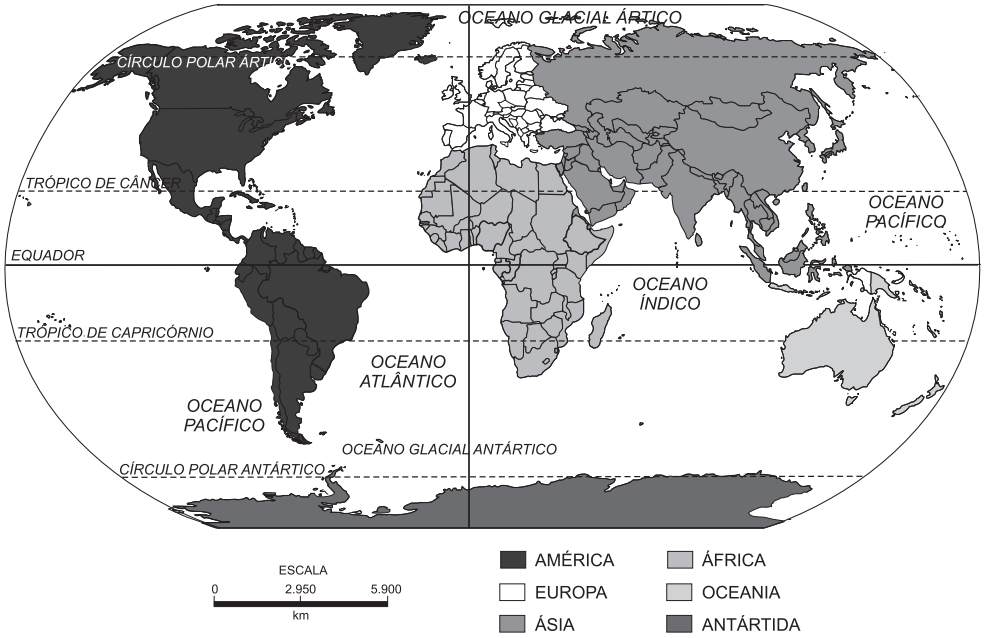
Geografia

Questões de 1 a 15

Esta prova deverá ser respondida EXCLUSIVAMENTE pelos candidatos aos cursos de Administração, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas, Comunicação Social, Geografia e Turismo.

Instruções | Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

QUESTÃO 1



Com base nos conhecimentos cartográficos, identifique as afirmativas verdadeiras.

I. O uso do mapa permite discernir relações espaciais entre os vários fenômenos naturais e identificar fenômenos geográficos.
II. O mapa temático é constituído a partir de um fundo básico, geralmente topográfico, hidrográfico ou político.
III. Os símbolos convencionais e as legendas dos mapas não podem dar margem a suposições, tendo, portanto, que ser bem precisos.
IV. A melhor escala é a gráfica, por ser a única que pode ser transformada em um outro tipo de escala.
V. A projeção destacada no mapa é a cônica, a mais utilizada pelos cartógrafos por ser a única que preserva as dimensões originais dos paralelos e meridianos.

A alternativa que indica **todas** as afirmativas verdadeiras é a

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

QUESTÃO 2

Cidades	Temperatura média anual	Temperatura média de janeiro	Temperatura média de julho	Chuvas anuais
A	26°	28°	25°	2500mm
B	20°	25°	18°	1000mm
C	19°	10°	25°	1300mm

Os dados climáticos apresentados permitem concluir:

A) As cidades **A**, **B** e **C** estão situadas no hemisfério das águas, ou seja, no Hemisfério Norte.
B) A cidade **A** está localizada em uma latitude mais alta que as cidades **B** e **C**.
C) A cidade **A** possui um clima sem estações definidas e com chuvas de convecção.
D) A maior amplitude térmica anual é registrada na cidade **B**.
E) A cidade **C** se caracteriza por possuir um clima tropical típico, com duas estações definidas.

QUESTÃO 3

A análise da charge e os conhecimentos sobre a questão climática e as alterações dos ecossistemas globais permitem afirmar:

A) As geleiras do Himalaia, devido ao aquecimento global, deverão estar extintas, na próxima década, juntamente com a fauna das regiões polares.
B) As questões climáticas, embora sejam de grande interesse para o planeta, estão submetidas aos interesses da política internacional.
C) Os Estados Unidos ultrapassaram a China como o maior emissor mundial de dióxido de carbono, na tentativa de impulsionar seu parque industrial, objetivando superar a atual crise econômica.
D) As grandes economias em desenvolvimento, como a brasileira, terão de cumprir metas rigorosas de redução das suas emissões de dióxido de carbono, até 2012.
E) O processo de derretimento das calotas polares só poderá ser revertido quando a exploração de recursos minerais for proibida.

QUESTÃO 4

A propósito dos recursos minerais brasileiros, é correto afirmar:

A) O sal-gema e o xisto betaminoso, usados na indústria química, são os minerais mais abundantes no país.
B) O carvão mineral encontrado na Região Nordeste é puro, do tipo antracitro, e tem sua produção destinada à exportação.
C) Os combustíveis fósseis, fonte de energia amplamente utilizada no planeta, são encontrados nas bacias sedimentares.
D) O urânio utilizado nas usinas nucleares brasileiras é extraído em Cascavel, município do Paraná, pois lá estão localizadas as maiores reservas do país.
E) O alumínio extraído da cassiterita é encontrado na Bahia, no Rio Grande do Sul e no Amazonas, e sua exploração é controlada por empresas transnacionais, sendo a atividade econômica que mais agride o meio ambiente.

QUESTÃO 5

As bases da produção agrícola são a terra, o trabalho e o capital. A importância de cada um na economia agrícola está relacionada ao grau de desenvolvimento econômico de cada país.

Nesse contexto, é correto afirmar que o

A) sistema agrícola mais utilizado nos países centrais é o plantation.
B) sistema de plantation se caracteriza pela policultura, pela produção voltada para o mercado interno e pelo uso de latifúndios de exploração.
C) sistema intensivo manual, denominado de jardinagem, é amplamente utilizado no sudeste asiático.
D) aumento da demanda de gêneros alimentícios, em função do crescimento demográfico mundial, fez da agricultura a atividade econômica mais rentável do planeta.
E) sistema extensivo, no Brasil, só é praticado em larga escala no Paraná, que, por essa razão, se tornou o maior produtor nacional de grãos.

QUESTÃO 6

A agricultura é uma atividade econômica de fundamental importância para a sociedade. Conhecer o solo que se cultiva e as características específicas de cada tipo de solo é imprescindível, para que seja possível obter resultados satisfatórios no que concerne à produtividade.

Nesse contexto, pode-se afirmar que, no Brasil,

A) os latossolos são utilizados exclusivamente pelos sistemas de subsistência.
B) o sistema de jardinagem, amplamente adotado no Nordeste, é um cultivo extensivo, com a produção voltada para a exportação e exige pouca mão de obra.
C) os solos hidromórficos são os mais férteis do país, seu potencial agrícola é enorme, dispensando os fertilizantes, sendo neles cultivados, principalmente, o arroz.
D) os latossolos são, em geral, solos com baixa acidez, pouco profundos e impermeáveis, apresentando, consequentemente, uma baixa produtividade.
E) os custos de produção são reduzidos, nas áreas onde o sistema de manejo integrado é utilizado, e o uso de agrotóxicos é bem menor, verificando-se uma melhora significativa na qualidade dos produtos.

QUESTÃO 7

O modelo econômico adotado no Brasil admitiu que a industrialização do país se processasse a partir do capital estrangeiro. Consequentemente,

A) as indústrias nacionais foram excluídas do processo produtivo do setor de bens de consumo não duráveis.
B) o PIB aumentou, e a renda foi melhor distribuída em todas as regiões.
C) a economia nacional se desequilibrou com a hipertrofia do setor primário.
D) a dívida externa do país aumentou, e o desenvolvimento econômico ficou comprometido.
E) as atividades agrárias passaram a ser totalmente mecanizadas, principalmente nas regiões periféricas do país.

QUESTÃO 8

A fragilidade econômica dos países subdesenvolvidos é uma realidade incontestável e, entre as características comuns a todos esses países, destaca-se o que está indicado em

A) Uma grande participação da população ativa no setor secundário.
B) Aa industrialização clássica, com o predomínio das indústrias de bens de consumo duráveis.
C) O uso intensivo do solo e a elevada mecanização do setor primário.
D) A vulnerabilidade em relação ao mercado externo e uma estrutura fundiária concentrada.
E) Um pequeno mercado consumidor e uma elevada produtividade agrícola.

QUESTÃO 9

Um trabalhador mora em Campo Magro e trabalha em Curitiba. Diariamente, ele se desloca para a capital, retornando à noite, após sua jornada de trabalho.

O movimento por ele realizado é o de

A) migração pendular.
B) transumância.
C) êxodo rural.
D) emigração.
E) imigração.

QUESTÃO 10

Sobre o sistema viário brasileiro, pode-se afirmar:

A) O transporte hidroviário é utilizado apenas na Região Amazônica, porque é a única que possui rios de planície.
B) O transporte marítimo é pouco aproveitado, pois sua capacidade de carga é pequena, tornando seu uso muito dispendioso.
C) A opção pelo transporte rodoviário foi uma estratégia governamental, visando, entre outros, à maior internacionalização da economia.
D) As ferrovias brasileiras foram desativadas por serem mais onerosas que o transporte rodoviário e por possuírem menor capacidade de carga.
E) O sistema aeroviário é o mais indicado, devido às dimensões continentais do Brasil, à grande capacidade de carga e ao baixo custo desse sistema.

QUESTÃO 11

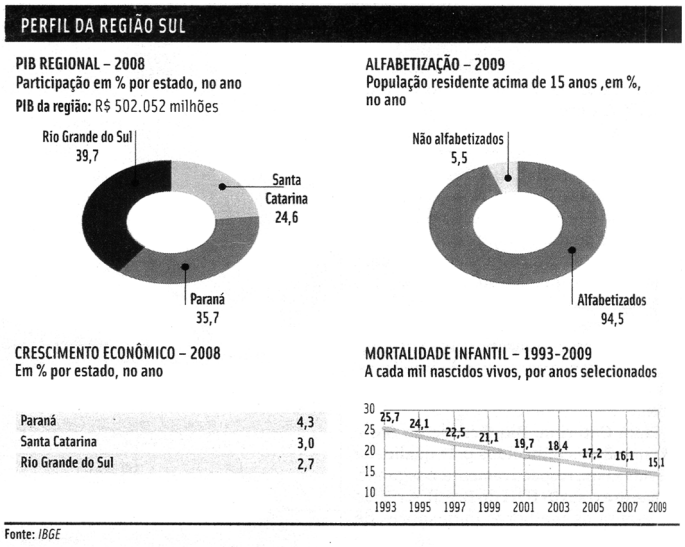
A partir da análise do mapa, aliada aos conhecimentos sobre a Região Sul e o Estado do Paraná, marque **V** nas afirmativas verdadeiras e, **F**, nas falsas.

( ) O clima predominante, ao norte do Paraná, é o temperado continental e, nas demais regiões do Estado, o clima dominante é o mesotérmico.
( ) O Paraná, na porção ocidental, limita-se com dois países platinos e, na porção oriental, com o oceano Atlântico.
( ) A vegetação da Região Sul acompanha a variação térmica, e, nos locais mais frios, predominam as matas de araucária.
( ) O setor terciário, na Região Sul, é o que mais absorve a PEA.
( ) O Paraná possui um relevo constituído, principalmente, por planícies sedimentares.

A alternativa que indica a sequência correta de cima para baixo, é a

A) V F V F F
B) F V F F V
C) V F F V V
D) F V V V F
E) F F V V V

QUESTÃO 12



A partir da análise dos gráficos e dos conhecimentos sobre a Região Sul e o Paraná, pode-se afirmar:

A) A participação do Paraná no PIB regional é menor do que a do Rio Grande do Sul, porque o setor primário desse Estado é hipertrofiado.
B) A mecanização da agricultura e a expansão da agroindústria desaceleraram o êxodo rural na região.
C) O reduzido crescimento econômico do Paraná dificulta a erradicação do analfabetismo na zona rural e na periferia dos grandes centros urbanos.
D) A queda crescente da mortalidade infantil na região tem contribuído para a elevação do IDH da população.
E) O Paraná é o Estado que apresenta a maior expectativa de vida da Região Sul.

QUESTÃO 13

Em relação à estrutura fundiária e às atividades agrícolas, a Região Sul

A) tem no Paraná o principal criador de gado bovino.

B) liderou o cultivo da soja através da utilização de sementes transgênicas, com exceção dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, que não aderiram a esse procedimento.

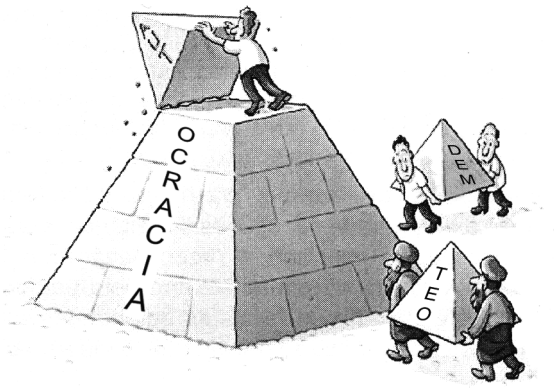
C) possui os mais altos percentuais do país em migração interna e uma população predominantemente rural.

D) apresenta uma estrutura fundiária menos concentrada que a do Nordeste, com predomínio de pequenas e médias propriedades.

E) destaca-se na produção de grãos, todavia, os estados que a compõem, com destaque para o Paraná, apresentam uma indústria incipiente e pouco diversificada.

QUESTÃO 14

A partir da análise da charge e dos conhecimentos sobre a "revolução no mundo árabe", marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.



( ) A charge faz referência à insatisfação da população árabe em relação aos governos repressores, que desrespeitam os direitos sociais e econômicos básicos da população.

( ) A tomada do poder político pelos grupos fundamentalistas islâmicos ocorreu em todos os países onde houve a deposição de governos autocráticos.

( ) Os governos dos Estados Unidos, de Israel e os líderes autocratas de alguns países árabes, como a Síria, apoiam os movimentos populares, interessados na eliminação do terrorismo no Oriente Médio.

( ) A interferência da ONU (Organização das Nações Unidas) na Líbia e a aprovação do uso da força contra o ditador Muammar Kadafi tiveram por objetivo conter os abusos cometidos contra os direitos humanos nesse país.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

A) F V V F

B) V F F V

C) F F V V

D) V F V F

E) V V F V

QUESTÃO 15

Marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.

A crise econômica que atinge a União Europeia (UE), rescaldo da crise mundial de 2008, provocou a desvalorização do euro no mercado internacional e ameaça a sobrevivência da moeda.

Entre as consequências do quadro apresentado, pode-se destacar

( ) o aumento do valor dos imóveis na Irlanda, criando o que os economistas chamam de "bolha".

( ) a redução forçada da importação de minérios pela Espanha, país que não dispõe de recursos minerais, comprometendo sua economia.

( ) a impossibilidade de a Grécia lidar com os gastos públicos elevados e com o endividamento do Estado.

( ) a reformulação do sistema previdenciário francês, que provocou protestos violentos da população.

( ) a eliminação de numerosos postos de trabalho pelo governo português, que também proibiu a contratação de mão de obra estrangeira e a imigração de pessoas oriundas do Cone Sul.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

A) F F V V F

B) V V F V V

C) V V V F F

D) F V F V F

E) V F V F F

* * *

Referências

BIOLOGIA
Questão 3
NO BRASIL, o câncer mais frequente é o de pele... Disponível em: <http://www.inca.gov.br/conteudo_view.asp?ID=21>. Acesso em: 20 ago. 2011.
Questões 4 e 5
A FENILCETONANÚRIA também conhecida como... Disponível em: <http://www.ciadaescola.com.brzoom/materia.asp?/materia=249>. Acesso em: 20 ago. 2011.
Questão 8
AMABIS, J.M. ; MARTHO, G. R. **Biologia 2**. 2. ed. São Paulo: Moderna, 2004.
Questão 9
_____._____.
Questão 13
NEVES, David Pereira. **Parasitologia dinâmica**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
Questão 14
LAURENCE,J. **Biologia**. São Paulo: Nova Geração, 2005.v. único. Ensino Médio.
Questão 15
_____._____. Adaptado.
Filosofia
Questão 6
SAVATER, Fernando. "As verdades da razão". em: As perguntas da vida. São Paulo: Martins Fontes, 2001. p. 43-44. In: ARANHA, Maria Lúcia de Arruda e Martins; PIRES, Maria Helena. **Filosofando**: introdução à filosofia.4. ed. São Paulo: Moderna, 2009.
História
Questão 1
AQUINO, R.; FRANCO, D.; LOPES, O. **História das sociedades**: das comunidades primitivas às sociedades medievais. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1980.
Questão 5
SCHMIDT, M. **Nova história crítica**. São Paulo: Nova Geração, 2005.
Questão 9
PRADO Jr., C**. História econômica do Brasil**. São Paulo: Brasiliense, 1969.
Questão 14
GIANINI, T. Linchado, empalado, baleado. **Veja**, São Paulo: Abril, ed. 2241, ano 44, n. 44, 2 nov. 2011.
Matemática
Questão 1
FEIJOADA gigante reúne... Disponível em: <http://g1.globo.com/economia/agronegocios/vida-rural/>. Acesso em: 20 out. 2011.
Questões 2 e 3
BANDA de Noéis... Disponível em: <http://www.redesuldenoticias.com.br> Acesso em: 2 dez. 2011.
Questões 7 e 8
O FUNDO das Nações Unidas... Disponível em: <http//www.unicef...>. Acesso em: 2 dez. 2011.
Química
Questão 3
ARAIA, Eduardo. Iceberg no copo: projeto sustentabilidade. **Planeta**. ano 39, ed. 468, São Paulo. Três. set. 2011.
Questão 15
HARFENIST, Luciana. Dieta brasileira. **Planeta**. ano 39, ed. 468, São Paulo. Três. set. 2011.
Sociologia
Questão 8
COMO a lei limitou a vida dos mulçumanos no Irã: tortura cotidiana. **Veja**, São Paulo: Abril, ed. 1240, ano 34, n. 42, 10 out. 2011. Adaptado.
Questão 11
COELHO, Teixiera. O que é indústria cultural. São Paulo: Brasiliense, 1980.

Fontes das ilustrações

Biologia
Questão 1
Disponível em: <http:// www.gatorade.com.br> . Acesso em: 20 ago. 2011.
Questão 2
LODISH, H. et al. **Biologia celular e molecular.** 4. ed. São Paulo: Revinter, 2002. p. 37. Adaptado.
Questão 11
Disponível em: <http://www.portalsaofrancisco.com.br/alfa/filo-platelmintos/filo-platelmintos-13.php>. Acesso em: 19 out. 2011.
Questão 14
A GRAÇA da química. Disponível em: <http://www.agraca daq uim ica. com.br/index.php?acao=quimica/ms2&i=19&id=511>. Acesso em: 19 out. 2011.
Geografia
Questão 1
MAPA Mundi. Disponível em: <http://dirceurabelo.wordpress.com/2011/06/21/mapa-mundi-cultural-digital-i/>. Acesso em: 8 ago. 2011.
Questão 3
BARBOSA, Marcos P. **Atualidades**. Salvador: Vento Leste, Fundação Pedro Calmon, 2011, p.79.
Questão 11
REGIÃO Sul. **Almanaque Abril** 2011. São Paulo: Abril, ano 37, 2011, p. 663. Regiões.
Questão 12
PERFIL da Região Sul. **Almanaque Abril** 2011. São Paulo: Abril, 2011, ano 37, p. 664. Regiões.
Questão 14
BARBOSA, Marcos P. **Atualidades**. Salvador: Vento Leste, Fundação Pedro Calmon, 2011. p. 9. Adaptado.
Matemática
Questões 2 e 3
BANDA de Noeis... Disponível em: <http://www.redesuldenoticias.com.br> Acesso em: 2 dez. 2011.
Questões 7 e 8
O FUNDO das Nações Unidas... Disponível em: <http//www.unicef...>. Acesso em: 2 dez. 2011. IBGE / curso demografico. 2010 (Resultados Preliminares do universo)