



GEOGRAFIA

3º ANO
Prof. Bruna

Lista:

03

Data: 07 / 10 / 2020

Aluno (a):

Nº

ATIVIDADES:

Questão 1

CONSUMO MUNDIAL DE ÁGUA POR SETOR, SEGUNDO A RENDA DOS PAÍSES (EM %).

	Agricultura	Domiciliar	Industrial
Mundo	70	8	22
Países de renda elevada	30	11	59
Países de renda média e baixa	82	8	10

(Ribeiro, 2008.)

De acordo com a tabela, o consumo de água é maior

- (A) na agricultura mundial, devido à produção de biocombustíveis.
- (B) nos domicílios que na agricultura, nos países de industrialização tardia.
- (C) no setor domiciliar, em países de renda média com altos índices de urbanização.
- (D) na indústria que na agricultura, em países da primeira revolução industrial.
- (E) na agricultura, em países com uso intensivo do solo e de renda elevada.

Questão 2

Alguns grãos de milho poderiam diminuir a fome de uma pessoa entre as 800 milhões que têm sofrido com a atual crise de alimentos que assola muitos países do mundo. Sobre a crise são feitas as seguintes afirmações:

I. Fenômenos naturais, como secas prolongadas, avanço da desertificação e perda de fertilidade dos solos, têm influenciado nas colheitas de muitos países africanos.

II. Os que implantaram a Revolução Verde, na década de 1990, têm reduzido suas áreas agrícolas devido aos altos preços dos insumos agrícolas e, portanto, diminuído sua produção, gerando déficit.

III. Segundo órgãos da ONU, a produção de etanol a partir de grãos e o preço elevado do petróleo são fatores que interferem decisivamente no preço dos alimentos.

Está correto o que se afirma SOMENTE em

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

Questão 3

“Quando monopoliza o território, o capital cria, recria, redefine relações camponesas de produção familiar. Abre espaço para que a economia camponesa se desenvolva e com ela o campesinato como classe social. O campo continua povoado, e a população rural pode até se expandir. Nesse caso, o desenvolvimento do campo camponês pode possibilitar, simultaneamente, a distribuição de riqueza na área rural e nas cidades”.

(OLIVEIRA; MARQUES (orgs.), 2004, p. 42)

Analisando o texto, o autor está se referindo aos seguintes fatos:

- (A) que as relações no campo são inteiramente dominadas pela cidade.
- (B) que a produção camponesa está livre das influências da crise na agricultura.
- (C) que a monopolização do território é criada pelo próprio camponês individual.
- (D) que o texto em suas entrelinhas prega o fim do campesinato no Brasil.
- (E) que o capital sujeitou a renda da terra gerada pelos camponeses à sua lógica.

Questão 4

Considerando-se o atual estágio da agricultura mundial, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a agricultura voltada para o mercado interno, em países como o Brasil, ao incorporar insumos e tecnologias gerados pelo agronegócio, pode promover elevação dos preços dos alimentos para o consumidor.
- B) a maior disponibilidade de terras agrícolas, em escala planetária, é encontrada nas zonas temperadas, onde a fragilidade dos solos constitui obstáculo à expansão de sua exploração.
- C) a produção global de alimentos, na atualidade, é capaz de atender ao consumo em escala planetária, embora a ingestão de alimentos por parcela da população mundial ainda se dê de forma insuficiente em quantidade e diversidade.
- D) as restrições geográficas impostas, em decorrência de determinadas condições de clima, solo e relevo, a um numeroso grupo de cultivos são, em grande parte, satisfatoriamente contornadas por práticas de manejo modernas.

Questão 5

"O preço dos alimentos disparou, e o aumento médio no mundo passa dos 80%. A crise atual, a pior dos últimos trinta anos (...)"

(PETRY, André. *Vai ter pra todo mundo?* In: *Revista Veja*, Editora Abril, Edição 2062, 28 de maio, 2008. Disponível em: http://veja.abril.com.br/280508/p_068.shtml.)

Como revela esta reportagem, verifica-se atualmente uma forte tendência de elevação do preço médio dos alimentos. Marque a opção que aponta um fator explicativo, em termos mundiais, para esta situação.

- (A) Redução da produção de biocombustíveis.
- (B) Eliminação dos subsídios agrícolas em países ricos, como os EUA e países da UE.
- (C) Aumento dos custos da produção agrícola como decorrência do aumento do petróleo e dos fertilizantes.
- (D) O forte incremento do consumo de alimentos por parte de países ricos de pequena população.
- (E) Aumento das safras em vários países produtores de grãos, cujo exemplo mais evidente é o da Austrália.

Questão 6

Sobre a atividade agrícola no mundo e os seus efeitos na organização do espaço, assinale o que for correto.

- 01) Os requisitos ambientais que determinadas espécies vegetais exigem para o seu desenvolvimento definem limites geográficos para exploração das suas culturas. Por exemplo, a cana-de-açúcar não se desenvolve em climas frios e secos.
- 02) A produtividade, na maior parte do mundo tropical, é alta em virtude das condições climáticas favoráveis e da tecnologia incorporada à atividade agrícola, além da grande disponibilidade de mão de obra.
- 04) A produção de arroz na Ásia, onde ocorrem as monções, se faz em pequenas propriedades familiares ao longo das grandes planícies e vales de rios sazonalmente inundados. Esse sistema agrícola se caracteriza pela utilização intensiva de mão de obra.
- 08) A Revolução Verde, movimento de cunho ecológico, é responsável pelo aumento crescente da agricultura orgânica no mundo, que tem também por objetivo reverter o esvaziamento do campo promovido pela modernização da agricultura.
- 16) Na Europa, ao contrário do que ocorreu nos Estados Unidos, a concentração fundiária e o esvaziamento do campo foram mais lentos, em grande parte devido à implementação da PAC (Política Agrícola Comum).

Questão 7

"A secretaria da Agricultura e do Abastecimento do estado do Paraná concluiu que as regras de segregação das lavouras de milho transgênico determinadas pela CTNBio (Comissão Técnica Nacional de Biossegurança) para todo o país não funcionam na prática. A conclusão do levantamento foi entregue ao governo federal pelo secretário paranaense de Agricultura, Valter Bianchini."

(Folha de S.Paulo, 15 de agosto de 2009, p. B7).

Considerando o enunciado e seus conhecimentos sobre produtos transgênicos, assinale o que for correto.

- 01) Segregação de lavouras de milho transgênico significa isolar áreas cultivadas com lavouras de transgênicos, evitando a contaminação das lavouras de cultivos tradicionais.

02) No Paraná, as lavouras de produtos agrícolas transgênicos são proibidas, e o isolamento é feito para facilitar a destruição dos plantios desenvolvidos clandestinamente.

04) São designados de transgênicos os produtos agrícolas que não utilizam agrotóxicos e nenhum tipo de veneno agrícola. O milho produzido nestas condições é destinado exclusivamente ao consumo humano.

08) Transgênicos são produtos agrícolas geneticamente modificados. No Paraná, as lavouras de produtos transgênicos são permitidas, mas mantidas sob controle do estado.

16) O Paraná foi o primeiro estado da região Sul a cultivar lavouras de transgênicos (milho e soja, principalmente) e não oferece qualquer restrição ao desenvolvimento dessas lavouras.

Questão 8

No estudo da evolução da atividade agropecuária, se pode identificar, do ponto de vista científico e técnico, a existência de três fases: a tradicional, a moderna e a contemporânea. A partir dessa afirmativa e considerando as informações existentes, podemos afirmar que a agricultura contemporânea:

0-0) é a fase em que a agricultura e a pecuária apresentam maior integração com a indústria, os capitais, a ciência e os mercados. Quanto ao emprego, há uma ampliação da mão de obra assalariada e diarista.

1-1) este momento da atividade agrícola é também chamado de Revolução Verde.

2-2) utiliza máquinas e produtos industriais de forma cada vez mais intensa, o que possibilita a industrialização das atividades agropecuárias.

3-3) impulsiona cada vez mais o abandono das lavouras de subsistência e a intensificação da concentração fundiária.

4-4) caracteriza-se pela existência das indústrias da agricultura ou agroindústrias, das indústrias para a agricultura e dos complexos agroindustriais.

Questão 9

As sementes transgênicas, isto é, alteradas geneticamente, são um produto da atual agroindústria. Em geral, essas sementes pertencem a empresas transnacionais como a norte-americana Monsanto, proprietária de uma variedade transgênica de soja.

De acordo com a informação anterior e os conhecimentos sobre o assunto, assinale a alternativa que NÃO representa um impacto causado pelas sementes transgênicas:

a) A utilização das sementes transgênicas acarreta o monopólio do setor pelas transnacionais.

b) As sementes são estéreis, o que obriga o agricultor a comprá-las a cada novo plantio.

c) A compra das sementes exige um comprometimento na aquisição de agrotóxicos especiais.

d) As sementes transgênicas, além de baratas, são de fácil utilização por não depender do uso de agrotóxicos.

Questão 10

De acordo com a Organização de Alimentação e Agricultura (FAO), o Brasil, com uma extensão territorial de aproximadamente 8.500.000 km², ocupava a 7ª posição na exportação de produtos agrícolas, com a cifra de 20,9 bilhões de dólares, em 2003, enquanto que a Bélgica, com uma extensão territorial de aproximadamente 30.000 km², ocupava a 5ª posição, com 22,6 bilhões de dólares. O que tem possibilitado a Bélgica de ter essa importante participação no conjunto das exportações mundiais de produtos agrícolas?

(001) Arrendamento de terras dos países vizinhos.

(002) Política agrícola com subsídios aos agricultores.

(004) Agricultura e pecuária de alta produtividade.

(008) Comercialização de produtos agrícolas da União Europeia.

(016) Produção extensiva de alimentos para os países subdesenvolvidos.

Questão 11

A produção agrícola brasileira é bastante diversificada, sendo predominantes os produtos tropicais; dentre os principais produtos desta natureza podemos citar o cacau, café, cana-de-açúcar e algodão, com destaque para a cana-de-açúcar que ocupa lugar de significativa importância no cenário agropecuário. Tal cultivo apresenta como características um(a)

- a) sistema arcaico e policultor, com utilização de técnicas pouco aprimoradas, praticado em micropropriedades e emprego de numerosa mão de obra.
- b) base de monocultura latifundiária, herança do nosso período colonial, emprego de vasta mão de obra que a maioria das vezes é mal remunerada e temporária, produção bastante significativa, sendo considerado um *plantation*.
- c) prática minifundista com intensa mecanização, mão de obra reduzida e altamente qualificada, uso de técnicas de melhoria genética e produção destinada basicamente ao mercado internacional.
- d) base de apropriação coletiva da terra e da produção, administrada por cooperativas de trabalhadores rurais que controlam tanto a produção como a comercialização de toda a cadeia produtiva, inclusive a fabricação de álcool combustível.

Questão 12

Leia as conceituações do quadro a seguir:

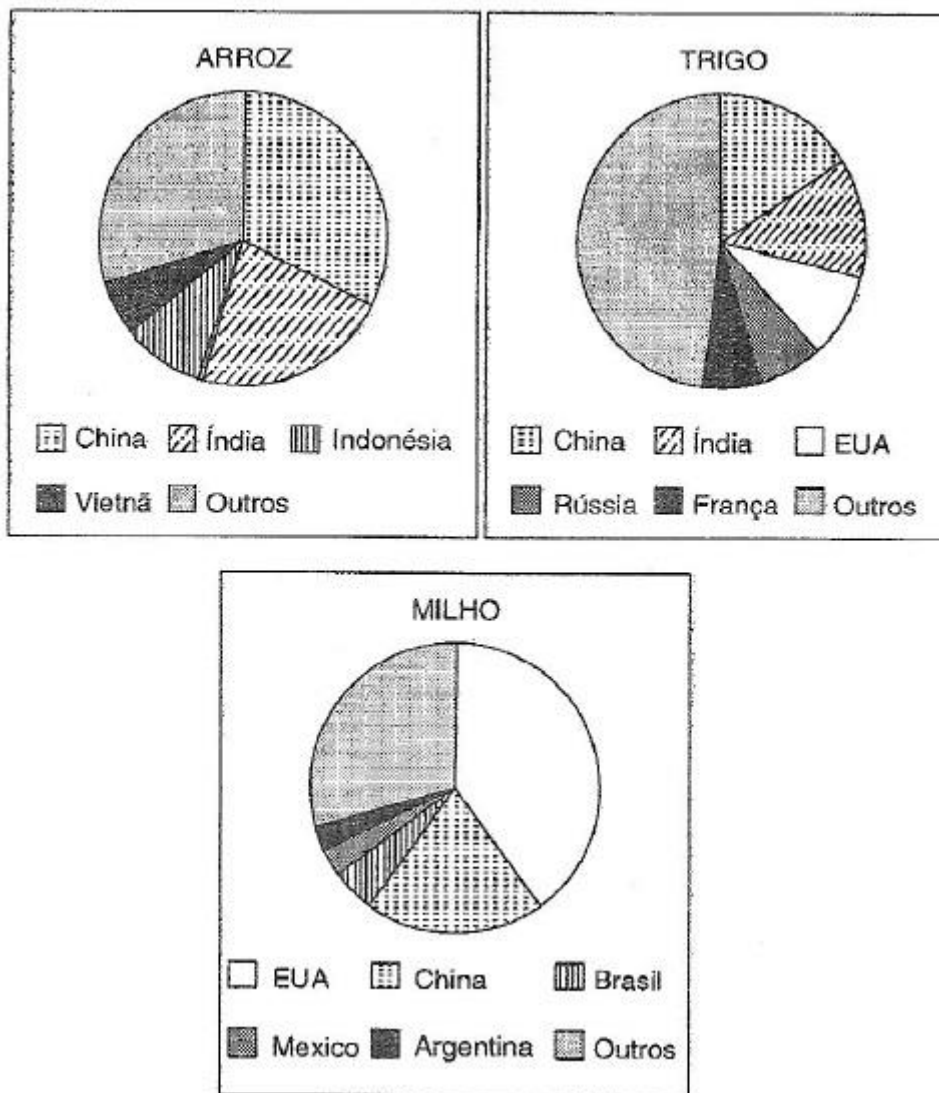
Soberania Alimentar	Segurança Alimentar
<p>O direito dos povos de definir suas próprias políticas e estratégias sustentáveis de produção, distribuição e consumo de alimentos que garantam o direito à alimentação para toda a população com base na pequena e média produção, respeitando suas próprias culturas e a diversidade de modos camponeses, pesqueiros e indígenas de produção agropecuária, de comercialização e de gestão dos espaços rurais, nos quais a mulher desempenha um papel fundamental. A soberania alimentar favorece a soberania econômica, política e cultural dos povos. Defender a soberania alimentar é reconhecer uma agricultura com camponeses, indígenas e comunidades pesqueiras vinculadas ao território; prioritariamente orientada à satisfação das necessidades dos mercados locais e nacionais.</p> <p>Fórum Mundial de Soberania Alimentar, 2001, Havana. Declaração... Havana, 2001.</p>	<p>Segurança alimentar significa que cada criança, cada mulher e cada homem deve ter a certeza de contar com alimento suficiente para cada dia. Porém esse conceito não diz nada com respeito à procedência do alimento ou à forma como é produzido. Desse modo, Washington pode argumentar que a importação de alimentos baratos dos Estados Unidos é uma excelente maneira que têm os países pobres de alcançar a segurança alimentar, mas sem a produção de alimentos próprios.”</p> <p>ROSSET, P. <i>Soberania alimentaria: reclamo mundial del movimiento campesino</i>. 2004. Disponível em: <www.cerai.es/fmra/archivo/rosset2.pdf> Acesso em: jul. 2006.</p>

Com base nos conhecimentos sobre soberania e segurança alimentar, é correto afirmar:

- a) Ambos os conceitos remetem a ações que protegem as populações tradicionais, tornando seus países independentes na produção de alimentos.
- b) O conceito de soberania alimentar tem como horizonte a liberdade e a autonomia dos povos tradicionais na gestão dos territórios e de sua produção agrícola.
- c) A procedência dos alimentos e a sua maneira de produção são os focos principais das políticas de segurança alimentar dos Estados Unidos da América.
- d) Os dois conceitos podem ser tomados como sinônimos, porque favorecem a soberania econômica, política e cultural dos povos de cada país.
- e) O conceito de segurança alimentar tem como pressuposto a defesa dos pequenos e médios produtores, e o de soberania alimentar enfatiza a defesa dos grandes produtores.

Questão 13

...arroz, trigo e milho são três dos produtos mais cultivados pela humanidade. Sobre eles, analise os gráficos e as afirmações a seguir:



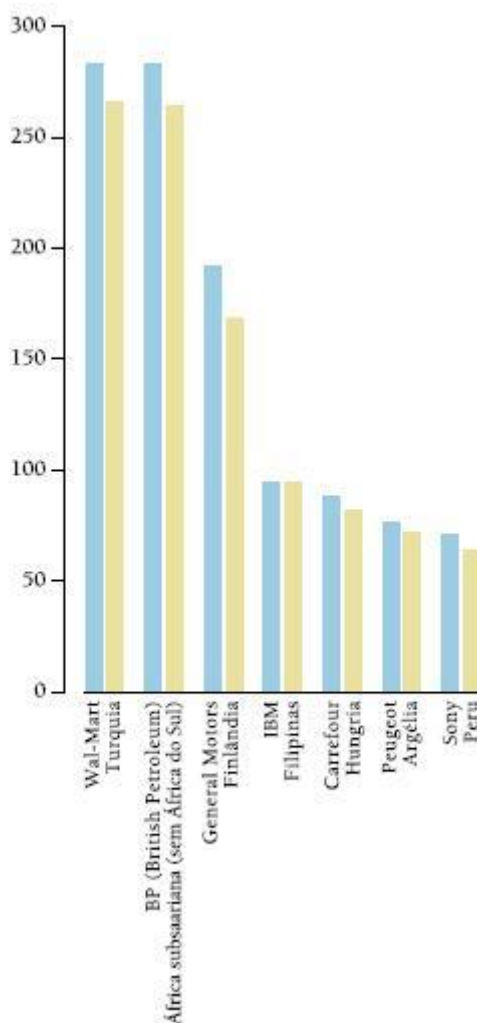
(Atlas du 21e siècle. Paris: Nathan, 2009. p. 187)

- I. O arroz, um produto tipicamente asiático, é cultivado de forma intensiva em áreas irrigadas; os maiores produtores são, também, os maiores consumidores mundiais.
- II. O trigo tem sua maior produção em áreas de clima temperado continental; é um produto que tem pequena participação no comércio mundial.
- III. O milho, um produto de grande versatilidade climática é utilizado tanto para o consumo humano, como animal e atualmente seu maior produtor também o transforma em biocombustível.
- IV. O arroz e o milho, produzidos em larga escala em países densamente povoados, estão entre os produtos alimentares com maior variação de preços no mercado mundial, sendo este o motivo das crises de fome nos países pobres.

Está correto o que se afirma SOMENTE em

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

Questão 14
Volume de vendas (2005) e PIB (2004)
bilhões de dólares



El Atlas de Le Monde Diplomatique II. Buenos Aires: Capital Intelectual, 2006.

A análise do gráfico permite identificar características da geração de riqueza do atual processo de mundialização econômica.

Duas dessas características estão corretamente indicadas em:

- (A) concentração de capital – redução da capacidade material de vários países frente às grandes empresas
- (B) gigantismo das corporações – criação de redes produtivas articuladoras de companhias privadas e estatais
- (C) formação de oligopólios – convergência de interesses entre as grandes corporações e os governos nacionais
- (D) dispersão industrial – diminuição da relevância política das empresas em razão do fortalecimento das alianças interestatais

Questão 15

Sobre agricultura e práticas agrícolas, assinale o que for correto.

- 01) *Plantation* é o sistema agrícola típico dos países subdesenvolvidos, utilizado amplamente durante a colonização europeia na América, Ásia e África.
- 02) Nos países desenvolvidos, o emprego massivo de tecnologia na agricultura produz uma forte integração entre o setor agrícola e o setor industrial.
- 04) A integração entre o setor agrícola e o setor industrial se iniciou com o primeiro abastecendo o segundo com matérias-primas e se completou com a transformação do setor agrícola em mercado consumidor de produtos industriais.

08) No Brasil, as chamadas *commodities* agrícolas servem para medir o nível de interdependência agricultura-indústria e para comparar o nível de desenvolvimento da agricultura brasileira com a praticada em outros países desenvolvidos.

16) A economia camponesa de subsistência é composta por pequenas propriedades, nas quais predomina o autoconsumo, ou seja, nelas são cultivados os alimentos necessários para a manutenção da família, e apenas o excedente da produção é comercializado.

Questão 16

Observe as afirmações sobre a produção agropecuária e as novas relações cidade-campo.

I – A grande evolução tecnológica ocorrida com a Revolução Industrial propiciou o aumento da produção, a transição da manufatura para a indústria e a ampliação da divisão do trabalho. A industrialização consolidou a sociedade rural baseada em unidades produtivas autônomas e a subordinação da cidade ao campo, dando lugar a uma sociedade tipicamente rural.

II – Nos países desenvolvidos e industrializados, a produção agrícola foi intensificada por meio da modernização das técnicas empregadas, utilizando cada vez menos mão de obra. Enquanto isso, nos países subdesenvolvidos, as regiões agrícolas, principais responsáveis pelo abastecimento do mercado externo, passam por semelhante processo de modernização das técnicas de cultivo e colheita, mas, aliado a isso, tem-se o êxodo rural acelerado, que promove a expulsão dos trabalhadores agrícolas para as periferias das grandes cidades.

III – De acordo com o grau de capitalização e o índice de produtividade, a produção agropecuária pode ser classificada em intensiva ou extensiva. A agropecuária intensiva ocorre nas propriedades que utilizam técnicas rudimentares, com baixo índice de exploração da terra e, conseqüentemente, alcançam baixos índices de produtividade. Já as propriedades que adotam modernas técnicas de preparo do solo, cultivo, colheita e apresentam elevados índices de produtividade são classificadas em extensiva.

IV – Atualmente, observa-se a tendência à grande penetração do capital agroindustrial no campo, tanto nos setores voltados ao mercado externo quanto ao mercado interno. Nesse sentido, verifica-se que a produção agrícola tradicional tende a se especializar não para concorrer com o mais forte, mas para produzir a matéria-prima utilizada pela agroindústria.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmações corretas.

- A) Apenas II e III.
- B) Apenas I, II e III.
- C) Apenas I, III e IV.
- D) Apenas II e IV.

Questão 17

“O Brasil é o maior mercado de agrotóxicos do mundo e representa 16% da sua venda mundial. Em 2009, foram vendidas aqui 780 mil toneladas, com um faturamento estimado da ordem de 8 bilhões de dólares. Ao longo dos últimos 10 anos, na esteira do crescimento do agronegócio, esse mercado cresceu 176%, quase quatro vezes mais que a média mundial, e as importações brasileiras desses produtos aumentaram 236% entre 2000 e 2007. As 10 maiores empresas do setor de agrotóxicos do mundo concentram mais de 80% das vendas no país.”

Silvio Caccia Bava. Alimentos Contaminados. *Le Monde Diplomatique Brasil*.
<http://diplomatiq.ueol.com.br/editorial.php?edicao=33>. Acesso em 30 jul. 2010.

Sobre os agrotóxicos e seu uso nos estabelecimentos agropecuários brasileiros, assinale a alternativa correta:

- A. A maioria dos estabelecimentos agropecuários em que há a utilização de agrotóxicos recebe orientação técnica, tanto das empresas que vendem esses produtos quanto das cooperativas agrícolas.
- B. Apesar do crescimento do consumo dos agrotóxicos, cerca de 20% dos estabelecimentos agropecuários recorrem a práticas mais sustentáveis, como, por exemplo, o controle biológico.
- C. O baixo nível de escolaridade registrado na grande maioria dos estabelecimentos em que se utilizam agrotóxicos potencializa o risco de intoxicação humana e de contaminação do solo e dos mananciais hídricos.
- D. Apesar dos riscos envolvidos, não existe nenhum órgão responsável por avaliar os ingredientes ativos dos agrotóxicos consumidos no Brasil.

E. As grandes empresas estrangeiras produtoras de agrotóxicos decidiram limitar a venda de seus produtos no Brasil, em virtude das críticas aqui formuladas por movimentos sociais e ambientais.

Questão 18

“Sistema agrícola que utiliza importantes volumes de mão de obra, baseia-se em monoculturas, depende predominantemente de demanda externa, sofre oscilações de preços e gera regime de grandes propriedades”

(MARINA e TÉRCIO, 2009).

Esse sistema agrícola é conhecido por:

- a. sistema de *plantation*.
- b. agricultura itinerante.
- c. sistema de jardinagem.
- d. agricultura moderna.
- e. agricultura orgânica.

Questão 19

A prática de atividades agrícolas em áreas de morros e encostas muito íngremes provocam processos ativos de erosão. Esses processos podem ser atenuados por

- A) supressão da vegetação natural e plantio direto.
- B) ocupação indiscriminada dos topos de morros, encostas e fundos de vales.
- C) mecanização do solo e compactação dos seus horizontes superficiais.
- D) terraceamento e plantio em curvas de nível.

Questão 20

Nas florestas tropicais da África e da América do Sul, a agricultura de subsistência praticada por pequenos agricultores vem contribuindo para o agravamento do problema da degradação dos solos. A retirada abrupta da vegetação natural da floresta úmida tropical desencadeia um processo de mudança nas características do solo, no qual se destacam

- (A) A erosão das camadas superficiais, devido ao impacto das chuvas, e a perda da fertilidade pela intensa lixiviação.
- (B) A expansão da floresta secundária, devido à maior incidência de luz solar no solo exposto.
- (C) A formação de horizontes superficiais com grande concentração de húmus e a elevação do lençol freático.
- (D) O aumento do número de microrganismos, devido à menor concentração de vegetação e um consequente aumento da camada orgânica.
- (E) A salinização das camadas superficiais e a consequente diminuição dos microrganismos no solo.

Questão 21


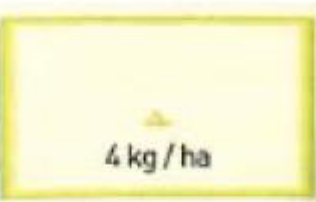



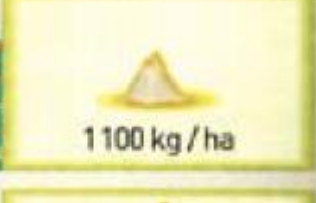


Nos últimos 50 anos, o desenvolvimento das tecnologias de produção representou um marco mundial que atingiu as diferentes dimensões da vida social. O aumento da produção e gerou, inevitavelmente, o aumento do consumo, culminando com a formação de uma “sociedade de consumo”, expressão máxima do modo de produção capitalista. Considerando o tema sociedade de consumo, identifique as afirmativas corretas:

- I. A industrialização é um processo que geralmente desencadeia a urbanização, podendo resultar na formação de metrópoles, as quais aglutinam, inegavelmente, um grande mercado consumidor.
- II. A ampliação da produção possibilitou o acesso irrestrito das sociedades ao consumo de uma diversidade de mercadorias jamais imaginada na história econômica mundial.
- III. A trajetória de uma sociedade capitalista de consumo pode ser resumida pela seguinte sequência lógica: investimento – produção – emprego – renda – consumo – lucro – investimento.
- IV. A sociedade de consumo possui direta relação com a geração de lixo, ou seja, quanto maior o consumo, maior o volume de lixo produzido.
- V. Todos os países do mundo, exceto aqueles que compõem o continente africano, fazem parte da sociedade de consumo capitalista.

Questão 22

A erosão de solos causa prejuízos econômicos e sociais em várias partes do Brasil e do mundo. Seu controle é um desafio que se impõe de forma crescente, principalmente em países pobres.

Observe a ilustração a seguir, que indica a intensidade da erosão anual do solo em diferentes áreas:

Área 1	 Mata	 4 kg / ha
Área 2	 Pastagem	 700 kg / ha
Área 3	 Cafezal	 1 100 kg / ha
Área 4	 Algodoeiro	 38 000 kg / ha

SENE, E.; MOREIRA, J. C. *Geografia geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização*. São Paulo: Scipione, 2010.

Explique por que a Área 1 apresenta menores perdas de solo em função da erosão.

No contexto das práticas agrícolas, cite duas técnicas de plantio que diminuem a ação erosiva nos solos.

Questão 23

Um agrossistema é um tipo ou modelo de produção agrária em que se observa quais cultivos ou criações são praticados, quais são as técnicas utilizadas, como é a relação da agricultura ou da pecuária com o espaço – tanto em termos de densidade quanto da dimensão e propriedade da terra – e qual é o destino da produção.

A partir desse conceito, qual seria a melhor forma de classificar os agrossistemas?

- (A) Agricultura tradicional, moderna e alternativa.
- (B) Agricultura mediterrânea, *plantations*, itinerante e de subsistência.
- (C) Agricultura irrigada, minifúndios e latifúndios.
- (D) Agricultura de jardinagem, itinerante e mediterrânea.
- (E) Pecuária extensiva e intensiva.

Questão 24

A alta dos preços dos alimentos ameaça reverter todos os avanços globais com o desenvolvimento e levar 100 milhões de pessoas em todo o mundo para baixo da linha da pobreza, advertiram nesta segunda-feira o secretário-geral da ONU, Ban Ki-Moon, e o presidente do Banco Mundial, Robert Zoellick. A declaração de ambos foi feita na ilha de Hokkaido, no Japão, onde acontece a reunião de cúpula anual do G8, o grupo dos sete países mais industrializados do mundo mais a Rússia.

Segundo o secretário-geral da ONU, o mundo enfrenta três crises simultâneas e interligadas – dos alimentos, do clima e do desenvolvimento – para as quais são necessárias soluções integradas.

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/foha/bbc/ult272u419888.shtml>

Acesso em: 22 jul. 2008.

A partir da leitura do excerto acima e com base nos seus conhecimentos, assinale a(s) proposição(ões) CORRETA(S).

01. As condições edafoclimáticas desfavoráveis à prática da agricultura justificam os elevados índices de pobreza que os continentes africano e asiático vêm apresentando nas últimas décadas.
02. Os países ricos, reunidos em blocos econômicos, têm como grande arma o protecionismo de seus setores agrícolas e, assim, aumentam o seu poder de competição no mercado internacional.
04. Os países ricos utilizam-se com frequência da prática da agricultura itinerante para driblar as adversidades climáticas.
08. Rússia, Japão e Itália, membros permanentes do G8, atualmente são os maiores exportadores mundiais de grãos.
16. Os baixos níveis de insolação dificultam a prática agrícola nas altas latitudes e a carência de água tem o mesmo efeito nos desertos.

Questão 25

“A agricultura depende menos da natureza do que dependia no passado, porém passa a depender cada vez mais de técnicas e conseqüentemente da indústria ou das grandes empresas ligadas ao comércio internacional” (SEED. *Geografia*, 2007. p. 207). A esse fenômeno chamamos, **corretamente**, de

- A) globalização.
- B) agroindustrialização.
- C) revolução verde.
- D) plantação consorciada.
- E) modernização da agricultura.

Questão 26

É verdade que mudaram radicalmente as relações cidade-campo. Mas não foram mudanças que reduziram o contraste entre ambos, por mais que a estrutura ocupacional da economia rural tenha se tornado semelhante à da economia urbana. Nos Estados Unidos, os serviços garantem mais da metade dos empregos rurais e a indústria quase um quinto. Mas o valor do espaço rural está cada vez mais ligado a tudo o que se opõe à cidade. Na verdade, o desenvolvimento leva à revalorização do ambiente natural, e não à “urbanização do campo” visualizada por Marx em manuscritos de 1857-8.

JOSÉ ELI DA VEIGA

Adaptado de Cidades imaginárias – O Brasil é menos urbano do que se calcula. Campinas: Autores Associados, 2002.

A partir das informações do texto, podemos concluir que a distinção entre cidade e campo vincula-se ao estabelecimento da diferença entre espaço e atividades econômicas. Essa distinção está adequadamente expressa em:

- (A) o campo não é lugar adequado à instalação de indústrias
- (B) o espaço rural não é sinônimo de atividades primárias
- (C) o espaço urbano não é compatível com a prática do ecoturismo
- (D) a cidade não é o local de predomínio dos setores secundário e terciário

Questão 27

Texto

“Se você é o que você come, e consome comida industrializada, você é milho”, escreveu Michael Pollan no livro *O dilema do onívoro*, lançado este ano no Brasil. Ele estima que 25% da comida industrializada nos EUA contenha milho de alguma forma: do refrigerante, passando pelo *Ketchup*, até as batatas fritas de uma importante cadeia de *fast food* – isso se não contarmos vacas e galinhas que são alimentadas quase exclusivamente com o grão. O milho foi escolhido como bola da vez devido ao seu baixo preço de mercado e também porque os EUA produzem mais da metade do milho distribuído no mundo.

(Adaptado: BURGOS, P. Show do milhão: milho na comida agora vira combustível. Superinteressante. Edição 247. 15 dez. 2007, p. 33.)

Com base no Texto e nos conhecimentos sobre a produção e uso do milho, assinale a alternativa correta.

- a) No atual estágio do capitalismo, o milho ganhou destaque, pois dispensa o uso das novas tecnologias de produção.
- b) A descoberta dos usos do milho garante aos EUA hegemonia econômica no mercado mundial.
- c) Os novos usos alimentares do milho têm atuado como obstáculo à pesquisa brasileira do biodiesel.
- d) O milho confirma a vocação agrícola dos EUA, outrora abandonada com a industrialização do país.
- e) Apesar de seu uso industrial, produtos primários ainda desempenham papel de destaque na economia de países centrais como os EUA.

Questão 28

Leia o trecho do poema de João Cabral de Melo Neto.

[...] “Vira usinas comer
as terras que iam encontrando;
com grandes canaviais
todas as várzeas ocupando.
O canavial é a boca
com que primeiro vão devorando
matas e capoeiras,
pastos e cercados;
com que devoram a terra
onde um homem plantou seu roçado;
depois os poucos metros
onde ele plantou sua casa;
depois o pouco espaço
de que precisa um homem sentado;
depois os sete palmos
onde ele vai ser enterrado.”

Neto, João Cabral de Melo. O Rio ou a relação da viagem que faz o Capibaribe de Sua Nascente à Cidade do Recife. 1954. In BIGOTTO, Francisco José. Cana-Brava. Discutindo Geografia. São Paulo: Escala Educacional, ano 4, n.21, 2008. p. 43.

Com base nesse trecho do poema e nos estudos sobre o assunto, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) No trecho do poema, percebe-se que o roçado do pequeno proprietário sucumbe à expansão dos canaviais imposta pelas usinas, e isso se reflete em uma retração da produção dos alimentos.
- B) Para o poeta, os canaviais causam grandes mudanças na paisagem, tais como, destruição das várzeas, das matas e capoeiras, além do aniquilamento do pequeno lavrador que é obrigado a deixar o seu lugar.
- C) Esse trecho sobre a paisagem nordestina faz parte de um poema, escrito em 1954, que se mostra atual, principalmente, no que se refere à expansão da lavoura canavieira, que ocorre desde a década de 1970, nas fronteiras agrícolas da Amazônia. Essa lavoura promove a destruição das matas e gera conflitos de terra.
- D) O poeta retrata uma paisagem nordestina que se assemelha, principalmente, à paisagem do Estado de São Paulo, onde há a maior produção de cana-de-açúcar do país.

Questão 29

A erosão é constituída pelo desgaste, transporte e deposição dos materiais que compõem o solo. Ela pode ser acelerada ou reduzida pela ação humana. É exemplo de ação humana que reduz o processo erosivo

- A) a derrubada de florestas.
- B) a exposição do solo.
- C) a verticalização urbana.
- D) o plantio de monoculturas.
- E) o terraceamento.

Questão 30

Bilhões de pessoas devem a vida a uma única descoberta, feita há um século. Em 1909, o químico alemão Franz Haber, da Universidade de Karlsruhe, mostrou como transformar o gás nitrogênio — abundante, e não reagente, na atmosfera, porém inacessível para a maioria dos organismos — em amônia, o ingrediente ativo em adubos sintéticos. Vinte anos depois, quando outro cientista alemão, Carl Bosch, desenvolveu um meio para aplicar a ideia de Haber em escala industrial, a capacidade mundial de produzir alimentos disparou. Nas décadas seguintes, novas fábricas converteram toneladas após toneladas de amônia em fertilizante e hoje se considera a solução Haber-Bosch uma das maiores dádivas da história da saúde pública.

TOWNSEND, A. R.; HOWARTH, R. W. Nitrogênio, de fertilizante a poluidor. Scientific American Brasil – Aula Aberta. São Paulo: Moderna, ano 1, n. 5, 2010. p. 44.

Com base na análise do texto e nos conhecimentos sobre o uso de fertilizantes na agricultura e suas implicações, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

- () Um dos pilares da "Revolução Verde" é a utilização dos adubos químicos.
- () O aumento da produtividade agrícola eliminou a fome endêmica na África e no Sudeste Asiático.
- () O uso excessivo do nitrogênio tem contribuído para o aparecimento de zonas mortas, antes confinadas à América do Norte e à Europa, em outras regiões do planeta.
- () A utilização do nitrogênio em larga escala é aconselhável porque, quando as águas pluviais, carregadas de fertilizantes, chegam aos oceanos, ocorre o florescimento de plantas microscópicas, consumidoras de pouco oxigênio.
- () O aumento da biodiversidade é uma das consequências do uso do nitrogênio, principalmente nos ecossistemas costeiros.

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

- 01) FVFFV
02) FVFFV
03) VFVFF
04) FFVFF
05) VFFVF

Questão 31

[Na Amazônia] boa parte dos municípios que compõe a "mancha pioneira" apresenta as maiores taxas de desmatamento do bioma amazônico nos últimos anos... e um expressivo e perverso processo de especulação fundiária, no qual a grilagem e a venda ilegal de terras (inclusive pela internet) é o seu principal artifício. [...] A rarefeita presença humana e os meios rudimentares de sobrevivência de boa parte da população local, desprovida de capital e de qualificação, levam à configuração de um espaço descontínuo.

HUERTAS, Daniel Monteiro. *Da fachada atlântica à imensidão amazônica*. São Paulo: Annablume, 2009. p. 226. Adaptado.

Na "mancha pioneira", que forma um arco de desmatamento, são predominantemente encontrados(as):

- a) extração de madeira e agricultura de cana e milho.
b) extração de madeira, pecuária e cultivos de soja.
c) pecuária, cultivos de cana e extração de minérios.
d) extração de minérios, agricultura de milho e cana.
e) agricultura de soja e arroz e extração de minérios.

Questão 32

Agronegócio é o novo nome do modelo de desenvolvimento econômico da agropecuária capitalista. Esse modelo não é novo, pois sua origem está no sistema de *plantation*, em que grandes propriedades são utilizadas na produção para exportação. Desde os princípios do capitalismo, em suas diferentes fases, esse modelo passa por modificações e adaptações, intensificando a exploração da terra e do homem.

FERNANDES, Bernardo Mançano. *Agronegócio e reforma agrária*. Revista NERA, Presidente Prudente, 2010. Adaptado.

A partir do texto, é possível considerar como principal característica do agronegócio:

- a) A ênfase em uma abordagem holística da produção, otimizando todas as partes do agroecossistema.
b) A produção pulverizada (maior número de estabelecimentos e agricultores), o controle da terra, de recursos e capital.
c) O reconhecimento e a incorporação de outros conhecimentos e práticas, permitindo uma base de conhecimento mais homogênea.
d) Uma maior ênfase na produção, no processamento e nos mercados locais ou regionais.
e) A produção monocultora, alta produtividade, dependência de recursos não renováveis, agricultura considerada como um negócio.

Questão 33

Leia o texto a seguir.

Um bilhão de pessoas são vítimas da fome. A produção da agricultura mundial é suficiente para alimentá-las, mas os produtos não são distribuídos adequadamente. Mesmo que fossem, muitos não teriam condições de comprar, e os preços não param de subir.

Vários estudos mostram que por volta de 2050 a população mundial terá aumentado em 2 bilhões ou 3 bilhões, o que provavelmente dobrará a demanda de alimentos. [...] para resolvermos os problemas atuais de pobreza e acesso à alimentação – uma tarefa desafiadora – deveremos produzir duas vezes mais para assegurar a oferta adequada de alimentos em escala global.

FOLEY, J. A. *É possível alimentar o mundo sem destruir o planeta? Scientific American Brasil, Aula Aberta, São Paulo, ano II, n. 14, p. 31, 2013.*

- a) Além do crescimento da população, qual setor forçará o aumento da demanda por produtos agrícolas?
- b) Cite e explique uma atitude que possibilite o aumento da produção de alimentos sem ampliar os impactos ambientais.

Questão 34

Desde o período neolítico os povos de distintas partes do mundo desenvolveram sistemas agrários próprios aproveitando as condições naturais de seus habitats do conhecimento adquirido e transmitido entre os membros da comunidade.

Assinale a alternativa que estabelece corretamente a relação entre o povo habitante de uma determinada área, o sistema produtivo por ele desenvolvido, as condições naturais aproveitadas e os produtos cultivados.

- a) Egípcios; uso da irrigação e drenagem; planícies úmidas e férteis dos rios Tigres e Eufrates; arroz e café.
- b) Incas; uso de terraços com técnicas de curvas de nível e irrigação de vales; aproveitamento dos altiplanos andinos; batata e milho.
- c) Chineses; uso intensivo dos terraços das altas montanhas; planalto de Anatólia no extremo leste da Ásia; café e cacau.
- d) Mesopotâmicos; uso de cultivos de inundação e de regadio; vales férteis dos rios Ganges e Amarelo; cana-de-açúcar e feijão.