

Respostas comentadas

Geografia – UFRGS/2010

A prova de geografia da UFRGS 2010 apresentou-se de maneira usual e tranquila. Abordou temas atuais como a economia Mexicana, Plano Colômbia e Amazônia bem como sugeriu temas tradicionais como climograma, biomas, escala e fuso horário. Boa prova, sem problemas.

51. Resposta (B)

A diferença horária do planeta é consequência do movimento de rotação. A terra gira de oeste para leste, sendo assim, o movimento aparente do sol é de leste para oeste, desta forma os países a leste tem horas adiantadas em relação aos países a oeste.

52. Resposta (C)

Cálculo simples de escala. Divide-se a distância real pela distância na folha obtemos a escala:

Distância real: 20 km = 2.000.000 cm
Distância no papel: aproximadamente 40 cm
 $2.000.000/40 = 50.000$
Portanto, escala 1:50.000

53. Resposta (A)

A questão trata dos movimentos tectônicos.

- 1 = Mostra o movimento horizontal (orogênico)
- 2 = choque de duas placas de densidades diferentes (subducção)
- 3 = movimento do magma (convectivo)

54. Resposta (A)

A impermeabilização do solo (asfalto) dificulta a infiltração (penetração) da água. Desta forma o escoamento superficial aumenta tendo mais vazão, força, volume. Por conseguinte menos água abastece o lençol freático (água subterrânea).

55. Resposta (D)

Quanto mais inclinado (ingrime) for o relevo maior será a vazão da água e por consequência maior será o impacto destrutivo. Relevos côncavos e convexos apresentam convergência dos cursos d'água.

56. Resposta (D)

Os climogramas são gráficos que mostram as características térmicas e pluviométricas de determinada região. A linha representa a temperatura e as colunas representam as chuvas.

O clima da região A é o equatorial, da região B é clima tropical e da região C é o tropical úmido.

57. Resposta (E)

O clima da região norte é o equatorial, caracterizado por chuvas abundantes, pequena amplitude térmica e temperatura média elevada.

58. Resposta (C)

- I. o desmatamento diminui a evapotranspiração e portanto os índices de precipitação.
- II. a caatinga é vegetação típica do semiárido nordestino, não estando relacionada diretamente com o domínio amazônico.
- III. o modelo atual de exploração da Amazônia compromete sua sustentabilidade pois não é realizado de forma predatória e não dentro de um plano de manejo adequado.

59. Resposta (A)

Amazônia Legal corresponde a Amazônia brasileira englobando todos os estados da região norte e Amazônia real corresponde a toda extensão da floresta inclusive a área de outros países.

A criação da Amazônia Legal ocorreu na década de 60 dentro de uma proposta de desenvolvimento e ocupação da região norte do Brasil.

60. Resposta (E)

Silvicultura corresponde a exploração comercial madeireira. Todos os itens correspondem a impactos relacionados a esta prática.

61. Resposta (D)

A baixa qualidade das reservas de determinados países, assim como, a escassez natural, a poluição e a concentração de recursos hídricos tem impulsionado o comércio mundial de água e atraído a investimentos de grandes grupos empresariais.

62. Resposta (B)

A charge retrata um dos grandes problemas ambientais do Brasil - a expansão da fronteira agrícola e pecuária sobre a Amazônia. A porção sul e leste da floresta (arco do desmatamento) está seriamente comprometido pela criação de gado.

63. Resposta (E)

A porção oeste (ocidental) da África é rica em petróleo e engloba países como Guiné Equatorial, Gabão e Angola. A Nigéria é o maior produtor de petróleo do continente africano.

64. Resposta (C)

Praticamente 90% das reservas de carvão mineral, encontram-se localizadas no hemisfério norte, atualmente quatro países detêm as maiores reservas:

Rússia 56.5%
Estados Unidos 19.5%
China 9.5%
Canadá 7.8%

65. Resposta (E)

Entre as principais causas do baixo desempenho está a redução das exportações aos Estados Unidos e o surto de gripe suína que afetou as principais áreas produtivas do país. Esse foi o maior declínio anual para um único trimestre desde 1981, quando teve início o registro trimestral da atividade econômica no país. Segundo os dados do Instituto Nacional de Estatística, Geografia e Informática (Inegi), o setor industrial teve redução de 11,5% no segundo trimestre, enquanto no setor de serviços a retração foi de 10,4%. A desaceleração da economia também afetou o consumo. O comércio registrou uma queda acentuada de 20,9% como consequência da emergência sanitária declarada após o surto de gripe suína que teve início em abril.

66. Resposta (D)

O Movimento Zapatista inspirou-se na luta de Emiliano Zapata contra o regime autocrático de Porfirio Díaz que encadeou a Revolução Mexicana em 1910. Os zapatistas tiveram mais visibilidade para o grande público a partir de 1 de janeiro de 1994 quando se mostraram para além das montanhas de Chiapas com capuzes pretos e armas nas mãos dizendo *Ya Basta!* (Já Basta!) contra o NAFTA (acordo de livre comércio entre México, Estados Unidos e Canadá) que foi criado na mesma data. Já o plano Colômbia, reforçado recentemente entre os dois países procura coibir o tráfico de drogas na região e desencorajar a atuação de grupos para militares, guerrilhas e outras fontes perturbadoras da ordem democrática.

67. Resposta (B)

No período sugerido na questão, houve um deslocamento significativo da população rural para a cidade, daí o gráfico apresentar um declínio na década solicitada. As atividades agrícolas tornaram-se mecanizadas e receberam novos implementos, mode-

los de insumos, técnicas agrícolas avançadas que se, por um lado, beneficiou o grande capital, por outro lado, prejudicou o pequeno agricultor, sem condições de competir com as empresas rurais.

68. Resposta (A)

O gráfico aponta para crescimento da população urbana mais acelerado a partir dos anos 50, coincidente com a industrialização, a mecanização dos complexos agrícolas e o deslocamento da população do campo para a cidade em grande escala.

69. Resposta (E)

A industrialização da América Latina teve iniciativa externa, a partir de fluxos de investimentos resultantes da expansão do capitalismo internacional. Assim, os países latinos não tiveram tempo suficiente de organização e planejamento de seu crescimento. Isso resultou em forte migração do campo para a cidade. No sudeste e no sul do Brasil, os investimentos foram mais significativos, aproveitando os recursos naturais, a mão de obra, a cultura e a própria história de crescimento das regiões. Os governos de Getúlio Vargas e o de JK foram marcantes pela presença do papel do Estado na orientação e controle de políticas públicas.

70. Resposta (D)

O sistema de partilha prevê que o óleo pertence à União, e as empresas que são contratadas para explorar e produzir o petróleo recebem em troca um pagamento que pode ser em dinheiro ou com parte da produção. Outro ponto já decidido é que a Petrobras será a operadora de todos os blocos da camada pré-sal e terá participação mínima de 30% nos consórcios que venceram as licitações. O marco regulatório seria definido em um único projeto, que prevê a criação de um fundo social com recursos da exploração e a criação de uma empresa estatal para gerir os recursos do petróleo do pré-sal, a Petrosal. A redução dos limites territoriais marítimos do país não estão contempladas, mas ao contrário, a tendência é a de sugerir aumento do limite para amparar totalmente a camada sob responsabilidade do Brasil.

71. Resposta (B)

A hidrovia do rio Tapajós escoou o produto que é cultivado na região norte e, portanto, compõe a logística da região. A metade setentrional do Brasil está contemplada uma vez que juntamente com o Mato-Grosso e parte do Goiás enviam usufruí da zona litorânea para a exportação e da dinâmica dos rios amazônicos para o transporte interno da plantação em destaque.

72. Resposta (C)

A corrente que procede das Malvinas é fria, tornando a segunda afirmação falsa. As demais são verdadeiras. Massas de ar quente ao se encontrarem com massas de ar frio geralmente resultam em chuvas frontais. O estado de Santa Catarina localiza-se numa posição meridional que facilita esse tipo de encontro, aumentando as chances de chuvas. A ocupação irregular das encostas dos morros associada à dinâmica das massas atuantes no Brasil contribuem com o aumento das catástrofes.

73. Resposta (A)

As exportações para a Ásia indicam o crescimento da economia daquele continente influenciado pelos investimentos principalmente na China e usualmente pela tradição com a Rússia. A União Europeia e o MERCOSUL buscam cada vez maior cooperação em acordos comerciais que beneficiam o Rio Grande do Sul. A Argentina é parceira tradicional dos gaúchos.

74. Resposta (D)

A colonização alemã e italiana ocupou o espaço do Rio Grande do Sul de maneira desigual e diferenciada. O predomínio do processo avançou pela metade norte do estado, com baixa influência ocupacional

sobre a metade sul. Na metade norte do estado, predominam os minifúndios, enquanto que na metade sul o latifúndio é associado à pecuária. A maioria da população concentra-se na metade norte do estado atualmente.

75. Resposta (E)

Os biomas são classificados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística como “conjunto de vida (vegetal e animal) constituído pelo agrupamento de tipos de vegetação contíguos e identificáveis em escala regional, com condições geoclimáticas similares e história compartilhada de mudanças, o que resulta em uma diversidade biológica própria.” O Rio Grande do Sul possui dois biomas: o do Pampa e o da Mata Atlântica. O Bioma Mata Atlântica, abrange 13,04% do território brasileiro com uma área de 1.110.182 km² e ocupa toda a faixa continental leste brasileira, estendendo-se para o interior no sudeste e sul do país, sendo definido pela vegetação florestal predominante e relevo diversificado. O Bioma Pampa, possui uma área de 176.496 km², ou seja 2,07% do território brasileiro. Este Bioma é restrito ao Rio Grande do Sul e se define por um conjunto de vegetação de campo em relevo de planície.

