

UFRGS 2017

Resolução da prova de Geografia

51. Resposta (E)

O maior desastre ambiental do Brasil ocorreu na região hidrográfica do Rio Doce, onde a barragem de lama de rejeitos da mineração foi rompida e degradou todo o ambiente.

A vida aquática foi a mais atingida, com cardumes de peixes mortos, posteriormente a vegetação e o solo, que sofreu com a deposição dos rejeitos sobre a cobertura vegetal, tornando-o infértil. Todas as cidades inseridas na bacia do Rio Doce foram afetadas com a falta de abastecimento de água e, nos casos mais graves, como em Mariana.

52. Resposta (E)

A teoria de tectônica de placas envolve a litosfera, que corresponde a crosta terrestre, formada por um conjunto de placas rígidas que se deslocam por causa do momento de convecção que ocorre no magma, que é aquecido próximo ao núcleo e ascende, gerando as correntes convectivas. Esse movimento causará encontros ou distanciamento das placas que formam oceanos, cadeias de montanhas e, como consequência, vulcanismo e terremoto.

53. Resposta (A)

O Ponto do Rio de Janeiro está localizado no fuso de 45° W (22 horas), Fernando de Noronha está a Leste no fuso de 30° W (23 horas) e o Estado do Amazonas, a oeste, está no fuso de 75° W (21 horas).

54. Resposta (C)

$E = 1:25\ 000\ 000$

$d = 9\text{ cm}$

$D = ?$

$D = G \times d = 25\ 000\ 000 \times 9 = 225.000.000\text{ cm}$

$\gg> 2.250\text{ km}$

55. Resposta (B)

Essa localidade encontra-se na linha do Equador, dessa forma ela não está em Norte e nem Sul. Quanto a longitude, ela está em um Meridiano elevado, característica dos países da Ásia. Enquanto a América está no ocidente e a África em longitudes menores.

56. Resposta (D)

Temos 3 tipos de rochas **ligadas** a sua origem, sendo as Ígneas, uma delas, que transformam-se a partir do resfriamento do magma, que pode ocorrer em profundidade na crosta denominada plutônica, ou na atmosfera, denominada vulcânica.

As rochas sedimentares surgem a partir do desgaste (erosão) de outras rochas preexistentes, que geram sedimentos que ao serem depositados serão litificados dando origem a uma rocha sedimentar.

As rochas metamórficas surgem a partir da transformação de rochas preexistentes, porém em zonas de subducção, onde há variação de pressão e temperatura.

57. Resposta (C)

A erosão do solo ocorre de forma natural, porém algumas práticas antrópicas aceleram esse processo, como por exemplo o desmatamento e a criação de gado.

58. Resposta (D)

O Aquífero Guarani está localizado na bacia sedimentar do Paraná, que ocupa a região centro sul da América nas rochas porosas (arenito) que em algumas porções da superfície está aflorado, em outras porções há camadas de basalto, por cima rochas impermeáveis. A água encontrada nesse reservatório é doce, porém ainda não é potável, pois há concentração elevada de alguns minerais e algumas práticas econômicas realizadas, como a agricultura, em cima desse aquífero trazem impactos.

59. Resposta (D)

A questão aborda sobre a relação do crescimento por buscas de suprimentos, atividades comerciais/industriais e impactos ambientais. Alternativa I errada haja vista que mesmo com sua grande dimensão o oceano quando sofre um processo como derramamento de petróleo ou dejetos industriais concentra esse poluente, afetando diretamente seu ecossistema.

60. Resposta (E)

Questão fala sobre conceitos geográficos e divulga três elementos em destaque: substrato plástico, energia em circulação e um conjunto de formas como efeitos da energia sobre o substrato. A grande importância dessa questão está na última frase, onde pede a fisionomia da terra, o plano geográfico escrito, e esse conceito remete à paisagem.

61. Resposta (B)

Questão interpretativa do gráfico da distorção de idade x série, onde o avanço desde 2006 até 2010 feitos pelos estados de MG e RO a partir dos índices educacionais aumentando fizeram com que seu índice caísse a metade nesse período.

62. Resposta (B)

Falamos nessa questão da urbanização na Região Amazônica, onde havíamos um baixíssimo índice de urbanização que, a partir dos anos 2000, avançou sobre a região. Todavia, há nessas regiões ao norte a precariedade estrutural das cidades.

63. Resposta (A)

População brasileira: seu envelhecimento que ocorre ano após ano (principalmente após a urbanização entre 50-70) possui em alguns de seus pilares índices de saneamento básico, educação e saúde aumentando cada ano, assim, provocando o envelhecimento populacional brasileiro (aumentando sua expectativa de vida).

64. Resposta (E)

Novamente um gráfico, dessa vez relacionando a taxa de homicídios de mulheres pelos estados brasileiros. Apenas 5 estados obtiveram uma redução dessa taxa (RJ, SP, ES, PE e RO), sendo que 3 desses na região sudeste.

65. Resposta (A)

Questão sobre a concentração fundiária no Brasil. Afirmativa II errada haja vista que não há distribuição equilibrada de terras para agricultura familiar no Brasil. Afirmativa III errada visto que a agricultura familiar não representa 50% das terras no território.

66. Resposta (D)

Crise migratória no mundo está cada vez mais representada pelos fatores de impulso, tais como conflitos, instabilidade política e fome. Assim, pela busca de um local com expectativa de vida melhor, há um aumento significativo dessa busca por intermédio de tráfico de pessoas, voltado ao oferecimento de empregos (por muitas vezes fictícios) e trabalho escravo por muitas vezes.

67. Resposta (C)

Os blocos econômicos regionais representados estão em continentes distintos. Na América ocorreu o Mercosul (Brasil, Argentina, Uruguai, Paraguai e Venezuela), na África, em sua porção sul, a comunidade de desenvolvimento da África Austral e na Ásia o bloco Asean, que incluem os países do sudeste asiático.

68. Resposta (D)

Na afirmação III, investimento em trens não tem sido comprovado efetivamente no país. Algumas cidades metropolitanas dispõem desse modal, mas funciona de forma precária ainda.

O tipo de mobilidade e, portanto, de uso do modal de transporte se adequa à renda. Durante o período de crescimento da economia brasileira, a venda de automóvel cresceu. Isso reflete a opção pelo transporte individual.

69. Resposta (D)

No gráfico da esquerda, observa-se forte redução da base, ou seja, diminui a natalidade e aumento do corpo e do ápice da pirâmide, indicando aumento de adultos, idosos e expectativa de vida.

No gráfico da direita, os indicadores praticamente se mantiveram nos mesmos termos, considerando o período avaliado.

Desse modo, o gráfico da esquerda indica a Ásia e o da direita, a África.

70. Resposta (C)

A mudança no quadro geral das exportações mundiais reflete a dinâmica da globalização. No contexto recente, a China ultrapassou os EUA no total de exportações. O crescimento das exportações pós 2ª guerra indica a própria essência do processo de globalização.

As afirmações I e II ficam inviabilizadas.

A Ásia passou de 14% em 1948 para 34,2% em 2015 na participação das exportações.

71. Resposta (B)

Na afirmação I, improcede pelo fato de que países subdesenvolvidos também constam do quadro de medalhas entre os 20 primeiros, como por exemplo o Brasil (13º) e o Quênia (15º).

Na afirmação III, o nível de desenvolvimento econômico é importante na avaliação do quadro geral de medalhas, basta observar a representação dos EUA frente aos demais países.

72. Resposta (A)

A globalização é uma etapa da expansão (internacionalização) das empresas, do capital e do sistema financeiro que procura atender a dinâmica do capitalismo, ou seja, maximização do lucro e minimização dos custos. As empresas transnacionais estabelecem seus programas de expansão **fatiando** processos de produção e finalização de seus produtos.

73. Resposta (C)

Água disponível no Brasil, entretanto, existe dificuldade de acesso para seu consumo. Ainda assim, a distribuição de água doce não é um problema tão crítico como em países de regiões áridas e semiáridas. Nossos problemas hídricos podem ser resolvidos com políticas públicas adequadas.

74. Resposta (A)

Na afirmação II o rio Camaquã pertence a bacia do litoral, portanto na porção leste e sudeste do Estado. Na afirmação III, não há mangue no Rio Grande do Sul.

75. Resposta (B)

Saldo migratório positivo é quando a imigração (entrada) é maior do que a emigração (saída).

Nos últimos anos, o RS reflete na migração o problema econômico que assola o Estado. Junto com a economia, que não cresce, está a ausência de políticas públicas adequadas para o desenvolvimento do Estado. Assim sendo, as pessoas tendem a sair mais do que as pessoas que tendem a entrar no Estado. As cidades de maior poder econômico evidenciam as diferenças de fluxos.