

51) B

Os fusos horários foram estabelecidos com o objetivo de unificar as horas no Globo terrestre. Dessa forma se levou em consideração o movimento de rotação da Terra, que ocorre no sentido Oeste para Leste, fazendo com que as localidades mais a Leste estejam adiantadas, portanto se nos movimentarmos em direção a Leste, devemos aumentar as horas.

52) E

O dia 21 de dezembro marca o início do solstício de verão no hemisfério Sul, esse momento indica que o dia solar será mais longo para esse hemisfério, pois o sol se encontra perpendicular no Trópico de Capricórnio, fazendo com que nosso hemisfério receba mais insolação. Já no próximo dia a incidência solar máxima se desloca em direção ao equador, fazendo com que a insolação solar diminua no hemisfério Sul.

53) D

Os eclipses são eventos que ocorrem quando há um dos astros impedem de serem vistos da Terra. No momento de lua cheia os astros estão em oposição em relação a terra, ou seja o globo encontra-se entre o Sol e a Lua e pode ocorrer o eclipse lunar. Quando tempos lua nova, os astros estão em conjunção em relação a terra, ou seja o Sol e a Lua estão em uim mesmo lado e pode ocorrer eclipse Solar.

54) D

Os movimentos das placas tectônicas são responsáveis por formar as estruturas do relevo. Quando as placas colidem elas soerguem partes da crosta. Quando duas placas oceânicas, que tem mesma densidade, se encontram soerguem arco de ilhas e fossas oceânicas, como no Japão. Quando duas placas continentais, de mesma densidade, se colidem elas soerguem uma cordilheira de montanhas como o Himalaia. Quando uma é oceânica e outra continental, que possuem densidades diferentes, formam fossas no oceano e cordilheira no continente, como nos Andes.

55) C

A área 3 do mapa representa a depressão periférica sul-riograndense, que é o resultado de sucessivas e intensas fases de erosão em rochas sedimentares, rebaixando o relevo e tornando expostos fósseis de seres que existiram na terra há muito tempo e rochas como o carvão.

56) C

O relevo Gaúcho é formado por 5 diferentes unidades de relevo, sendo elas:

A Unidade representada como 1 é o escudo sul-riograndense formado por rochas dobradas e resistentes e muito antigas, com relevo bem desgastado.

A Unidade representada como 2 é a planície litorânea, onde temos sedimentos depositados recentemente, tem morfologia plana e arenosa

A Unidade representada como 3 é a depressão central, caracterizada pela intensa erosão que conseqüentemente rebaixam o relevo e expõem rochas sedimentares, como o carvão e fósseis.

A unidade 4 é o planalto meridional, formado por derramamentos de lava na era mesozoica que formaram o basalto, fazendo com que essa região tenha as maiores altitudes do RS. Nessa unidade encontramos vegetação de mata de araucárias mesclada com campos.

A unidade 5 é o relevo de Cuesta, o qual apresenta relevos colinosos (coxilhas) com um lado mais íngreme que o outro, apresentando uma declividade em direção a Oeste.

57) A

Eventos como o furacão Harvey formam-se em oceanos aquecidos com alta taxa de evaporação, que ocorrem em regiões tropicais. Furacões e tufões são centros de baixa pressão, também chamados de ciclones, onde o ar é ascendente e é capaz de evaporar muita água formando eventos como esses.

58) O acordo de Paris foi um importante documento assinado por 194 nações no ano de 2015, onde os países se comprometeram em reduzir as emissões de gases do efeito estufa nos padrões de antes do período industrial. Dessa forma também se criou um objetivo onde a temperatura média da Terra não aumente mais de 2°C até 2100

59) A

As barras hachuradas representam chuvas. A linha representa temperatura. No climograma 1, o clima equatorial está contemplado porque é sempre quente ao longo do ano e as chuvas são regulares.

60) E

A região hidrográfica do Amazonas aproveita os 3 formadores de águas: planalto das Guianas, planalto brasileiro e cordilheira dos Andes. Envolve uma variedade significativa de rios. Assim, além do Brasil, os países vizinhos ao norte da América do Sul contribuem com a riqueza amazônica.

61) B

O rio São Francisco nasce na serra da Canastra (MG), mata Atlântica e atravessa o sertão nordestino. A bacia do Paraguai drena o pantanal e tem seu rio mais importante como de integração com a Bolívia.

62) A

Os movimentos de massa são conhecidos como deslizamento, escorregamento, queda de barreiras e outras formas erosivas que envolvem descida de solos e rochas e modificações na superfície terrestre. Relacionam-se com a gravidade e em muitos casos geram catástrofes.

63) D

A intervenção do homem na cidade, principalmente em obras de drenagens, tubulações e encanamentos, pode alterar o fluxo natural da água e modificar o equilíbrio do sistema.

64) A

As áreas hachuradas maiores constituem terrenos com registro em cartório e inscrição na secretaria de patrimônio da União. Outras partes do mapa constituem áreas em estudo, ou já delimitadas, ou declaradas, ou homologadas, isto é, em diferentes fases do processo de demarcação.

65) B

O fluxo principal de africanos para o Brasil decorreu da porção subsaariana ocidental, Angola e oriental, Moçambique. Representam a formação bantu predominante.

66) D

O crescimento da população mundial resulta do crescimento vegetativo, ou seja, da taxa de natalidade menos a taxa de mortalidade. Não há evidências de controle de natalidade como política adotada mundialmente. O crescimento natural (vegetativo) não envolve migrações.

67) C

A questão de atualidades aborda a dinâmica migratória onde na afirmação I o erro encontra-se no Frontex (política migratória e fiscalizadora dos países para a UE, e não apenas países ex-colônias). Já na afirmação II o fluxo migratório para a Europa é mais restrito, a

maior incidência é para países ao norte da África e Oriente Médio. A afirmativa III afirma os problemas encontrados por imigrantes na Europa, questão da xenofobia posta em pauta.

68) B

Aglomeramento urbano é um processo contínuo, favorecido pela conurbação (sendo assim delimitação de fronteiras e fluxo de pessoas e serviços). Já a região metropolitana é o conceito estabelecido pela legislação.

69) A

O coeficiente de GINI trata-se da medida de desigualdade e disparidade de compra dos países por estatísticas. Onde a escala vai de 0 – 1, quanto mais próximo a 0 maior igualdade e mais próximo a 1 maior disparidade. Países emergentes e subdesenvolvidos trazem os piores índices geralmente, e analisando o gráfico Haiti e Brasil trazem piores índices que Argentina e Uruguai.

70) E

A saída do Reino Unido da União Europeia exigirá esforços de ambos para que as relações em todas as áreas se mantenham estáveis. As negociações são intensas e deve haver uma busca por equilíbrio.

71) C

A tabela responde de forma simples que 25,8% dos homens e 32,6% das mulheres se encontram na condição “de fora da PEA para desocupação”.

72) E

A charge representa a falta de concentração populacional e desvalorização do meio rural, principalmente depois dos processos de mecanização e concentração de terras no Brasil na década de 70 e 80. Esse processo levou ao êxodo rural que juntamente com a “atratividade” das cidades com a industrialização e empregos gerou um processo de macrocefalia (inchaço urbano e não atendimento das estruturas, cuja uma das causas é o engarrafamento)

73) C

A partir da interpretação do gráfico, de forma simples percebemos que a maior parte das vítimas são difusas, ou seja, sem sujeito passivo determinado.

74) B

O gráfico mostra que o maior aumento de obesidade encontra-se em pessoas com faixas de estudo entre 9 – 12(+), porém a maior parcela populacional encontra-se em pessoas com menores índices escolares ( até 8 anos).

75) D

Podemos perceber que o crescimento urbano está associado aqui no Brasil com um caráter seletivo, causando segregação e disparidade, sendo assim, afirmação I errada. A II está correta e podemos associar a falta de moradias com a busca pela ocupação de espaços públicos, episódios que vimos no RJ e RS. A III está correta também, haja vista que cada vez mais cresce a busca por segurança e busca por condomínios cada vez mais seguros.

