

**51. (A)**

Em função do movimento de translação no verão o hemisfério sul fica mais voltado para o sol; disso resulta que a zona tropical, temperada sul e polar sul recebem maior luminosidade polar. Os estados do centro sul do Brasil, onde a latitude é maior terão maior tempo de período de inverno durante o horário de verão.

---

**52. (B)**

São Paulo está no meridiano 45°W. Madri no meridiano 0° (GMT) Enquanto o avião parte de Madri (12h), são 9h em São Paulo.

Acrescenta-se 10h à hora de São Paulo que decorre do tempo de viagem e depois subtrai 1 hora devido ao horário é de verão. A hora de chegada será 18 horas.

---

**53. (C)**

Alternativas A,B,D e E apresentam fatores internos da terra que não resultam do aquecimento global, como, por exemplo, vulcanismo e terremoto. Somente a alternativa C apresenta fatores externos que podem estar associado ao aquecimento global.

---

**54. (E)**

O protocolo de Kyoto firmado a partir de 1997 estabelece ação para a redução da emissão dos gases que provocam o efeito estufa. Todos os itens assinalados na questão fazem parte das metas que os países deverão atingir. Cumprir para o sucesso de protocolo. Os países devem reduzir 5,2% das emissões em solução ao índice apresentados em 1990.

---

**55. (C)**

Devido ao desvio da massa de ar equatorial para o sul do país, as enchentes no Brasil meridional se acentuam e diminuem ainda mais as chuvas no nordeste e acentuando as condições das secas no sertão e na própria região norte.

---

**56. (E)**

O Climograma 1 apresenta chuva no verão e uma estação seca durante o inverno, comum de clima tropical semi-úmido.

O Climograma 2 apresenta linha que indica temperatura elevada praticamente todo ano comum em clima equatorial comum em chuvas regulares.

O Climograma 3 quase não apresenta chuvas, típica de região árida.

O Climograma 4 apresenta queda nas temperaturas nos meses da metade do ano. Chuvas regulares, típicas do clima subtropical.

---

**57. (D)**

A calota polar sul é continental (Antártida). Entretanto, a calota polar norte é massa líquida (oceano boreal ártico). Banquisa é o congelamento superficial da água oceânica e, portanto, salínica. Durante o inverno aumenta a porção continental da Antártida e do pólo norte.

Icebergs são desprendimento de blocos de gelo de água doce.

---

**58. (D)**

A exposição do solo as intempéries físicas, químicas e biológicas causa erosão. Quanto maior for a velocidade do escoamento superficial maior será o desgaste sólido pelo solo. Evitando estes dois fatores obtendo erosões.

---

**59. (E)**

Recentemente a Rússia fincou sua bandeira no extremo ártico reivindicando a posse do território submarino. As perspectivas da exploração econômica da região tende a acentuar a geopolítica dos conflitos entre duas grandes nações: Estados Unidos e Rússia, em área rica em recursos minerais atualmente cobertas pelas geleiras.

**60. (A)**

A ligação entre os Golfos é feita pelo Estreito de Ormuz. O Oriente médio é área de forte tensão geopolítica, cuja presença, do petróleo acentua ainda mais as preocupações com o controle da Região.

---

**61. (D)**

A presença do Capital Internacional na América Latina, nas décadas citadas, faz parte da expansão do Capitalismo, que encontrou em áreas Periféricas como no Brasil, Argentina e México, condições infra-estruturais que se combinaram com as estratégias globais das empresas Transnacionais.

---

**62. (B)**

O Mercado comum, a exemplo da União Européia, permite a livre circulação de pessoas, bens, serviços e atividades financeiras. A zona de Livre comércio estabelece padrão tarifário aos países integrantes do bloco. A união aduaneira impulsiona a circulação de bens isentos de tarifas.

---

**63. (C)**

O Cinturão ou Arco do Desmatamento, predomina na porção Sul da Amazônia Legal e a abrange a parte Leste da mesma Região. A Mecanização da agricultura, a expansão da pecuária, a prática das queimadas e as atividades extrativas estão entre as principais causas do desmatamento.

---

**64. (B)**

A UFRGS indica como gabarito oficial letra B. Contudo, entendemos que o gabarito deve ser letra C pois a reserva Tupi encontra-se na bacia de Santos. Com sua descoberta, o Brasil passa a integrar o campo das 10 maiores reservas de petróleo do planeta.

---

**65. (A)**

O gabarito oficial indica a letra A;

Contudo, segundo o IBGE:

Bioma = É um conjunto de vida vegetal e animal constituído pelo acampamento de tipos de vegetação contíguas e identificáveis em escala Regional, com condições geo-climáticas similares e história compartilhada de mudanças, o que resulta em uma diversidade Biológica própria.

O IBGE lista seis Biomas Brasileiros:

- Mata Atlântica; Cerrado; Amazônia; Pantanal; Pampa ou Campo; Caatinga.

---

**66. (D)**

Existe no Brasil um descompasso entre o crescimento da Demanda por Energia (Crescimento da Economia e Crescimento Populacional) e os investimentos no aumento da Oferta.

Á exemplo podemos citar o Apagão Energético de 2001.

---

**67. (A)**

O Brasil apresenta como Tendência Democrática uma aproximação do Modelo de estrutura típico dos países desenvolvidos, ou seja, um aumento de expectativa de Vida e uma diminuição das taxas de Natalidade. Resultando num envelhecimento da população.

Considerando que a expectativa de vida das Mulheres é maior que a dos Homens, também observamos uma feminização da população.

---

**68. (C)**

O Plantation consiste num modelo introduzido pelas Metrôpoles nas colônias, prestado na monocultura de produtos tropicais para exportação, como exemplo a cana-de-açúcar.

---

**69. (C)**

Mato Grosso foi dividido na década de 70. Goiás e Tocantins se separaram na década de 80.

---

**70. (E)**

A questão apresenta duas anamorfoses. As anamorfoses são presenças Esquemáticas que se propõe a destacar em tamanho as Regiões ou Países que apresentem alguma característica em comum.

No caso da primeira temos o volume das Economias Nacionais e da segunda a disponibilidade de água.

---

**71. (B)**

A Mansumância é um movimento mictório associado às variações climáticas, Sazonais (periódicas) - as Estações do Ano.

---

**72. (D)**

O Protecionismo é mecanismo utilizado para "Proteger/Fechar" o Mercado Interno da presença de Mercadorias Estrangeiras. São exemplos de Protecionismo as Barreiras tarifárias, cotas de Importação, barreiras não tarifárias, fitossanitárias, etc.

---

**73. (A)**

O Processo de Conurbação é o Resultado da expansão horizontal de dois ou mais cidadãos seguidos de sua união física.

Na BR 116 – no trecho entre Porto Alegre e a Região Metropolitana temos a área mais conurbada do Estado.

---

**74. (C)**

As áreas em destaque no mapa correspondem as reservas carboníferas nas áreas sedimentares do Estado.

---

**75. (E)**

A Silvicultura consiste na exploração das áreas florestais.

O Zoneamento Ambiental é realizado com o objetivo de organizar esta atividade.

Atualmente problematiza-se sobre o impacto da exploração de espécies exóticas, como o pinus e o eucalipto.

---