

1. Qual é a linha imaginária que divide a Terra em hemisférios norte e sul?

- a) Meridiano de Greenwich
- b) Trópico de Câncer
- c) Trópico de Capricórnio
- d) Linha do Equador
- e) Círculo Polar Ártico

2. Qual é o meridiano que serve de base para dividir o planeta nos hemisférios leste e oeste?

- a) Meridiano de Paris
- b) Meridiano de Nova York
- c) Meridiano de Tóquio
- d) Meridiano de Greenwich
- e) Meridiano de Brasília

3. Qual é a latitude do ponto situado na linha do Equador?

- a) 0 graus
- b) 45 graus
- c) 90 graus
- d) 180 graus
- e) 360 graus

4. Quantos graus a Terra se desloca em uma hora devido ao seu movimento de rotação?

- a) 10 graus
- b) 15 graus
- c) 20 graus
- d) 30 graus
- e) 45 graus

5. Qual é a distância em graus medida a partir de qualquer ponto da superfície terrestre em relação ao meridiano de Greenwich?
- a) Latitude
 - b) Altitude
 - c) Profundidade
 - d) Longitude
 - e) Elevation
6. Quais são os principais paralelos além da linha do Equador?
- a) Trópico de Câncer e Trópico de Capricórnio
 - b) Meridiano de Greenwich e Linha Internacional da Data
 - c) Círculo Polar Ártico e Círculo Polar Antártico
 - d) a e c estão corretas
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores
7. Em que ano foi oficialmente criado o meridiano de Greenwich como referência mundial para fusos horários?
- a) 1874
 - b) 1884
 - c) 1894
 - d) 1904
 - e) 1914
8. Qual é o número total de fusos horários em que o planeta está dividido?
- a) 12
 - b) 18
 - c) 24
 - d) 36

e) 48

9. Se é meio-dia no meridiano de Greenwich, que horas são em um local a 45 graus a oeste de Greenwich?

a) 9h

b) 10h

c) 11h

d) 13h

e) 15h

10. Qual é o nome da linha que serve de referência mundial para o início da contagem do dia?

a) Linha do Equador

b) Trópico de Capricórnio

c) Trópico de Câncer

d) Linha Internacional da Data

e) Círculo Polar Antártico

11. Quais estados brasileiros estão no terceiro fuso horário, atrasado quatro horas em relação a Greenwich?

a) São Paulo e Rio de Janeiro

b) Pará e Amapá

c) Mato Grosso e Mato Grosso do Sul

d) Bahia e Sergipe

e) Amazonas e Acre

12. A longitude de um ponto localizado a leste de Greenwich varia de:

a) 0 a 45 graus

b) 0 a 90 graus

- c) 0 a 120 graus
- d) 0 a 180 graus
- e) 0 a 360 graus

13. Qual é o movimento responsável pela definição dos fusos horários?

- a) Movimento de translação
- b) Movimento de rotação
- c) Movimento de precessão
- d) Movimento de nutação
- e) Movimento orbital

14. Quantos fusos horários o Brasil possui atualmente?

- a) Dois
- b) Três
- c) Quatro
- d) Cinco
- e) Seis

15. A linha do Equador passa por qual das seguintes cidades brasileiras?

- a) Manaus
- b) São Paulo
- c) Belém
- d) Macapá
- e) Porto Alegre

16. Qual é o principal objetivo da adoção do horário de verão no Brasil?

- a) Reduzir o consumo de água
- b) Aumentar o consumo de eletricidade

- c) Aproveitar melhor a luminosidade natural e economizar energia
- d) Ajustar o relógio biológico das pessoas
- e) Melhorar a qualidade do ar

17. Qual é a longitude de um ponto localizado no hemisfério ocidental a 90 graus de Greenwich?

- a) 90 graus oeste
- b) 90 graus leste
- c) 0 graus
- d) 180 graus
- e) 45 graus oeste

18. A linha imaginária que separa o Hemisfério Norte do Hemisfério Sul é:

- a) Meridiano de Greenwich
- b) Linha do Equador
- c) Trópico de Câncer
- d) Trópico de Capricórnio
- e) Círculo Polar Ártico

19. Qual é a diferença horária entre Londres (0° de longitude) e Nova York (75° de longitude oeste)?

- a) 3 horas
- b) 4 horas
- c) 5 horas
- d) 6 horas
- e) 7 horas

20. Qual das seguintes cidades brasileiras está no segundo fuso horário do país?

- a) São Paulo

b) Manaus

c) Porto Velho

d) Rio Branco

e) Boa Vista

Gabarito

1. d

2. d

3. a

4. b

5. d

6. d

7. b

8. c

9. b

10. d

11. c

12. d

13. b

14. c

15. d

16. c

17. a

18. b

19. c

20. a