

1 - A distância real, em linha reta, entre as cidades A e B é de 375 Km. Em determinado mapa, essa distância corresponde a 1,5cm. A escala utilizada no mapa é:

- A) 1:50.000 000
- B) 1:35.000.000
- C) 1:25.000.000
- D) 1:100.000.000

2 - No dia 12 de junho de 2005, às 18 horas (hora local), um avião saiu de Fernando de Noronha, que está a 30º W, em direção a São Paulo. Considerando que o voo durou 3 horas, o avião aterrissou em São Paulo às

- A) 19 horas.
- B) 21 horas.
- C) 20 horas.
- D) 22 horas.

3 - Nos mapas, o entendimento de escala é fundamental. Por exemplo: em uma mapa de escala 1: 100.000, duas cidades distam entre si, 10 centímetros. Em outro mapa, as mesmas cidades distam 25 centímetros. Qual a escala do segundo mapa?

- a) 1: 1.000.000
- b) 1: 10.000.000
- c) 1: 25.000.000
- d) 1: 25.000
- e) 1: 40.000

4 - Marque a alternativa correspondente à distância real entre dois pontos separados por 3 cm em um mapa de escala 1: 500 000.

- a) 30 km
- b) 15 km
- c) 10 km
- d) 5 km

5 - Marque a alternativa **CORRETA**.

- a) Em um mapa, quanto menor for o denominador da escala, menor será a escala e maior será a redução aplicada para sua elaboração.
- b) Em um mapa, quanto maior for o denominador da escala, maior será a

escala e menor será a redução aplicada para sua elaboração.

c) Em um mapa, quanto maior for o denominador da escala, menor será a escala e maior será a redução aplicada para sua elaboração.

d) Em um mapa, quanto menor for o denominador da escala, maior será a escala e maior será a redução aplicada para sua elaboração.

6 - Marque a alternativa **CORRETA**.

a) Em um mapa, quanto menor for o denominador da escala, menor será a escala e maior será a redução aplicada para sua elaboração.

b) Em um mapa, quanto maior for o denominador da escala, maior será a escala e menor será a redução aplicada para sua elaboração.

c) Em um mapa, quanto maior for o denominador da escala, menor será a escala e maior será a redução aplicada para sua elaboração.

d) Em um mapa, quanto menor for o denominador da escala, maior será a escala e maior será a redução aplicada para sua elaboração.

7 - Em um mapa, a distância entre uma cidade A e uma cidade B é de 7 cm.

Sabendo que a distância real entre essas duas cidades é de 28 km, a escala desse mapa é:

a) 1:400 000

b) 1:800 000

c) 1:200 000

d) 1:100 000

8 - O mapa, é um recurso importante para as aulas de Geografia. Nesse sentido, sobre o mapa, é **correto** afirmar:

A. quando, num mapa de escala 1: 3.500.000, a distância entre dois pontos é de 6,5 cm, a

distância real é de 2.375 km

B. título, legenda, escala e projeção são elementos de um mapa .

C. a interpretação de um mapa só pode ser realizada com o uso da escala gráfica.

D. um mapa é um modelo analítico-sintético, com um sistema semiótico complexo desprovido de fundamentação.

E. as áreas de altas latitudes não aparecem distorcidas na projeção de Mercator

9 - Como sabemos **mapa** é a representação dos elementos de um determinado espaço numa superfície plana, como uma folha de papel, por exemplo. Vários elementos o compõem com o objetivo de facilitar a sua construção e compreensão. A relação existente entre as medidas do mapa e as medidas reais é:

(A) Legenda

(B) Escala

(C) Distância

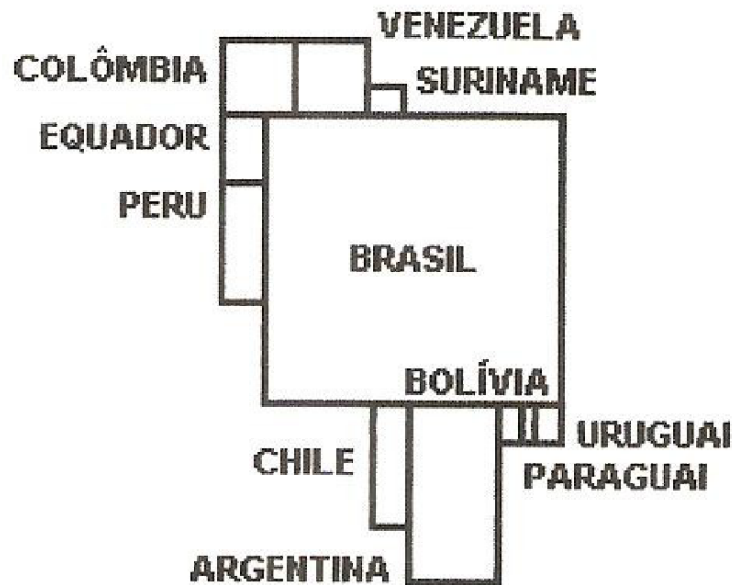
(D) Fonte

(E) Título

10 - Para obter, em um mapa, informação mais detalhada, qual das escalas a seguir é utilizada?

- a) 1/100
- b) 1/1.000
- c) 1/10.000
- d) 1/100.000
- e) 1/1.000.000

1 - Observe a figura a seguir.



(Mackay, 1999, adaptado.)

com menos de 5 anos de idade na América do Sul,

- a) os índices mais elevados estão no Cone Sul.
- b) os indicadores mais baixos estão nos países andinos.
- c) a Bolívia e o Paraguai têm a mesma quantidade de casos.
- d) os membros do Mercosul têm graves disparidades entre si.
- e) as partes do Tratado de Cooperação Amazônica são homogêneas.

12 - Sistema de linhas imaginárias que servem para localizar um ponto ou um acidente geográfico na superfície terrestre é denominado de:

- a) meridianos.
- b) longitude.
- c) paralelas geográficas.
- d) coordenadas geográficas.
- e) latitudes geográficas.

13 - Em relação a escala, é correto afirmar:

- a) Informa quantas vezes foi aumentado no mapa.
- b) Há dois tipos de escala: a numérica e a gráfica.
- c) Apresenta três tipos de escala: a radial, a horizontal e a vertical.
- d) Trata-se de uma fração do mapa representado na tela

do computador.

e) Apresenta-se sob a forma de uma parabólica.

15 - O meridiano escolhido para dar início à contagem de um novo dia foi o de 180º que é considerado:

a) o elo entre o Leste e o Oeste.

b) a linha internacional de data.

c) a linha do movimento aparente.

d) o eixo central dos países Nórdicos.

e) o fim do meridiano e início do paralelo.

16 - A rede de paralelos e meridianos sobre a qual desenhemos um mapa constitui o que denominamos de:

A) GPS.

B) convenção cartográfica.

C) coordenadas geográficas.

D) aerofotogrametria.

E) projeção cartográfica.

17 - A Cartografia data da pré-história quando era usada para delimitar territórios de caça e pesca. Na Babilônia os mapas do

mundo eram impressos em madeira num disco liso, mas foram Eratosthenes de

Cirene e Hiparco (século III a.C.) que

construíram as bases da moderna cartografia com um globo como forma e um

sistema de longitudes e latitudes. Hoje em dia a

cartografia é feita através de fotometria e de sensoriamento remoto por satélite e,

com a ajuda de computadores, mais

informações podem ser visualizadas e analisadas pelos geógrafos, fazendo mapas

que chegam a ter precisão de até 1 metro.

Nesse contexto, observando as assertivas seguintes, marque a alternativa

CORRETA.

I - A confecção de um mapa normalmente começa a partir da redução da superfície da Terra em seu tamanho.

II - Em mapas que figuram a Terra por inteiro em pequena escala, o globo se apresenta como a única maneira de

representação exata.

III - A transformação de uma superfície esférica em uma superfície plana recebe a denominação de projeção cartográfica.

IV - Cartografia é a arte e a ciência de, graficamente, representar um área

geográfica em uma superfície não plana. As

representações de área podem incluir superexposições de diversas informações

sobre a mesma área através de símbolos,

cores, entre outros.

a) Apenas I, II e III estão corretas.

b) Apenas II, III e IV estão corretas.

c) Apenas I, III e IV estão corretas.

d) Apenas I, II e IV estão corretas.

e) Todas as alternativas estão corretas.

18 - A arte de traçar mapas começou com os gregos que, no século VI a.C., em função de suas expedições militares e de navegação, criaram o principal centro de conhecimento geográfico do mundo ocidental. O mais antigo mapa já encontrado foi confeccionado na Suméria, em uma pequena tábuca de argila, e representa um Estado. Levando em consideração o tema proposto, observe as afirmativas a seguir.

I - A localização de qualquer lugar na Terra pode ser mostrado num mapa. Mapas são normalmente desenhados em superfícies planas em proporção reduzida do local da Terra escolhido.

II – Um simples mapa impresso consegue mostrar todos os aspectos de uma região. Mapas em contraposição a fotos de aéreas e dados de satélite podem mostrar muito mais do que simplesmente é visualizado.

III - Os mapas, por sua representação plana, não representam fielmente um mundo geóide como a Terra, o que levou cartógrafos a conceberem globos, que imitam a forma da Terra.

IV - Os mapas mais comuns são os políticos e topográficos, o primeiro representando graficamente os continentes e as fronteiras entre os países e o segundo representando o relevo em níveis de altura. Sendo assim, podemos afirmar que:

- a) Apenas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas I, II e IV estão corretas.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

19 - Os mapas em escala maior, como por exemplo, de 1: 50.000, são utilizados no planejamento social, econômico e urbano. Isto porque eles permitem uma visualização com mais:

- a) Adequação das fronteiras políticas.
- b) Precisão dos projetos da administração pública.
- c) Detalhamento das feições naturais e do espaço social.
- d) Eficiência das representações dos problemas de degradação ambiental.

20 - “Qualquer projeção expressa a perspectiva de quem a construiu, sendo assim, uma visão particular do mundo; ao mesmo tempo, expressa uma visão de mundo, uma ideologia”. Assim, essa visão eurocêntrica que nos mostra o texto acima foi passada pela projeção de:

- a) Azimutal.
- b) Mollweide.
- c) Cônica.
- d) Mercator.

21 - Observe:

1- Cartografia é a arte de representação gráfica da superfície da Terra, em parte, ou no seu todo, de acordo com a

escala.

2- A representação de uma superfície esférica, num plano (a exemplo do mapa) traz forçosamente deformações que podem ser de distâncias, de áreas e de ângulos.

3- Nos mapas de grandes escalas, as deformações são muito sensíveis, enquanto nas cartas de pequenas escalas as deformações se tornam cada vez menos importantes.

4- As curvas de nível são linhas imaginárias que ligam os pontos situados na superfície da Terra a igual altitude.

5- Em toda elevação as cotas das curvas de nível diminuem da periferia para o centro, segundo uma proporção constante. Estão corretos apenas os itens:

a) 1, 2 e 3.

b) 2, 3 e 4.

c) 1, 2 e 4.

d) 3, 4 e 5.

22 - Os mapas em escala maior, como por exemplo, de 1: 50.000, são utilizados no planejamento social, econômico e urbano. Isto porque eles permitem uma visualização com mais:

a) Adequação das fronteiras políticas.

b) Precisão dos projetos da administração pública.

c) Detalhamento das feições naturais e do espaço social.

d) Eficiência das representações dos problemas de degradação ambiental.

23 - “Qualquer projeção expressa a perspectiva de quem a construiu, sendo assim, uma visão particular do mundo; ao mesmo tempo, expressa uma visão de mundo, uma ideologia”. Assim, essa visão eurocêntrica que nos mostra o texto acima foi passada pela projeção de:

a) Azimutal.

b) Mollweide.

c) Cônica.

d) Mercator.

24 - Observe:

1- Cartografia é a arte de representação gráfica da superfície da Terra, em parte, ou no seu todo, de acordo com a escala.

2- A representação de uma superfície esférica, num plano (a exemplo do mapa) traz forçosamente deformações que podem ser de distâncias, de áreas e de ângulos.

3- Nos mapas de grandes escalas, as deformações são muito sensíveis, enquanto nas cartas de pequenas escalas as deformações se tornam cada vez menos importantes.

4- As curvas de nível são linhas imaginárias que ligam os pontos situados na superfície da Terra a igual altitude.

5- Em toda elevação as cotas das curvas de nível diminuem da periferia para o centro, segundo uma proporção constante.

Estão corretos apenas os itens:

a) 1, 2 e 3.

b) 2, 3 e 4.

c) 1, 2 e 4.

d) 3, 4 e 5.