

1) Criada em 1884, essa linha imaginária foi fruto de uma convenção para designar a “hora inicial”, o ponto a partir do qual se medem os fusos horários e as coordenadas geográficas. Dessa forma, tudo o que se encontra a leste de sua localização tem horas e longitudes positivas e, conseqüentemente, tudo o que se encontra a oeste tem horas e longitudes negativas.

O texto acima faz referência:

- A) à Linha do Equador
- B) à Linha Internacional de Data
- C) ao Trópico de Câncer
- D) à Linha Internacional dos Fusos Horários
- E) ao Meridiano de Greenwich

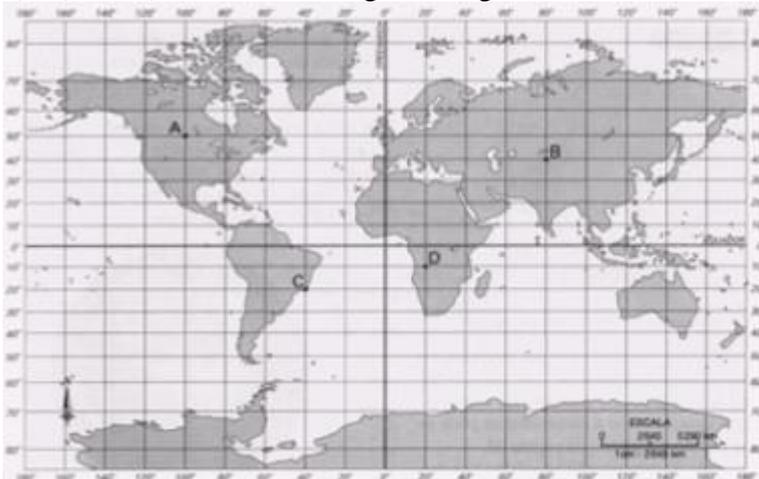
2) sobre o sistema de coordenadas de localização, julgue os itens a seguir:

- I. () A Linha do Equador não exerce função sobre os sistemas de localização, sendo irrelevante para se precisar os graus de latitude.
- II. () As longitudes são equivalentes aos meridianos e as latitudes são equivalentes ao paralelos.
- III. () O ponto situado nas coordenadas Latitude -15° e Longitude -20° encontra-se nos hemisférios austral e ocidental.
- IV. () O território brasileiro encontra-se em dois hemisférios diferentes.

O ordenamento correto das questões acima é:

- A) F-V-V-F
- B) V-F-F-V
- C) F-V-F-V
- D) V-V-V-F
- E) F-F-V-F

3) - (UENP) Com base na figura a seguir, assinale a alternativa correta.



- A) O ponto B situa-se no paralelo 40° N e 80° W de Greenwich.
- B) O ponto C está situado a 20° de latitude Sul e a 40° de longitude oeste.
- C) Os pontos A e B estão situados nos hemisférios oriental e setentrional.
- D) O ponto D está situado a 10° ao sul do Equador e 20° do hemisfério ocidental.
- E) Os pontos A e C situam-se nos hemisférios ocidentais e os pontos C e D encontram-se nos hemisférios boreais ou austrais.



- 4) Parte constituinte dos fundamentos da cartografia, as coordenadas geográficas configuram
- A) os procedimentos de manipulação de dados espacialmente referenciados.
 - B) as linhas imaginárias que permitem localizar qualquer ponto na superfície do planeta.
 - C) a relação entre o comprimento no mapa e a distância real no planeta.
 - D) a forma pela qual a superfície do planeta é representada em um plano.
 - E) a convenção gráfica para explicitar os elementos representados em um mapa.
- 5)- (UESC) Os conhecimentos sobre projeções cartográficas e uso de mapas possibilitam afirmar:
- A) A projeção azimutal fornece uma visão eurocêntrica do mundo e, por isso, ela não é mais utilizada.
 - B) As distorções da representação, nas projeções cilíndricas, são maiores no Equador e menores nos polos.
 - C) A projeção de Peters é a única que não pretende privilegiar nenhum continente, porque ela reproduz rigorosamente a realidade.
 - D) A projeção cônica só pode ser utilizada para representar grandes regiões, porque as distorções são pequenas entre os trópicos, não representando, portanto, a realidade das áreas mapeadas.
 - E) As projeções cartográficas permitem que, na construção dos mapas temáticos, os meridianos e os paralelos terrestres sejam transformados de uma realidade tridimensional para uma realidade bidimensional.
- 6) Caracteriza-se por ser um tipo de projeção que ordena os paralelos e os meridianos em um invólucro arredondado que é desenrolado e posto em uma superfície plana. Os mais famosos exemplos são as projeções de Mercator, de Peters e de Robinson. Nessa projeção, minimizam-se as distorções nas regiões próximas ao Equador, que se elevam nas regiões mais próximas aos polos. Estamos falando da:
- A) Projeção Cônica
 - B) Projeção Cilíndrica
 - C) Projeção Azimutal
 - D) Projeção Equatorial
 - E) Projeção Circular
- 7) Assinale, a seguir, a alternativa que melhor apresenta o conceito de escala cartográfica:
- A) é a relação não proporcional entre o mapa e as suas variações gráficas.
 - B) é a medida da área dos mapas e cartogramas em geral.
 - C) indica a proporção entre uma área da superfície e a sua representação em um mapa.
 - D) aponta a relação de equivalência entre as áreas de um mapa e suas projeções cartográficas.
 - E) representa o conjunto de orientações cardeais de um mapa, cartograma ou planta.
- 8) A escala cartográfica representa a relação entre os territórios e as suas representações gráficas. Dessa forma, é possível dizer que, quanto maior for a escala,
- I. menor é a área representada;
 - II. menor é o detalhamento das informações;
 - III. menos evidente é a projeção cartográfica utilizada.
- A(s) afirmativa(s) correta(s) é(são):
- A) I
 - B) II
 - C) III
 - D) I e III
 - E) II e III





9) Um mapa de escala 1:300.000 apresenta uma distância de 15 cm entre os pontos A e B. Dessa forma, a correta distância entre esses dois pontos, na realidade, é:

- A) 30 km
- B) 45 km
- C) 75 km
- D) 90 km
- E) 150 km

10) (IFG) Considere dois mapas do Brasil, sendo que o mapa “A” tem escala de 1/10.000.000 e o mapa “B”, escala de 1/50.000.000. Assinale a alternativa correta.

- A) Ambos os mapas apresentam a mesma riqueza de detalhes.
- B) O mapa “A” apresenta menor riqueza de detalhes que o mapa “B”.
- C) O mapa “A” apresenta maior riqueza de detalhes que o mapa “B”.
- D) O mapa “B” é proporcionalmente cinco vezes maior que o mapa “A”.
- E) Os dois mapas possuem o mesmo tamanho.

11) Entre todos os movimentos realizados pela Terra, a rotação e a translação são consideradas como os dois mais importantes, pois são os que exercem maior influência no cotidiano das sociedades. As consequências principais da rotação e da translação da Terra são, respectivamente,

- A) a intercalação das atividades solares e a variação cíclica dos climas
- B) a ocorrência das estações do ano e a sucessão dos dias e noites
- C) a sucessão dos dias e noites e a ocorrência das estações do ano
- D) a existência dos solstícios e equinócios e a duração do ano em 365 dias.
- E) a duração dos ciclos solares e a diferenciação entre climas frios e quentes.

12) Assinale a alternativa que melhor define a Deriva Continental:

- A) é a hipótese de que todos os continentes são derivados de um substrato magmático que emergiu através de fissuras ou falhas geológicas;
- B) é o sistema de classificação dos continentes, conforme as suas respectivas origens;
- C) é a teoria que afirma que todos os continentes, no passado, formavam apenas um, o Pangeia, e que posteriormente se fragmentou graças à tectônica das placas.
- D) é o postulado da economia que debate acerca da dependência financeira dos continentes do mundo em relação à Europa.
- E) É a lenda relacionada à existência de um continente perdido, denominado Atlantis.

13) Os agentes de formação do relevo reúnem uma série de elementos físicos e naturais que altera o modelado da superfície terrestre, fazendo com que ela modifique as suas estruturas, ganhe novas formas e sofra diferentes impactos ao longo do tempo. De certa forma, podemos dizer que tudo o que vemos na superfície é fruto direto ou indireto da ação de algum agente transformador do relevo. Entre os elementos abaixo apresentados, NÃO é um agente de formação do relevo:

- A) a água
- B) o vento
- C) os seres vivos
- D) os eventos climáticos e meteorológicos
- E) a paisagem

