

Questão 1)

- a) Figura A – Escala grande; Figura B – Escala média; Figura C – Escala pequena
- b) À medida que a escala diminui, da figura A para a figura C, diminui o detalhamento da informação e cresce o espaço real passível de representação no mesmo tamanho de papel. Ou seja, a escala é diretamente proporcional ao detalhamento e inversamente proporcional à área representada. Quanto maior a escala maior a possibilidade de detalhar a informação porque menor é a área passível de representação.

Questão 2)

- a) A finalidade do Sistema de Posicionamento Global (GPS) é possibilitar a localização precisa (posicionamento) de elementos naturais ou construídos, sobre a superfície terrestre. Os dados com as informações de navegação são transmitidos dos satélites aos receptores em Terra através da emissão de energia eletromagnética, numa faixa de ondas de rádio de frequência específica.
- b) Latitude é a distância angular entre o plano do Equador (0°) e um ponto qualquer na superfície da Terra unido perpendicularmente ao centro do planeta. Ela varia de 0° a 90° na direção norte (positiva) e de 0° a -90° na direção sul (negativa). Longitude é a distância angular formada entre um ponto qualquer e o meridiano de origem, geralmente Greenwich (0°), variando entre 0° a 180° na direção leste (positiva) e 0° a -180° na direção oeste (negativa) desse meridiano.

Questão 3)

Clima: As estações do ano não existiriam; a temperatura se manteria próxima a uma média, variável de acordo com a latitude, durante todo o ano.

Duração dos dias e das noites: os dias e as noites teriam a mesma duração, 12 horas cada um, em todas as latitudes, durante todo o ano.

Questão 4)

Liberdade está criticado a projeção de Mercator, que padronizou o hemisfério norte na parte superior do mapa, segundo aspecto ideológico.