



Estudante: \_\_\_\_\_

Turma: 1º ano Data: \_\_\_ / \_\_\_ / 2020

## Exercícios de fixação

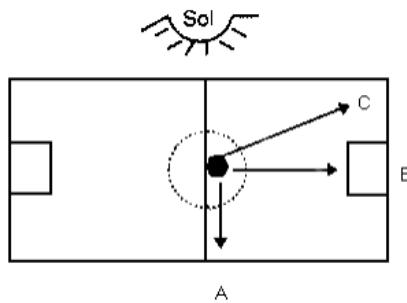
01) Sobre a orientação, pode-se afirmar corretamente:

- a) O espaço entre o sudeste e o noroeste tem dois pontos cardeais, dois pontos colaterais e cinco subcolaterais, partindo de qualquer direção.
- b) A representação gráfica da orientação é feita através das coordenadas geográficas.
- c) A distância sudoeste-sudeste é de 180°.
- d) A distância leste-oeste é de 180°.
- e) O espaço entre o ponto colateral noroeste e o ponto colateral sudeste, sentido horário, tem dois pontos colaterais e seis pontos subcolaterais.

02) Em relação à orientação realizada pelo Sol marque a única afirmativa correta:

- a) O Sol nasce no oeste e se pões no leste.
- b) O Sol nasce no sul e se põe no norte.
- c) A rotação terrestre é que nos dá a impressão de que o Sol se movimenta no céu.
- d) O Sol não pode ser usado como meio de orientação confiável.
- e) O suposto movimento do Sol é fruto do movimento de translação da Terra.

03) (UFRJ) Observe com atenção o desenho a seguir



De acordo com o desenho, considerando que são 18 horas, se a bola for chutada do centro em direção aos pontos A, B e C respectivamente, as direções percorridas serão:

- a) leste, norte, noroeste
- b) oeste, sul, sudeste
- c) leste, sul, sudoeste
- d) oeste, norte, noroeste
- e) sul, leste, noroeste

04) "O GPS – Global Positioning System (Sistema de Posicionamento Global) – é um aparelho de bolso, do tamanho de um telefone celular, apoiado atualmente por cerca de 24 satélites que refletem os sinais de rádio para o local onde o aparelho está operando. O satélite envia ao GPS dados sobre a localização de qualquer lugar, no continente ou no oceano, por meio de coordenadas geográficas. Além da posição geográfica, o aparelho pode indicar velocidade, tempo de deslocamento e distância em relação a qualquer outro ponto de referência da Terra".

(LUCCI, E. A., et al. Território e sociedade no mundo globalizado: Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Saraiva, 2005.p.22 – grifos do autor).

Ao registrar a posição de qualquer lugar da Terra, indicando as coordenadas geográficas, podemos concluir que o GPS dimensiona:

- a) Os dados referentes à distância, em metros, do ponto de referência mais próximo.
- b) A combinação entre os graus de latitude e longitude do ponto indicado.
- c) Uma linha imaginária qualquer do globo terrestre.
- d) A distância, em graus, entre o ponto escolhido e o meridiano mais próximo.
- e) A velocidade média do deslocamento.

05) "Linhas imaginárias traçadas de polo a polo, atravessando a linha do Equador, perpendicularmente." O texto define:

- a) latitudes
- b) longitudes
- c) paralelos
- d) meridianos

e) círculos polares

06) Em um mapa no qual a escala é de 1: 100 000, a distância em linha reta entre duas cidades é de 8 cm. Qual a distância real entre essas cidades?

- a) 8 km
- b) 80 km
- c) 800 km
- d) 8000 km
- e) 80,8 Km

07) (UCS RS/2017) De posse de uma carta topográfica na escala de 1:100.000, um candidato ao Vestibular de Verão da UCS desembarca pela primeira vez na Estação Rodoviária de Caxias do Sul e gostaria de saber qual a melhor alternativa de deslocamento até o Campus-Sede. Para isso, o estudante precisa descobrir qual a distância real da Rodoviária até a Universidade. Se, hipoteticamente, a distância no mapa em linha reta entre esses dois pontos for de 2 cm, qual será a distância que o vestibulando precisará percorrer até chegar ao seu destino?

- a) 2.200 m
- b) 1.200 m
- c) 10.000 m
- d) 2.000 m
- e) 20.000 m

08) (ESPCEX/2012) Sobre escala cartográfica, leia as afirmativas abaixo:

- I – Existem dois tipos de escala cartográfica: a numérica e a geográfica.
- II – Na escala 1:5.000, podemos visualizar mais detalhes do que na escala 1:500.000, portanto a primeira é mais adequada para representar grandes superfícies terrestres, como, por exemplo, uma região ou país.
- III – Em um mapa de escala 1:2.000.000, a distância gráfica de 3 cm entre dois pontos, em linha reta, corresponde a uma distância real de 60 km.
- IV – A escala 1:500, muito utilizada na construção de plantas urbanas, é maior do que a escala 1:1.000.000, que é utilizada, por exemplo, para representar um continente ou mesmo o Mundo.

Assinale a alternativa que apresenta todas as afirmativas corretas.

- a) I e II
- b) II e III
- c) I, II e III
- d) III e IV
- e) I, II e IV

09) (UFRPE) Foram entregues a um grupo de alunos de uma Faculdade cinco mapas temáticos, em projeção cilíndrica, para servirem como material de apoio didático a um estudo populacional e socioambiental de uma determinada região brasileira.

Assinale a escala do mapa que apresenta condições de fornecer uma maior riqueza de detalhes.

- a) 1: 1.000.000
- b) 1: 100.000
- c) 1: 600.000
- d) 1: 500.000
- e) 1: 250.000.

10) (Mack) Considerando que a distância real entre duas cidades é de 120km e que a sua distância gráfica, num mapa, é de 6cm, podemos afirmar que esse mapa foi projetado na escala:

- a) 1 : 1.200.000
- b) 1 : 2.000.000
- c) 1 : 12.000.000
- d) 1 : 20.000.000
- e) 1 : 48.000.000

11) (Mack-2006) Sobre um mapa, com escala 1:750.000, um geógrafo demarca uma reserva florestal com formato de um quadrado, apresentando 8cm de lado. A área da reserva florestal medirá, na realidade,

- a) 3,6km<sup>2</sup>.
- b) 36 km<sup>2</sup>.
- c) 360 km<sup>2</sup>.
- d) 3.600 km<sup>2</sup>.
- e) 36.000 km<sup>2</sup>.