

一、选择题

1. 下列关于经纬线的叙述，正确的是()

- A. 所有经线和纬线长度都相等
- B. 20°W 和 160°E 组成的经线圈是东西半球的分界线
- C. 经线都是圆圈，所有经线圈都是东西半球的分界线
- D. 经线指示东西方向，纬线指示南北方向

2. 读经纬网图(图1 - 1)，B点的地理坐标是()

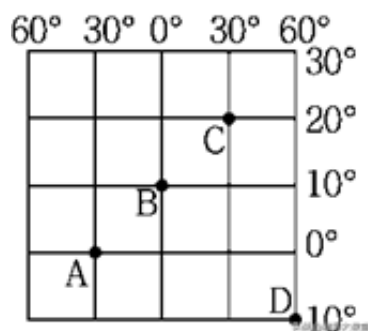


图1 - 2

4. 图中C地的地理坐标是()

- A. (20°N , 30°W) B. (10°S , 10°E)
- C. (20°N , 30°E) D. (10°N , 60°E)

5. 图中A、B、C、D四地中，位于东半球、南半球、低纬度的是()

- A. A地 B. B地 C. C地 D. D地

6. 图中A地位于B地的()

- A. 东北方向 B. 西北方向
- C. 东南方向 D. 西南方向

7. 2022年1月31日(除夕)20时，央视春晚正式开播，法国巴黎的华人在当地时间13时同步收看，造成这种时间差异的主要原因是()

- A. 四季的变化 B. 月球公转
- C. 地球公转 D. 地球自转

2021年5月22日10时40分，“祝融号”火星车安全驶离着陆平台，到达火星表面，开始它漫长的工作之旅。图1 - 3为地球公转示意图。读图，回答8~10题。

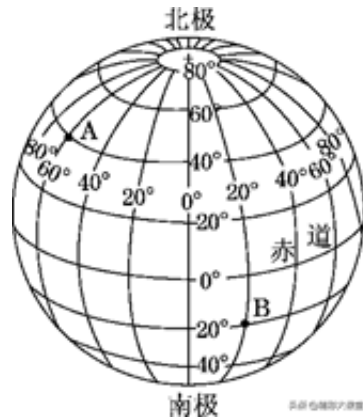


图1 - 4

(1)第一关：写出A、B两支部队的经纬度位置：A_____，B_____。A部队在B部队的_____方向，_____部队地处中纬度。

(2)第二关：指挥部计划抽调部分兵力到C(40°S，40°W)、D(60°N，80°E)两处，在图1 - 4中标出它们的位置；A、B、C、D四支部队中所在纬线长度最短的是_____。

(3)第三关：指挥部在(20°S，50°W)发现敌情，要求迅速出击，歼灭敌人，则调派A、B、C、D四支部队中的_____部队最合适，原因是_____。

12. 某中学七年级学生学习地球运动的知识后，地理老师安排了测量日影变化的实践活动。请结合实践过程和学习经历，回答下列问题。

活动工具：2米长的竹竿一根、量尺一个、绘图工具一套。

活动1：

晴朗的日子，分别在日出时、9时、12时、15时、日落时测量并记录竹竿影子的方向和长度。结合活动1，完成(1)~(2)题。

(1)一天中竹竿影子长度的变化是_____，此现象与地球的_____ (运动)有关。

(2)冬季，同学们经常在室外玩踩影子游戏。如果仅考虑影子长短因素，最容易被对方踩到影子的时间应该是()

- A. 8 : 00
- B. 10 : 00
- C. 12 : 00
- D. 14 : 00

活动2：

在夏至日和冬至日前后，测量并记录正午时刻影子的方向和长度，并绘制了A、B两图。结合活动2，完成(3)~(4)题。

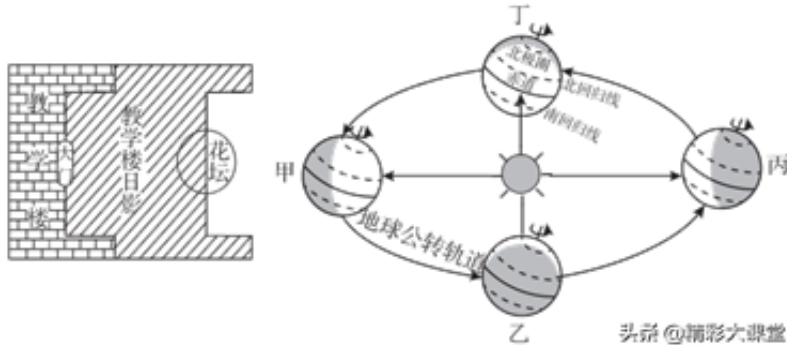


图1 - 6 图1 - 7

活动3：

冬至日这一天，滨州的小明邀请家住杭州的表弟一起测量两地高度相同的两栋楼的正午影子长度，并绘制了C、D两图。结合活动3，完成(5)~(6)题。