

第四章 第二节 地貌的观察 固学案答案

1. B

本题考查地貌类型的判断。照片是在青藏高原拍摄的,因此最宏观的地貌类型是高原。故选B项。

2. D

本题考查地貌观察顺序。一般的地貌观察顺序是从宏观到微观,从面到点。故选D项。

3. B

本题考查地貌观察顺序。一般的地貌观察顺序是从宏观到微观,从面到点。高原和山地是并列的两大地貌类型,A项错误。高原上可能有若干山脉,山脉上有若干山峰,符合地貌观察顺序,B项正确。平原和丘陵是并列的两大地貌类型,C项错误。丘陵中可能会有河谷,河谷有不同的河岸,观察顺序错误,D项错误。

4. A 5. A

将铁路设计成“人”字形,是为了克服地形坡度大的障碍,通过延长铁路线,降低线路的坡度。

6. A

由材料可知,图中等高距为100米, M_1 与 M_2 海拔相等, M_1 等高线较密集,坡角应较大。

7. C

读图,①地海拔为600-652米,②地海拔为400-500米,计算可知①②两地的高差范围为100-252米,故①地与②地的高差可能是200米。

8. B

鞍部是地形当中两山之间比较平缓的部位的名称。在等高线地形图中,也比较容易识别。因为该部位在整个地形体系中似马鞍,故名鞍部。甲位于两个山顶之间,所在地形部位名称是鞍部,B正确。

9. B

读图,等高距为50米, $500 < \text{乙地} < 550$ 米, $700 < \text{丙地} < 750$ 米,乙地与丙山峰高差可能为 $150 < \text{丙乙高差} < 250$ 米,符合条件的是210米,B正确,ACD错误,故选B。

10. B

陡崖相对高度的计算公式为 $(n-1)d \leq h < (n+1)d$ 。n表示几条等高线重叠,d表示等高距。故直接计算该处断崖的相对高度在200-300米之间。

11. C

要观察一段河谷地貌,应选择一个高处,从宏观进行观察;然后下到河谷,进行微观观察。

12. (1) a点 (2) 山顶 (3) d点。距离较近;坡度较小;不跨越河流。

第(1)题,从图1中可以看出,绘制者与房屋、左侧山顶基本在同一条线上。比较图2中四点,只有a点与房屋、山顶在同一条线上,故绘制者应站在a点。

第(2)题,要看到右图中的全貌,应站在最高处,应选择在山顶上。

第(3)题,比较图中四点,d点在河流近山一岸,因此不用跨越河流。“直接去爬”意味着不偏离方向,因此d点距离山地较近,而且山地坡度相对较小。综合比较,从d点出发最为省力。

13. (1) 小 (2) 分水 (3) C

第(1)题,在等高线地形图上,表示山脊的等高线向低值处凸出。

第(2)题,山脊线是河流的分水岭。

第(3)题,山脊处地势较高,视野开阔,便于观察地貌和其他地理事物。