

第四节 地形图的判读





知识梳理

一、等高线地形图

1. **海拔与相对高度**: 海拔指的是地面某个地点高出海平面的_____。
_____指某个地点高出另一个地点的垂直距离。
2. **等高线与等深线**: 在地图上, 把海拔相同的各点连接成线, 就是_____。
把海洋中深度相同的各点连接成线, 叫作_____。
3. **等高线地形图**: 用_____表示地形的地图, 就是等高线地形图。
4. 在等高线地形图上, 根据等高线的疏密, 可以判断坡度的_____; 坡缓的地方, 等高线_____; 坡陡的地方, 等高线_____。

二、分层设色地形图

5. **分层设色地形图**: 在绘有等高线和等深线的地形图上, 把不同_____和_____的范围, 着上不同的_____, 可以一目了然地看到地表的_____形态和海底的_____状况, 这种地图叫分层设色地形图。

6. 地形类型：陆地表面的地形类型有山地、_____、高原、_____和盆地五种。

三、地形剖面图

7. 含义：沿_____地形图某条直线下切而显露出来的地形垂直剖面。

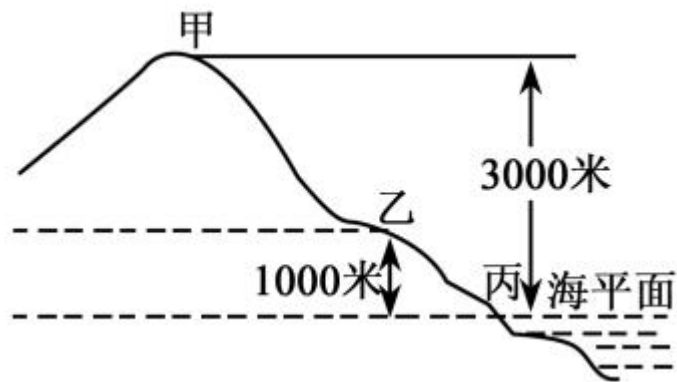
8. 作用：地形剖面图可以更直观地表示地面上沿某一方向地势的_____和坡度的_____。



知识点 1 等高线地形图

读图，回答 1~2 题。

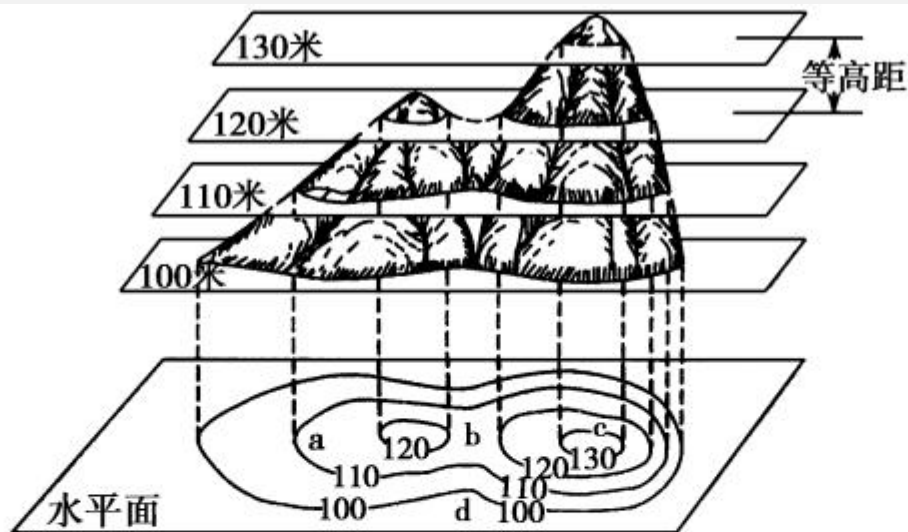
1. 甲地的海拔是 ()
- A. 1000 米 B. 2000 米
- C. 3000 米 D. 4000 米



2. 甲、乙两地的相对高度是 ()

- A. 1000 米 B. 2000 米
C. 3000 米 D. 4000 米

读下图,回答 3~4 题。



3. 下列说法正确的是 ()

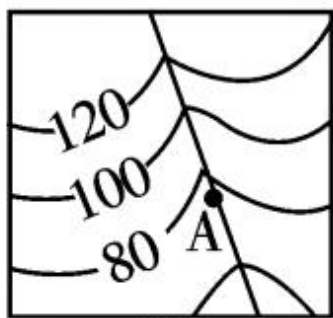
- ①等高线密集的地方坡度缓 ②等高线密集的地方坡度陡 ③图中的等高距为 20 米 ④图中最高山顶的海拔在 130 米至 140 米之间

- A. ①④ B. ②④ C. ③④ D. ①③

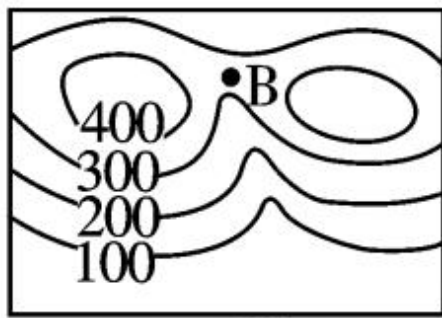
4. 图中 a、b、c、d 四地表示山谷的是 ()

- A. a B. b C. c D. d

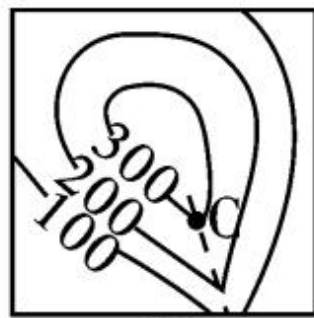
5. 下列选项中, A、B、C、D 所示的地形部位名称排序与图序相符的是 ()



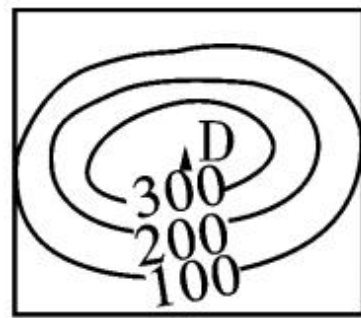
①



②

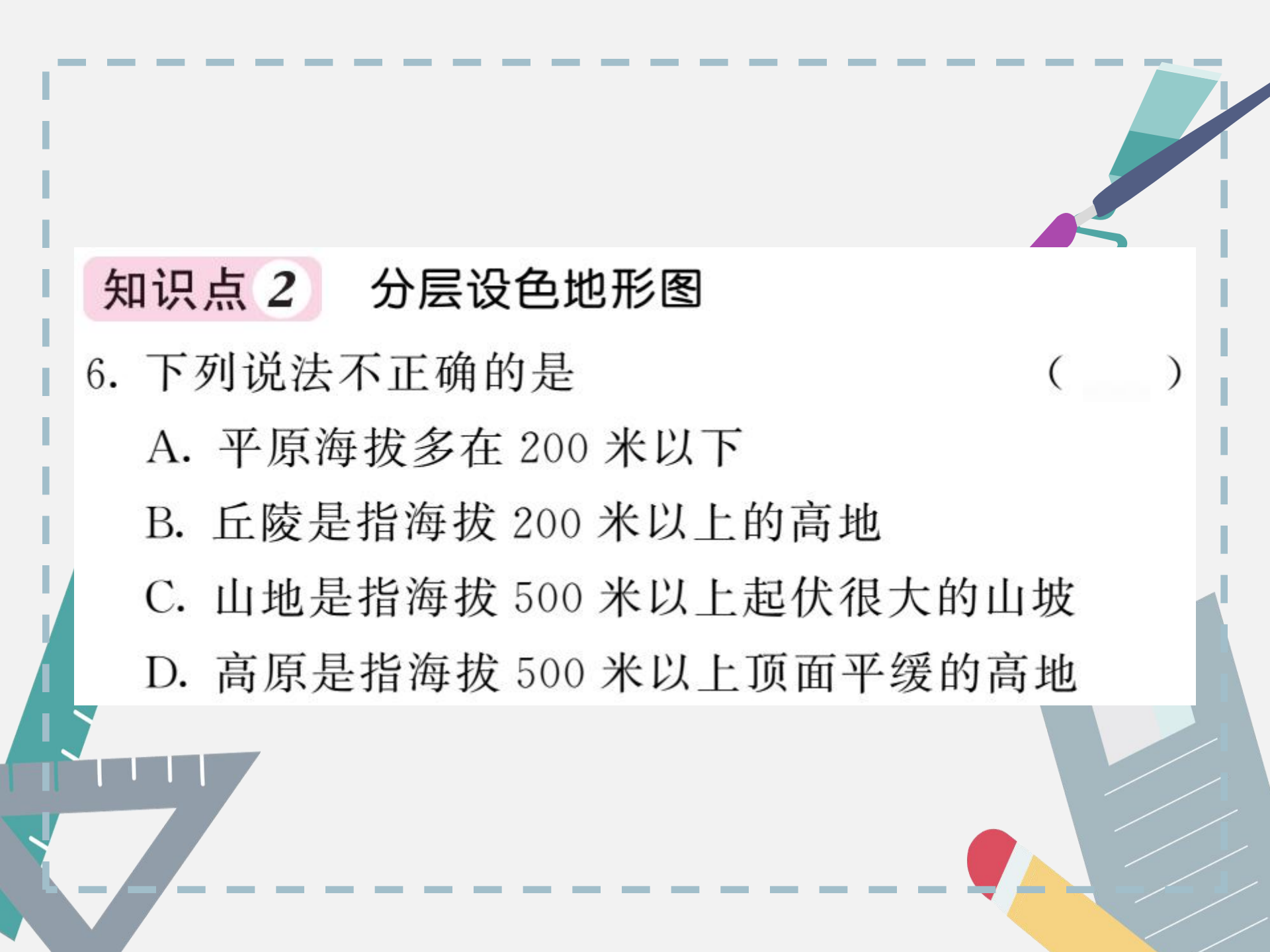


③



④

- A. ①山谷、②鞍部、③山脊、④山峰
B. ①山谷、②山顶、③鞍部、④山脊
C. ①山谷、②山脊、③山顶、④鞍部
D. ①山脊、②山谷、③山顶、④鞍部

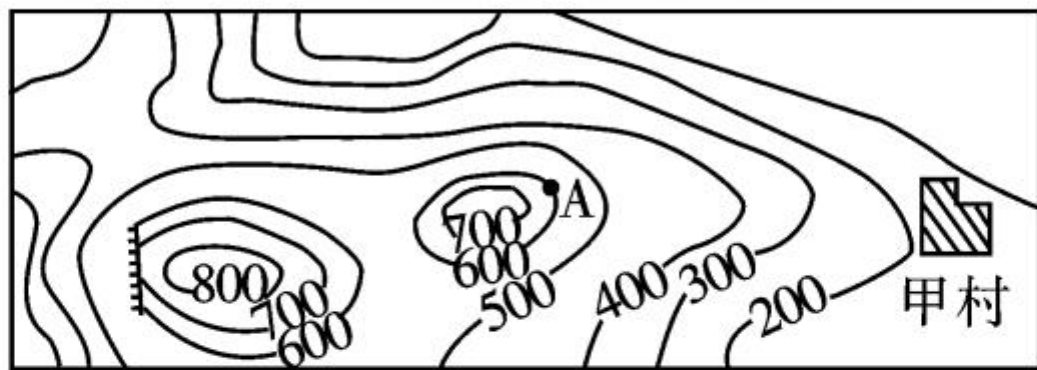


知识点 2 分层设色地形图

6. 下列说法不正确的是 ()

- A. 平原海拔多在 200 米以下
- B. 丘陵是指海拔 200 米以上的高地
- C. 山地是指海拔 500 米以上起伏很大的山坡
- D. 高原是指海拔 500 米以上顶面平缓的高地

7. 下图为“某地区等高线图”，读图判定该地区的地形类型以及 A 点和甲村的相对高度分别是 ()

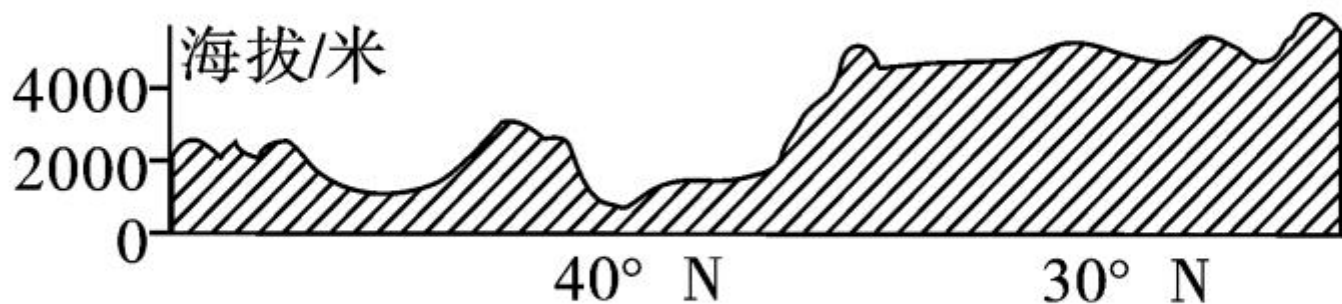


- A. 山地、大于 500 米 B. 山地、小于 500 米
C. 丘陵、大于 500 米 D. 丘陵、小于 500 米
8. 在分层设色地形图上,用绿色来表示 ()
- A. 海拔较高的山地 B. 深度较大的海洋
C. 海拔较低的平原 D. 深度较小的大陆架

知识点 3 地形剖面图

9. 关于地形剖面图的说法不正确的是 ()
- A. 可以最直观地体现地面沿某一方向地形的高低起伏
 - B. 地形剖面图的基础图形是等高线图
 - C. 地形剖面图是一幅表示地表某一方向垂直断面的图形
 - D. 地形剖面图只能看出地表起伏状态,不能判断剖面某点海拔是多少

10. 下图是“某区域沿 89°E 地形剖面图”，判断该区域的地势起伏状况是 ()



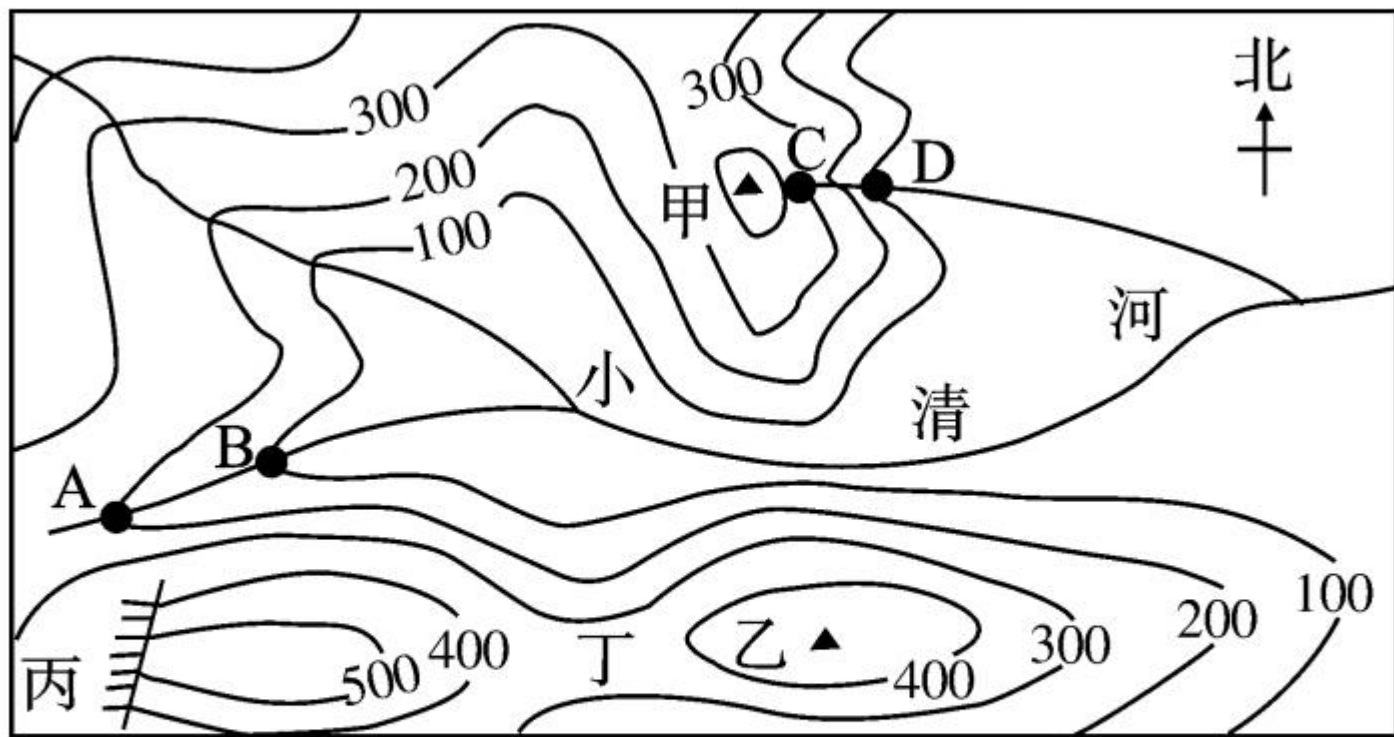
A. 东高西低
C. 南高北低

B. 西高东低
D. 北高南低

B 整合阅兵

(2017年云南省)某中学地理社团成员到图示地区进行野外实践活动。读“该地区的等高线地形图”，

回答 11~12 题。



比例尺：1：50000

11. 图中最适合开展攀岩运动的地形部位是 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁



12. 关于该地区的说法正确的是 ()

A. 甲山峰的海拔可能是 400 米

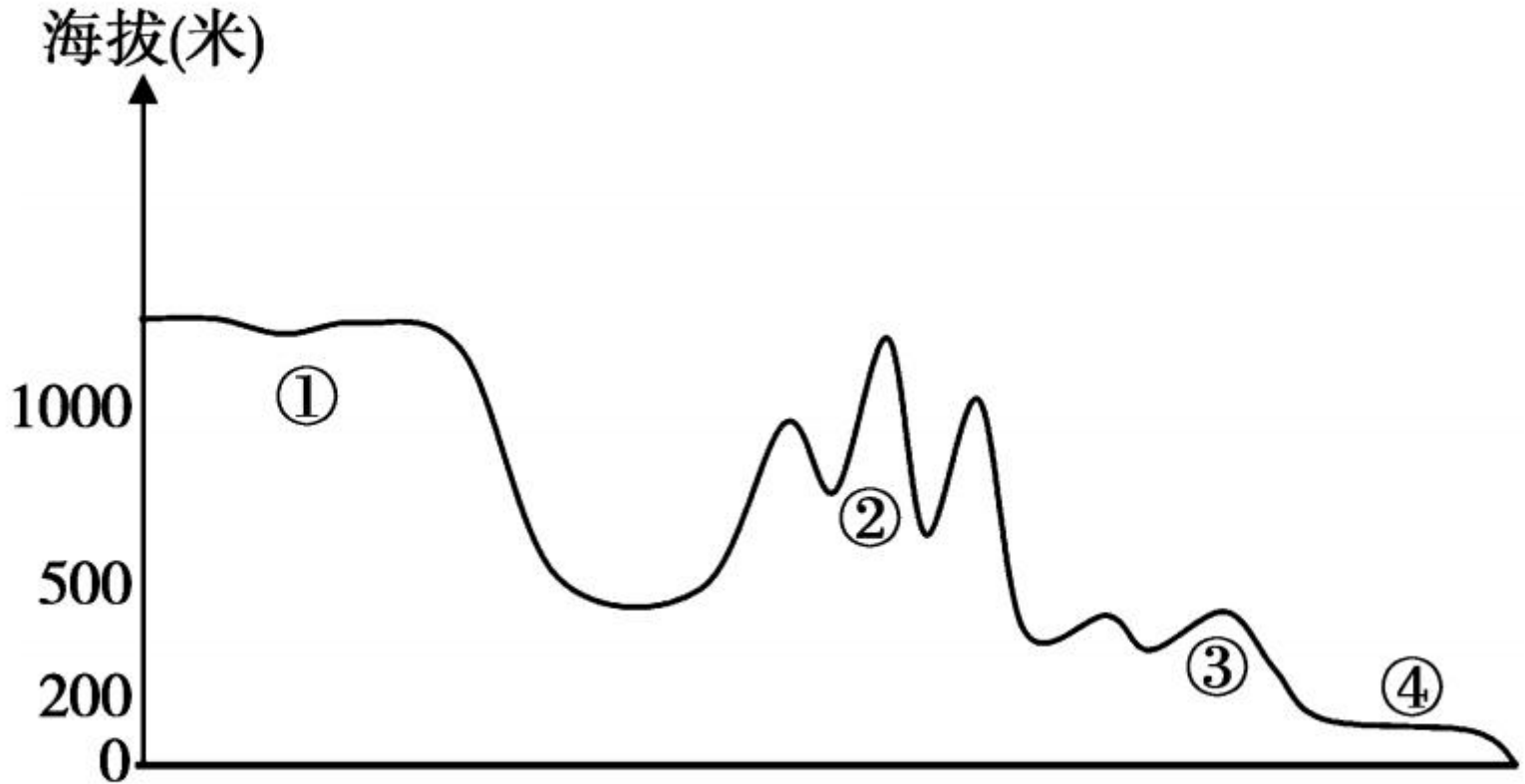
B. 若测得甲乙两山峰的图上距离为 2 厘米, 其实地距离为 1 千米

C. 小清河 AB 段的流向大致是自东北向西南

D. 河流 AB 段比 CD 段的流速快



13. 读“地形剖面图”，下列关于地形名称的说法中，正确的是 ()



A. ①是丘陵

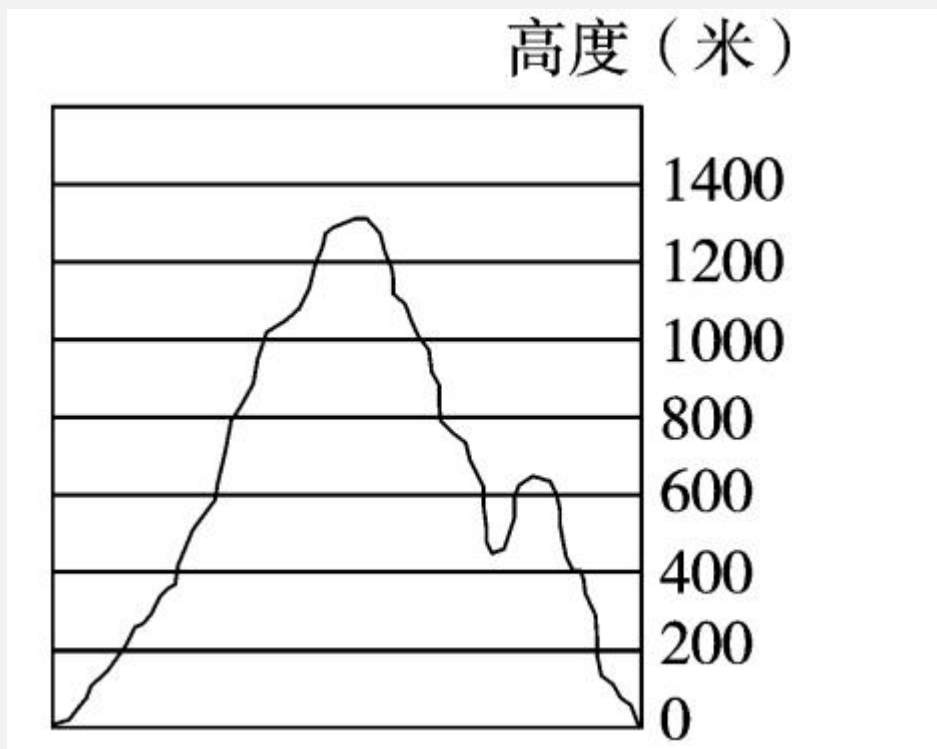
B. ②是高原

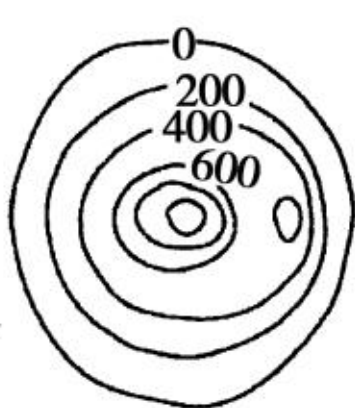
C. ③是山地

D. ④是平原

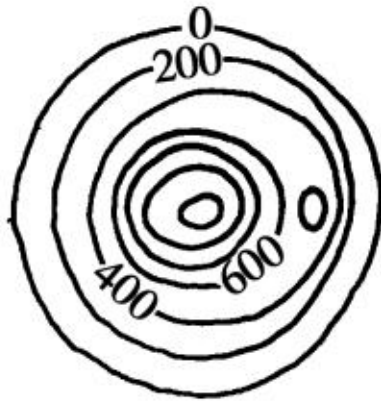
14. 在分层设色地形图上判断地形, 只要将图中的颜色与高度表中的颜色相对照, 就可以判别出各种地形的类型。下列判读方法错误的是 ()
- A. 呈条带状的黄褐色代表山脉, 颜色越深, 表示海拔越高
 - B. 呈片状或块状的黄色代表高原
 - C. 蓝色代表平原
 - D. 四周颜色深, 中间颜色浅代表盆地, 比如四周为黄色, 中间为绿色的代表盆地

15. 地形剖面图是根据等高线地形图绘制而成的。下图为“我国南方某海岛的地形剖面图”，是根据下列哪幅等高线地形图绘成的 ()

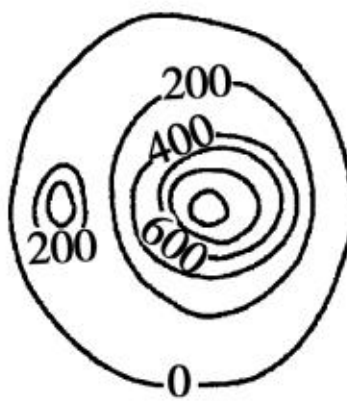




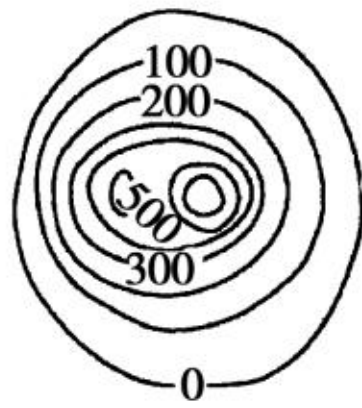
A



B

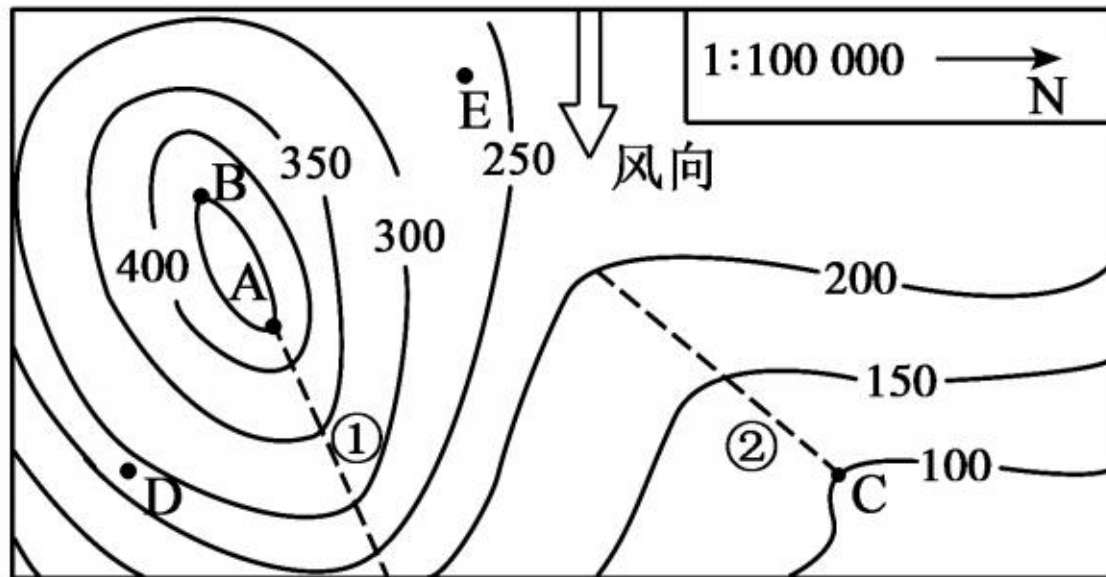


C



D

16. 读“等高线地形图”，完成下列各题。



(1)图中的比例尺为_____比例尺。请把它
转化成文字比例尺：_____

_____。

(2)图中 A 表示_____ (山体部位), 虚线①表
示_____ (山体部位)。

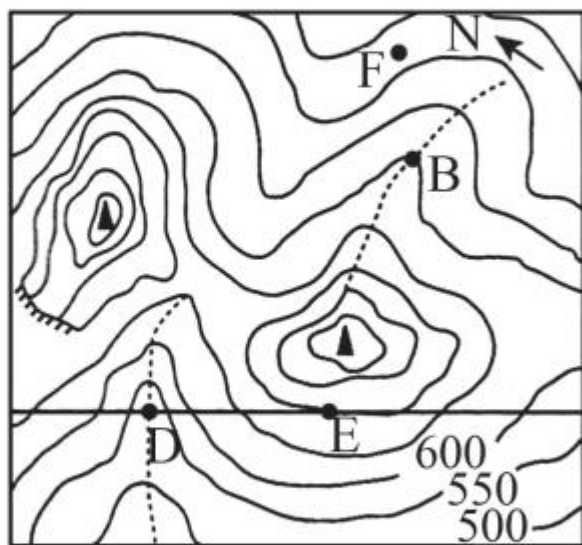
(3)B、C 两点的相对高度是_____ 米。

(4)图中 C 点在 B 点的_____ 方向, 该山区的风
向是_____。

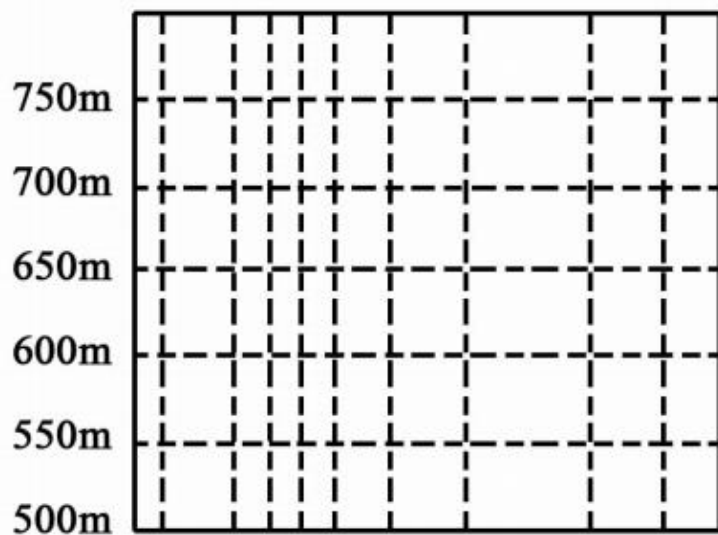
(5)如果在 D 坡或 E 坡开垦梯田, 应选择_____
坡, 为什么?

(6) 如果该山区有河流发育,其应位于图中虚线
_____处。(填序号)

17. 读图,完成下列问题。



甲



乙

(1) 如果暖湿气流来自西南方向,那么 B、E、F 三
点中降水最多的是_____。

(2)图中陡崖的相对高度可能是 ()

A. 40m

B. 110m

C. 160m

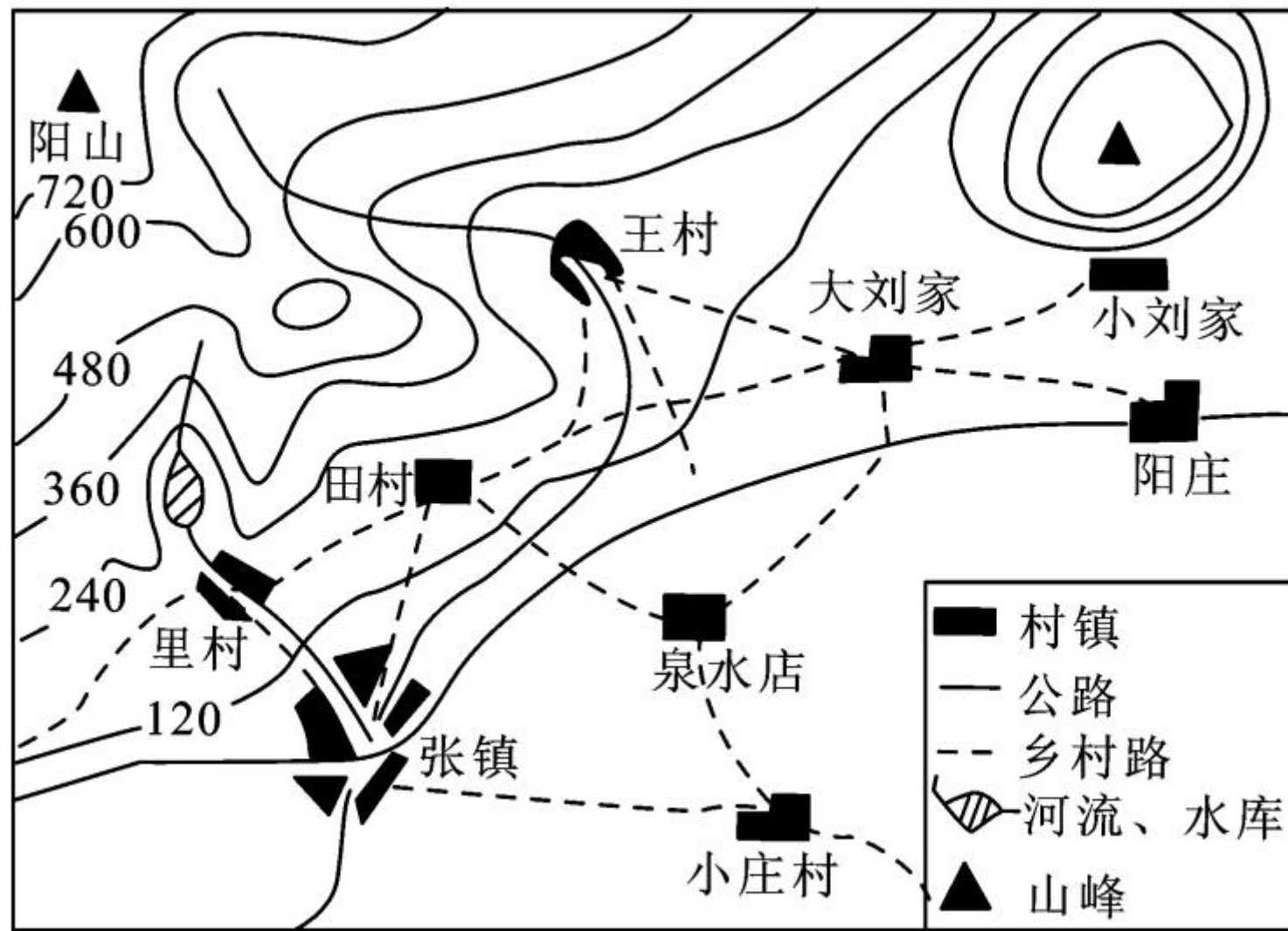
D. 180m

(3)在图乙中沿直线 DE 绘制地形剖面图。



开放探究

18. 认识家乡才能更好地建设家乡,下图是“小明家乡(山东省某地)的等高线地形图”,请你运用地理知识为小明做好参谋。



【认识家乡】

(1)小明说他的村子是“山脊南面座,小河穿村过,水库头上落”。据此推知小明所在村的名字叫_____。

(2)小明认为他们村位置(或环境)比小庄村好,请你说出好在哪里_____。
(列举一条即可)

【发展家乡】

(3)小明所在村附近有一丘陵缓坡,最近被人弃耕,小明决定承包下来,建成园林绿化苗圃基地,种植城市绿化苗木。小明这种做法会给当

地带来的好处有_____。(列举一条即可)

(4)近几年来,随着张镇人口的不断增加,城镇建设规模扩大、大量工厂和住宅拔地而起,这给小明所在村带来一定影响……关于这种影响以下说法不正确的是_____。(单项选择)

- A. 村民进城务工的机会增多
- B. 有些工厂排放污水会污染该村水源
- C. 张镇规模扩大可能会占用该村耕地
- D. 蔬菜和肉禽蛋奶的市场需求量增大,增加了居民收入

【感悟】

(5)通过小明家乡的变化,有人得出以下观点,我们应该赞同的是 ()

- ①遵循自然规律,因地制宜发展生产 ②人与
自然和谐相处 ③以经济发展为主,快速脱贫
致富 ④走先发展后治理的道路

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④