

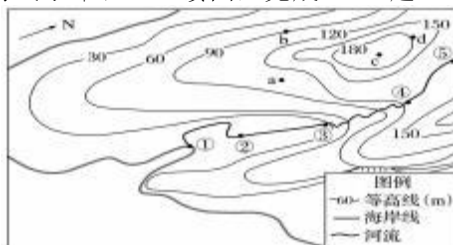
微专题4 等高线地形图的计算

研制人：秦文俊

审核人：刘永飞

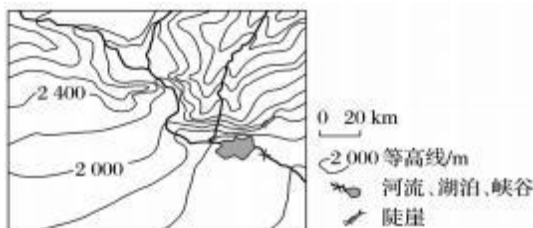
班级：_____ 姓名：_____ 学号：_____ 授课时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

下图示意华北某地区等高线分布状况。读图，完成 1~3 题。



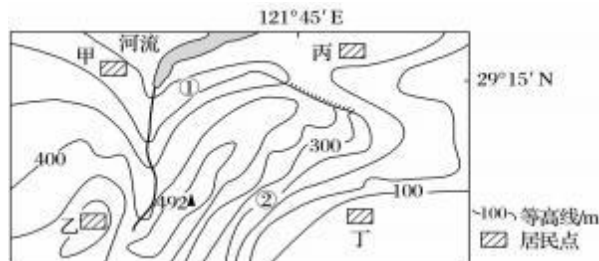
- 图中 a、b、c、d 四处村落冬季采光较好、气温较高的是()
A. a B. b C. c D. d
- 下列河段最利于泥沙沉积的是()
A. ①~②河段 B. ②~③河段 C. ③~④河段 D. ④~⑤河段
- 图中陡崖()
A. 最大相对高度可能为 120 m B. 底部海拔可能为 11 m
C. 易形成落差较大的瀑布 D. 下方地势平坦，适合布局交通线

下图为“区域等高线地形图”，图中等高距为 200 m，湖泊东侧有被河流切割成落差为 90 m 的峡谷。读图完成 4~5 题。



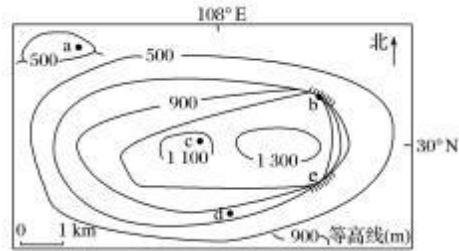
- 图中湖泊水面的海拔可能为()
A. 1450 m B. 1420 m C. 1550 m D. 1650 m
- 图中悬崖顶部与峡谷底部之间的高差可能是()
A. 850 m B. 560 m C. 460 m D. 350 m

下图为“我国东部沿海某地等高线图”(单位：米)。据此完成 6~7 题。



- 图中()
A. 甲、丙两地一年四季都能看到海上日出 B. ①地位于山地的迎风坡，降水比②地多
C. 河流的流向为从东北流向西南后再向南 D. 陡崖的相对高度大于或等于 100 米，小于 200 米
- 拟修建一条直达山顶的观光索道，最合适的线路是()
A. 从甲处到山顶 B. 从乙处到山顶 C. 从丙处到山顶 D. 从丁处到山顶

下图为“我国某著名旅游山地等高线地形图”。读图回答 8~9 题。



8. 下列说法正确的是()

A. a 地位于 c 地的东北方向

B. b 陡崖的相对高度可能是 900 米

C. c 与 d 两地相对高差可能为 200 米

D. e 陡崖顶部海拔可能是 1 300 米

9. 某班级学生到该山游玩, 合理建议是()

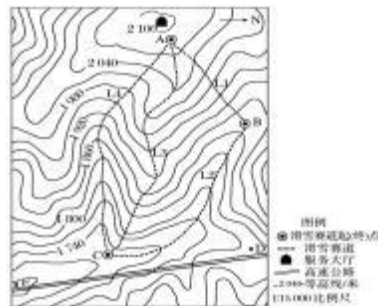
A. 1 月从北坡登山欣赏冰川

B. 5 月在 e 地欣赏瀑布

C. 7 月在 b 地看日出

D. 全年在 d 地均可看日落

北京和张家口联合举办 2022 年冬奥会。下图为“张家口某滑雪场等高线图”。据此完成 10~11 题。



10. 关于滑雪场的描述, 正确的是()

A. 滑雪赛道位于山地的阳坡

B. 服务大厅位于滑雪赛道区的北方

C. B 点位于山脊, 视野开阔

D. B 点看不到高速公路南端的 E 处

11. 关于四条赛道的描述, 正确的是()

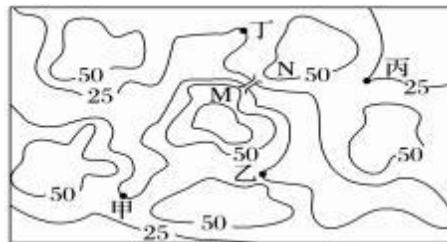
A. L1 赛道落差可达 240 米

B. L2 赛道较适合初学者

C. L3 赛道主要沿山坡修建

D. L4 赛道先陡后缓再陡

下图是“某区域等高线地形图(单位: 米)”。图中甲地有大面积现代果园, 乙地有大型养殖场, 丙地有汞矿开采及冶炼厂, 丁地有建材厂。M、N 之间有一座桥梁。读图回答下题。



12. 图中桥梁的桥面与该桥下河面最大高差可能是()

A. 40 米

B. 60 米

C. 80 米

D. 100 米

13. 环保局在桥下测得某种污染物严重超标, 最可能是因为()

A. 果园滥用农药

B. 建材厂排放污染物

C. 汞矿开采导致重金属超标

D. 养殖场导致大肠杆菌超标