

2025年高考地理鲁教版配套复习课件

考点规范练46中国地理分区

考点一 北方地区和南方地区

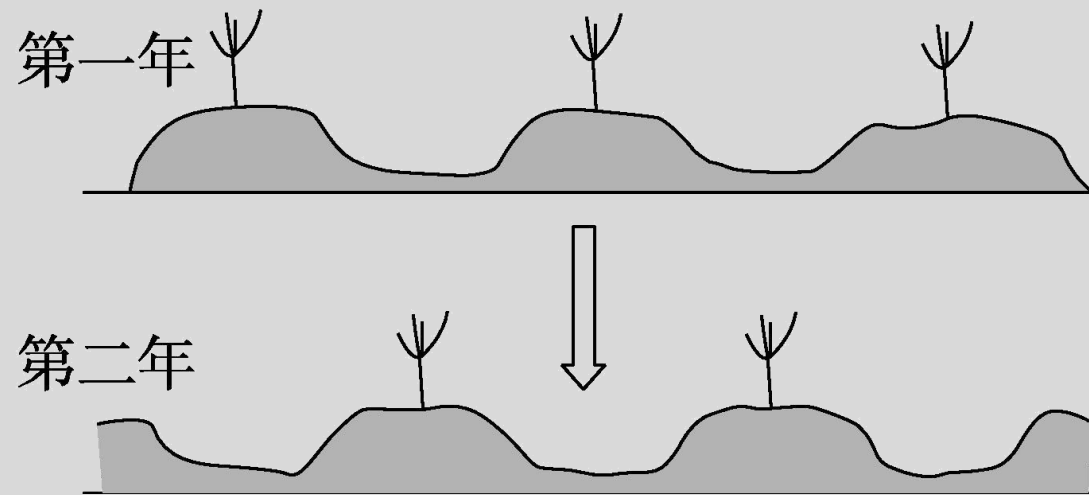
下图所示为我国华北地区特殊的耕作方式,称为“垄沟耕作”,即第一年将作物种在高起的垄上,第二年则将原来的垄挖成沟,作物仍种于垄上。据此完成1~3题。

1.此种耕作方式的产生是由于该地区(**A**)

- A.水利设施不足
- B.环境污染严重
- C.人口密度过大
- D.干旱少雨

2.下列最不可能种植在垄沟耕作区的作物是(**D**)

- A.谷子
- B.小麦
- C.棉花
- D.甘蔗



3.如将该耕作方式应用于黄土高原地区,则有利于(C)

- ①杜绝水土流失 ②肥料集中深施,提高了利用率
③加大了地面坡度,减缓了地表风速 ④加厚熟土层 ⑤有效蓄纳降雨,增加土壤储水量

A.①②③ B.②③⑤

C.②④⑤ D.③④⑤

解析 第1题,华北地区为温带季风气候,降水季节变化大,多暴雨,易发洪涝灾害,实行“垄沟耕作”,把低平的土地堆高成垄并将作物种植在垄上,有利于减轻洪涝灾害对农作物的危害,垄沟配合还有助于阻水、蓄水,增强抗旱能力,因此这一耕作方式的产生反映了该地区农业水利设施不足、旱涝灾害多发的状况;将平坦的土地堆高不能减轻环境污染,且农村地区环境污染较轻;人口密度大会造成耕地资源紧张,而“垄沟耕作”并不能增加土地面积;华北地区为半湿润地区,而不是干旱少雨的干旱地区。第2题,该地为华北地区,属温带地区,可以种植谷子、小麦、棉花;甘蔗为热带经济作物,甘蔗的生长对热量条件要求较高,华北温带地区热量条件较差,不宜种植甘蔗,因此最不可能种植在垄沟耕作区的作物是甘蔗。

第3题,将“垄沟耕作”应用到黄土高原地区,堆高的垄和低洼的沟相间分布,垄有助于拦水、拦土,沟有助于蓄水,因而这一耕作方式有利于蓄纳雨水、减少地表径流,增强农田水土保持能力,减轻水土流失,但不能杜绝水土流失现象,①错、⑤对;将作物集中种植在垄上,增加了土壤的厚度,有利于肥料集中深施,提高了肥料吸收和利用率,②对;垄沟相间分布,使耕地内部由平整的地面变得凹凸不平,增大了地面摩擦力,减缓了地表风速,但地面坡度并没有明显增大(耕地所在地区整体地形并没有改变),③错;将土壤堆高,使耕作土壤厚度增大,即加厚了熟土层,④对。

(2023湖南株洲模拟)在北方,“小满”意指麦类等夏熟作物的籽粒开始灌浆饱满,即将成熟,各地陆续进入农忙时节。“小满”前后也是北方众多地区“集体”入夏(日平均气温连续5天 $\geq 22^{\circ}\text{C}$)的高峰期(如图),入夏之后,华北地区太阳辐射增强,升温迅速。据此完成4~5题。



4.导致图中不同地区入夏时间存在差异的主要因素是(A)

A.纬度和地形

B.光照和热量

C.海陆位置和洋流

D.大气环流

5.“小满”期间,相比南方地区,华北地区的农业生产应注意防范(C)

A.狂风暴雨 B.涝渍

C.干热风 D.雷暴

解析 第4题,读图可知,我国长江中下游南岸大部分地区在立夏期间入夏,而华北平原大部分地区在小满入夏,说明导致入夏时间存在差异的主要因素是纬度因素;而同纬度地区,地势高的地区,气温相对低,入夏时间晚,说明导致入夏时间存在差异的主要因素是地形因素。**A**正确。入夏时间主要取决于温度,光照强度不能直接影响温度,**B**错;洋流影响温度主要是寒流降温,暖流增温,从图中信息可知,沿海地区入夏并没有表现出和内陆地区的巨大差异,故洋流影响不大,**C**错;图示区域主要受季风影响,但长江中下游并未表现出明显的沿季风风向入夏时间的差异,**D**错。故选**A**。第5题,“小满”一般是每年的5月20日至22日,小满期间,南方地区受东南季风影响,降水较多,而北方地区由于夏季风未到,降水少,雷暴天气少,**A、B、D**错;华北此时正处于春旱时期,“小满”期间,相比南方地区,华北地区的农业生产应注意防范干热风,**C**正确。故选**C**。

6.阅读图文材料,完成下列各题。

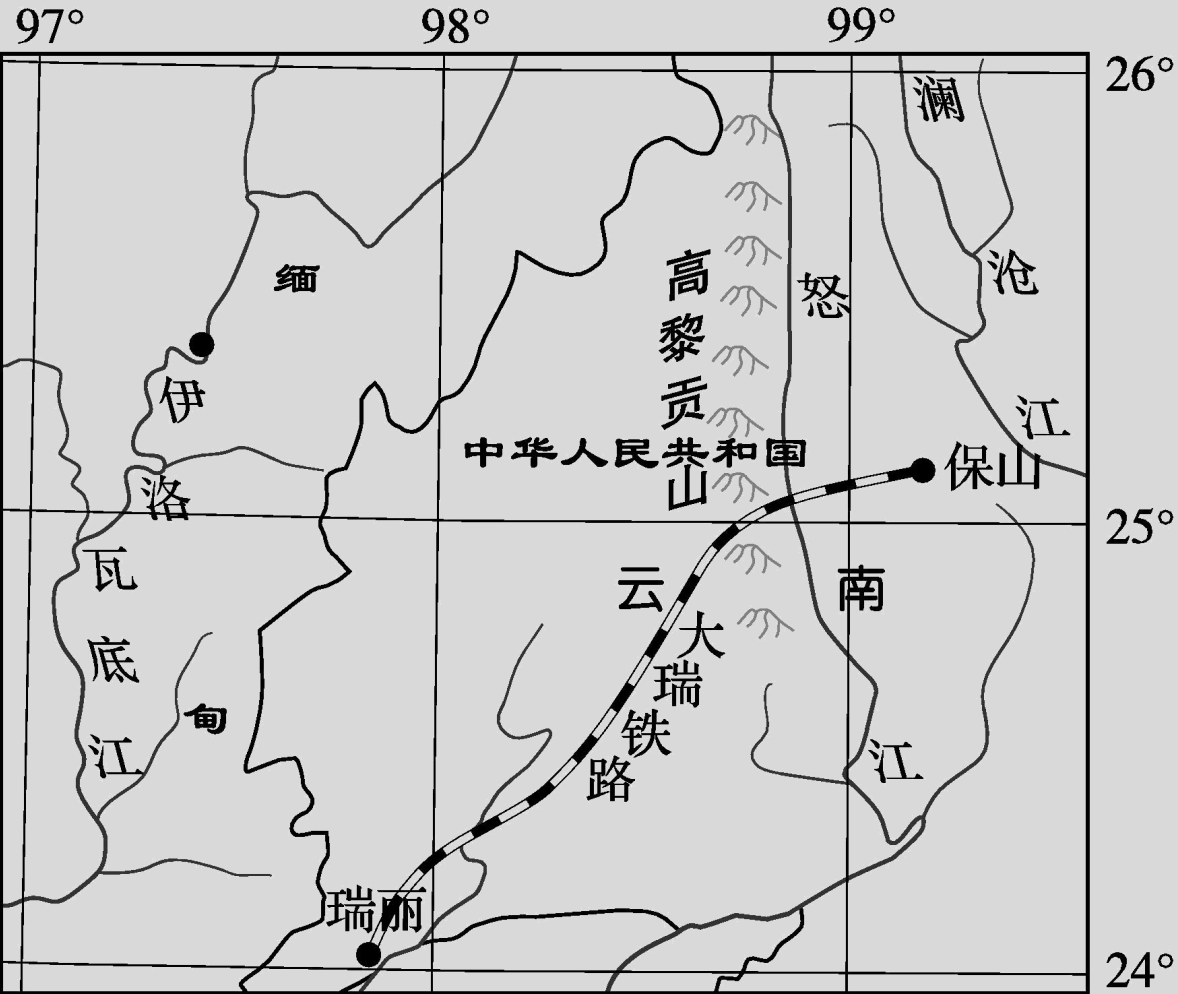


图1

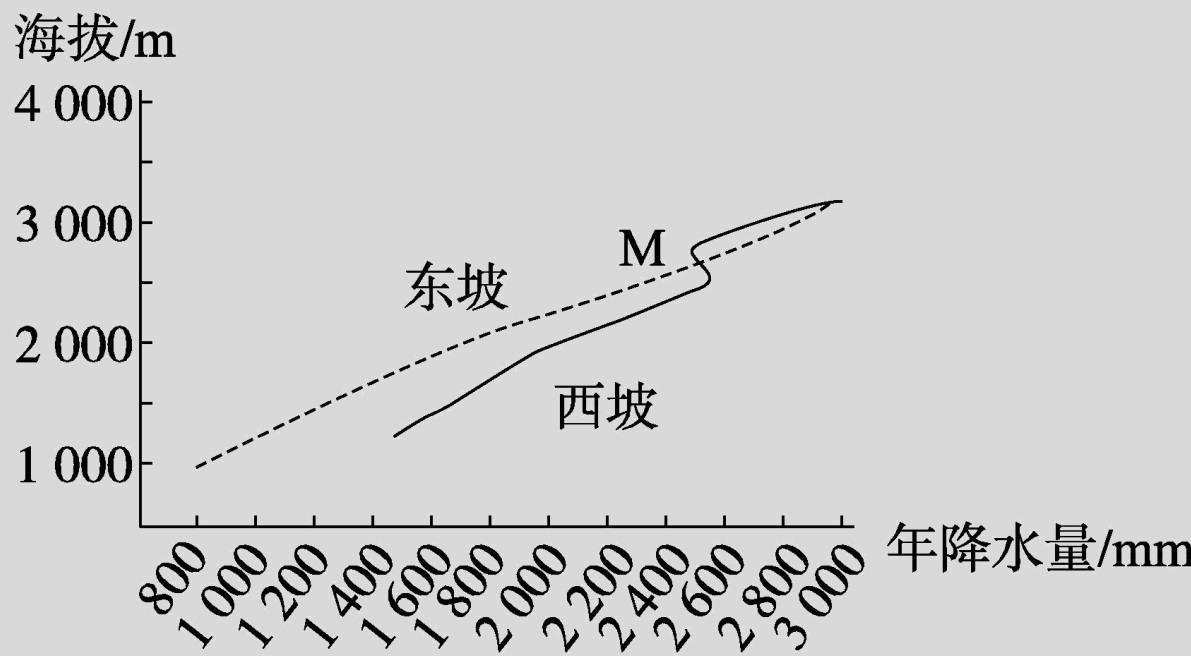


图2

高黎贡山(图1)是横断山脉中最西部的山脉,垂直高差大,形成了极为壮观的垂直自然景观和立体气候,图2示意高黎贡山年降水量与海拔的关系。高黎贡山物种极其丰富,集中了全国17%的高等植物和20%的哺乳动物,其中三分之一为特有物种,国家设立了自然保护区,保留了相对原始的面貌。2014年底,大瑞(大理—保山—瑞丽)铁路重点工程、亚洲铁路第一长隧高黎贡山隧道开工建设,该隧道施工难度极大,于2020年6月全线打通。

(1)高黎贡山素有“世界物种基因库”之美誉,试分析其原因。

纬度低,热量充足;西南季风受地形抬升,降水充足;海拔高,垂直差异大;受人类破坏影响小。

(2)说明修建高黎贡山隧道可能遇到的主要困难。

地壳运动活跃,地震多发;(降水丰富,地形崎岖,)滑坡、泥石流等灾害多发;(山高坡陡,)地形崎岖,施工难度大;途经自然保护区(生态交错带),生态环境保护压力大。

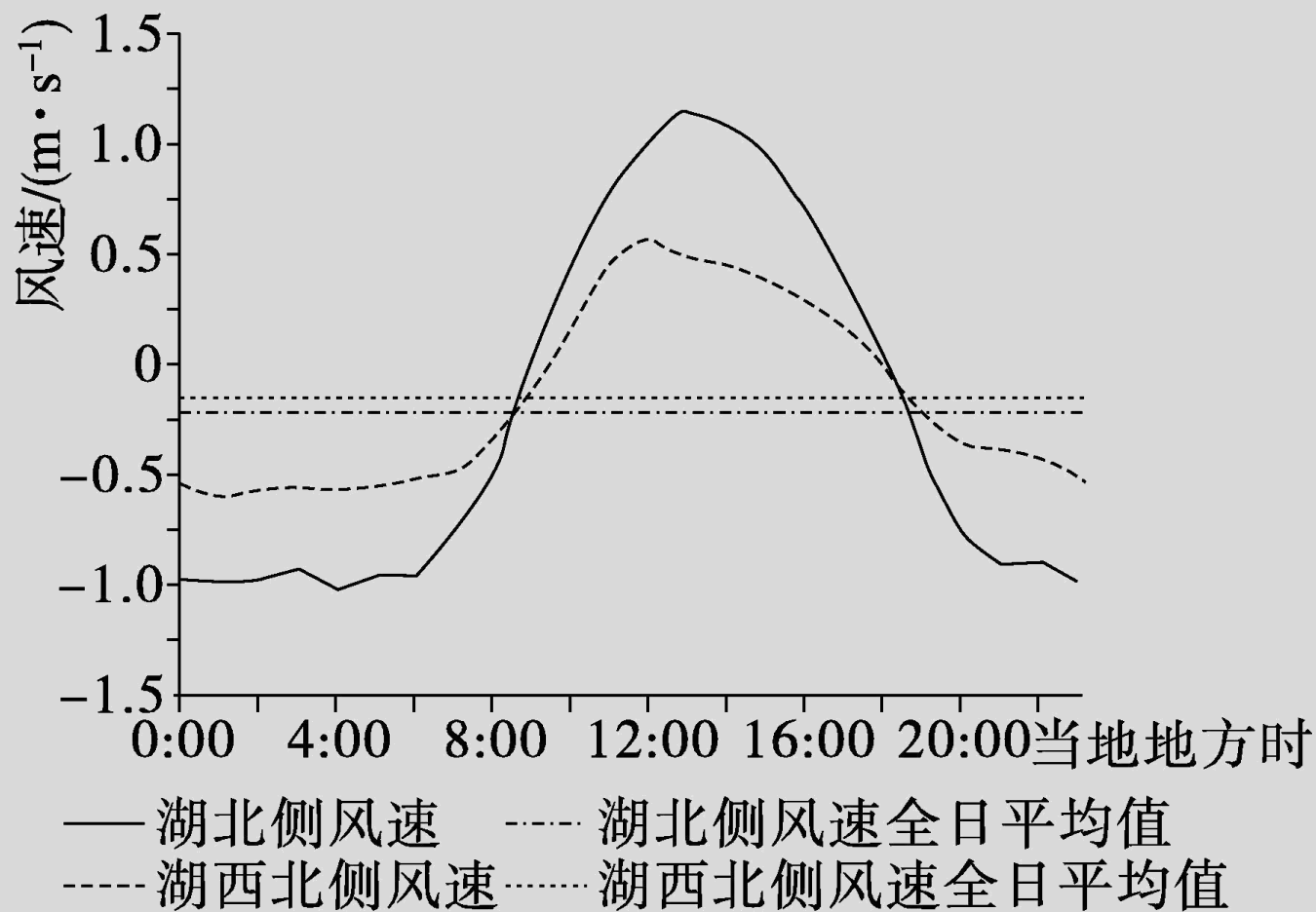
(3)高黎贡山西坡降水量在M处附近随海拔升高突然减少,推测该现象形成的最可能的原因。

暖湿气流在沿山坡爬升过程中,遇到深陷的河谷,气流下沉,温度升高,不易形成降水。

解析 第(1)题,高黎贡山素有“世界物种基因库”之美誉的原因,可以从地形地势、纬度高低、气候等方面来分析。高黎贡山纬度较低,位于亚热带季风气候区,降水丰富。又位于横断山区,海拔高,地形复杂,地势起伏大,自然带的垂直地域分异显著,气候复杂多样,生物种类丰富。并且该地区是我国自然保护区,人类活动少,成为众多动植物良好的栖息地。第(2)题,高黎贡山位于板块交界处附近,地震活动频繁;石灰岩广布,多喀斯特地貌,地质条件复杂,多断裂带、断层破碎带,亚热带季风气候区,降水丰富,容易发生透水、崩塌、滑坡、泥石流;途经自然保护区生态环境交错带,生态环境保护压力大,工程量大。第(3)题,西南的暖湿气流在沿山坡爬升过程中,形成地形雨,但是在M处遇到深陷的河谷,气流被迫下沉,温度反而升高,降水较少,导致高黎贡山西坡降水量在M处附近随海拔升高突然减少。

考点二 西北地区和青藏地区

(2023湖南邵东月考)湖陆风是一种存在明显日变化的天气现象。博斯腾湖位于天山南麓,湖风与谷风的共同存在,使得博斯腾湖的湖风特征不同于其他湖泊。下图示意博斯腾湖北侧和西北侧站点在垂直湖岸方向上逐时年平均风速日变化,当风速大于该侧全日平均值时,吹湖风。反之,吹陆风。据此完成1~3题。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/205244000104012012>