

2025年高考地理鲁教版配套复习课件

考点规范练21 人口分布与人口合理容量

考点一 人口分布

(2023河北衡水高三五调)乌江是长江上游南岸最大的支流,其上游流域人口数量与人口密度的变化具有很强的垂直性特征。图1示意贵州省乌江上游各海拔人口数量变化,图2示意贵州省乌江上游各海拔人口密度变化。据此完成1~2题。

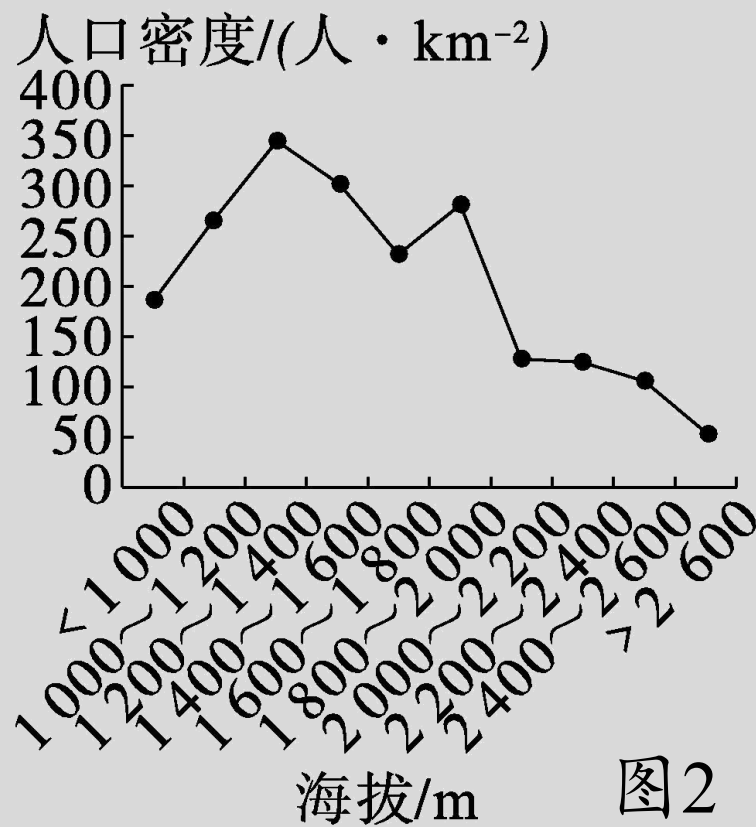
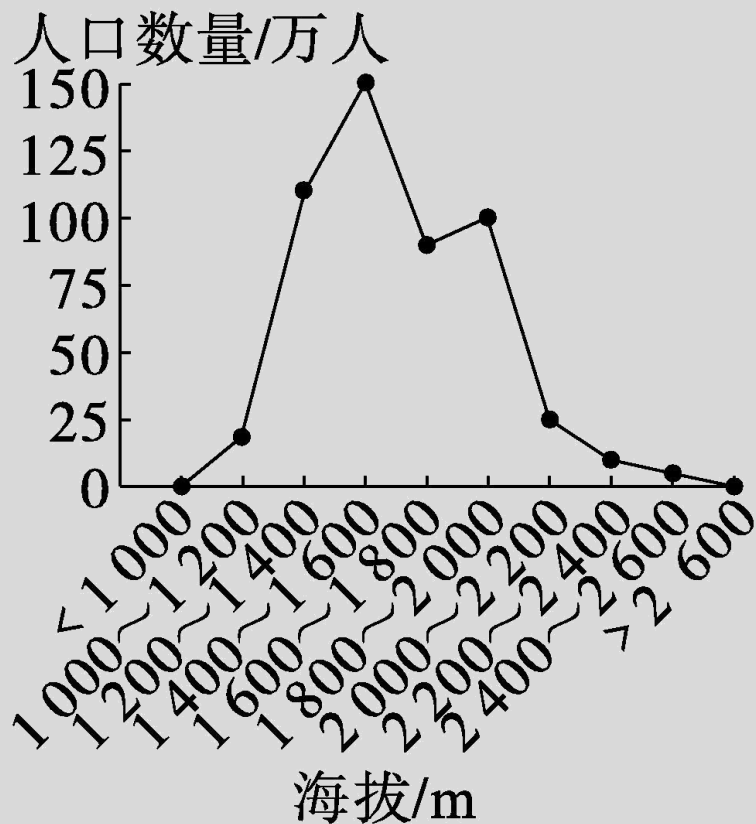


图2

1.乌江上游人口分布特征是(**D**)

A.人口数量与海拔呈正相关

B.人口密度与海拔呈负相关

C.人口密度最大处人口数量最多

D.人口数量最多处人口密度较高

2.推测影响乌江上游人口分布的主导因素是(**D**)

A.气温

B.降水

C.矿产

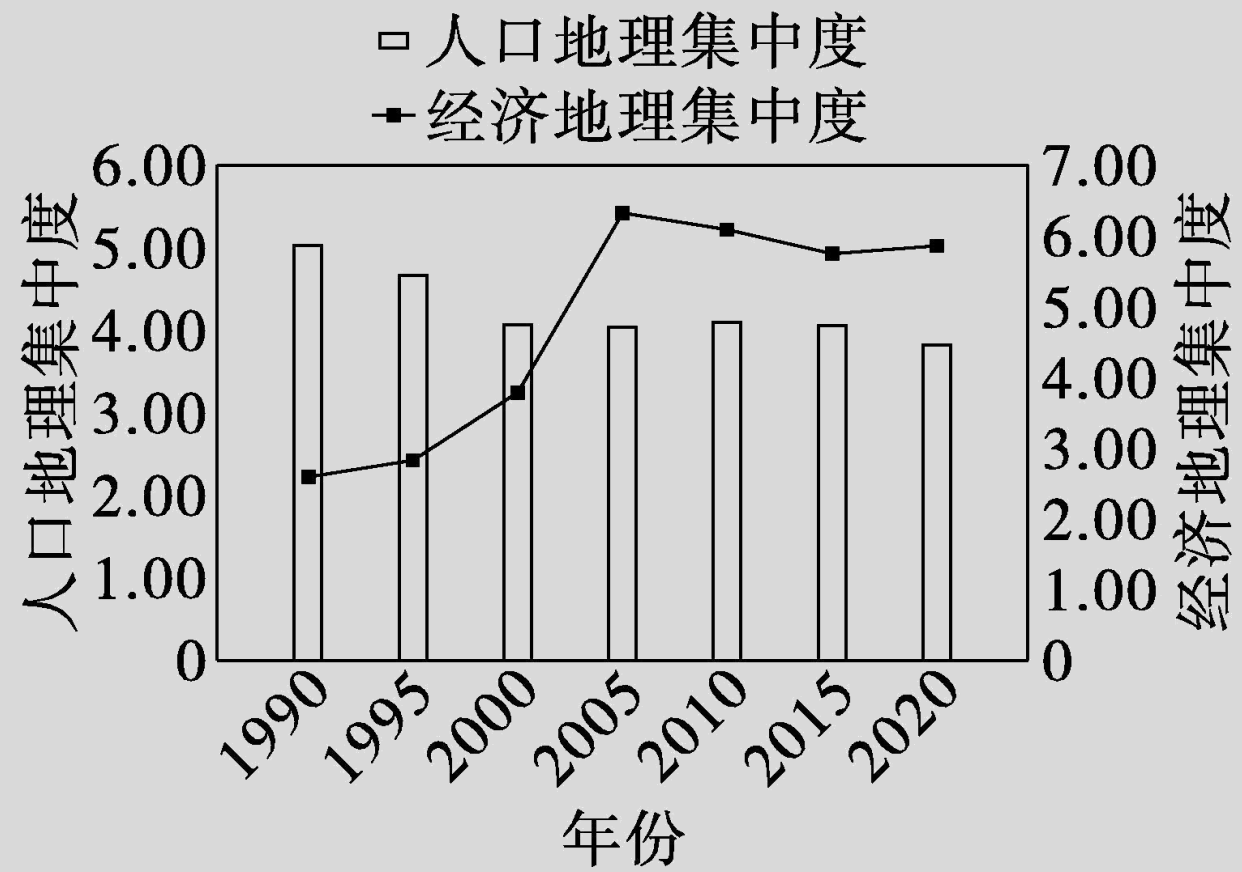
D.土地

解析 第1题,读图1可知,人口数量随海拔升高总体呈现先增后减的趋势,A错误;读图2可知,人口密度随海拔升高总体呈现先增后减的趋势,B错误;人口密度在1 200~1 400米处最大,人口数量在1 400~1 600米处最多,人口数量在最多处人口密度较高,C错误,D正确。第2题,贵州省乌江上游喀斯特地貌显著,海拔低处呈现峡高、谷深、坡陡,导致海拔低处土地面积极少,人口数量少,密度低;而高原面上地平坡缓,土地面积集中于中海拔地区,人口数量多,密度大,故影响乌江上游人口分布的主导因素是土地资源,D正确;气温、降水、矿产不是影响乌江上游人口分布的主要因素,A、B、C错误。

(2023江苏如皋二模)京津冀地区经济发展和人口空间分布都呈现明显的差异性。下图示意1990—2020年京津冀地区人口地理与经济地理集中度指数的均值变化(数值越高,集中度越高)。据此完成3~5题。

3.京津冀地区人口分布(B)

- A.集中在少数大城市
- B.呈现均衡化发展趋势
- C.由城市向乡村迁移
- D.与经济变化趋势一致



4.推测2015年后京津冀地区人口地理集中度变化的主要成因是(C)

A.环境质量变化

B.农业发展

C.政策引导

D.交通改善

5.京津冀地区人口地理集中度变化可能会使北京(D)

A.城镇化问题加剧

B.人才大量流失

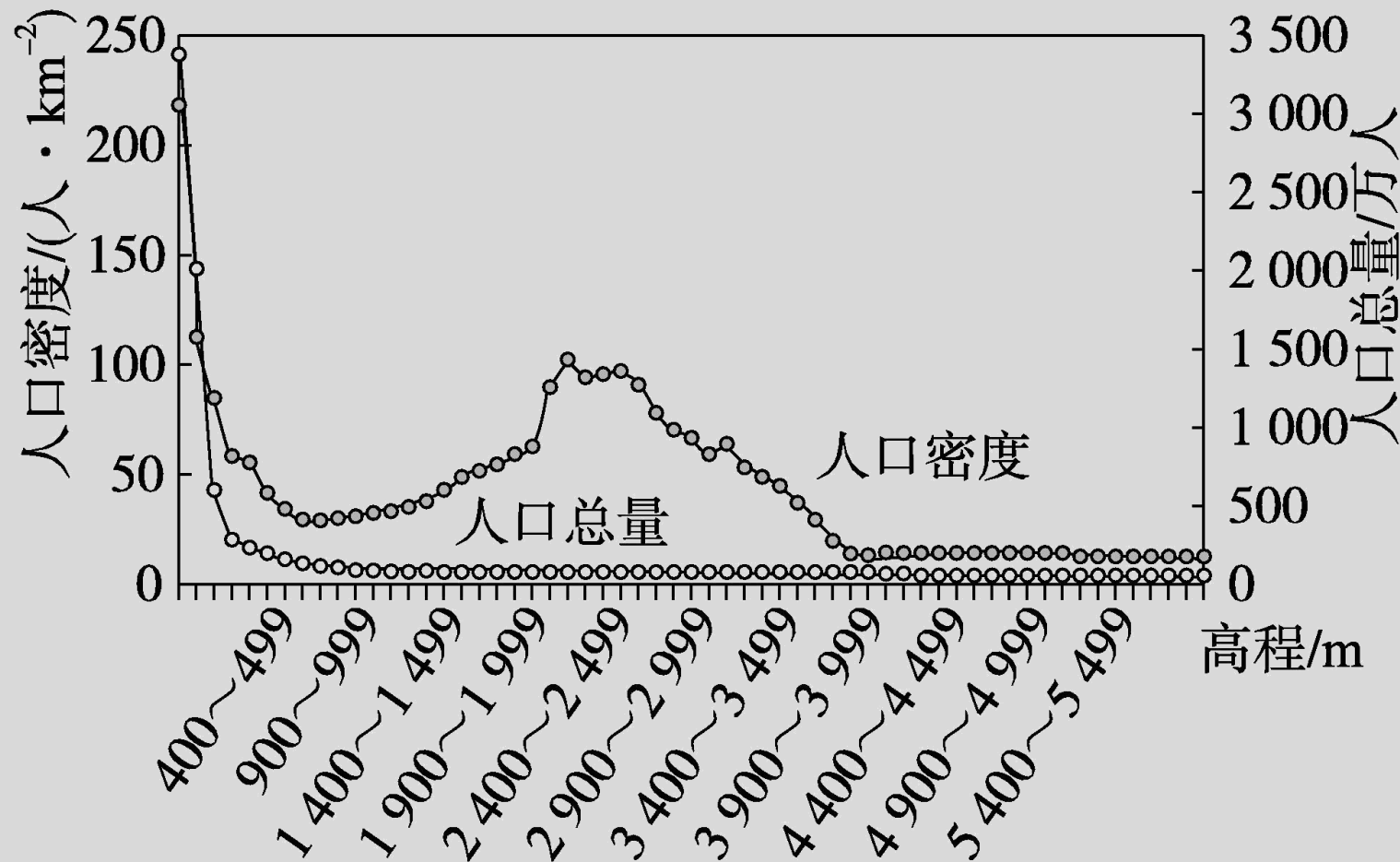
C.农业经营规模扩大

D.城市环境改善

解析 第3题,由图中数据可知,京津冀地区人口地理集中度下降,人口分布呈现均衡化发展趋势,**B**正确;若集中在少数大城市,人口地理集中度应该增强,**A**错误;京津冀地区人口地理集中度减弱,不一定是人口由城市向乡村转移,**C**错误;图中的人口地理集中度减弱,经济地理集中度增强,人口分布变化与经济变化不一致,**D**错误。第4题,由图中数据可知,2015年后京津冀地区人口地理集中度下降,人口分布呈现均衡化发展趋势,主要是2015年中共中央审议通过了《京津冀协同发展规划纲要》,有序疏解北京市非首都功能成为京津冀协同发展的战略核心,而通过城市功能疏解带动人口疏解,**C**正确;环境质量变化、农业发展、交通改善都不是2015年后京津冀地区人口地理集中度下降的主要原因,**A、B、D**错误。

第5题,通过城市功能疏解带动人口疏解,缓解了北京市的人口压力,有利于改善城市的环境质量,**D**正确;通过城市功能疏解带动人口疏解,缓解城市的人口压力,缓解城镇化问题,**A**错误;通过城市功能疏解带动人口疏解,控制北京市人口规模,同时注重人口质量结构的提升,并出台一系列人才计划,人才并未流失,**B**错误;通过城市功能疏解带动人口疏解,使得一部分农民工就地就业,发展农业,农业经营规模可能缩小,**C**错误。

澜沧江—湄公河流域发源于中国青海省唐古拉山脉,向南流经云南省南腊河口出境,改称湄公河,在越南胡志明市以南注入太平洋。读图,完成6~7题。



澜沧江—湄公河流域人口密度—高程分布图

6.澜沧江—湄公河流域(C)

A.人口密度随高程变化并不明显

B. 0~400米人口分布随高程增加迅速增加

C. 5 000米以上可能有大片无人区

D.流域人口分布的态势是南疏北密

7.与该地人口密度分布关系最密切的是(B)

A.太阳辐射能

B.土地利用方式

C.水能资源

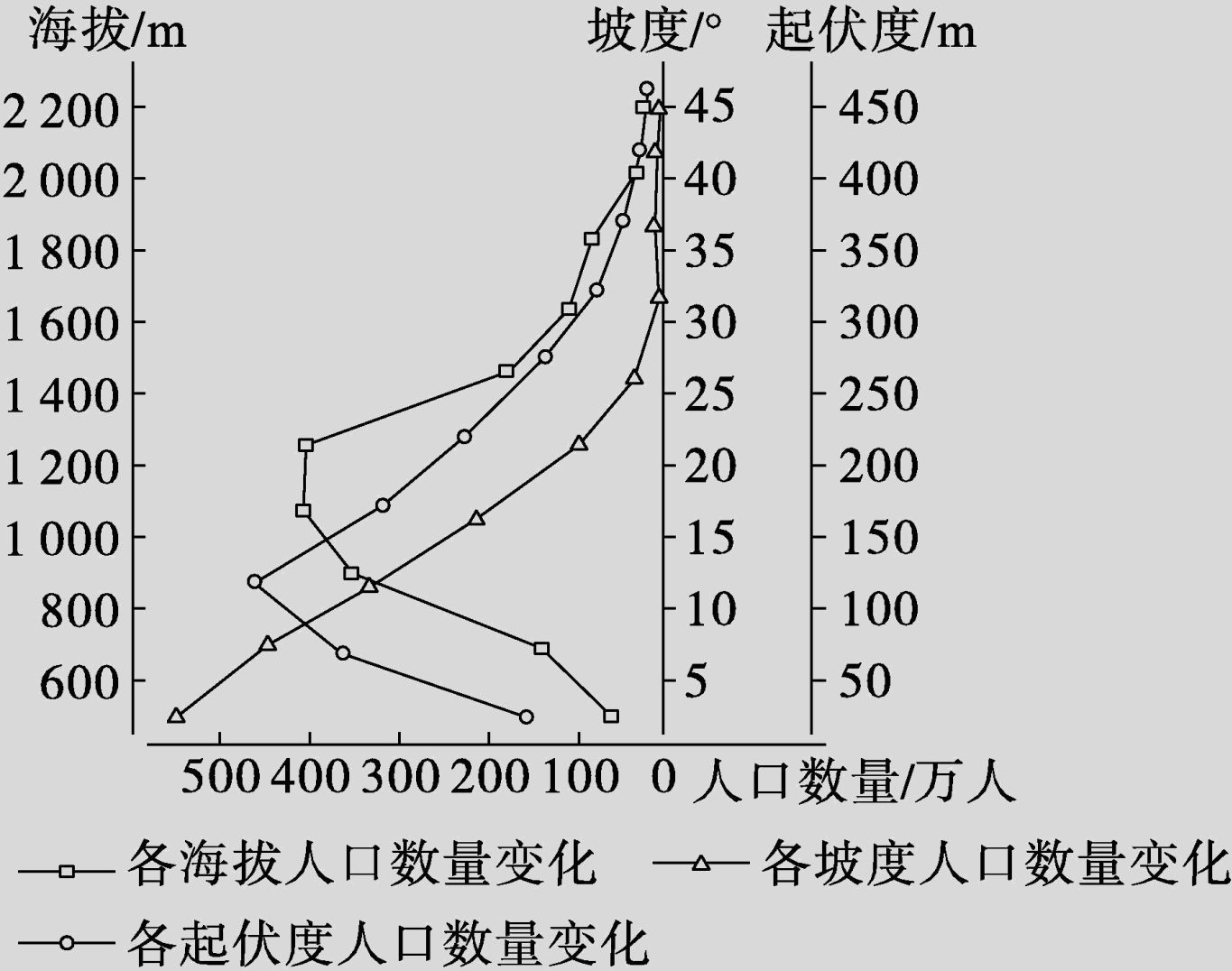
D.年降水量

解析 第6题,读图可知,0~400米人口分布随高程增加迅速下降。人口密度在1 400~2 999米先上升后降低,变化明显。5 000米以上人口总数很少,人口密度很小,说明有大片无人区。根据澜沧江—湄公河自北向南流,海拔北高南低,人口分布波动增加,说明人口分布南密北疏。第7题,澜沧江—湄公河下游地区地形平坦,土壤肥沃,以季风水田农业为主,人口密集;澜沧江—湄公河上游地区山高谷深,地表崎岖,以林牧业为主,人口稀少,土地生产力较大的地区,人口较密集,因此与人口密度分布关系最密切的是土地利用方式。

人口分布受地形因子(海拔、坡度和起伏度等)的影响较大。下图为贵州省乌江流域人口数量变化示意图。据此完成8~9题。

8.图中显示(C)

- A.海拔800~1 400米的区域,人口数量均超过300万
- B.坡度小于30°的范围内,人口数量较少且变化平稳
- C.就起伏度而言,人口数量在100~150米区域达到峰值
- D.人口数量总体上随海拔、坡度和起伏度增大呈下降趋势



9.海拔1 000~1 400米的区域人口分布较多的主要原因是(**B**)

①气候较适宜 ②土壤较为肥沃

③交通较为便利 ④经济较为发达

A.①②

B.①④

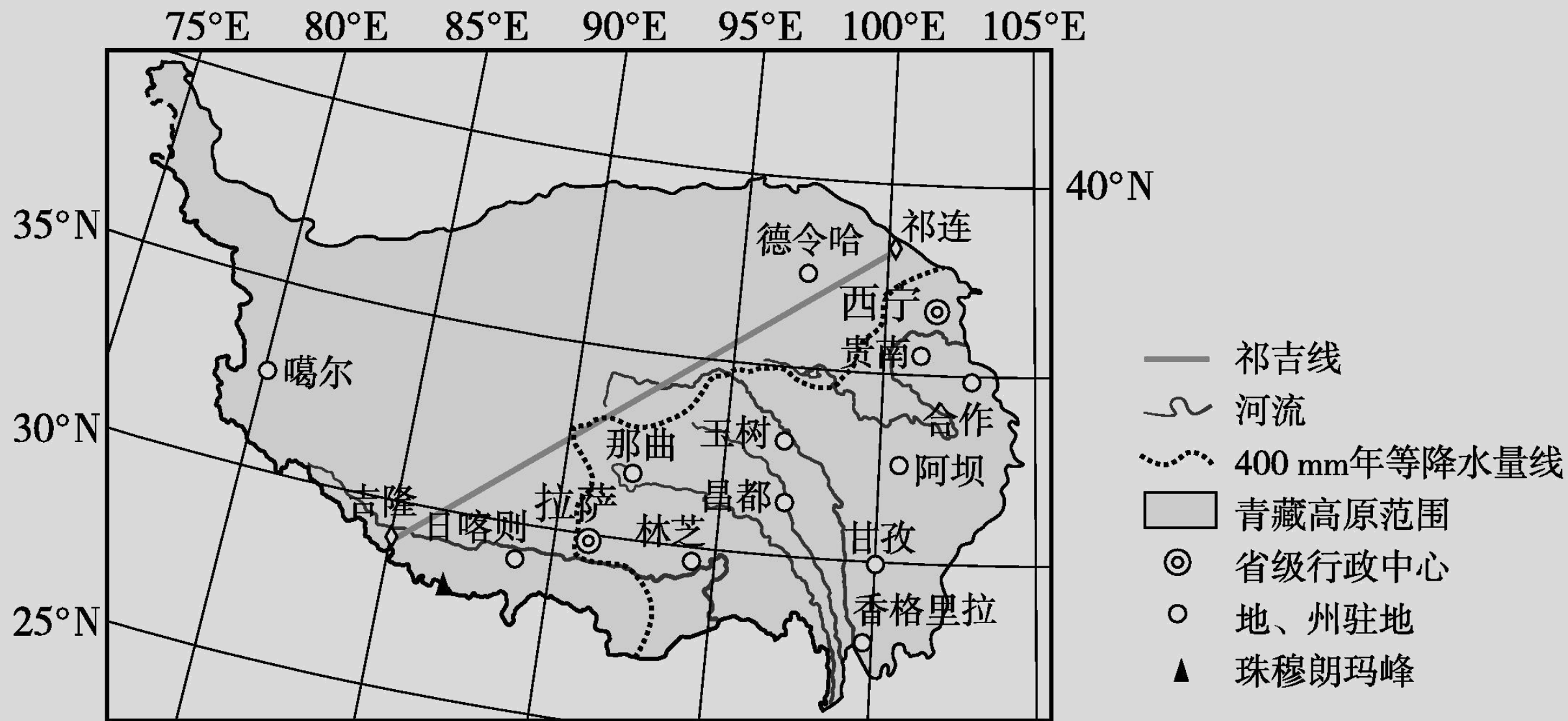
C.②③

D.③④

解析 第8题,从图中可以看出,海拔800~1 400米的区域,人口数量均超过300万的表述错误;坡度小于 30° 的范围内,人口数量较多且坡度越小,人口数量越多;就起伏度而言,人口数量在100~150米区域达到峰值;人口数量总体上随坡度增大呈下降趋势,随海拔和起伏度增大,先变多后变少。第9题,贵州纬度较低,海拔1 000~1 400米的区域气候较适宜,①正确;土壤是否肥沃、交通是否便利与海拔关系不大,②③错误;经济较为发达,可以吸引人口迁入,④正确。

10.阅读图文材料,完成下列各题。

青藏高原属于典型的人口稀疏区,其内部人口分布地域差异显著。“祁吉线”(下图)两侧地域面积大致相同,但是东南半壁与西北半壁人口比例达到93: 7。两侧人口疏密格局长期稳定,但同时具有细微变动。研究1982—2010年的青藏高原人口统计数据发现,东南半壁大多数县市的人口年均增长率在1%左右,部分县市还出现负增长,人口占比持续微降,西北半壁大多数县市的人口年均增长率超过2%,人口占比持续微增。西北半壁是地球上相对不宜人居的地区之一,并分布有可可西里、羌塘等多处国家级自然保护区,人口以从事畜牧业为主。随着人口的持续增长,西北半壁的生态环境面临巨大压力。



(1)分析青藏高原的东南半壁人口相对较多的自然原因。

东南半壁海拔相对较低,热量条件好,土壤发育好;河流较多,水资源条件好;大多位于400毫米年等降水量线以东,气候相对湿润。适合种植业发展,生存环境相对较好。

(2)推测东南半壁大多数县市人口增长较慢,部分县市出现负增长的原因。

东南半壁毗邻经济相对发达的其他省份,人口迁出更为活跃;拉萨、西宁等较大城市周边的县市,人口向中心城镇迁移明显。

(3)为协调西北半壁人口与生态环境保护的关系,请提出可行性建议。

引导人口从自然保护区及生态脆弱区迁出;鼓励和扶持人口向城镇集聚;帮助当地人口转变生产生活方式(答出具体方式也可,如蔬菜大棚种植、光伏发电、从事旅游业等)。

解析 第(1)题,根据所学知识可知,影响人口分布的自然因素主要有地形、气候、水、土壤等。读图可知,东南半壁河流较多且向东南方向流动,聚落大都位于河谷,说明“祁吉线”东南半壁海拔较低,热量条件好,适合人类生存;河流数量较多,因此水资源条件好;河谷地区地形较平坦,土壤较肥沃,适合种植业发展;读图可知,东南半壁大多位于400毫米年等降水量线以东,气候相对湿润。综上所述,东南半壁生存环境相对较好,适合人类居住和生产生活,人口相对较多。第(2)题,人口增长取决于人口自然增长和人口机械增长(即人口迁移)。“祁吉线”东南半壁人口数量占绝对优势,毗邻经济相对发达的其他省份,经济因素导致人口迁出更为活跃;

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/496232155045011011>