

第四节 世界的气候





知识梳理

一、气候的地区差异

1. 气候的基本要素：_____和_____是气候的两大要素。

二、世界气候类型的分布

2. 世界气候分布规律：热带的气候大致分布在_____之间，寒带的气候大致分布在_____内，亚热带和温带的气候大致分布在北回归线与_____、南回归线与_____之间。在中纬度地区，大陆东岸分布着_____气候，大陆内部分布着_____气候，大陆西岸分布着地中海气候和_____气候。

三、影响气候的主要因素

3. 影响气候的主要因素：一个地方的气候受该地的_____、海陆位置、_____等因素的影响。

四、气候与人类活动

4. 气候与人们的_____关系密切。气候也影响人类的_____, 其中对_____的影响最显著。人类活动也会对气候产生影响。



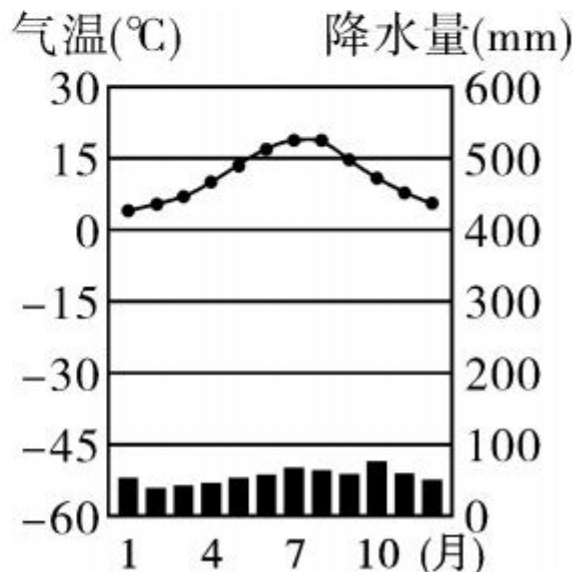
知识点 1 气候的地区差异

1. 气候的两大要素是 _____ ()

- A. 阴晴、风雨 B. 气温、降水 C. 干、湿 D. 降水、风向

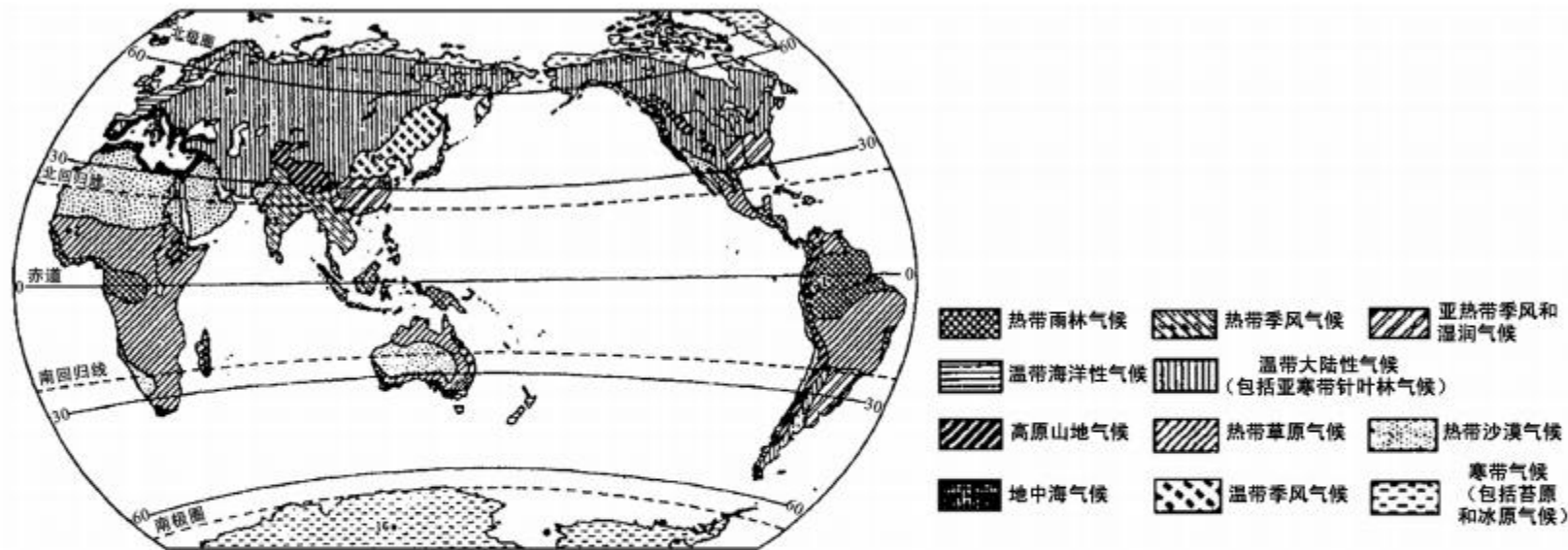
2. (2017年永州市)读“英国伦敦的气温曲线和降水柱状图”,伦敦的气候特点是 _____ ()

- A. 全年高温多雨
B. 冬温夏凉,降水均匀
C. 夏季炎热干燥,冬季温和多雨
D. 夏季高温多雨,冬季温和少雨



知识点 2 世界气候类型的分布

下图为“世界主要气候类型分布图”，读图，完成 3~4 题。



3. 热带雨林气候最集中的分布地区是 ()
- A. 巴西高原 B. 东非高原 C. 亚马孙平原 D. 西欧平原
4. 亚欧大陆和北美洲的北冰洋沿岸主要分布着 ()
- A. 热带沙漠气候 B. 极地气候
- C. 高原山地气候 D. 亚热带季风气候

5. 世界气候类型中,主要分布于大陆西岸的有()

- ①热带草原气候 ②地中海气候 ③热带沙漠气候
④温带海洋性气候 ⑤温带季风气候

A. ①②④ B. ②③④ C. ②④⑤ D. ①②③④⑤

6. 北半球纬度较低的亚热带地区,大陆东岸主要的气候类型是 ()

- A. 温带季风气候
B. 亚热带季风和湿润气候
C. 热带季风气候
D. 温带大陆性气候

7. 分布在温带大陆西岸、内部和东岸地区的气候类型分别是 ()

A. 温带季风气候、温带大陆性气候、温带海洋性气候

B. 温带大陆性气候、温带季风气候、温带海洋性气候

C. 温带海洋性气候、温带季风气候、温带大陆性气候

D. 温带海洋性气候、温带大陆性气候、温带季风气候

知识点 3 影响气候的主要因素

8. 关于纬度位置对气候的影响,下列叙述正确的是 ()
- A. 一般是低纬度气温高,高纬度气温低
 - B. 降水不受纬度因素的影响,只受海陆位置的影响
 - C. 降水受海陆位置因素的影响,在低纬度比较明显
 - D. 同一纬度地带,接受太阳光热相同,气温完全一致
9. 我国新疆降水稀少的主要原因是 ()
- A. 纬度偏高,气温低
 - B. 深居内陆,距海远

C. 海拔高,海风吹不到

D. 距海不远,但受山脉阻挡

10. (2017年南充市)“人间四月芳菲尽,山寺桃花始盛开”,分析造成此诗句中景观差异的原因()

A. 纬度位置因素

B. 海陆位置因素

C. 地形因素

D. 海陆热力差异因素

知识点 4 气候与人类活动

11. 《晏子使楚》中晏子有一句话“橘生淮南则为橘,生于淮北则为枳”。这句话反映了气候对什么的影响 ()

A. 对生活的影响

B. 对风俗习惯的影响

C. 对农业的影响

D. 对地形的影响

12. 爱斯基摩人的衣服采用动物的皮毛为原料,他们的服饰主要用驯鹿皮、狐狸皮和野兔皮缝制而成,款式别具一格,并且衣领上带有风帽,上下衣连为一体。根据以上材料判断爱斯基摩人生活的环境是 ()

A. 温暖湿润

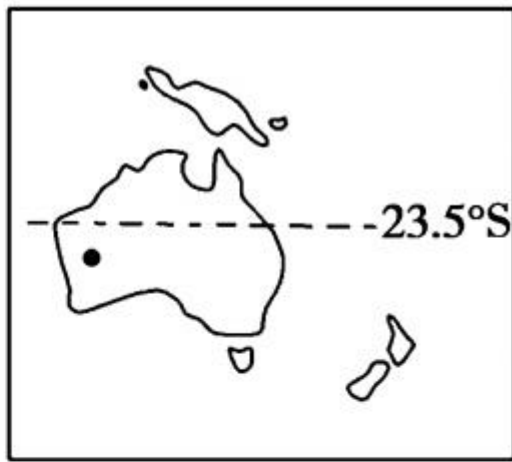
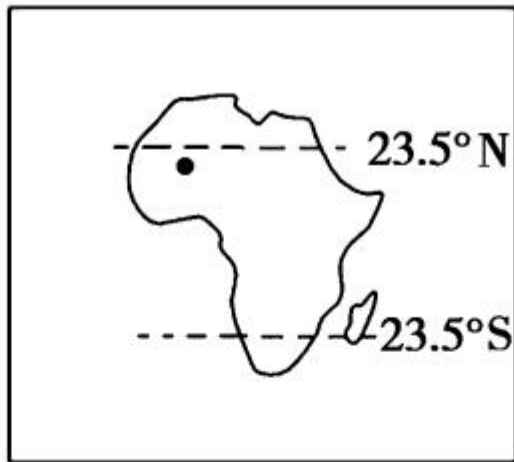
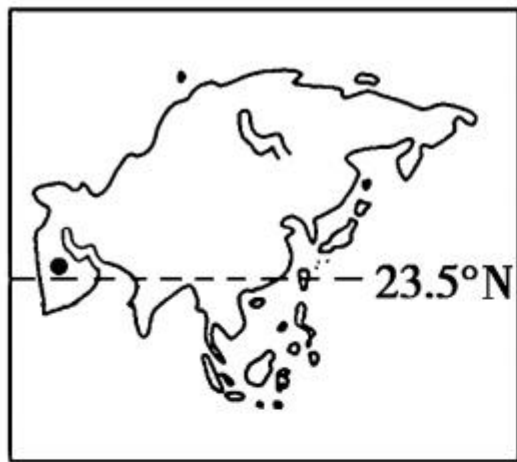
B. 高温多雨

C. 寒冷多风

D. 阴冷潮湿



读下图,回答 13~14 题。



13. 上面三个大洲的轮廓图中加点地区的气候类型均为 ()

A. 热带雨林气候

B. 热带沙漠气候

C. 亚热带季风气候

D. 地中海气候

14. 上述地区的气候特点是 ()

A. 终年炎热干燥

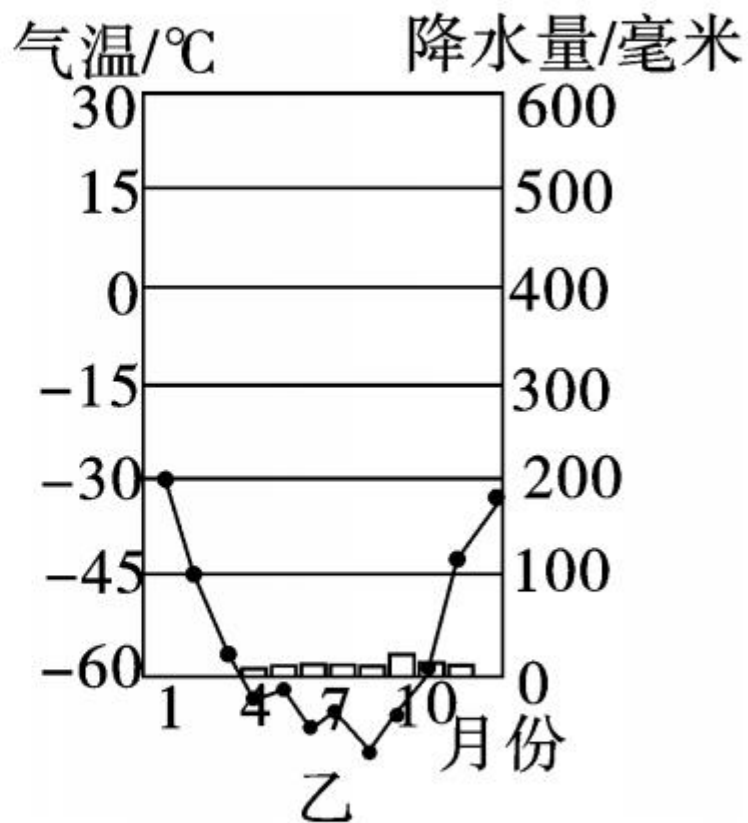
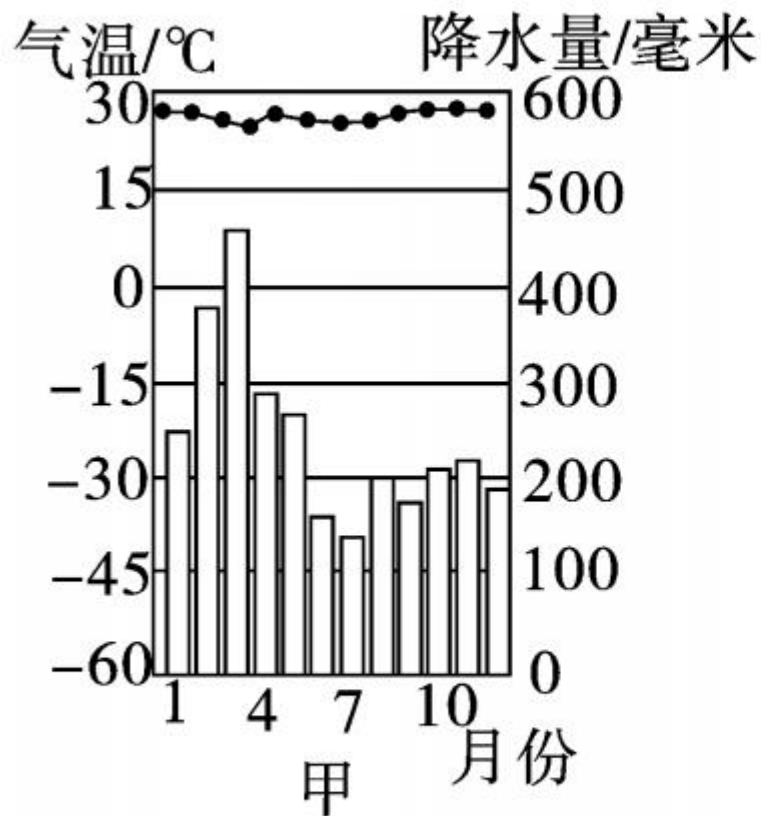
B. 终年高温多雨

C. 终年温暖湿润

D. 四季如春

读“甲、乙两地气温、降水量的月分配图”，回答 15

~16 题。



15. 甲气候类型主要集中在

()

A. 回归线附近大陆的西岸或大陆内部地区

B. 赤道附近地区

C. 亚欧大陆西岸

D. 两极地区

16. 乙地位于哪个半球 ()

A. 北半球 B. 南半球 C. 无法判断 D. 西半球

17. (2017年连云港市)全球海平面上升日益威胁到马尔代夫等岛屿国家的生存安全,为避免他们沦为背井离乡的环境难民,人类应 ()

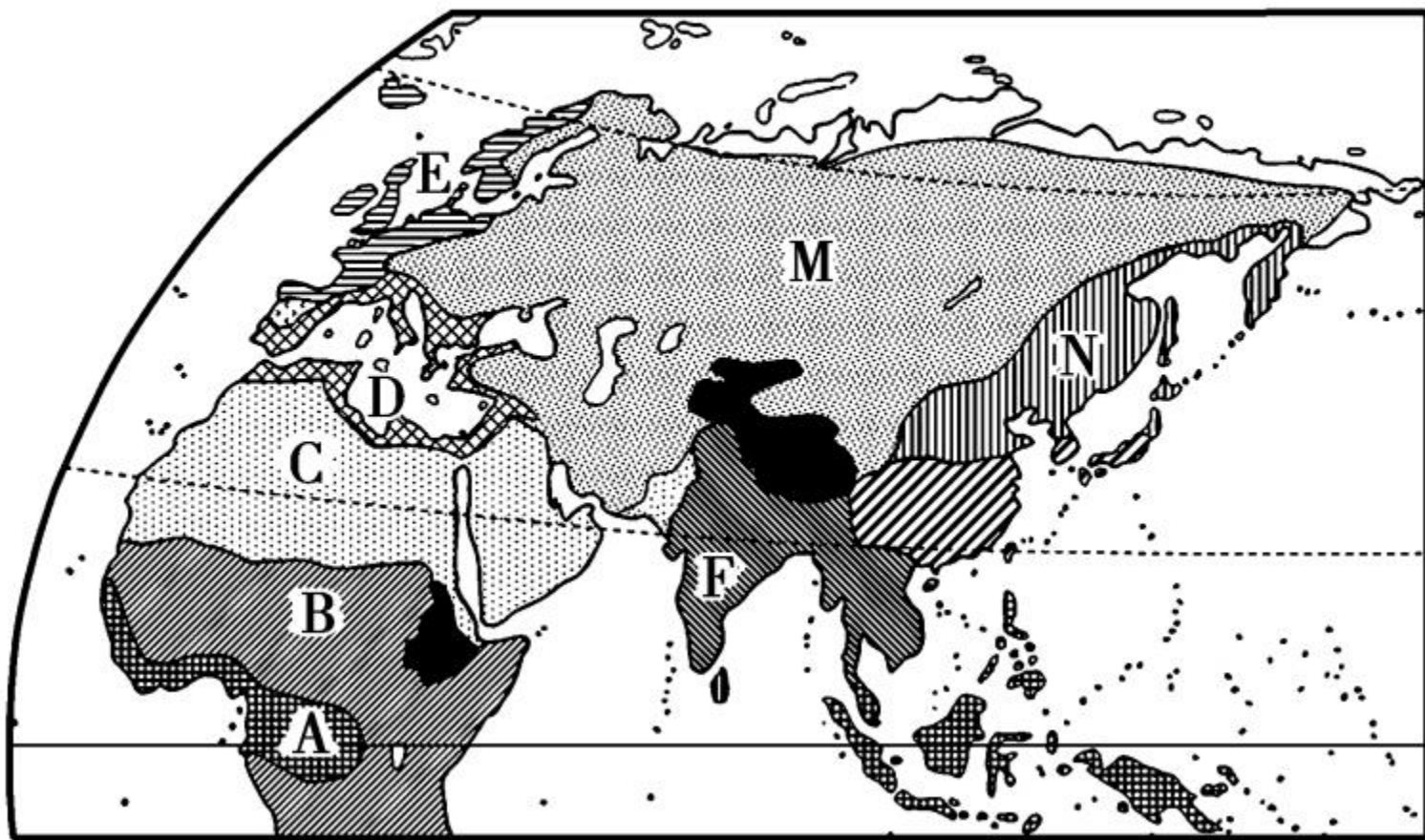
A. 减少温室气体的排放量

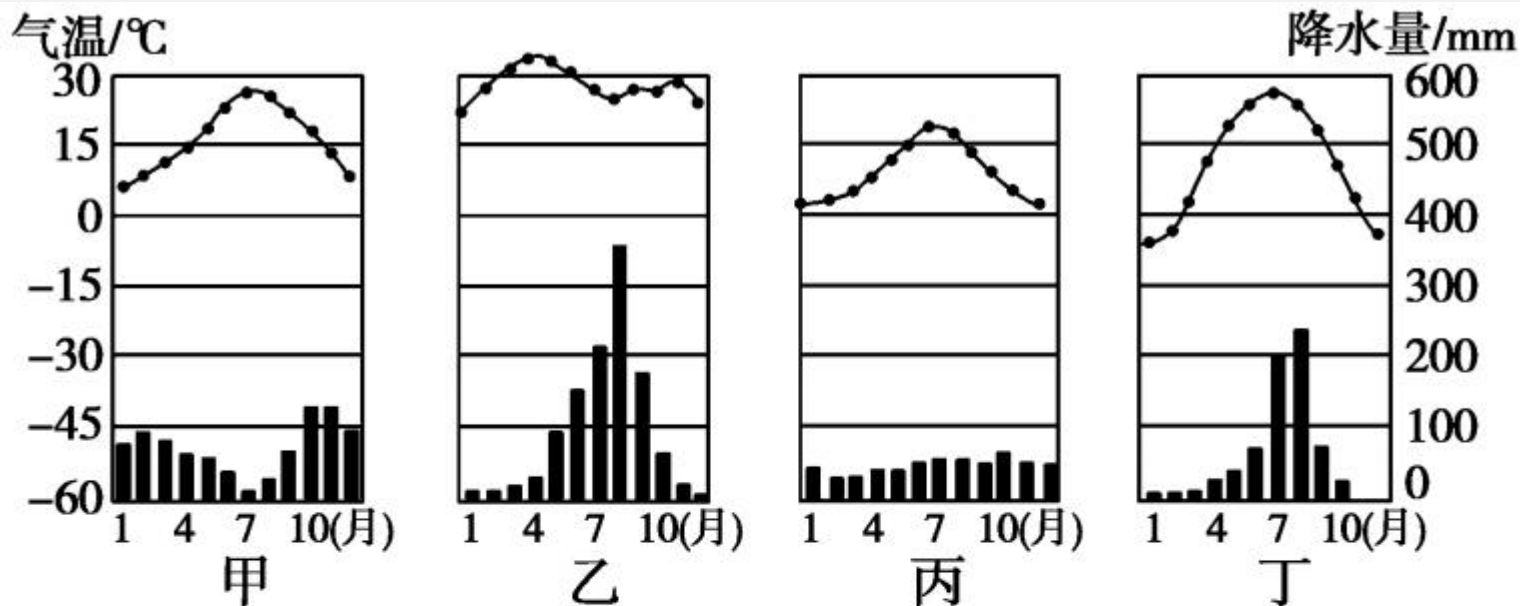
B. 加强水利工程建设

C. 大力开发利用海洋资源

D. 保护海洋生态系统

18. 读图,回答下列问题。





(1)将“气候分布图”中的气候类型字母代号与“气温和降水变化图”中的甲、乙、丙、丁对应,并写出气候类型名称。

甲: _____ 气候,字母代号 _____。

乙: _____ 气候,字母代号 _____。

丙：_____气候，字母代号_____。

丁：_____气候，字母代号_____。

(2)气候 A→B→C→D→E 主要反映了_____因素对气候分布差异的影响。气候 E→M→N 主要反映了_____因素对气候分布差异的影响。



(3)北冰洋沿岸为_____气候，亚欧大陆分布面积最广的气候类型 M 为_____气候。

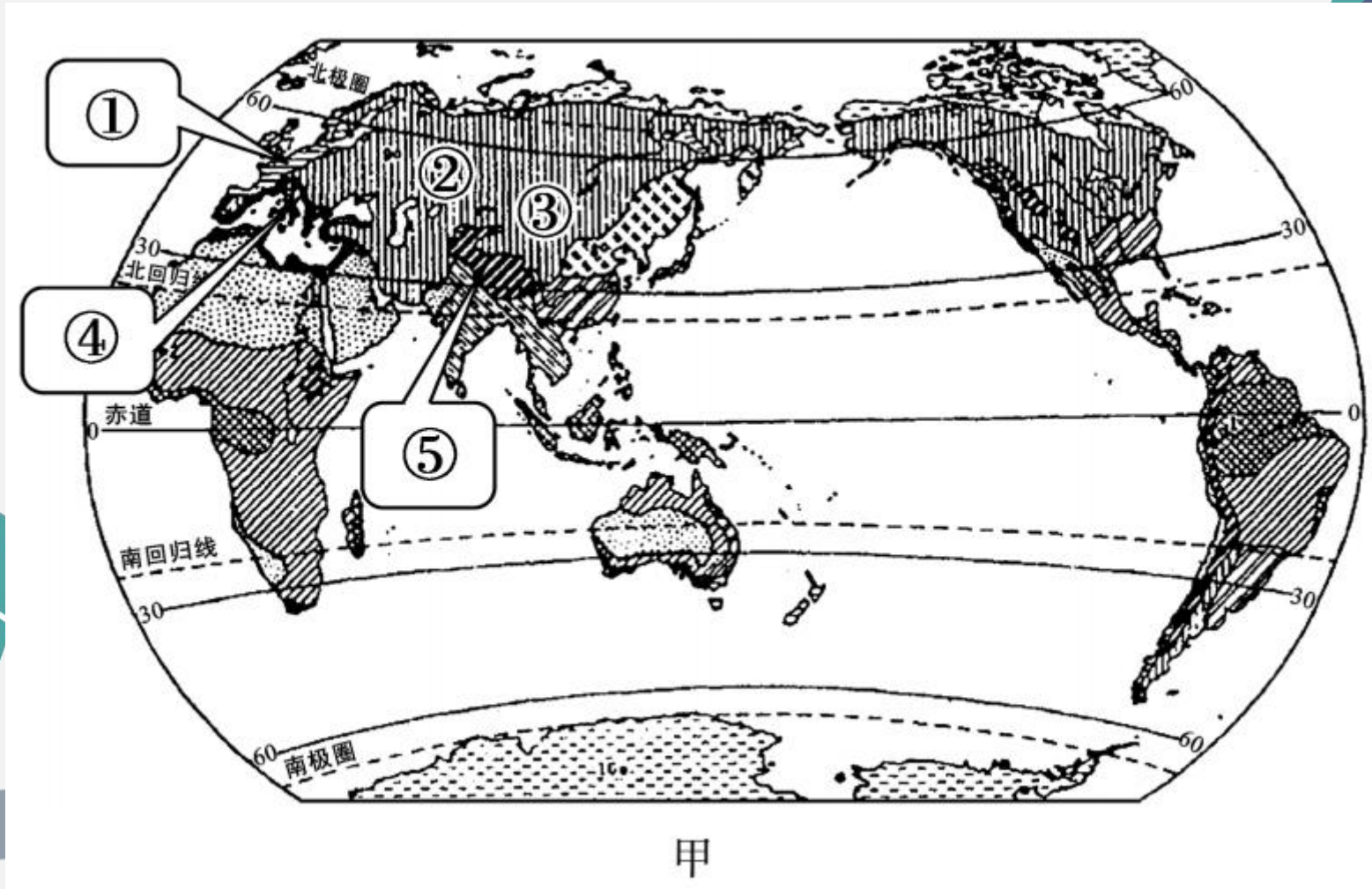
(4)F 处气候特征为_____。

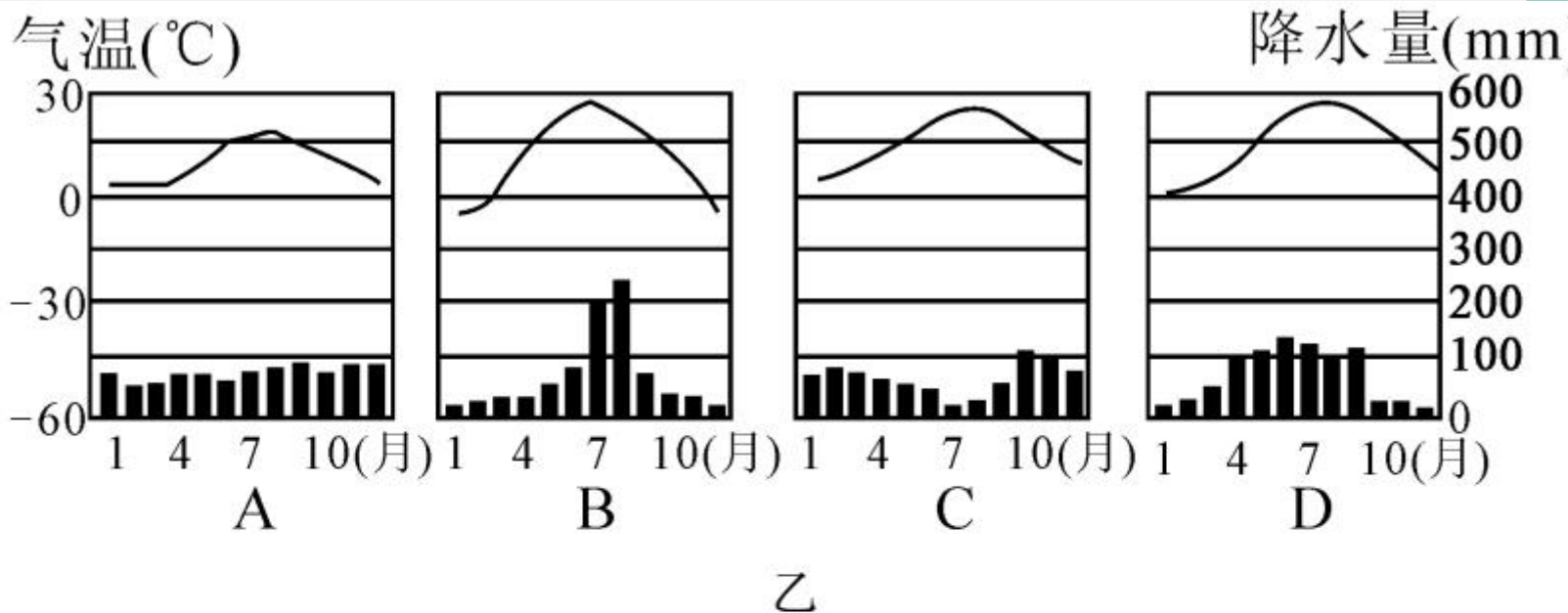


开放探究

19. 某中学研究性学习活动小组五名同学,在进行亚欧大陆气候课题研究过程中,发现了一些有价值的问题,请发挥你的智慧,积极参与他们的研究。







【问题探究】

(1)小芳发现地处亚欧大陆中纬度地区的①、②、③三地气候变化有以下规律:由①到②到③,气温年较差逐渐加大,而年降水量却呈现出递减趋势。请你解释造成这种现象的主要原因

是什么。

(2) 玲玲发现一奇特现象,⑤地区虽然与长江中下游平原地处同一个纬度,但两地气温在同一季节却出现了 20°C 的温差。你认为造成这种差异的主要原因是什么?

(3) 小明需要了解德州的气温和降水情况,你认为乙图中_____图能帮助小明解决这一问题。请

你尝试从气温和降水两方面描述德州的气候特点。

(4)小伟登录网站查阅资料时,一则意大利冬季发生洪水灾害的报道引起了他的注意,你认为这一报道可信吗?理由是什么?

【拓展应用】

蓓蓓负责研究“气候影响居民日常生活”这一

子课题。她发现：人们的日常生活深受气候条件的影响，进而呈现出丰富多彩的特点。请你结合她所提供的资料，给出合理的解释与建议：

(5)新疆有“早穿皮袄午穿纱，围着火炉吃西瓜”之说，反映了当地怎样的气候特点？

(6)1月份，家住海南的军军同学要到哈尔滨参观冰灯，你提醒他要注意什么？