

第四章 天气和气候

第五节 形成气候的主要因素

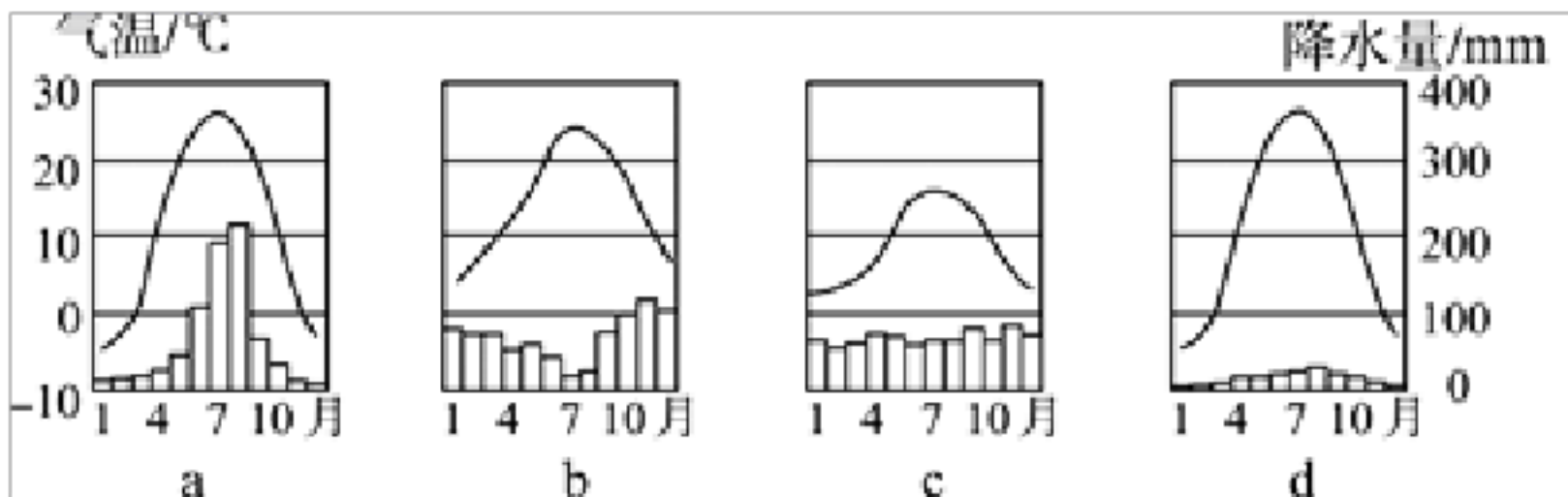
【基础篇】

1. (2020·西藏自治区左贡县中学八年级期末) 青藏高原夏季气温偏低的主要影响因素是 ()
A. 纬度位置 B. 海陆位置 C. 海拔高度 D. 河流流向
2. (2018·江西宜春九中八年级期中) 春天是日本人赏樱花的季节, 九州岛的居民3月份就能看到樱花, 而生活在日本最北边的居民则要等到5月才能看到本地绽放的樱花。造成樱花花期南早北晚的主要原因是 ()
A. 气温 B. 降水 C. 人类活动 D. 多火山
3. (2020·湖北八年级期中) “才从塞北踏冰雪, 又向江南看杏花”反映的气候影响因素是 ()
A. 海陆位置 B. 纬度位置 C. 地形地势 D. 人类活动

(2019·山东七年级期末) 读亚欧大陆局部轮廓图, 读图完成下面小题。



4. 上图所示的四地中, 年降水量最少的是 ()
A. ① B. ②
C. ③ D. ④
5. 上图四地的气候特征与下图“气温变化曲线和降水量柱状图”对应正确的是 ()

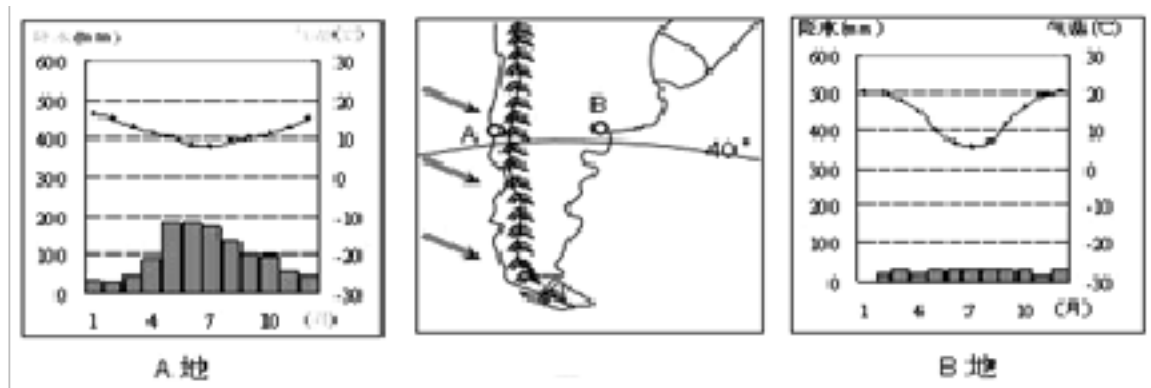


- A. ①—a B. ②—b C. ③—c D. ④—d

6. ①③两地降水差异的主要影响因素是 ()

- A. 纬度位置 B. 海陆位置 C. 地形 D. 人类活动

(2018·乐陵市实验中学八年级课时练习)读安第斯山脉南段图及A、B两地的气候资料图,完成下面小题.



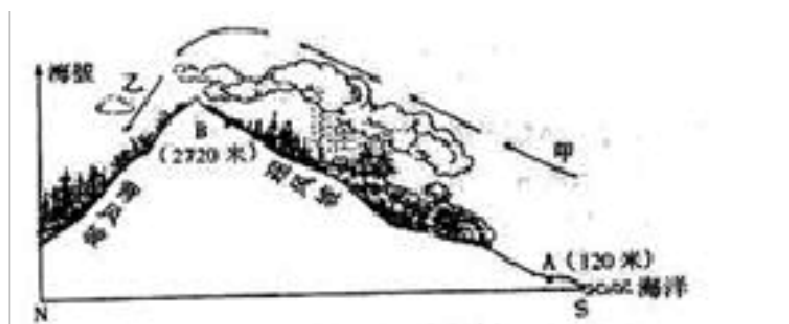
7. 造成A、B两地降水不同的主要因素是 ()

- A. 纬度因素 B. 地形因素 C. 海陆分布 D. 太阳辐射

8. 图中A地的气候类型是 ()

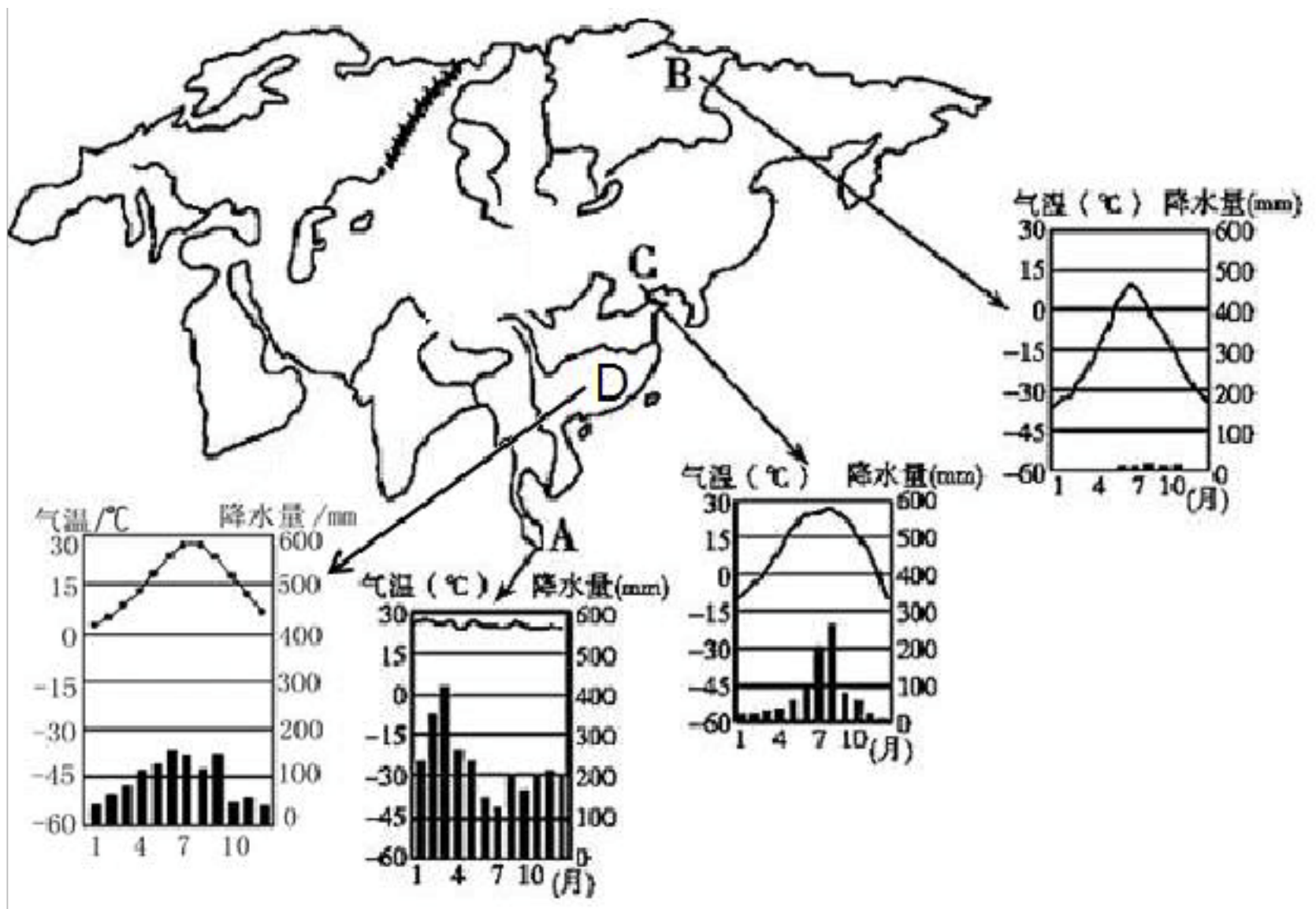
- A. 地中海气候 B. 亚热带季风气候 C. 温带季风气候 D. 温带海洋性气候

(2020·全国七年级单元测试)读下面示意图,回答下面小题。



9. 图中地形对降水的影响,正确的是 ()

- A. 南坡是背风坡,降水多 B. 南坡是迎风坡,降水多



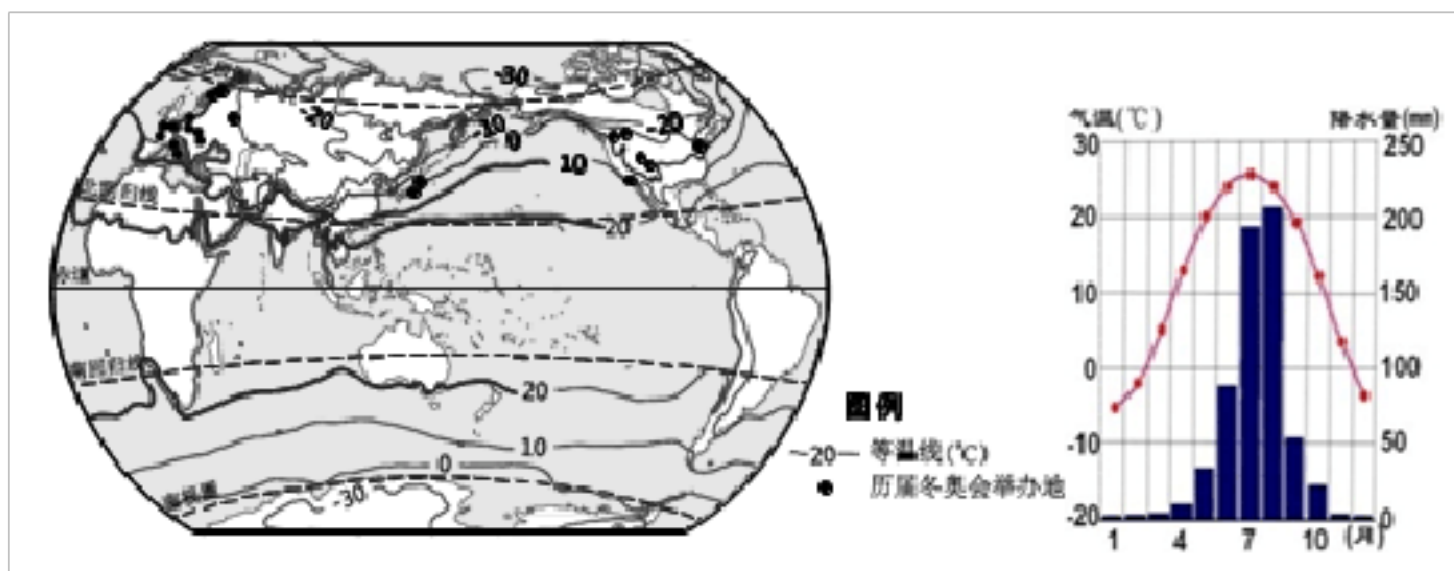
(1) 写出 A、B、C、D 四地的气候类型：____，B____，C____，D____。

(2) A 地气候与 B 地气候差异很大，影响两地气候差异的主要因素是____。

(3) C、D 两地都位于大洋沿岸，其气候的相同点是降水都集中在____，并且气温和降水的搭配都有____的特点，因而有利于农业生产；两者气温方面有明显差异，其中气温年变化较大的是____。

【提高篇】

2015 年 7 月 31 日，北京获得 2022 年第 24 届冬季奥林匹克运动会主办权。距北京西北 100 多千米的张家口，雪场平均海拔 1000 米以上，降雪期长，成为本届冬奥会的合办地。左图和右图分别为历届冬奥会举办地分布示意图和北京气温曲线和降水量柱状图。



读图，完成下列各题。

1. 历届冬奥会举办地均位于（ ）

①北半球温带地区②南半球温带地区③ $-20^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ 等温线之间④ $10^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 等温线之间

- A. ①④ B. ②③ C. ①③ D. ②④

2. 北京举办冬奥会有利的气候条件是（ ）

- A. 冬季气温低，冰雪不易化 B. 冬季降水少，积雪薄
C. 西北风强劲，积雪漫天飞 D. 冬季多风，空气干燥

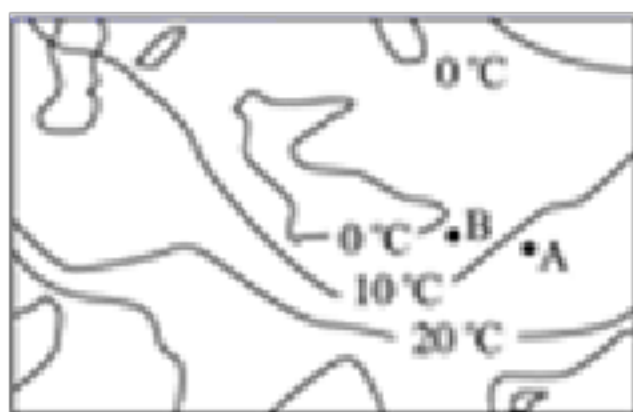
3. 张家口比北京降雪期长，主要影响因素是（ ）

- A. 纬度位置 B. 海陆位置 C. 地形 D. 植被

4. 第 24 届冬奥会的举办对张家口地区带来的影响是（ ）

①带动体育产业、旅游业的发展②促进利用当地资源，大规模发展工业③推动交通、通信等基础设施建设④提供大量就业岗位，增加居民收入

- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ②③

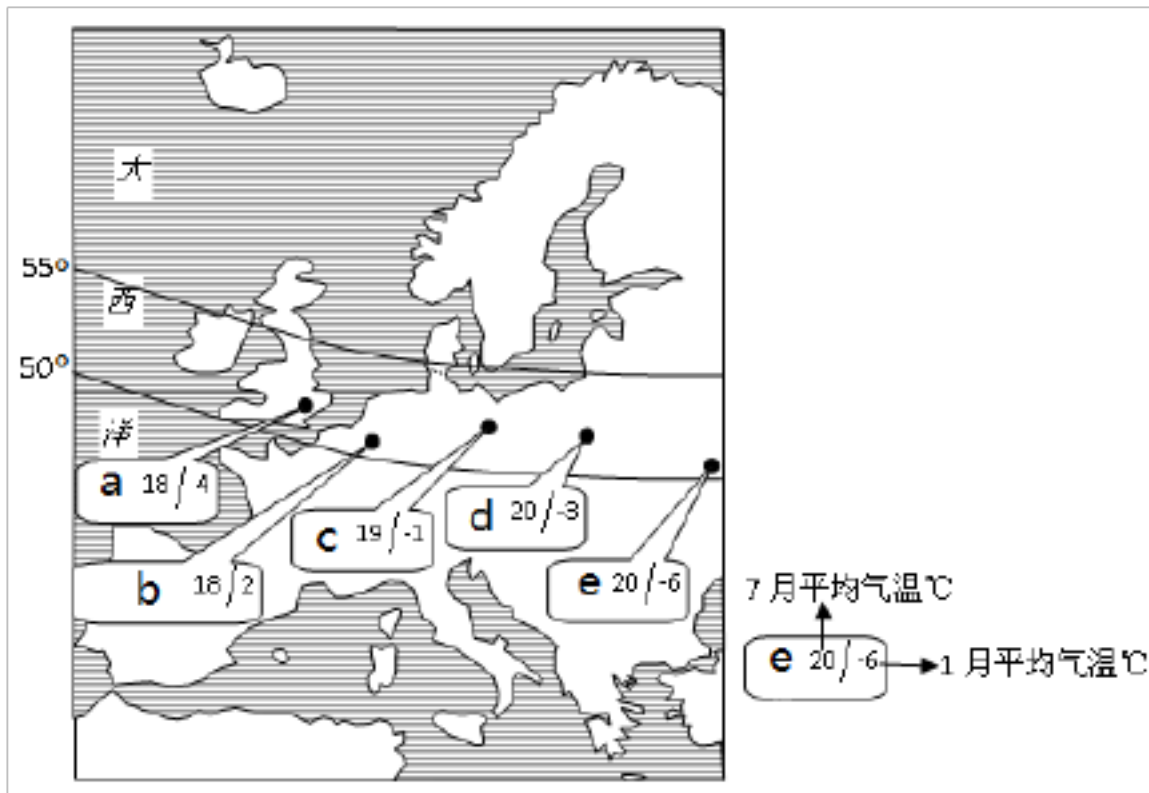


5. 读“世界某区域年平均气温分布图”，图中 A、B 在同一纬度的陆地上，下列说法正确的是（ ）

- A. 该区域位于北半球，A 点的海拔高于 B 点
B. 该区域位于南半球，A 点的海拔高于 B 点
C. 该区域位于北半球，A 点的海拔低于 B 点

D. 该区域位于南半球，A 点的海拔低于 B 点

一年中最冷月和最热月的平均气温之差为气温年较差。下图是欧洲部分城市一月和七月气温状况示意图。读图回答下面小题。



6. 关于图中城市气温的描述, 正确的是 ()

- A. 越往东, 气温越高
- B. 越往东, 气温越低
- C. 越往东, 气温年较差越大
- D. 越往东, 气温年较差越小

7. 影响图中城市气温分布特点的主要因素是 ()

- A. 纬度位置
- B. 太阳辐射
- C. 海陆位置
- D. 地形地势

7. 由图可知, 图中城市气温分布是越往东气温年较差越大, 这是由于受海陆位置的影响而形成的, 故选 C。

(2020·全国九年级专题练习) 该图非洲部分地区年降水量分布图, 完成下列问题。

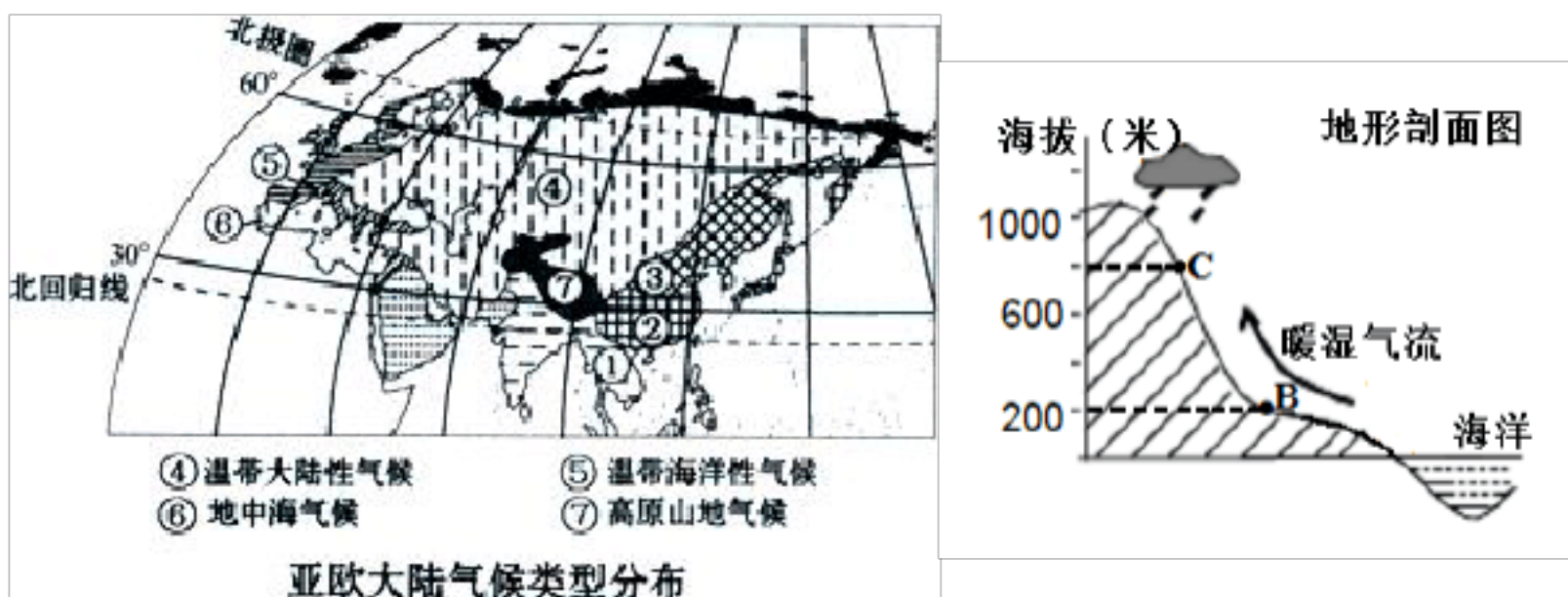
11. 日本不同地区樱花开放时间（ ）

- A. 从东到西越来越早
- B. 从北到南越来越早
- C. 从南到北越来越早
- D. 从西到东越来越早

12. (2020·山东七年级期末) 下列诗句中反映纬度位置对气候影响的是（ ）

- A. 窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船
- B. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开
- C. 黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙
- D. 莫恋南国春色好，燕地梅花胜桃红

13. (2019·全国七年级单元测试) 探究亚欧大陆气候类型分布特点，归纳影响气候空间分布的主要因素，读“亚欧大陆气候分布图”完成下列问题。



(1) 探究主题一：亚洲东部和南部季风气候分布。

现象：①②③是亚洲的季风气候，其中①是热带季风气候，②是_____季风气候；③是_____季风气候。

小结：亚洲东部从南向北，有热带过渡为温带，影响因素是_____。

(2) 探究主题二：亚欧大陆中纬度地区气候的分布。

结合图例观察得知：北纬 30°~60° 的大陆东岸为两种季风气候；而北纬 30°~60° 的大陆西岸⑤为_____气候、⑥为_____气候；北纬 30°~60° 的大陆内部④为_____气候。

小结：影响亚欧大陆中纬度地区气候分布差异的主要因素是_____。

(3) 探究主题三：高原山地气候的分布。

⑦地是青藏高原地区，夏季气温比东部同纬度的长江中下游平原低很多。气象工作者在右图中 B 处（海拔 200 米）测得的气温是 15.6°C ，则 C 处的气温约是_____ $^{\circ}\text{C}$ ；降水也有很大差异，山地的迎风坡降水比背风坡更_____（多或少）。

(4) 归纳总结。由(1)(2)(3)的探究可知：影响气候的主要因素有_____、_____和_____等。

第四章 天气和气候

第五节 形成气候的主要因素

【基础篇】

1. (2020·西藏自治区左贡县中学八年级期末) 青藏高原夏季气温偏低的主要影响因素是 ()

- A. 纬度位置 B. 海陆位置 C. 海拔高度 D. 河流流向

【答案】C

【解析】我国夏季普遍高温，除青藏地区外，由于青藏地区海拔高，气温低，使得夏季青藏地区气温低。故选 C。

2. (2018·江西宜春九中八年级期中) 春天是日本人赏樱花的季节，九州岛的居民 3 月份就能看到樱花，而生活在日本最北边的居民则要等到 5 月才能看到本地绽放的樱花。造成樱花花期南早北晚的主要原因是 ()

- A. 气温 B. 降水 C. 人类活动 D. 多火山

【答案】A

【解析】在同一天，南北方不同的地方，正午的太阳高度往往不同，太阳辐射的强度也随着发生变化，太阳光线垂直照射的地方，太阳高度最大，太阳辐射最强；当太阳光线垂直照射赤道时，随着纬度的增高，太阳辐射的强度逐渐降低，3月份时，太阳光线垂直照射赤道附近，日本南部纬度低，太阳辐射强，气温高，导致日本樱花从南向北推迟开放，与BCD无关，故选A。

3. (2020·湖北八年级期中) “才从塞北踏冰雪，又向江南看杏花”反映的气候影响因素是 ()

- A. 海陆位置 B. 纬度位置 C. 地形地势 D. 人类活动

【答案】B

【解析】“才从塞北踏冰雪，又向江南看杏花”说明我国冬季南北温差大。我国南北跨纬度广，越往北纬度越高，气温越低，越往南纬度越低，气温越高。所以会出现“才从塞北踏冰雪，又向江南看杏花”的现象。故选B。

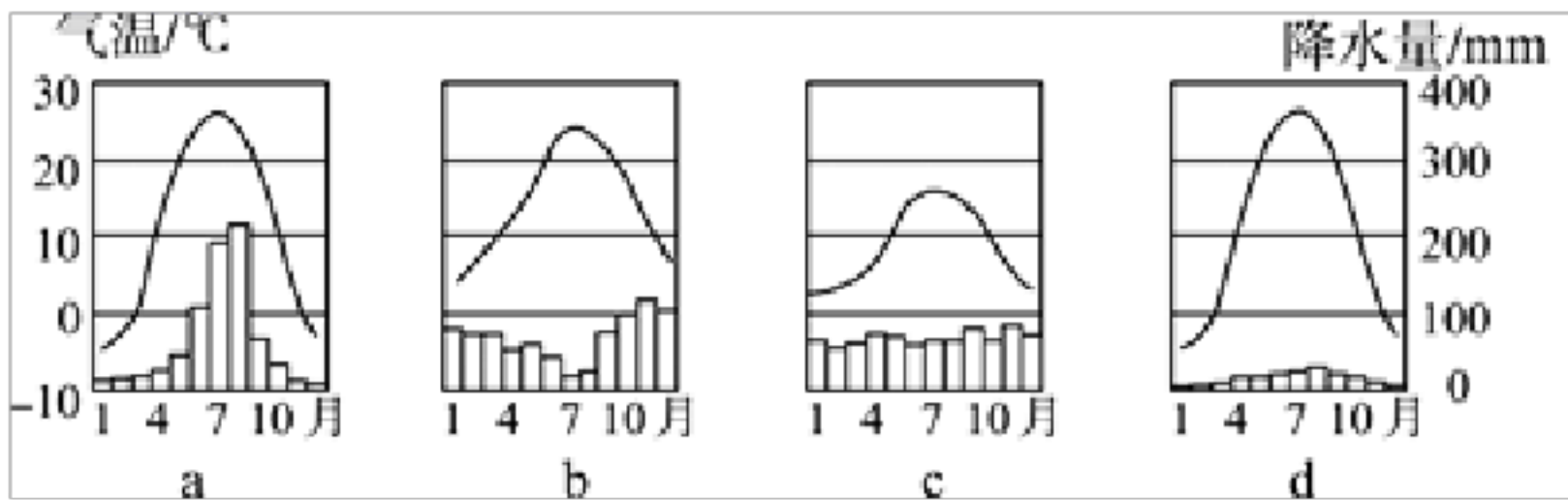
(2019·山东七年级期末) 读亚欧大陆局部轮廓图，读图完成下面小题。



4. 上图所示的四地中，年降水量最少的是 ()

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

5. 上图四地的气候特征与下图“气温变化曲线和降水量柱状图”对应正确的是 ()



- A. ①—a B. ②—b C. ③—c D. ④—d

6. ①③两地降水差异的主要影响因素是 ()

- A. 纬度位置 B. 海陆位置 C. 地形 D. 人类活动

【答案】

4. C 5. B 6. B

【解析】

4. 据图可知：①位于欧洲西部，属于温带海洋性气候，全年降水较多且比较均匀；②位于地中海沿岸，冬季降水较多；③位于亚欧大陆内部，深居内陆距海遥远，来自海洋的水汽难以深入，因此形成了温带大陆性气候，降水少；④位于亚欧大陆的东部，属于季风气候，这种气候类型雨热同期，降水主要集中在夏季，所以图中所示的四地中，③年降水量最少，故本题选 C。

5. 在气温变化曲线和降水量柱状图中，一般横坐标轴表示月份，纵坐标轴左侧表示气温，右侧表示降水量，气温年变化用平滑的曲线表示，降水年变化用长方形柱状表示；观察气温曲线图，可以知道气温最高月和气温最低月，气温最高值和气温最低值，观察降水柱状图，可以知道降水集中的月份和各月降水量。据图可知：a 为温带季风气候，对应上图④地；b 为地中海气候，对应上图②地；c 为温带海洋性气候，对应上图①地；d 为温带大陆性气候，对应上图③地故本题选 B。

6. 纬度位置、海陆位置、地形地势以及人类活动等是影响降水的主要因素。据图可知：①地位于大洋沿岸，③地位于大陆内部，因此造成两地降水差异的主要影响因素是海陆位置，故本题选 B。

(2018·乐陵市实验中学八年级课时练习)读安第斯山脉南段图及 A、B 两地的气候资料图，完成下面小题。

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/376020003042011005>