第2章　世界气候



一、选择题(每小题3分,共45分)

1.图中降水量②坡多于①坡的影响因素是 (　　)



图1

A.纬度因素 B.海陆因素

C.地形因素 D.人类活动

　　读图2,完成2~3题。



图2

2.莫斯科一商人每次从莫斯科飞抵曼谷,他都感觉酷热难耐,引起这种情况的根本原因是 (　　)

A.纬度位置 B.海陆位置 C.洋流 D.地形

3.今年某天,图上a处一探险员发回信息说:“今天,我们出发不久就下雪了,非常冷……”位于赤道附近的a处下雪的原因是 (　　)

A.受纬度影响 B.海陆位置影响 C.寒流影响 D.海拔高

4.下图为某区域7月份等温线分布示意图,图中虚线表示海岸线,据图分析下列说法正确的是 (　　)

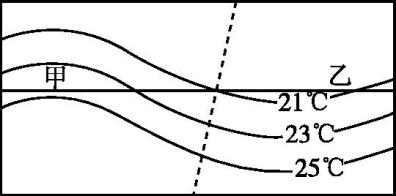


图3

A.该区域位于南半球 B.该区域位于北半球

C.甲地代表海洋 D.乙地代表陆地

5.下图为某地气候统计图,由图可知该地所处的半球位置和五带位置分别是 (　　)

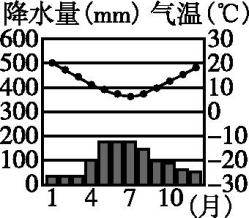


图4

A.北半球、北温带 B.南半球、南温带

C.北半球、热带 D.南半球、南寒带

6.下列地区中,属于全年少雨地区的是 (　　)

①温带大陆的内陆地区　②回归线附近大陆西岸和非洲北部

③30°~40°的大陆东岸　 ④两极地区

A.①②③④ B.①②③ C.①②④ D.②③④

7.可可是世界三大饮料之一。下图为世界可可主要生产国分布图。可可生长地区的气候类型主要是 (　　)

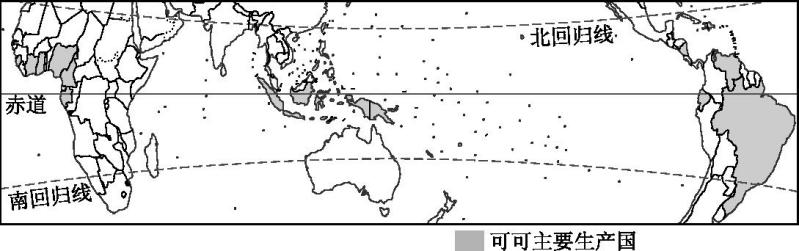


图5

A.温带季风气候 B.寒带气候

C.热带雨林气候 D.热带沙漠气候

　　读两城市的自然概况统计表,回答8~9题。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 纬度(N) | 海拔(m) | 1月均温(℃) | 7月均温(℃) |
| 那曲(西藏) | 31°29' | 4507 | -14.4 | 8.8 |
| 南京(江苏) | 32°00' | 10 | 2.3 | 28.8 |

8.那曲(西藏)自然环境的突出特征是 (　　)

A.干旱 B.高寒

C.温和多雨 D.冬雨夏热

9.两地气候差异的主要影响因素是 (　　)

A.纬度位置 B.人类活动

C.海陆分布 D.地形地势



图6

　　读民居建筑图,回答10~11题。

10.右图民居建筑特色反映的自然环境是 (　　)

A.炎热干旱的沙漠 B.终年严寒的地区

C.炎热多雨的气候 D.地势高峻的高原

11.下列气候类型图中,能正确反映该地气候类型的是 (　　)

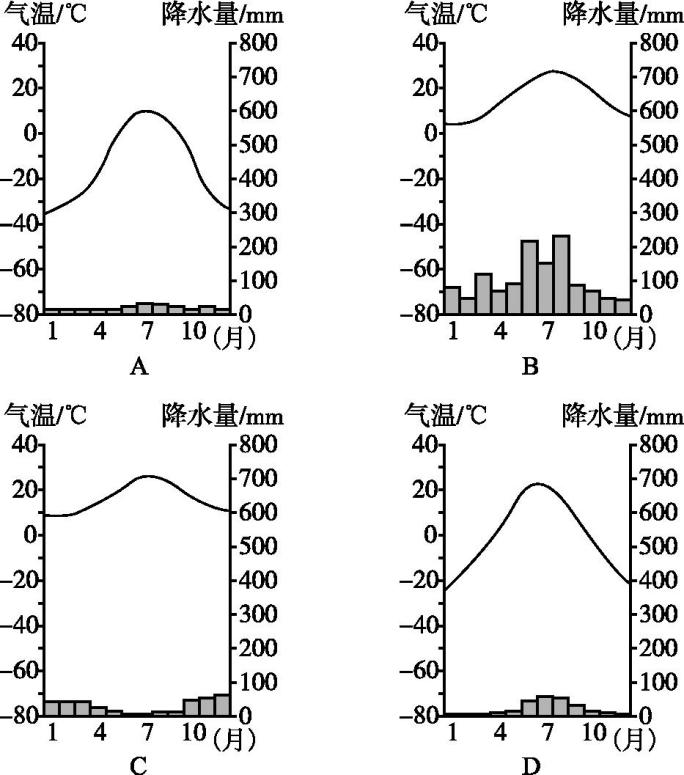


图7

　　读“亚欧大陆图”,回答12~14题。

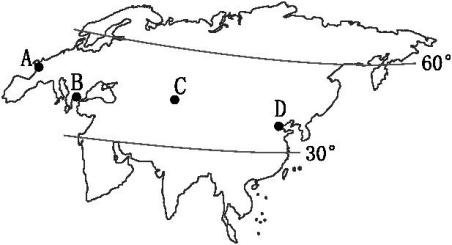


图8

12.A→B→C→D的气候类型,正确的组合是 (　　)

A.温带海洋性气候　温带大陆性气候　温带季风气候　地中海气候

B.温带海洋性气候　地中海气候　温带大陆性气候　温带季风气候

C.温带季风气候　地中海气候　温带大陆性气候　温带海洋性气候

D.温带大陆性气候　温带季风气候　地中海气候　温带海洋性气候

13.影响C地降水的主要因素是 (　　)

A.纬度因素 B.海陆因素

C.洋流因素 D.地形因素

14.亚欧大陆上分布最广的气候类型与哪个地点相同 (　　)

A.A点 B.B点

C.C点 D.D点

15.1991-2020年间喜马拉雅山地区冰川面积不断缩小,为防止这种现象进一步加剧,人类应 (　　)

①立即停止使用煤、石油、天然气等燃料

②积极开发使用新能源

③植树造林,保护好现有的原始森林

④扩大海洋面积,调节气温

A.①④ B.①③ C.②③ D.②④

二、综合题(共55分)

16.(15分)请根据下表提供的某地气温和降水数据信息,回答下列问题。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 气温(℃) | -3.9 | -1.3 | 5 | 13.9 | 19.7 | 24.2 | 25.8 | 24.8 | 20.6 | 14.1 | 5.3 | 0.5 |
| 降水(mm) | 1.1 | 0.4 | 20.3 | 35.4 | 85.0 | 132.9 | 216.3 | 101.8 | 23.1 | 31.4 | 14.9 | 0.2 |

(1)绘制该地气温年变化曲线和降水量柱状图。(3分)

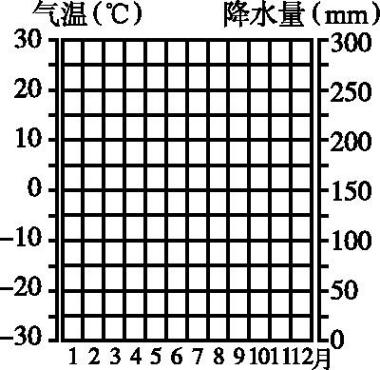


图9

(2)该地最热月气温为　　　　　℃,最冷月气温为　　　　　℃,气温年较差是　　　　℃。(3分)

(3)该地年降水量大约是　　　毫米,该地　　　季降水较多,　　　季降水量少。(3分)

(4)该地气候特点是　　　　　　　　　　　　　　　　　　。(2分)

(5)该地气候类型名称是　　　　　　　　,主要分布在　　　　　　　　　　　　　　　。(4分)

17.(每空2分,共20分)读等温线模式图10,完成下列各题。

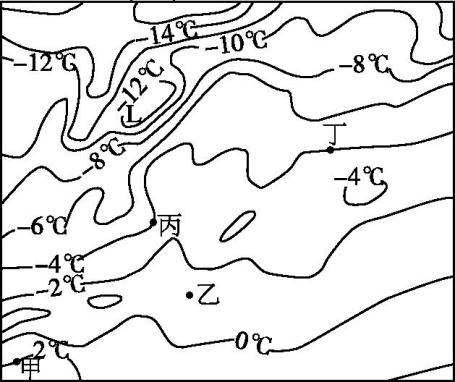


图10

(1)丙点的气温是　　　　℃,图中L处是　　　　温中心。

(2)图中等温线大致沿　　　　方向延伸,说明气温在　　　　方向存在差异。

(3)假如该图是山地区域,根据气温随海拔变化规律,丙比甲海拔　　　　(填“高”或“低”)　　　　千米。

(4)乙与L附近,气温差异较大的是　　　　,判断的依据是　 。

(5)世界气温的变化规律是　　　　　　　　　　　,1月份北半球同纬度的陆地和海洋气温较高的是　　　　。

18.(20分)读世界气候分布图11,完成下列各题。

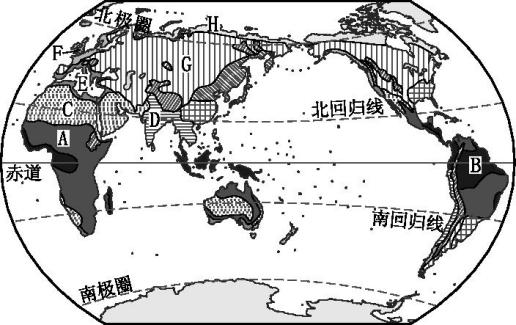


图11

(1)写出下列字母代表的气候类型名称:(4分)

A　　　　　　　,B　　　　　　　,C　　　　　　　,D　　　　　　　。

(2)受不同因素影响,各地气候不同,其中H气候分布主要是受　　　　　　影响,G气候分布主要受　　　　　　　影响,北美洲西海岸气候沿南北狭长分布是受　　　　影响。(6分)

(3)判断下列气候类型的分布和特点。

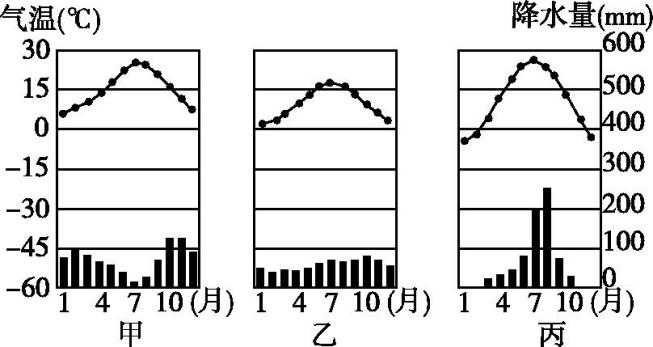


图12

甲气候类型分布与世界气候分布图中字母一致的是　　　　,乙气候类型主要分布在亚欧大陆的　　　(填“东”“中”或“西”)部,丙气候类型特点是夏季　　　　　。(6分)

(4)只分布于东半球的气候类型是 (　　)(2分)

A.温带季风气候 B.地中海气候

C.温带大陆性气候 D.热带草原气候

(5)热带雨林气候主要分布在　　　　(纬线)附近。(2分)

答案

1.C　2.A　3.D　4.B　5.B　6.C

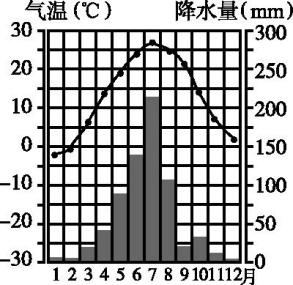
7.C　[解析] 读图可知,可可主要生长在赤道附近,大部分为热带雨林气候。

8.B　9.D　10.B　11.A

12.B　13.B　14.C　[解析] 读图可知,A、B、C、D四地都位于北回归线与北极圈之间的北温带,它们分别位于欧洲西部、地中海沿岸、亚欧大陆内部、亚欧大陆东岸,表示的气候类型分别是温带海洋性气候、地中海气候、温带大陆性气候、温带季风气候;C地距海较远,因而降水较少;亚欧大陆上分布最广的气候类型是温带大陆性气候。

15.C

16.(1)如图:



(2)25.8　-3.9　29.7

(3)660(允许有误差)　夏　冬

(4)夏季高温多雨,冬季寒冷干燥

(5)温带季风气候　亚欧大陆温带地区东部

[解析] (1)依据图中坐标位置,依次在图中标注出各月平均气温的位置,并连成线;再依次绘出各月降水量的柱状图形,从而形成完整的气温变化曲线和降水量柱状图。

(2)从表中读出最高气温25.8 ℃和最低气温-3.9 ℃,并用最高月气温减去最低月气温即是气温年较差(29.7 ℃)。

(3)估算各月降水量之和,允许有一定的误差。同时依据四季划分,即春季包括3、4、5月、夏季包括6、7、8月、秋季包括9、10、11月、冬季包括12、1、2月,判断出夏季降水多,冬季降水少。

(4)(5)根据1月和7月的气温和降水的组合判断出该地的气候特点、气候类型和分布地区。

17.(1)-4　低　(2)东西　南北

(3)高　1　(4)L　L附近等温线密集

(5)从低纬向高纬递减　海洋

18.(1)热带草原气候　热带雨林气候

热带沙漠气候　热带季风气候

(2)纬度位置　海陆位置　地形

(3)E　西　暖热多雨　(4)A　(5)赤道