

专题四 气候

(时间:45分钟 分数:40分)

一、选择题(每小题 1.5 分,共 30 分)

2018年8月,受台风“温比亚”的影响,寿光多地连降暴雨,导致多个村庄遭遇河水倒灌,大量民居、农田、大棚以及养殖场等损失惨重。结合所学知识完成1—2题。

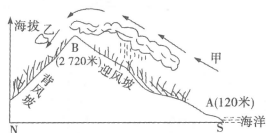
1. 下列天气符号表示“温比亚”的是()



2. 下列关于台风的叙述,正确的是()

- A. 台风是极猛烈的热带气旋,中心附近的平均风力为8—9级
- B. 袭击中国的台风常发生在5—10月,以8—9月最多
- C. 台风过境可能带来狂风暴雨,毁坏房屋,损害庄稼
- D. 台风带来的雨水能缓解北方地区春季的旱情

《中国诗词大会》点燃国人对诗词的热情,古诗词和谚语中蕴含着丰富的地理知识。读下图,完成3—4题。



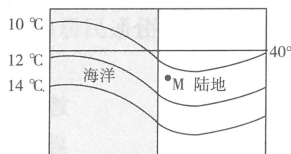
3. 下列诗词中,反映地形对气候影响的是()

- A. 黄梅时节家家雨,青草池塘处处蛙
- B. 羌笛何须怨杨柳,春风不度玉门关
- C. 莫恋南国春色好,燕地梅花胜桃红
- D. 人间四月芳菲尽,山寺桃花始盛开

4. 读图分析,下列结论正确的是()

- A. 甲气流含有水汽少,乙气流含有水汽多
- B. B地比A地气温高,因为B地降水少
- C. AB两地气温相差约16℃
- D. 北坡是迎风坡,降水多;南坡是背风坡,气温低

读等温线分布图,完成5—6题。



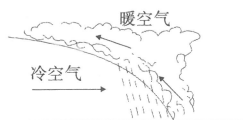
5. 根据图中信息判断,该图表示的半球和季节分别是()

- A. 北半球,夏季
- B. 南半球,夏季
- C. 北半球,冬季
- D. 南半球,冬季

6. 图中M地的气候类型与下列哪个城市是一样的?()

- A. 英国伦敦
- B. 俄罗斯莫斯科
- C. 印度孟买
- D. 意大利罗马

读某降水类型示意图,完成7—8题。



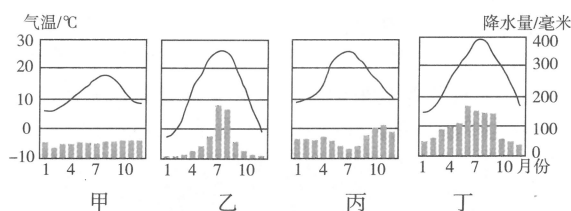
7. 图示降水类型是()

- A. 对流雨
- B. 台风雨
- C. 地形雨
- D. 锋面雨

8. 下列地区中,降水多为图示降水类型的是()

- A. 长江中下游平原
- B. 刚果盆地
- C. 乞拉朋齐
- D. 欧洲西部

读四种气候类型图,完成9—10题。



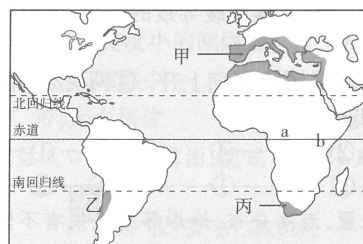
9. 图示四种气候类型中,亚洲缺少的气候类型是()

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

10. 下列关于图示四种气候类型的叙述,正确的是()

- A. 甲—气温较低,人口稀少
- B. 乙—植被以温带落叶阔叶林为主
- C. 丙—分布在中纬度地区的大陆东岸
- D. 丁—全年温和湿润,降水比较均匀

读世界局部地区某气候类型分布图,完成11—12题。



某气候类型分布地区

11. 图中甲、乙、丙三地的气候类型的特征是()

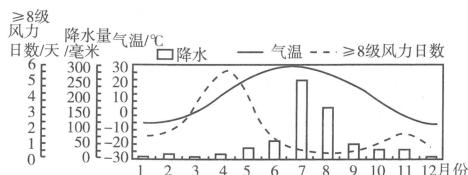
- A. 冬无严寒,夏无酷暑,降水均匀
- B. 夏季高温多雨,冬季寒冷干燥
- C. 夏季炎热干燥,冬季温和多雨
- D. 冬冷夏热,全年降水少

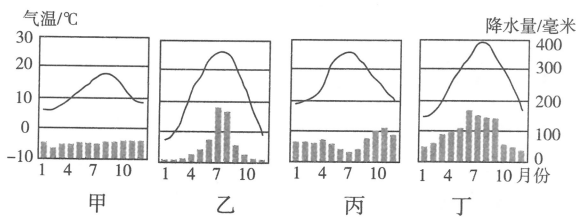
12. 图中a、b都位于赤道上,但气候类型不同,主要影响因素是()

- A. 纬度位置
- B. 海陆位置
- C. 地球的运动
- D. 地形因素

读某地气候资料统计图和气候类型图,完成13—

14题。





13. 根据气候资料统计图, 下列关于该地区气候特征的叙述正确的是()

- A. 气温日较差约 38℃ B. 气温年较差约 50℃
C. 降水集中在 7、8 月 D. 春季多大风, 夏季无风

14. 根据气候资料统计图, 该地气候类型是甲、乙、丙、丁中的()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

图中这一对挤在细碎浮冰上的北极熊母子, 在提醒着人们, 北极熊等极地动物的生存空间变得越来越小, 生存环境在不断恶化。结合所学知识, 完成 15—16 题。



15. 北极熊等极地动物生存空间越来越小的主要原因是()

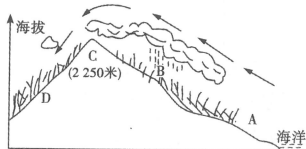
- A. 臭氧层遭到破坏, 紫外线增强
B. 城市面积扩大, 热岛效应加剧, 气候恶化
C. 滥砍滥伐森林, 大量燃烧矿物燃料
D. 大量使用空调、冰箱, 污染严重

16. 下列关于全球气候变暖导致的后果, 逻辑顺序正确的是()

- ①气温升高 ②海平面上升 ③两极冰川融化 ④淹没沿海低地

- A. ①—②—③—④ B. ③—①—②—④
C. ②—③—④—① D. ①—③—②—④

纬度位置、海陆分布、地形等对气候有不同程度的影响。读图, 完成 17—18 题。



17. 此山所在地区最热月 7 月的平均气温为 25.8℃, 要使此山顶 C 终年积雪, 此山最少还要升高()

- A. 4 300 米 B. 1 850 米
C. 2 050 米 D. 3 000 米

18. 暑假, 家住济南的小张同学愿意到 A 处和 C 处避暑, 下列对其原因的分析, 正确的是()

- A. C 处地势高, 气温低; A 处距海近, 夏季气温低
B. C 处位于背风坡, 降水少, 气温高; A 处位于暖湿气流迎风坡, 降水多, 气温低
C. C 处纬度高, 气温低; A 处距海近, 夏季气温低
D. C、A 都距海近, 夏季气温低

近年来, 城市天气预报中增加了空气质量预报, 下图是 2019 年 4 月 23 日高密天气预报。结合所学知识完成

19—20 题。

19. 高密 4 月 23 日的天气状况是()

- A. 日平均气温是 16℃
B. 适合晾晒被褥
C. 空气质量级别为 II 级
D. 最高温为 21℃, 最低温为 12℃

20. 下列做法能够改善空气质量的 16℃ 阴 12~21℃ 空气质量 25 优

- A. 为便于上下班, 鼓励使用私家车
B. 城市普及公共自行车, 低碳出行
C. 春节大量燃放烟花爆竹
D. 对田地作物秸秆进行焚烧

二、综合题(共 10 分)

21. 读图, 完成下列问题。(10 分)

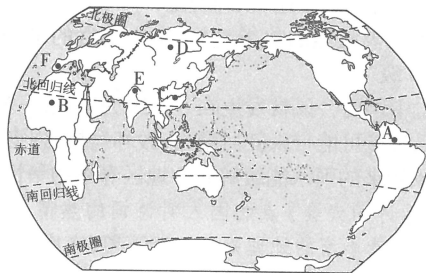


图 1

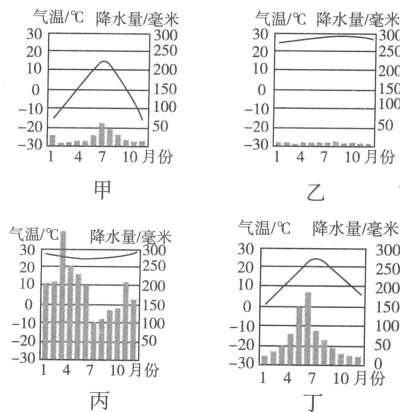


图 2

(1) 写出甲、乙、丙、丁四幅气候类型图与图 1 中字母所在地的对应关系。(2 分)

(2) A 所在地形区是 _____, 此地的植被类型是 _____, 具有强大的生态功能, 此地人口稀疏的主要原因是 _____。(3 分)

(3) E 地夏季气温较低的主要原因是 _____。(1 分)

(4) F 地气候的分布规律是 _____, 此气候条件下的树木叶片表面多有蜡质层的原因是 _____。(2 分)

(5) 世界上分布最广泛的气候类型是 _____(填气候名称), 其对应甲、乙、丙、丁中的 _____。(2 分)