1. **天气和气候 章末练习**

**一、单项选择题**

　 天气对我们的生活和生产有很大影响,每天在电视和手机上都能看到天气预报,用以指导人们的生活、生产活动。结合所学知识,完成1—2题。

1. 新考法下列诗句中不是描述天气的是(　　)

A.何当共剪西窗烛,却话巴山夜雨时

B.东边日出西边雨,道是无晴却有晴

C.忽如一夜春风来,千树万树梨花开

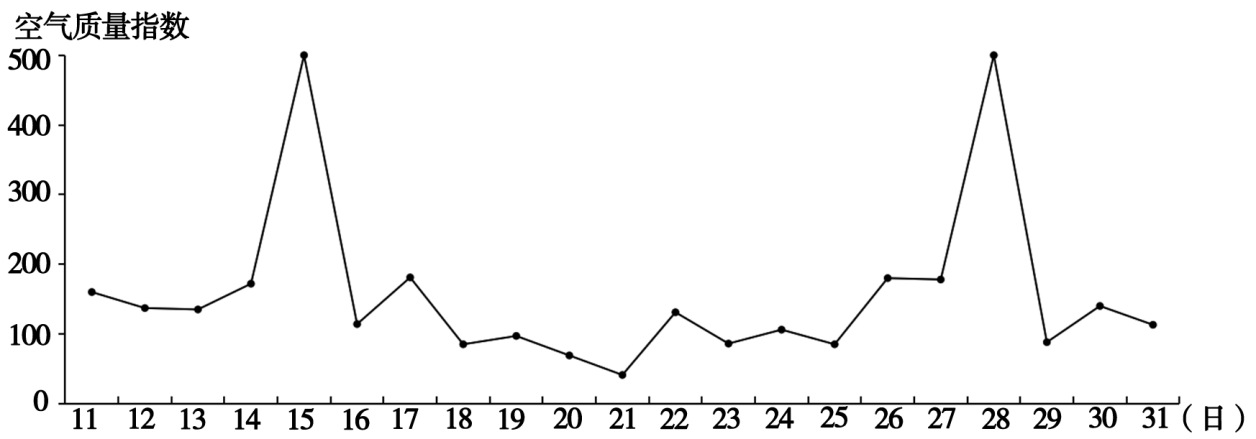
D.人间四月芳菲尽,山寺桃花始盛开

2. 假如你看到明天天气预报中出现“ ”的天气符号,明天早上出门应该(　　)

A.带雨伞防下雨 B.添衣保暖

C.戴口罩防沙尘 D.携带迷你小风扇防中暑

2021年3月15日,北京市经历了近十年来最强沙尘暴天气,3月28日北京市再次经历沙尘暴天气。沙尘暴天气出现时,北京市的部分区域空气质量指数“爆表”。下图示意2021年3月11日—31日北京市空气质量指数变化情况。据此完成3—4题。



3. 上图所示日期中,空气质量最好的一天是(　　)

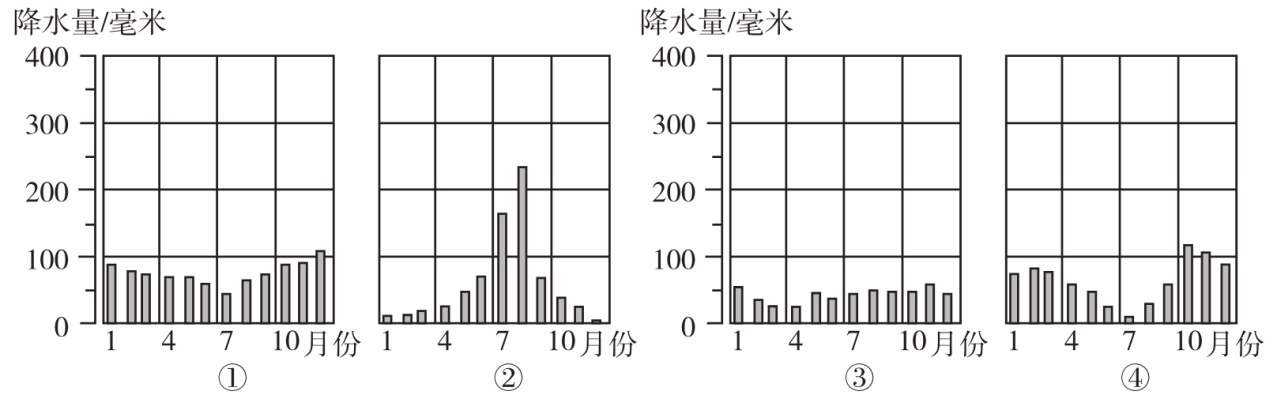
A.3月11日 B.3月21日 C.3月26日 D.3月28日

4. 沙尘暴天气出现时,下列做法恰当的是(　　)

A.关闭门窗,外出时戴口罩、帽子 B.在操场上跑步、踢足球

C.长时间在户外逗留,观看沙尘暴 D.在网络上传播不实信息、散布恐慌情绪

读北半球①②③④四地的降水量柱状图,完成5—7题。



5. 图中四地降水量的季节变化最明显的是 (　　)

A.① B.② C.③ D.④

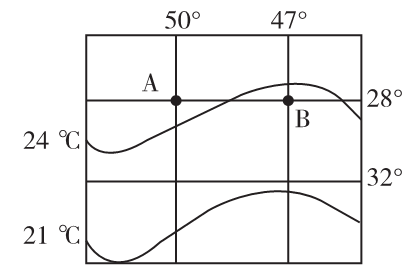
6. 图中④地的降水类型属于 (　　)

A.夏季多雨型 B.冬季多雨型 C.全年湿润型 D.全年多雨型

7. 图中四地相比,下列说法正确的是 (　　)

A.③地年降水量多于②地 B.②地冬季降水量多于④地

C.④地降水量的季节分配比③地均匀 D.②地夏季降水量较多

8. 读“某国局部地区一月平均气温分布图”,下列说法正确的是 (　　)

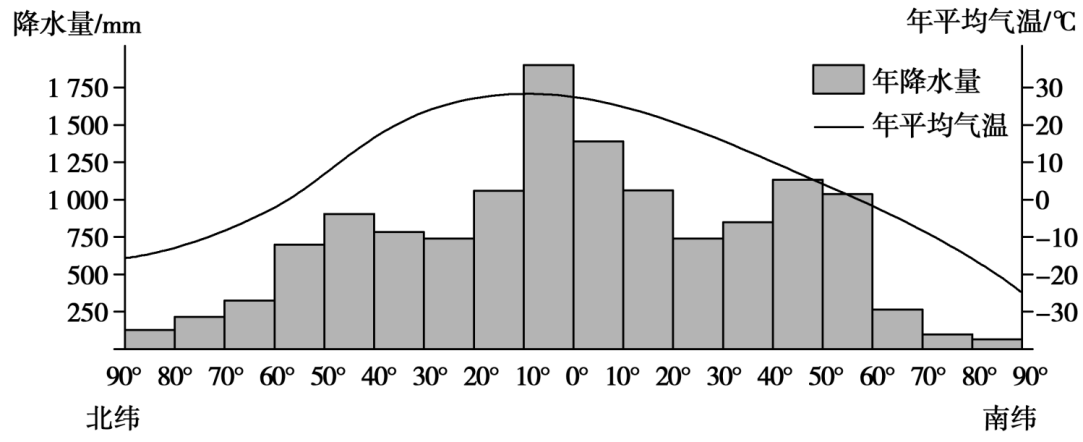
A.图中A、B两地的气温相同

B.图示区域地处亚热带、东半球

C.图中A地为陆地,B地为海洋

D.气温变化与纬度变化规律一致

读图,完成9—10题。



9. 上图表示气温、降水随(　　)

A.经度变化的情况 B.纬度变化的情况 C.海拔变化的情况 D.时间变化的情况

10. 关于全球年平均气温及年降水量分布特点的描述,正确的是 (　　)

A.南极地区比北极地区年平均气温低、年降水量多

B.全球年平均气温和年降水量均是从低纬向高纬递减

C.中纬度地区比低纬度地区年平均气温高、年降水量多

D.赤道附近地区年平均气温最高、年降水量最多

11.对“天涯海角隆冬暖,青藏高原盛夏寒”(天涯海角指位于海南的天涯海角游览区)中的“天涯海角”和“青藏高原”气候特征成因的表述,正确的是(　　)

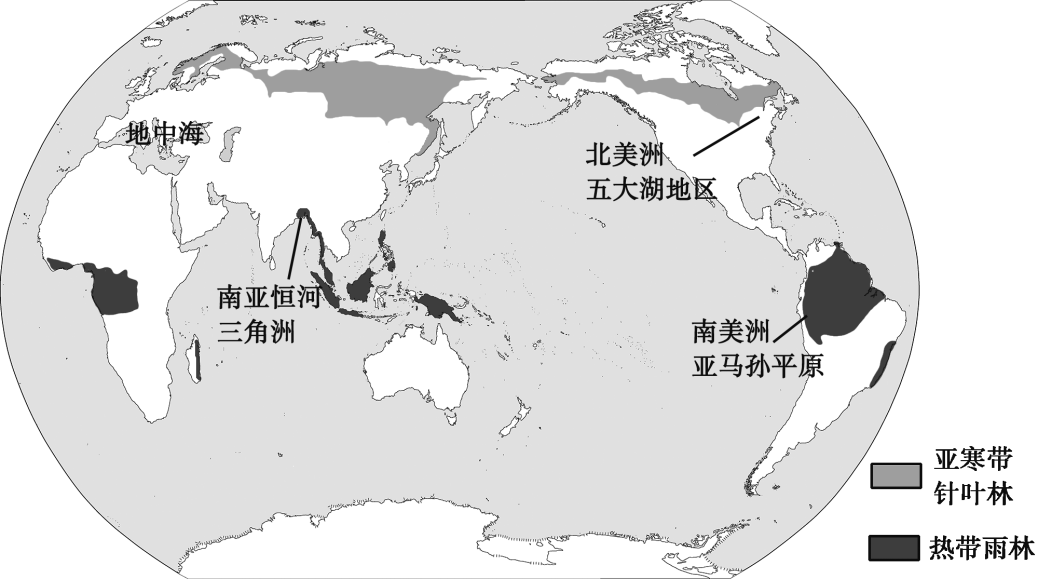
A.都与纬度位置因素有关

B.都与地形因素有关

C.前者与纬度位置因素有关,后者与地形因素有关

D.前者与地形因素有关,后者与纬度位置因素有关

下图为全球热带雨林和亚寒带针叶林分布示意图。据此完成12—14题。



12. 热带雨林主要分布在 (　　)

A.地中海沿岸地区 B.北美洲五大湖地区

C.南亚恒河三角洲 D.南美洲亚马孙平原

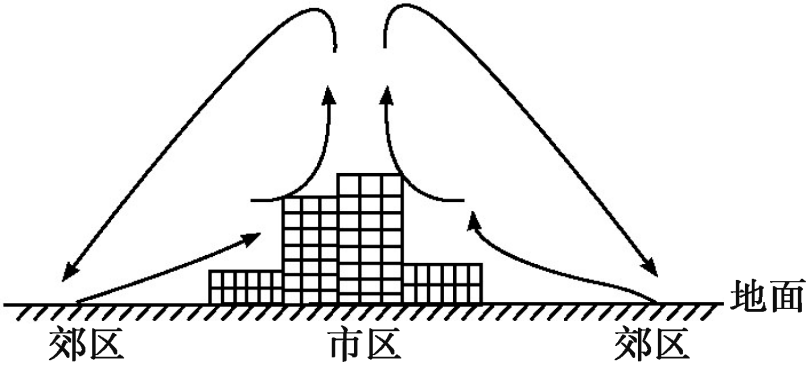
13. 图中东非高原没有大面积热带雨林分布的原因是 (　　)

A.位于赤道地区 B.地势较高 C.东临印度洋 D.植被稀疏

14. 导致热带雨林和亚寒带针叶林分布差异的最主要因素是 (　　)

A.纬度位置 B.地表起伏 C.海陆分布 D.河流分布

读某城市热岛效应示意图,完成15—16题。



15. 关于热岛效应的影响,下列描述正确的是(　　)

A.减小了污染范围 B.提高市区的温度

C.改善了郊区的空气质量 D.降低市区污染程度

16. 可以减弱热岛效应的措施是 (　　)

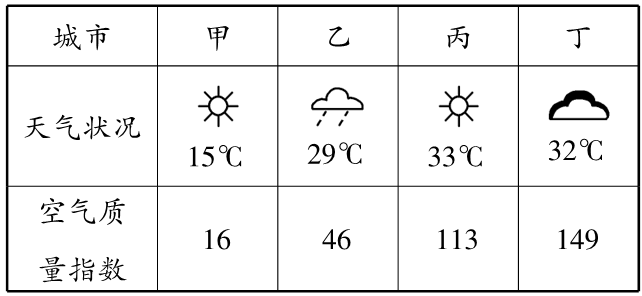
A.在市区建设高层建筑 B.在郊区兴建商业中心

C.在市区增加绿地面积 D.在郊区建设工业园

**二、综合题**

17.“我们要像保护自己的眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境。”在中国气象局的统筹推动下,全国115个地区和单位先后被授予“中国天然氧吧”称号。浙江省丽水市成为全国首个“中国天然氧吧”全覆盖市,丽水市采用“气象+旅游”的结合点,利用其良好的自然资源和优质的气象景观吸引众游客,为生态气象服务锦上添花。

下表示意我国四城市7月某日正午的天气状况和空气质量指数。根据材料回答下列问题。



(1)小明、芳芳、小磊、婷婷分别生活在甲、乙、丙、丁四个城市,对他们在表中数据记录时段活动的描述,可信的是　　　　(填写序号)。

①小明和朋友准备下午去附近的海边游泳

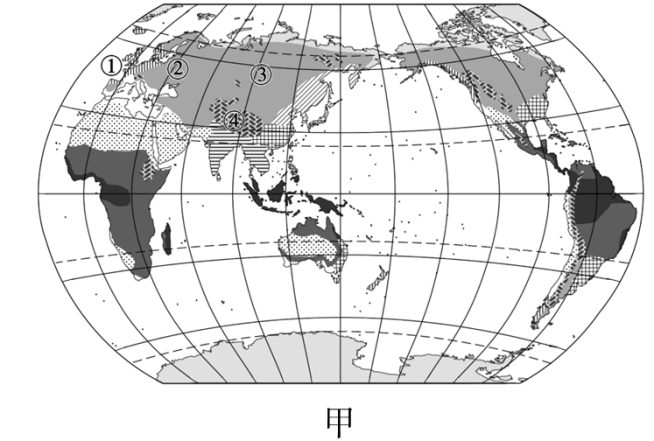
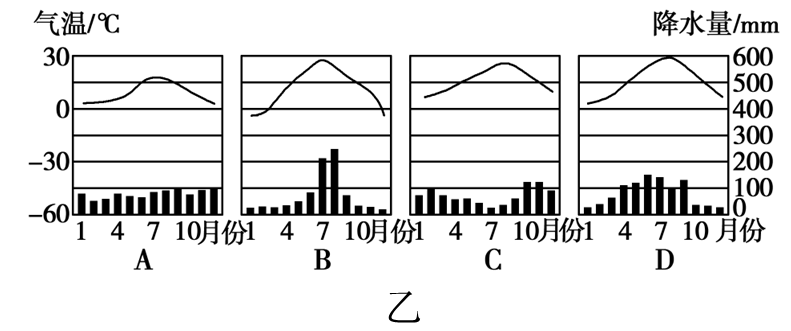
②芳芳爸爸提醒芳芳下午出门时带上雨伞

③小磊帮妈妈晾晒刚刚洗好的衣服

④婷婷当日“探究太阳高度日变化”的地理实践活动被迫取消

1. 若表中记录的空气质量指数为当地的年平均值,小明、芳芳、小磊、婷婷四人中的　　　　最有可能生活在有着“中国天然氧吧”称号的浙江省丽水市,请你从天气状况和空气质量指数的角度说明原因。
2. 请你为更多的城市打造“中国天然氧吧”,改善空气质量建言献策。(至少2条)

18. 某中学地理学习小组的五名同学,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,请你发挥自己的智慧,积极参与他们的研究。

(1)如图甲所示,小芳发现地处亚欧大陆中纬度地区的①②③三地气候特征的变化有以下规律:由①到②到③,气温年较差加大,年降水量呈现出　　　　(增加/减少)的趋势,造成这一现象的主要因素是　　　　　　　　。

(2)玲玲发现了一个奇特现象,④地比同纬度亚洲东部地区年平均气温低很多,造成这种差异的主要因素是　 。

(3)小光需要了解北京的气温和降水情况,你认为图乙中的　　　　能代表北京的气温和降水情况。请你尝试从气温和降水两方面描述北京的气候特点。

1. 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,小伟发现意大利位于地中海沿岸,气候类型为乙图中的C,你认为这一报道　　　　(可信/不可信),并说出你的理由。

(5)图乙中A的气候类型是　　　　气候,气候特点是　　　　　　　　,这种气候类型主要分布在　　　　。

**参考答案**

**DBBAB　 BDCBD CDBAD C**

**17.(1)②③④**

**(2)芳芳　乙城市空气质量状况为优;气温符合浙江省7月气温较高的特征。**

**(3)鼓励使用清洁能源;加强城市绿化,植树种草;大力发展公共交通,少用私家车。(合理即可)**

**18. (1)减少　海陆位置不同**

**(2)④地海拔高**

**(3)B　冬季寒冷干燥,夏季高温多雨。**

**(4)可信　意大利位于地中海气候区,冬季温和多雨。**

**(5)温带海洋性　全年温和湿润　南北纬40°—60°的大陆西岸**