**课题：综合分析气候特点及形成原因**

**一、单选题**

1.C 从海拔高度以及最冷、最热月气温判断位于喜马拉雅山南坡。

2.D 南极大陆盛行极地东风，风向东南，红旗飘向西北

3.A

4.D 该地制冷月份大约是4月到11月,制热月份大约是12月到次年3月,说明全年高温期时间较长,低温期时间较短,对比四个地区只有贵州(黔)符合。

5.C 气温日较差=一天中最高气温-一天中最低气温．等温线越密集气温日较差越大．仔细读逐时气温变化图，图中7月份等温线密集，温差相差大，所以气温日较差大．

6.C 山地气象站一年中每天的日出时间为6时，日落时间为18时，说明该地位于赤道上，对应的大气环流形式是全年受赤道低压带控制，山地基带应为热带雨林气候，形成热带雨林景观。热带雨林气候最冷月气温在15°C以上，若山顶海拔低于1000米，1月气温不可能低于8°C。台风主要形成于热带副热带广阔洋面，赤道附近很难形成。

**二、综合题**

1.【参考答案】

与纽约相比，西雅图冬季温暖，（1分）夏季凉爽，（1分）气温年较差小。（1分）

西雅图纬度较高，夏季凉爽；（1分）受沿岸暖流增温作用，以及高大山脉对来自北冰洋冷空气的阻挡作用，冬季温暖；（1分）全年受来自海洋的盛行西风影响，气温年较差小。（1分）

【解析】

西雅图的气温特点通过观察对比表1中的数据，概括得出。

形成原因需综合分析宏观因素和微观因素。纬度位置能解释西雅图夏季凉爽，而冬季温暖主要考虑微观因素即海陆位置、地形对大气环流的叠加影响。

2.【参考答案】

热带草原带

选1月：景观特点：草木葱绿；

原因：1月该地受赤道低气压带，盛行上升气流，降水较多。

选7月：景观特点：草木枯黄；

原因：七月该地受东南信风影响，受地形阻挡，降水少。

【解析】

通过读马拉维的纬度位置，可判断其地处低纬度，为热带气候；阅读降水量各月分配图可知，其降水有明显的季节变化，且在非洲，为热带草原气候，对应的自然带类型为热带草原带。

马拉维位于南半球，1月和7月随太阳直射点的移动，分别受赤道低气压带和信风带的影响，加之地形的阻挡作用，降水有明显的季节变化，分别形成湿季和干季，产生不同的景观特点。