

《认识太阳系》配套习题

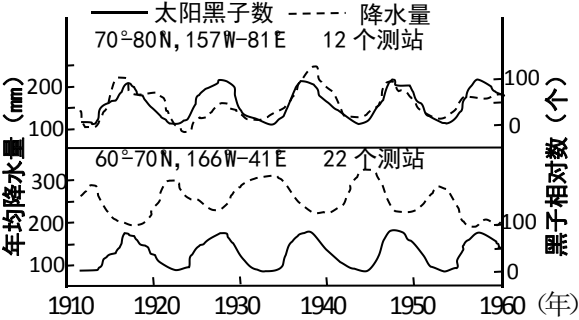
【基础练习】

- 1、太阳活动的主要标志是\_\_\_\_\_。（多选）  
A.太阳黑子      B.耀斑      C.日珥      D.太阳风
- 2、太阳活动呈现周期变化的规律，一般以\_\_\_\_\_年为一个周期。  
A.11      B.22      C.111      D.222
- 3、冥王星被“降级”为矮行星是因为\_\_\_\_\_。  
A.没有围绕恒星运行      B.没有卫星环绕其运转  
C.自转方向与其他行星相反      D.质量体积小，不能清除公转轨道周围的物体
- 4、以下不属于太阳系八大行星运动的共同特征的是\_\_\_\_\_。  
A.同向性      B.近圆性      C.等距性      D.共面性
- 5、太阳系八大行星按照与太阳的距离从小到大的顺序排列，依次为\_\_\_\_\_，其中被称为类地行星的有\_\_\_\_\_，被称为巨行星的有\_\_\_\_\_，被称为远日行星的有\_\_\_\_\_，体积最大的是\_\_\_\_\_，体积最小的是\_\_\_\_\_，距离地球最近的是\_\_\_\_\_，目前没有发现卫星的有\_\_\_\_\_。  
A.地球      B.水星      C.天王星      D.海王星  
E.土星      F.木星      G.金星      H.火星
- 6、填写“太阳大气层结构与太阳活动”表：

太阳大气层分层		太阳活动		太阳活动对地球的影响
内 ↓ 外				

【直击高考】

- 7、火星虽为地球近邻，实际上路途非常遥远。已知火星绕太阳运行的轨道半径平均为 1.52 天文单位。则地球到火星的最近距离大约为\_\_\_\_\_天文单位。（2013 上海高考）  
A.0.52      B.1      C.1.52      D.2.52
- 8、太阳黑子活动的变化会对地球的气候产生明显影响。下图显示北半球部分高纬度地区太阳黑子活动与年均降水量的关系。观测显示，所测地区年平均降水量\_\_\_\_\_。（2012 上海高考）  
A.随太阳黑子活动的增强而增大  
B.随太阳黑子活动的增强而减小  
C.变化周期与太阳黑子活动周期吻合  
D.变化周期与太阳黑子活动周期无关



## 【答案】

1. AB
2. A
3. D
4. C
5. BGAHFEC D; BGAH; FE; CD; F; B; G; BG
6. 填表:

太阳大气层分层		太阳活动		太阳活动对地球的影响
内 ↓ 外	光球层	太阳黑子		影响无线电短波通讯 磁暴干扰导航系统 天气气候出现异常 南北两极出现极光
	色球层	耀斑	日珥	
	日冕层	太阳风		

7. A
8. C

若有疑问，可在视频下方留言，我们将在下一期为您解答。