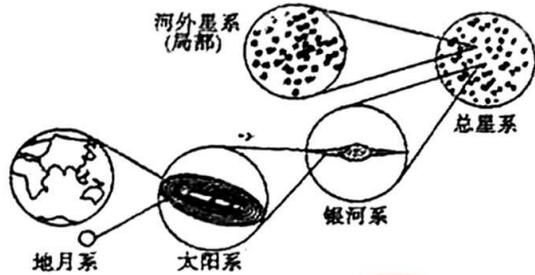


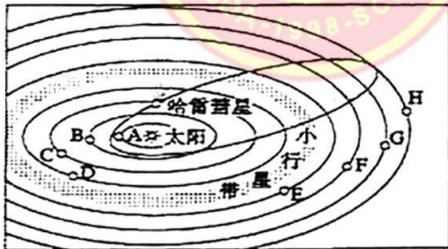


太原市实验中学 2017—2018 学年第一学期高一年级 10 月月考地理试卷

一、单项选择题 (15 小题, 每题 4 分, 共 60 分)

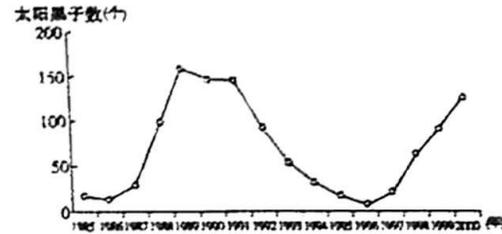


- 上图中有几级天体系统  
A. 3 级      B. 4 级      C. 5 级
- 地球具有生命的外部原因是  
A. 在太阳系中位置适中, 具有适宜的温度  
B. 地球的质量、体积适中, 具有适合生物呼吸的大气  
C. 具有丰富的液态水, 为生命的形成和发展创造了条件  
D. 处于比较稳定 and 安全的宇宙环境之中



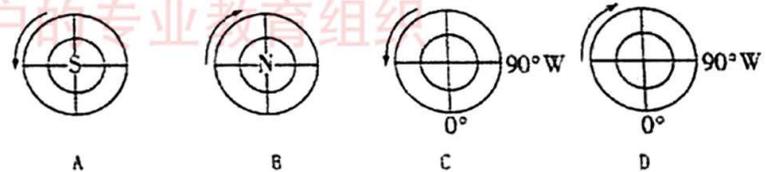
- 若地球在上图中的 H 行星的轨道上运行, 则一定会发生的现象有  
A. 变为寒冷的“冰球”      B. 变为炽热的“火球”  
C. 大气层将会消失      D. 体积将会变小
- 下列自然现象与太阳辐射关联不大的是  
A. 生物活动      B. 大气的运动  
C. 火山的爆发      D. 水的运动
- 下列地区, 最适合用太阳灶做饭的是  
A. 纬度低、太阳高度大的海南岛      B. 降水少、晴天多的吐鲁番  
C. 能源紧缺的长江三角洲      D. 地广人稀的东北平原

读 1935—2000 年太阳黑子变化图, 完成 6—7 题。

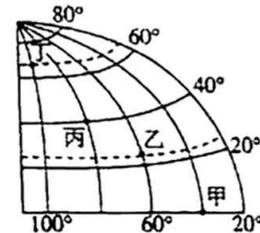


- 太阳黑子数变化具有周期性, 其周期约为  
A. 9 年      B. 11 年      C. 18 年      D. 22 年
- 下列人类活动需要密切关注太阳活动的是  
A. 煤炭开采      B. 水产养殖  
C. 航天发射      D. 道路施工
- 下列关于太阳对地球影响的叙述, 正确的是  
A. 太阳辐射是太阳以热的形式向地球放射的能量  
B. 地球气候变化与太阳活动有一定的相关性  
C. 太阳黑子使地球上无线电短波通信受到影响而产生“磁暴”现象  
D. 太阳活动对地球的影响都是有利的

9. 下面四幅图中经正确表示地球自转方向的是



读图, 回答 10—11 题。



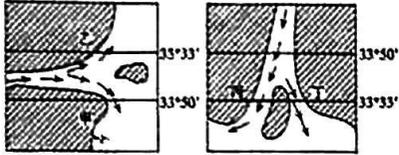
- 图中四地的自转线速度大小关系是  
A. 甲>乙>丙>丁      B. 乙>丙>甲>丁  
C. 丙>乙>丁>甲      D. 丁>丙>乙>甲



11. 图中四地的自转角速度大小关系是

- A. 甲>乙>丙>丁
- B. 乙>丙>甲>丁
- C. 丙>乙>丁>甲
- D. 丁=丙=乙=甲

12. 下列两幅图分别是两条大河河口图, 图中小岛因泥沙堆积而不断扩展, 最终将与河流的哪岸相连



- ①甲岸    ②乙岸    ③丙岸    ④丁岸
- A. ①②    B. ③④    C. ③①    D. ①④

2015年11月17日凌晨, 新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州霍城县发生3.1级地震, 结合所学知识, 回答13—14题。

13. 从地震发生至春节(2016年2月8日), 地球公转速度

- A. 变快
- B. 变慢
- C. 先变快, 后变慢
- D. 先变慢, 后变快

14. 地震发生时, 太阳直射点

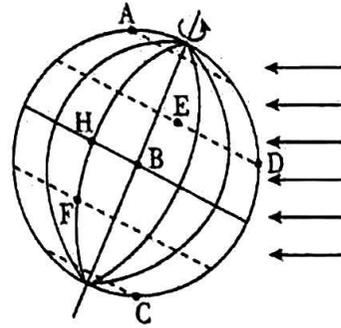
- A. 在北半球, 向南运动
- B. 在北半球, 向北运动
- C. 在南半球, 向南运动
- D. 在南半球, 向北运动

15. 如果黄赤交角变成 25°, 则地球上五带的纬度范围变化情况是

- A. 寒带范围变大, 热带范围变大
- B. 温带范围变大, 热带范围变小
- C. 寒带范围变小, 温带范围变大
- D. 寒带范围变大, 温带范围变大

## 二、非选择题 (共 40 分)

16. 读图, 完成下列要求。(20 分)



(1) 在图中适当位置画出晨昏线, 并用阴影表示出夜半球。(2 分)

(2) 图中昼夜半球的分界线是\_\_\_\_\_ (晨/昏) 线, 它与太阳光线的关系是\_\_\_\_\_。(4 分)

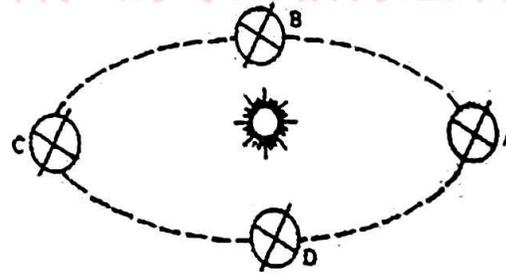
(3) 此图表示\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日的地球光照情况, 若 H 点所在的经线为 30° E, 则此时太阳直射点的地理坐标是\_\_\_\_\_。北京时间为\_\_\_\_\_时。(6 分)

(4) 图中各点中, 时刻为正午 12: 00 的点是\_\_\_\_\_。比 B 晚 2 小时的点是\_\_\_\_\_。(4 分)

(5) 按自转线速度由大到小的顺序, 图中各点线速度的排序为\_\_\_\_\_。(2 分)

(6) 某物体由 D 到 C 做水平运动, 先向\_\_\_\_\_偏, 后向\_\_\_\_\_偏。(2 分)

17. 读“地球公转轨道示意图”, 完成下列要求。(20 分)



(1) 在图中适当位置标上地球自转和公转的方向。(4 分)

(2) 地球公转到 B 点的节气是\_\_\_\_\_, 在\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日前后。(4 分)

(3) 在 A, B, C, D 四点中地球公转速度较快的是\_\_\_\_\_, 位于公转轨道的\_\_\_\_\_点附近。(4 分)

(4) 当地球位于 A 点时, 北半球昼夜长短状况是\_\_\_\_\_。(4 分)

(5) 在从 D 到 A 再到 B 这一段时间内, 太阳直射点的移动方向是\_\_\_\_\_。(2 分)

(6) 地球公转连续两次经过 D 点所需的时间为\_\_\_\_\_。(2 分)