



## 太原市 2016-2017 学年第一学期阶段性测试试卷分析

## 高一地理

本试卷为闭卷笔答, 答题时间 90 分钟, 满分 100 分

(考试时间: 下午 4:15—5:45)

## 注意事项:

1. 本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分。
2. 回答第 I 卷前, 考生务必将自己的姓名、学校、年级和联系方式涂写在答题卡上。
3. 回答第 I 卷时, 选出每小题答案后, 用 2B 铅笔把对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号。写在本试卷上无效。
4. 回答第 II 卷时, 将答案写在答题卡相应位置上。写在本试卷上无效。
5. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

## 第 I 卷(选择题共 40 分)

## 注意事项:

1. 答第 I 卷前, 考生务必用 0.5 毫米黑色字迹的中性笔将所需填写的内容填在答题卡上。
2. 每小题选出答案后, 请将答案填涂在答题卡上, 答案写在试题卷上无效。

一、选择题(本题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分。每小题只有 1 个正确选项, 不选、多选、错选均不得分。将每小题的正确选项填入下表中)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	A	D	D	B	C	C	A	D	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	B	B	C	D	A	A	C	A

贝努小行星被科学家认为是来自太阳系形成最早的“时间胶囊”, 因为它含有水冰及有机质。2016 年 9 月 8 日, 美国 NASA 发射探测器 OSIRIS-Rex, 计划用七年的时间前往贝努“挖石头”并带回地球, 希望发现与生命起源有关的线索。图 1 为太阳系八大行星示意图。据此完成 1-4 题。

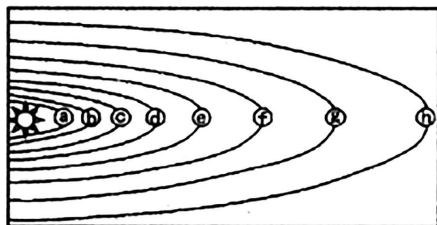


图 1

1. 贝努小行星位于

- A. b、c 之间      B. c、d 之间      C. d、e 之间      D. e、f 之间

本题考查的是太阳系八大行星运转位置图，贝努小行星位于小行星带，故选 C。

2. 几年后，前往贝努的探测器 OSIRIS-Rex 会脱离

- A. 地月系      B. 太阳系      C. 银河系      D. 总星系

根据题意知道贝努行星位于太阳系小行星带中，所以会脱离地月系，故选 A

3. 液态水是地球上存在生命的重要条件，其形成的主要原因是

- A. 安全的宇宙环境      B. 稳定的太阳光照  
C. 适宜的体积和质量      D. 适中的日地距离

适宜的日地距离，保证了地球温度的适宜，故选 D

4. 威胁探测器 OSIRIS-Rex 在太空中安全运行的太阳活动是

- ①黑子      ②耀斑      ③日珥      ④太阳风

- A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ②④

太阳活动耀斑和太阳风都是带电的粒子流，会影响电子设备，无线电通信。故选 D

北京时间 2016 年 6 月 25 日 20 时，我国新研制的长征七号运载火箭，在海南文昌（19.3° N）点火升空，首次发射圆满成功。这也是文昌卫星发射基地建成后首次启用。据此完成 5-7 题。

5. 长征七号发射时，纽约市（西五区）华人收看现场直播的当地时间为

- A. 6 月 24 日 7 时      B. 6 月 25 日 7 时  
C. 6 月 25 日 9 时      D. 6 月 26 日 9 时

根据区时的计算公式，东加西减，西五区和东八区相隔 13 个小时，向西减 13 个小时，得出纽约为 6 月 25 日 7 时，故选 B

6. 长征七号升空后依次穿越



- A. 对流层、高层大气、平流层      B. 高层大气、平流层、对流层  
C. 对流层、平流层、高层大气      D. 平流层、对流层、高层大气

本题考查大气层的分层，大气层由低到高依次是对流层、平流层、高层大气，故选 C

7. 与我国的酒泉 ( $40.9^{\circ}\text{N}$ )、太原 ( $38^{\circ}\text{N}$ )、西昌 ( $28.2^{\circ}\text{N}$ ) 三个卫星发射基地相比较，文昌基地最大的优势是

- A. 地势平坦开阔，利于跟踪和观测      B. 晴天多，风速小，利于发射  
C. 自转线速度大，负载大和耗能小      D. 临海，海运便利，安全度高

根据地球自转线速度规律可知：纬度越高速度越慢，纬度越低速度越快，故选 C

地球四大圈层共同组成了地球的生态系统。图 2 为地球圈层间的物质交换示意图。读图完成 8-9 题。

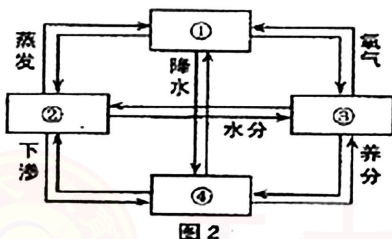


图 2

8. 图中代表大气圈和水圈的序号分别是

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

本题考查地球圈层物质的相互转化过程，据图可知水圈中的水蒸发后到达大气圈，大气圈冷凝后降落到水圈中，故选 A

9. 被称为地球生态系统主体的是

- A. 大气      B. 水      C. 岩石      D. 生物

本题考查地球各圈层结构特性，生物圈是最活跃的、最重要的圈层，故选 D

在地质研究中，岩石特征及成因的研究是重要内容。图 3 为局部岩石圈的物质循环示意图。读图完成 10-12 题。

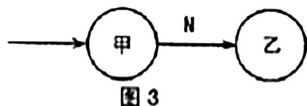


图 3

10. 若甲为玄武岩，表面有大量气孔，对其成因的合理推测是

- ①岩浆较快冷却      ②泥沙快速沉积      ③在地表形成      ④在地下形成