姓名：_____

第 9 课：太阳系

A 圈出正确的答案。

1 哪些是太阳系里的成员？

I 八大行星
II 天然卫星
III 小行星
IV 彗星

A I 和 II 而已
B III 和 IV 而已
C I、II 和 III 而已
D I、II、III 和 IV

2 哪个行星是地球空中最明亮的行星？

A 水星
B 金星
C 土星
D 火星

3 K 是八大行星中最大的行星。

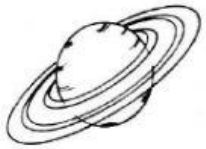
K 代表什么行星？

A 土星
B 木星
C 天王星
D 海王星

4 哪个行星离太阳最远？

A 水星
B 土星
C 天王星
D 海王星

5 下图显示一个有美丽光环的行星。



这个行星是_____。

A 金星　　C 木星
B 火星　　D 土星

6 下图显示太阳系中唯一有生物生存的行星。



这个行星是_____。

A 木星　　C 金星
B 地球　　D 火星

7 M 是绕着行星运转的天体。

根据以上的说明，M 是_____。

A 彗星　　C 流星体
B 小行星　　D 天然卫星

8 下图显示太阳系里的一个成员，N。



N 是_____。

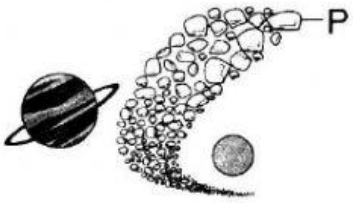
A 彗星　　C 小行星
B 卫星　　D 流星体

LIVEWORKSHEETS

姓名：_____

第 9 课： 太阳系

9 下图显示一种天体，P。



天体 P 由什么组成？

I 岩石
II 金属
III 尘埃
IV 冰冻物质

A I 和 II　　C II 和 III
B I 和 IV　　D II 和 IV

10 哪个是地球的天然卫星？

A



B



C



D



11 哪个行星的温度最低？

A 火星
B 水星
C 海王星
D 天王星

12 地球用多久的时间绕太阳运转一周？

A $260\frac{1}{4}$ 天
B $340\frac{1}{4}$ 天
C $365\frac{1}{4}$ 天
D $460\frac{1}{4}$ 天

13 哪个行星是依顺时钟方向运转的？

A 水星
B 土星
C 木星
D 金星

14 哪些行星**没**有天然卫星？

I 水星
II 金星
III 火星
IV 土星

A I 和 II
B I 和 IV
C II 和 III
D II 和 IV

15 什么星体聚集在火星和木星之间？

A 彗星　　C 小行星
B 流行体　　D 天然卫星

16 为什么八大行星可以沿着各自的轨道绕着太阳运转？

A 地球有地心引力
B 太阳有强大的引力
C 行星有不同的引力
D 各大行星有强大的引力

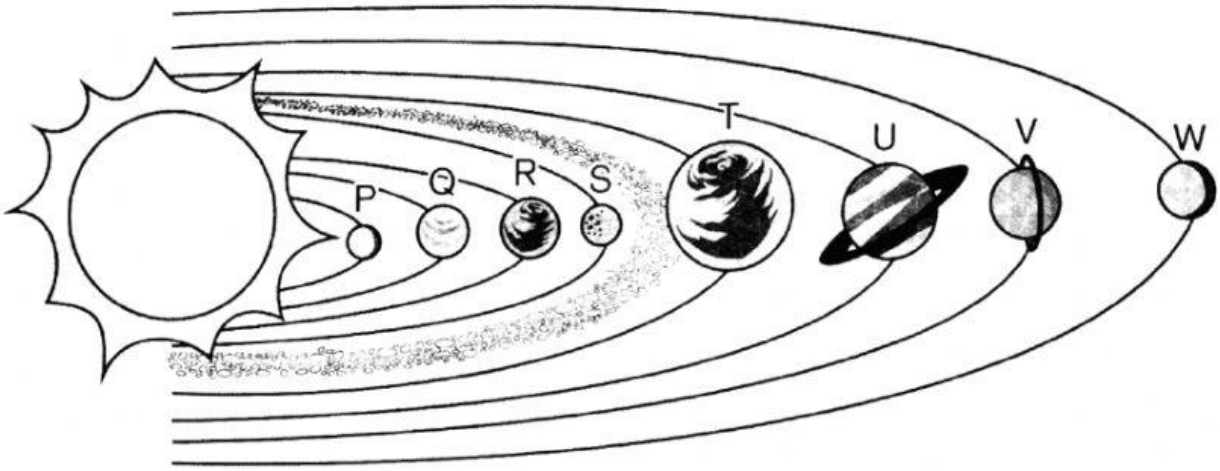
LIVEWORKSHEETS

姓名：_____

第 9 课：太阳系

B 回答以下的问题。

I 下图显示太阳系里的成员。



(a) 太阳系的中心是什么？

_____

(b) 写出以下各行星的名称。

(i) P: _____ (iii) S: _____

(ii) R: _____ (iv) W: _____

(c) 哪个行星有最明显的环？

_____

(d) 比较行星 P 和 W 绕太阳运转一周所需的时间。

_____

(e) 根据你在 I (d) 的答案，写出原因。

KBAT

_____

(f) 除了行星 R，其他行星都不适合生物居住。

根据以上的说明，写出原因。

_____

LIVEWORKSHEETS

姓名：_____

第 9 课：太阳系

2 (a) 什么行星被称为红色行星？

_____

(b) M 是躺着运转的行星。

M 代表什么行星？

_____

(c) 下图显示太阳系里的一种天体。



上图的天体是什么？

_____

(d) 天体 P 绕着行星运转。天体 P 是什么？

_____

(e) 哪**两个**行星**没**有天体 P？

1. _____ 2. _____

(f) 以下资料关于两个行星，Q 和 R。

- 从最靠近太阳开始，行星 Q 排行第三。
- 从最靠近海王星开始，行星 R 排行第三。

(i) 写出行星 Q 的名称。

_____

(ii) 写出行星 R 的名称。

_____

(iii) 比较行星 Q 和 R 的表面温度。

_____

LIVEWORKSHEETS