

火山活动的证据。根据以上事实，我们可以推测月球表面的环形山更可能是由_____形成的。

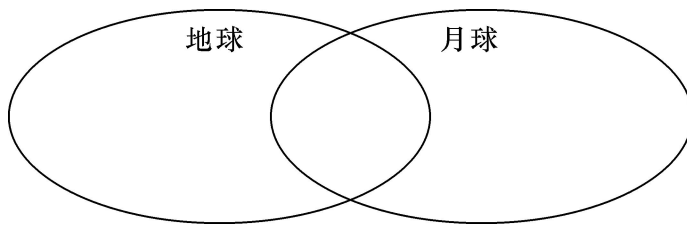
11. 太阳与月球相比，_____更亮；月球上有许多碗状凹坑，坑周围环绕着高出月面的_____。

12. 月球对地球的引力可以使地球上的海平面_____或_____，形成有规律的_____和_____。

三、简答题

13. 请将月球和地球的相同点和不同点选填到韦恩图中。（填序号）

- ①球体 ②有丰富的液态水 ③不会发光发热 ④有环形山 ⑤有空气 ⑥没有生命
⑦没有空气 ⑧有生命



14. 同学们可能都听过“嫦娥奔月”的故事，那么月球上适合人类居住吗？阅读下面的资料，写出你的观点。

月球，人类肉眼可见称为月亮，古时又称太阴、玄兔、玉盘。月球直径大约是地球的四分之一，引力大约是地球的六分之一，受地球引力而来的小行星会直击月球，月球表面布满了小天体撞击的撞击坑，月球表面没有空气，也没有液态水。月球与地球的平均距离约 38.44 万千米，大约是地球直径的 30 倍。月球周围没有大气，因而月球表面昼夜温差很大，白天最高 160℃，夜间最低 -180℃。

你认为月球适合人类居住吗？写出你的理由（至少写三条）。

四、实验题


15. (1) 小王在探索“环形山”是如何形成时，通过_____（“对比实验”或“模拟实验”）的方法，发现可能是由于陨石_____形成的。

(2) 在实验过程中，小王用大小不同的球模拟_____，用托盘和细沙模拟_____，不同大小的坑模拟_____。

A. 月球表面 B. 不同大小的陨石 C. 大小不一的环形山

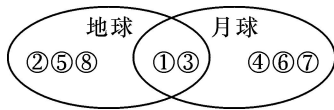
五、综合题

16. 填表题。小芳想制作月球档案卡，请你帮助她一起完成。

	月球直径大约是地球的()。
	月球体积大约是地球的()。
	月球质量大约是地球的()。
	月球引力大约是地球的()。

参考答案:

1. A
2. C
3. B
4. B
5. C
6. B
7. A
8. A
9. A B
10. 陨石撞击
11. 太阳 环形山
12. 升高 降低 涨潮 退潮



- 13.
14. 不适合; 月球上没有液体水; 月球上没有空气, 人类在月球上不能呼吸, 不能说话交流; 月球表面昼夜的温差很大。
15. 模拟实验 撞击 B A C
16. 四分之一 四十九分之一 八十分之一 六分之一