

마션 1

1. 화성에 있던 우주인 중 마크 와트니만 화성에 남게 된 까닭은?

- ① 화장실에 있었는데 다른 사람들이 두고가서
- ② 폭풍에 의해 휩쓸려 가서
- ③ 우주복에 고장이 나서
- ④ 못다한 식사를 하느라 다른사람들이 가는 것을 못 봐서

2. 화성에 남게된 마크가 기지 밖을 나갈 때마다 우주복을 챙겨입는 이유가 아닌 것은?

- ① 화성에 물이 없어서
- ② 화성의 대기압이 매우 낮아서
- ③ 화성의 대기는 주로 이산화탄소로 이루어져 있어서
- ④ 화성의 표면 온도가 너무 낮아서

3. 마크가 부족한 식량을 보충하기 위해 키우기로 결정한 식물은?

- ① 고구마 ② 토마토 ③ 가지 ④ 감자

4. 식물을 키우기 위해 필요한 것이 아닌 것을 2개 고르면?

- ① 햇빛 ② 물 ③ 이산화탄소 ④ 산소
- ⑤ 흙 ⑥ 비료 ⑦ 음악 ⑧ 불

5. 물의 화학식은 H_2O 이다. 마크는 물을 얻기 위해 우주선의 연료인 하이드라진을 태웠다. 하이드라진에 들어있는 어떤 원소 덕분에 물을 만들 수 있었을까?

- ① 수소 (H) ② 산소 (O) ③ 질소 (N) ④ 헬륨 (He)

6. 우주선 헤르메스로 화성에서 지구까지 돌아오는데 걸리는 시간은?

- ① 1개월 ② 2개월 ③ 5개월 ④ 10개월

7. 마크가 화성에 머무는 동안 전기는 어떤 발전 방식으로 만들어지는가?

- ① 화력발전 ② 수력발전 ③ 풍력발전 ④ 태양전지발전