

1등급을 맞고 싶은가?

WANNA 1

**지구과학1
교육청, 평가원 기출 Ver.**

feat. 스쿠터

- 해양 온도차 발전은 친환경 에너지이다. (○ / ×)
- 해양 온도차 발전은 파력 발전보다 발전 가능량을 예측하기 어렵다. (○ / ×)
- 반사 망원경은 전파 망원경 보다 짧은 파장을 관측하는데 이용한다. (○ / ×)
- 엘니뇨 발생 시 서태평양 적도 부근에서는 산불이 발생할 가능성이 높다.
(○ / ×)
- 내일 달의 뜨는 시각은 오늘보다 빠르다. (○ / ×)
- 공전 궤도 상에 크기가 비슷한 다른 천체가 있는 것은 왜소행성이다. (○ / ×)

지구과학1 기출 교육청, 평가원 ver. (feat. 스쿠터)

- 산화철이 가장 풍부한 층은 표토층이다. (○ / ×)
- 주상 절리는 용암이 냉각되어 만들어졌다. (○ / ×)
- 40km까지 분출되는 화산재는 성층권에 도달할 수 있다. (○ / ×)
- 식 현상을 이용하여 발견한 행성은 대부분 궤도 긴반지름이 긴 편이다. (○ / ×)
- 휘발성 유기 화합물(VOC)은 제조업 부분에서 가장 많이 배출된다. (○ / ×)
- 육지, 해양, 대기는 각각 물수지 평형을 이룬다. (○ / ×)
- 태양의 자전 방향은 지구의 공전 방향과 같다. (○ / ×)
- 순간 최대 풍속은 태풍이 토네이도 보다 크다. (○ / ×)
- 태풍에서 바람은 태풍 진행 방향의 오른쪽이 왼쪽보다 강하다. (○ / ×)

■ 해양 온도차 발전은 친환경 에너지이다. ○

해양 온도차 발전은 표층수와 심층수의 온도차를 이용하여 냉매를 응결 및 기화시키는 과정에서 발생하는 부피차로 발전기를 돌려 전기를 만든다. 1)

■ 해양 온도차 발전은 파력 발전보다 발전 가능량을 예측하기 어렵다. ×

해양 온도차 발전은 파력 발전보다 발전 가능량을 예측하기 쉽다. 2)

■ 반사 망원경은 전파 망원경 보다 짧은 파장을 관측하는데 이용한다. ○

반사 망원경은 가시광선을 관측하는 광학 망원경이고, 전파 망원경은 파장이 상대적으로 긴 전파를 관측한다. 3)

■ 엘니뇨 발생 시 서태평양 적도 부근에서는 산불이 발생할 가능성이 높다. ○

평상시보다 수온이 낮아 증발이 잘 일어나지 않고 건조해지므로 산불이 발생할 가능성이 커진다. 4)

■ 내일 달의 뜨는 시각은 오늘보다 빠르다. ×

달은 서 → 동쪽 방향으로 약 27.3일의 주기로 지구 둘레를 공전하므로 매일 50분씩 늦게 뜨고 늦게 진다. 5)

■ 공전 궤도 상에 크기가 비슷한 다른 천체가 있는 것은 왜소행성이다. ○

명왕성은 태양 주위를 공전하고, 모양이 구형에 가까우나 공전 궤도 근처에 크기가 비슷한 다른 천체가 분포하여 왜소행성으로 분류한다. 6)