



1등급을 맞고 싶은가?

WANNA 1

2018학년도

E-BestSentence 지구과학1 지엽

(feat. 스쿠터)

<수능특강>

- ① 여러 번 회독한 후에 중복된 부분 및 잘못된 부분을 수정하려고 노력하였습니다.
- ② 여기에 실린 내용들은 중요한 부분, 평소에 들어보지 못한 내용들 (기출을 기준으로 했습니다.)
- ③ 해설까지 꼼꼼하게 읽어보고 해설까지 정리하였습니다.
- ④ 필수적으로 보셔야 할 그림이 있다면 “**그림참고**”라고 표시하여, 그 부분만 볼 수 있도록 하였습니다.
- ⑤ 각 문장들마다 출처를 표시하여 어떤 곳에서 나온 내용인지 쉽게 찾을 수 있습니다.
- ⑥ 각 책의 이론 부분에서도 지엽적이거나, 중요한 부분을 포함하였습니다.
- ⑦ H - 해설 부분의 내용, H가 표시되지 않았다면 해설이 아닌 문제의 선지의 내용이거나, 옆에 주석의 내용이거나, 이론편의 내용 부분일 것입니다.
- ⑧ 가독성을 높이려고 깔끔하게 편집하려고 최대한 노력하였습니다.
- ⑨ 해당 단원에 빈 공간이 있다면, 그 단위에서는 선택될 만한 지엽이나 중요한 개념이 없어서 일부로 비워 놓은 것이니, 잘 못된 것이 아닙니다.
- ⑩ 이 문서를 보시고 실력이 상승하여서 시험에서 좋은 성적을 받았으면 좋겠습니다.

I. 소중한 지구

1강. 행성으로서의 지구

이론편

- 지구는 우주공간과 끊임없이 에너지를 교환하지만, 운석 등이 유입되는 경우를 제외하면 물질의 교환은 거의 일어나지 않는 닫힌계에 속한다. P10 1)
- 지구 내부 에너지 : 지각과 맨틀 속에 포함된 방사성 원소가 붕괴할 때 발생하는 열과 지구 형성 과정에서 생성된 열 등에 의해 발생한다. P10 2)

2, 3점 문제편

- 태양 에너지 - 수소 핵융합 반응에 의해 생성되는 에너지 16P09H 3)
- 외계 행성계에도 케플러 법칙이 적용된다. 18P01H 4)

22P09H SET 5) 6)

- 내핵은 외핵보다 압력이 높기 때문에 밀도가 크다.
- 지각과 맨틀 사이에서는 물질 교환이 일어난다.
 - 맨틀에서 생성된 마그마가 지각을 뚫고 올라오는 과정에서 지각의 일부를 녹이기도 하고, 마그마나 용암이 굳어서 지각의 일부가 되기도 한다. 따라서 지각과 맨틀 사이에서는 물질 교환이 일어난다. 또한 해양판이 대륙판 아래로 섭입하는 과정에서 상부 맨틀을 이루고 있는 암석의 일부가 녹아 마그마를 형성한 후 화산 폭발로 화산섬이 생성되는 과정에서도 지각과 맨틀 사이에서는 물질 교환이 일어난다.