

어~ 배운지 한달도 안됐는데.. 그새 까먹으면 안돼~~

고1 통합과학 1단원에 바로 나온다는 그 내용, 우주!! (9)

* 영상을 보면서 질문에 답하세요. (<https://www.youtube.com/watch?v=ZX6iAiCIP48&t=213s>)

1. 가스 덩어리와 티끌의 집합체, 이것들이 모여
구름처럼 보이는 천체 =
2. 별들은 _____ 에서 태어납니다.
3. 가스나 티끌 같은 _____ 물질들이 성운을 형성
4. _____ : 성운 뒤쪽에서 오는 별빛을 차단
하여 어둡게 보이는 성운
5. _____ : (= 방출성운)스스로 빛을 내는 성운,
별들이 새롭게 _____ 되는 영역에서 자주 발견
6. _____ : 스스로 빛을 내지 않고 주변의
별빛을 반사하여 밝게 보이는 성운

* 영상을 보면서 질문에 답하세요. (https://www.youtube.com/watch?v=_ifMsQ3mAEC)

7. _____ : 우주가 매우 뜨겁고 밀도가 큰
한점에서 대폭발이 일어나 만들어졌다는 이론
8. 허블은 우주에 있는 대부분의 은하에서
_____ 가 나타난다는 것을 발견
= 은하들이 전부 우리로부터 _____ 있다는 뜻
= 우주가 _____ 하고 있다!!
= 과거로 거슬러 가면 우주는 점차 작아져
_____ 에서 시작했을 것이다.
9. 빅뱅이론을 뒷받침한 근거는
_____ 관측이다.

10. 벨기에 천재수학자 르메트르는 아이슈타인의 상대성이론으로 _____ 을 처음 유도하였고,
허블보다 2년 먼저 우주의 _____ 을 추측했고 허블상수 또한 계산해냈다.

11. 허블 법칙은 _____ 으로 이름이 바뀌게 되었다.

(<https://www.youtube.com/watch?v=TT3PiBwchTA&t=411s>)

* 여러분도 우주정거장에 간다면

어떤 체험이 가장 기대가 됩니까?

무엇을 해보고 싶나요?