

The planet N제

1.다음은 지구 계에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 감람암질 암석의 무게의 총합은 현무암질 암석의 무게의 총 합 보다 크다.
- ㉡. 대류권 계면의 고도는 중위도 지역이 저위도 지역보다 높다.
- ㉢. 수온약층과 심해 층의 경계의 깊이는 중위도 지역이 저위도 지역보다 깊다.

1.㉠ 2.㉡ 3.㉠,㉡ 4.㉠,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

2.다음은 지구 계의 에너지에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 달의 기초력은 태양의 기초력보다 작다.
- ㉡. 태양 에너지에 의해 지권에서 풍화작용이 일어난다.
- ㉢. 맨틀속의 방사성 원소가 붕괴할 때 지구 내부에너지가 발생한다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

3.다음은 지구 계에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 외권은 달한계이다.
- ㉡. 밴앨런대는 지구 계에 속한다.
- ㉢. 지구계의 각 권역이 차지하는 공간의 크기는 일정하게 유지되고 있다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

4.다음은 지구 계의 상호작용에 대한 자료이다. ㉠, ㉡, ㉢는 각각 지구 계를 이루는 권역들 중 하나이다.

- 식물이 뿌리를 통해 흡수한 물을 잎의 기공을 통해 대기로 내보내는 과정은 ㉠와 ㉡의 상호작용이다.
- 풍랑의 발생은 ㉡와 ㉢의 상호작용이다.
- ㉠는 ㉠와 ㉢의 상호작용이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. ㉡는 수권이다.
- ㉡. 사구는 ㉢와 지권의 상호작용으로 형성된다.
- ㉢. 적조 발생은 ㉠가 될 수 있다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

5.다음은 지하자원에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 지하자원의 품질은 채굴량과 비례한다.
- ㉡. 현재 지하자원이 고갈됨에 따라 금속광물자원의 재활용을 늘려야한다.
- ㉢. 가스하이드레이트는 비금속광물자원이다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

6.다음은 토양에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 토양에 포함된 유기물의 양은 표토가 모질물보다 많다.
- ㉡. 가축의 분뇨를 이용한 퇴비는 토양의 산성화를 가속시킨다.
- ㉢. 공장의 탈황장치설치 의무화는 토양의 산성화 방지 대책이 될 수 있다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

7.다음은 대기에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 화산 분출에 의해 형성된 초기의 대기 중 산소의 양은 이산화탄소의 양보다 많았다.
- ㉡. 원시 해양이 형성되면서 대기 중의 수증기와 이산화탄소의 양이 줄어들었다.
- ㉢. 온실효과는 지구의 온도를 비교적 일정하게 유지시킨다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

8.다음은 친환경에너지에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 태양에너지는 다른 에너지에 비해 에너지 밀도가 크다.
- ㉡. 조력발전과 수력발전은 에너지 발전 원리가 동일하다.
- ㉢. 조류발전은 조력발전에 비해 해수의 염분농도 변화량을 증가시킨다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

9.다음은 사태에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 퇴적물에 포함된 물의 양과 안식각은 반비례한다.
- ㉡. 포행은 내부구조를 변형시키면서 움직이는 사태이다.
- ㉢. 함몰은 내부구조를 변형시키지 않으면서 움직이는 사태이다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

10.다음은 변성작용에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 변성암은 원암에 비해 풍화에 강하다.
- ㉡. 마그마의 관입에 의해 엽리가 만들어질 수 있다.
- ㉢. 역단층의 상반지각과 하반지각은 상대적으로 반대방향으로 이동한다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

11.다음은 풍화작용에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 테일러스는 기계적 풍화작용으로 인해 생겨난다.
- ㉡. 기계적 풍화작용에 의해 화학적 풍화작용이 촉진된다.
- ㉢. 석회동굴 형성에 관여하는 화학적 풍화작용은 가수분해작용이다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

12.다음은 판의 구조에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 판은 암석권과 연약권으로 구성된다.
- ㉡. 암석권은 맨틀의 대류에 의해 이동할 수 있다.
- ㉢. 연약권은 암석권에 비해 유동성이 크다.

1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

13.다음은 지각변동에 의해 형성되는 지형들에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 대륙 화산호는 해구와 수직되게 발달한다.
 - ㉡. 대륙의 열곡대가 넓고 깊어지면 바다를 형성할 수 있다.
 - ㉢. 대륙판과 해양판이 수렴하여 습곡산맥이 형성될 수 있다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

14.다음은 기단에 관한 설명이다. 이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 기단은 대륙보다 해안지방에서 형성되기 쉽다.
 - ㉡. 열대기단의 하층이 냉각되면 안개가 생성될 수 있다.
 - ㉢. 오호츠크 해 기단에 의해 높새바람이 나타날 수 있다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

15.다음은 전선에 관한 설명이다. 이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 전선면과 지표면의 교선을 경계로 풍속이 달라질 수 있다.
 - ㉡. 한랭전선의 찬 공기보다 온난전선의 찬 공기가 더 차가울 때 온난형 폐색전선이 형성된다.
 - ㉢. 정체전선에서 구름은 전선을 따라 동서 방향으로 생성된다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

16.다음은 기압에 관한 설명이다. 이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 북반구의 고기압 지대에서는 바람이 시계방향으로 불어 들어간다.
 - ㉡. 온대저기압은 중위도의 폐색전선으로부터 발생한다.
 - ㉢. 두 전선이 겹쳐지면서 기층이 안정해지면 온대저기압은 소멸된다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

17.다음은 열대저기압에 관한 설명이다. 이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 태풍은 적도지방에서 발생하여 발생초기에는 무역풍의 영향을 받는다.
 - ㉡. 태풍이 전향점을 지난 후에는 태풍의 이동속도가 빨라진다.
 - ㉢. 태풍 내에서 풍속이 감소할 때 기압은 증가한다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

18.다음은 망원경에 관한 설명이다. 이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 대물부의 초점거리가 동일할 때 굴절 망원경이 반사 망원경보다 경통의 길이가 길다.
 - ㉡. 파장이 길고 구경이 클수록 최소 각거리가 작아진다.
 - ㉢. 구경이 작고 대물렌즈의 초점거리가 길수록 상이 어둡게 관찰된다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

19.다음은 태풍에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 태풍의 눈에서는 하강기류를 관측할 수 있다.
 - ㉡. 태풍은 잠열을 통해 대류권 계면 부근까지 상승할 수 있다.
 - ㉢. 태풍 진행방향의 오른쪽을 위험반원이라고 한다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

20.다음은 뇌우에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 일기도 상에서 뇌우는 저기압 부근에서 나타난다.
 - ㉡. 뇌우의 성숙단계에서 상승기류와 하강기류가 함께 나타난다.
 - ㉢. 벼락이 발생할 때 주위 공기의 부피가 수축하며 천둥이 친다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

21.다음은 우박에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 우박은 적란운에서 상승기류를 타고 발생한다.
 - ㉡. 우박은 겨울철에 가장 많이 발생한다.
 - ㉢. 우박은 적란운 내에서 상승과 하강을 반복하며 성장한다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

22.다음은 황사에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 중국의 고기압지대에서 발생하여 우리나라의 저기압지대로 영향을 끼친다.
 - ㉡. 지표면에 식물군락이 형성되어 있지 않을수록 많이 발생한다.
 - ㉢. 황사는 토양의 산성화를 방지한다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

23.다음은 남반구의 해류에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 벵겔라 해류는 브라질 해류에 비해 영양염류가 많다.
 - ㉡. 오스트레일리아의 동쪽 해안은 서쪽 해안에 비해 안개 생성량이 적다.
 - ㉢. 남극 순환류는 편서풍에 의해 서에서 동으로 흐른다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

24.다음은 수질오염에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 수질오염은 자연수의 자정능력에 의해 해결 가능하다.
 - ㉡. 점오염원은 비점오염원에 비해 계절에 따른 변화가 작다.
 - ㉢. 적조현상이 일어날 때 DO값은 작아진다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

25. 다음은 대기오염에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 매연은 기체상 오염물질이다.
 - ㉡. VOCs는 2차 오염물질이다.
 - ㉢. 질소산화물과 탄화수소는 광화학 스모그의 원인 물질이다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

26. 다음은 대기오염에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 맑은 날 새벽에는 대기오염농도가 낮다.
 - ㉡. 미세먼지는 PM-10이라고 불리는 대기 중의 부유물질이다.
 - ㉢. 바람의 세기와 대기오염농도는 비례한다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

27. 다음은 토양오염에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 토양의 점토광물은 미세공극이 발달되어 중금속을 잘 흡착시킨다.
 - ㉡. 모래층은 점토층에 비해 오염물질을 지하수로 이동시키는 양이 많다.
 - ㉢. 토양오염은 급성적인 피해보다 만성적인 피해를 일으킨다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

28. 다음은 해양오염에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 해수면에 기름막이 형성되면 DO값은 작아진다.
 - ㉡. 육지에서 오염물질이 유입되면 해양오염이 일어날 수 있다.
 - ㉢. 바다를 매립하여 농토를 확장하는 과정에서 부영양화가 발생할 수 있다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

29. 다음은 우주쓰레기에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 우주쓰레기는 반영구적으로 지구주위를 돌 수 있다.
 - ㉡. 우주쓰레기는 궤도를 변경시켜 지구 대기와의 마찰로 제거 될 수 있다.
 - ㉢. 태양 돛단배는 수명이 다 된 인공위성의 속도를 증가시켜 궤도를 변경시킨다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

30. 다음은 지질시대의 기후에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 중생대에는 빙하기가 존재하지 않았다.
 - ㉡. 고생대 초기 해양생물보다 고생대 중기 해양생물의 화석 속에 들어있는 물 분자의 $\frac{16}{18}O$ 값이 더 크다.
 - ㉢. 신생대 제 3기의 단풍나무의 나이테는 시간에 따라 간격이 넓어진다.
- 1.㉠ 2.㉡ 3.㉢ 4.㉠,㉡ 5.㉡,㉢

31. 다음은 기후변화의 요인에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 세차운동의 방향은 시계방향이며 주기는 약 26000년이다.
 - ㉡. 지구 공전 궤도의 이심률이 증가하면 공전궤도장반경도 증가한다.
 - ㉢. 태양의 흑점 수에 따라 태양 복사 에너지의 양이 달라질 수 있다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

32. 다음은 기후변화의 요인에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 판의 운동에 의한 수륙분포의 변화는 기후를 변화시킬 수 있다.
 - ㉡. 화산 활동이 일어날 때 지구의 평균기온은 상승한다.
 - ㉢. 극지방의 빙하면적 변화에 의해 지표면의 반사율은 달라질 수 있다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

33. 다음은 복사에너지에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 태양 복사에너지는 가시광선 영역에서, 지구 복사에너지는 적외선 영역에서 가장 강하다.
 - ㉡. 태양 복사에너지중 자외선은 주로 성층권의 오존에 의해 흡수된다.
 - ㉢. 대기의 창 영역에서 지구 복사가 대기에 흡수되는 양이 가장 많다.
1. ㉠ 2. ㉡ 3. ㉢ 4. ㉠, ㉡ 5. ㉡, ㉢

34. 다음은 오존에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 오존의 생성에 질소산화물이 관여한다.
 - ㉡. 오존층의 파괴에 염소원자가 관여한다.
 - ㉢. 오존 구멍의 크기는 남극 대륙의 봄철에 가장 크다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

35. 다음은 엘니뇨와 라니냐에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. $\frac{\text{태평양동쪽해역의 표층수온}}{\text{태평양서쪽해역의 표층수온}}$ 값은 엘니뇨 시기가 라니냐 시기보다 크다.
 - ㉡. $\frac{\text{태평양동쪽해역의 강수량}}{\text{태평양서쪽해역의 강수량}}$ 값은 엘니뇨 시기가 라니냐 시기보다 크다.
 - ㉢. 무역풍의 세기는 라니냐 시기가 엘니뇨 시기보다 크다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

36. 다음은 태양계의 모형에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 가니메데, 유로파, 이오의 존재는 프톨레마이오스의 천동설로는 설명할 수 없다.
 - ㉡. 금성의 보름달 모양의 위상은 프톨레마이오스의 천동설로는 설명할 수 없다.
 - ㉢. 티코브라헤는 달과 태양이 지구 둘레를 공전한다고 주장하였다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

37. 다음은 케플러 법칙에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 태양과 행성 사이의 평균 거리의 세제곱과 행성 공전 주기의 제곱은 비례한다.
 - ㉡. 케플러 제 2법칙에 의해 수성과 금성은 동일한 면적속도를 가진다.
 - ㉢. 케플러 제 1법칙에 의해 행성은 태양을 중심으로 하는 타원 궤도를 공전한다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

38. 다음은 태양에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 흑점 아래의 대류 층에서는 열대류가 비교적 활발하게 일어난다.
 - ㉡. 코로나는 광구에 비해 에너지 총량이 많아 온도가 더 높다.
 - ㉢. 플레어에 의해 태양풍이 강해지면 델린저 현상이 나타날 수 있다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

39. 다음은 달의 표면에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 구성 물질 중 현무암이 차지하는 비율은 달의 바다가 달의 고지에 비해 크다.
 - ㉡. 크레이터의 수는 달의 고지가 달의 바다에 비해 많다.
 - ㉢. 달에는 대기와 물이 없어 풍화작용이 거의 일어나지 않는다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

40. 다음은 태양계 탐사 방법에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 혜성을 탐사할 때 표면충돌 방법이 사용될 수 있다.
 - ㉡. 토성을 탐사할 때 연착륙 방법이 사용될 수 있다.
 - ㉢. 수성을 탐사할 때 탐사정 낙하 방법이 사용될 수 있다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

41. 다음은 지구형 행성들의 특징에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 행성의 표면온도의 일교차는 수성이 금성보다 크다.
 - ㉡. 크레이터의 수는 금성이 화성에 비해 많다.
 - ㉢. 극관의 크기가 작아지면 화성의 대기압은 상승한다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

42. 다음은 행성의 자전과 공전에 관한 설명이다.
이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 금성의 자전주기는 공전주기보다 길며, 자전과 공전 방향이 반대이다.
 - ㉡. 목성은 행성 중 가장 자전주기가 짧아 적도에 나란한 줄무늬가 형성된다.
 - ㉢. 천왕성의 자전축은 공전궤도면과 거의 나란하다.
1. ㉠ 2. ㉠, ㉡ 3. ㉠, ㉢ 4. ㉡, ㉢ 5. ㉠, ㉡, ㉢

43.다음은 태양계의 작은 천체들에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 왜소행성은 소행성에 비해 질량이 커서 구형의 형태를 유지할 수 있다.
 - ㉡. 소행성은 화성과 목성의 공전궤도 사이에 가장 많이 분포한다.
 - ㉢. 소행성의 밝기는 불규칙적으로 변하며, 소행성은 위성을 가질 수 있다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

44.다음은 혜성에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 혜성은 꼬리가 있을 때가 없을 때에 비해 공전속도가 빠르다.
 - ㉡. 혜성의 이온 꼬리는 먼저 꼬리와 나란하게 태양의 반대쪽으로 나타난다.
 - ㉢. 혜성의 핵은 주로 얼음과 먼지로 이루어져 있다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

45.다음은 외계행성의 탐사방법에 관한 설명이다.

이에 대한 설명 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

- ㉠. 공전궤도 장반경이 작은 행성은 도플러 효과를 이용하는 것이 미세중력렌즈 현상을 이용하는 것보다 탐사하기 쉽다.
 - ㉡. 식현상을 이용하는 것과 미세중력렌즈 현상을 이용하는 것은 별의 밝기 변화를 통해 행성의 존재를 확인하는 방법이다.
 - ㉢. 식 현상을 이용할 때는 중심별이 행성의 앞면을 지나며 행성의 일부가 가려질 때이다.
- 1.㉠ 2.㉠,㉡ 3.㉠,㉢ 4.㉡,㉢ 5.㉠,㉡,㉢

+) 추가 O / X QUIZ 15문제

- A.탄소는 기권에 가장 많이 포함되어 있으며, 그 형태는 주로 이산화탄소이다. (O / X)
(수능특강 11쪽 하단의 탄소의 분포)
- B.온실 효과에 의해 지구의 각 영역이 물수지 평형을 이루지 못할 수 있다. (O / X)
(수능특강 13쪽 상단의 온실효과)
- C.천연가스는 액화 과정을 거친 후에 황과 질소를 포함하고 있지 않다. (O / X)
(수능특강 26쪽 상단의 천연가스)
- D.석탄은 탐광, 채광, 선광 순서의 개발 과정을 거친다. (O / X)
(수능특강 26쪽 하단의 광상의 개발)
- E.소금과 브로민은 광물자원이다. (O / X)
(수능특강 31쪽 하단의 해양 광물자원)
- F.망가니즈 단괴는 퇴적물이 빠르게 쌓이는 곳에서 생성되기 쉽다. (O / X)
(수능특강 32쪽 좌측 상단의 망가니즈 단괴)
- G.부유식 파력발전방식은 풍력발전방식과 에너지 발전원리가 동일하다. (O / X)
(수능특강 34쪽 좌측 상단의 파력발전)
- H.용암이 마그마보다 단위부피당 이산화탄소 함량이 많다. (O / X)
(수능특강 66쪽 좌측 상단의 용암)
- I.용암돔은 화산가스함량이 높은 용암에 의해 형성된다. (O / X)
(수능특강 66쪽 하단의 용암 구분 표)
- J.지진파의 전파속도와 피해정도는 비례한다. (O / X)
(수능특강 67쪽 하단의 지진파 구분 표)
- K.맨틀 상부와 하부의 온도 차이에 의해 지진이 발생할 수 있다. (O / X)
(수능특강 69쪽 우측 상단의 맨틀 대류)
- L.먼지 지붕은 도심의 기압이 주변보다 높아 발생하는 현상이다. (O / X)
(수능특강 126쪽 상단의 먼지 지붕)
- M.카세그레인식 망원경은 색수차가 생기지 않는다. (O / X)
(수능특강 200쪽 상단의 망원경 구분 표)
- N.태양은 고위도로 갈수록 자전 주기가 짧아진다. (O / X)
(수능특강 172쪽 하단의 태양의 차등 자전)
- O.목성형 행성의 질량의 총 합은 태양계 전체 질량의 50% 이상을 차지한다. (O / X)
(수능특강 195쪽 우측 상단의 태양계의 특징)

1. : 4

- ㄱ. 수능특강 8p 하단의 지권의 구조
- ㄴ. 수능특강 9p 우측 상단의 대류권 계면
- ㄷ. 수능특강 9p 하단의 수권의 구조 그래프

2. : 4

- ㄱ. 수능특강 11p 상단의 조력 에너지
- ㄴ. 수능특강 10p 하단의 태양 에너지
- ㄷ. 수능특강 10p 하단의 지구 내부 에너지

3. : 2

- ㄱ. 수능특강 10p 좌측 상단의 설명과 외권
- ㄴ. 수능특강 10p 상단의 외권
- ㄷ. 수능특강 10p 상단의 생물권

4. : 1

수능특강 12p 상단의 증산 작용의 정의에 의해 A와 B는 각각 생물권과 기권 중 하나입니다. 수능특강 13p 하단의 상호작용의 예시에 의해 풍랑의 발생은 수권과 기권의 상호작용이므로, B는 기권, A는 생물권, C는 수권입니다. 사구의 형성은 기권과 지권의 상호작용입니다. 적조 발생은 수권과 생물권의 상호작용입니다.

5. : 1

ㄱ, ㄴ, ㄷ. 수능특강 27p 하단의 지하자원의 고갈과 대책

6. : 3

- ㄱ. 수능특강 28p 상단의 토양의 생성
- ㄴ, ㄷ. 수능특강 29p 하단의 토양의 산성화 방지 대책

7. : 4

- ㄱ, ㄴ. 수능특강 30p 상단의 대기의 기원과 변화
- ㄷ. 수능특강 29p 하단의 대기의 조성역할

8. : 1

- ㄱ. 수능특강 32p 하단의 태양 에너지의 단점
- ㄴ. 수능특강 33p 하단의 조력 발전
- ㄷ. 수능특강 33p 하단의 조력 발전의 장단점

9. : 4

- ㄱ. 수능특강 74p 상단의 사면의 안정도
- ㄴ, ㄷ. 수능특강 74p 하단의 사태의 종류

10. : 3

- ㄱ. 수능특강 50p 좌측 상단의 변성암의 특징
- ㄴ. 수능특강 50p 상단의 광역 변성 작용
- ㄷ. 수능특강 50p 하단의 단층의 형성

11. : 2

- ㄱ. 수능특강 71p 하단의 기계적 풍화 작용
- ㄴ. 수능특강 72p 좌측 상단의 영향
- ㄷ. 수능특강 72p 상단의 화학적 풍화 작용

12. : 4

ㄱ, ㄴ, ㄷ. 수능특강 69p 상단의 판 구조론

13. : 4

- ㄱ. 수능특강 69p 우측 상단의 대륙 화산호
- ㄴ. 수능특강 69p 우측 상단의 열곡대
- ㄷ. 수능특강 71p 상단의 여러 가지 판의 경계

14. : 4

- ㄱ. 수능특강 94p 좌측 상단의 기단의 발생
- ㄴ. 수능특강 94p 상단의 기단의 변질
- ㄷ. 수능특강 94p 상단의 오호츠크 해 기단

15. : 5

- ㄱ. 수능특강 94p 하단의 전선면과 전선
- ㄴ. 수능특강 95p 우측 상단의 폐색 전선
- ㄷ. 수능특강 95p 상단의 정체 전선

16. : 1

- ㄱ. 수능특강 95p 상단의 고기압과 저기압
- ㄴ. 수능특강 95p 하단의 온대 저기압의 발생
- ㄷ. 수능특강 95p 하단의 온대 저기압의 소멸

17. : 1

- ㄱ. 수능특강 96p 좌측 상단의 태풍의 발생
- ㄴ. 수능특강 97p 상단의 태풍의 진로
- ㄷ. 수능특강 96p 하단의 기압과 풍속 그래프

18. : 3

- ㄱ. 수능특강 200p 하단의 망원경 구분 표
- ㄴ. 수능특강 200p 하단의 분해능
- ㄷ. 수능특강 200p 하단의 집광력, 확대능

19. : 5
 ㄱ. 수능특강 96p 하단의 태풍의 눈
 ㄴ. 수능특강 97p 상단의 태풍의 에너지원
 ㄷ. 수능특강 97p 상단의 태풍의 피해
20. : 1
 ㄱ. 수능특강 98p 하단의 뇌우
 ㄴ. 수능특강 98p 하단의 발달 단계
 ㄷ. 수능특강 98p 하단의 낙뢰의 발생
21. : 3
 ㄱ,ㄴ. 수능특강 99p 상단의 우박의 발생
 ㄷ. 수능특강 99p 상단의 우박의 구조
22. : 4
 ㄱ,ㄴ. 수능특강 100p 상단의 황사의 발생 조건
 ㄷ. 수능특강 100p 좌측 상단의 황사의 장점
23. : 5
 ㄱ,ㄴ. 수능특강 103p 하단의 난류와 한류
 ㄷ. 수능특강 103p 하단의 바람에 의한 해류
24. : 4
 ㄱ. 수능특강 127p 상단의 수질오염
 ㄴ. 수능특강 128p 하단의 오염원 구분 표
 ㄷ. 수능특강 128p 하단의 적조
25. : 1
 ㄱ. 수능특강 124p 상단의 물질의 상태에 따른 대기 오염 물질
 ㄴ. 수능특강 124p 상단의 생성 원인에 따른 대기 오염 물질
 ㄷ. 수능특강 124p 하단의 주요 대기 오염 물질의 종류
26. : 1
 ㄱ,ㄷ. 수능특강 125p 하단의 대기 오염에 영향을 미치는 기상 요소
 ㄴ. 수능특강 125p 우측 상단의 미세먼지
27. : 5
 ㄱ,ㄷ. 수능특강 129p 상단의 토양 오염의 특징
 ㄴ. 수능특강 129p 우측 상단의 투수성
28. : 5
 ㄱ,ㄴ,ㄷ. 수능특강 129p 하단의 해양 오염의 원인
29. : 2
 ㄱ. 수능특강 131p 상단의 우주 쓰레기의 발생
 ㄴ. 수능특강 131p 하단의 우주 쓰레기를 줄이는 방법
 ㄷ. 수능특강 131p 하단의 태양 돛단배
30. : 1
 ㄱ,ㄴ,ㄷ. 수능특강 140p 상단의 지질 시대의 기 후
31. : 3
 ㄱ. 수능특강 140p 하단의 지구 자전축 방향의 변화
 ㄴ. 수능특강 141p 우측 상단의 궤도 장반경
 ㄷ. 수능특강 141p 상단의 태양 활동의 변화
32. : 3
 ㄱ,ㄴ,ㄷ. 수능특강 142p 상단의 지구 내적 요인
33. : 4
 ㄱ. 수능특강 142p 우측 상단의 복사 에너지
 ㄴ. 수능특강 142p 하단의 대기의 선택적 흡수
 ㄷ. 수능특강 142p 하단의 대기의 창
34. : 5
 ㄱ. 수능특강 125p 상단의 오존
 ㄴ. 수능특강 146p 하단의 오존층 파괴 과정
 ㄷ. 수능특강 146p 하단의 오존 구멍
35. : 5
 ㄱ,ㄴ,ㄷ. 수능특강 145p 엘니뇨와 라니냐
36. : 5
 ㄱ. 수능특강 167p 하단의 갈릴레오의 관측
 ㄴ. 수능특강 167p 우측 하단의 개념체크 4번
 ㄷ. 수능특강 167p 하단의 티코 브라헤의 절충설
37. : 1
 ㄱ. 수능특강 171p 상단의 케플러 제3법칙
 ㄴ. 수능특강 170p 하단의 케플러 제2법칙
 ㄷ. 수능특강 170p 하단의 케플러 제1법칙

38. : 1

- ㄱ. 수능특강 172p 상단의 흑점
- ㄴ. 수능특강 173p 우측 상단의 코로나
- ㄷ. 수능특강 173p 상단의 플레어

39. : 5

- ㄱ,ㄴ,ㄷ. 수능특강 174p 하단의 달 표면 관측

40. : 1

- ㄱ,ㄴ,ㄷ. 수능특강 194p 하단의 태양계 탐사 방법

41. : 3

- ㄱ. 수능특강 195p 하단의 수성
- ㄴ. 수능특강 196p 좌측 상단의 금성과 화성의 표면
- ㄷ. 수능특강 196p 상단의 화성

42. : 5

- ㄱ. 수능특강 196p 상단의 금성
- ㄴ. 수능특강 196p 하단의 목성
- ㄷ. 수능특강 197p 하단의 천왕성

43. : 5

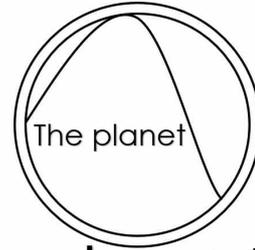
- ㄱ. 수능특강 198p 하단의 왜소행성
- ㄴ,ㄷ. 수능특강 198p 하단의 소행성

44. : 3

- ㄱ,ㄴ,ㄷ. 수능특강 199p 상단의 혜성

45. : 2

- ㄱ,ㄴ,ㄷ. 수능특강 201p 하단의 외계 행성의 탐사 방법



The planet N제

제작 : Orbi SUMMIT (IMIN : 713738)

빠른 정답				
1	2	3	4	5
4	4	2	1	1
6	7	8	9	10
3	4	1	4	3
11	12	13	14	15
2	4	4	4	5
16	17	18	19	20
1	1	3	5	1
21	22	23	24	25
3	4	5	4	1
26	27	28	29	30
1	5	5	2	1
31	32	33	34	35
3	3	4	5	5
36	37	38	39	40
5	1	1	5	1
41	42	43	44	45
3	5	5	3	2
A	B	C	D	E
X	O	O	X	O
F	G	H	I	J
X	O	X	O	X
K	L	M	N	O
O	X	O	X	X
수고하셨습니다.				