

[7. 아름다운 한반도]

아래는 우리나라의 지질 명소들을 나열한 것이다.

다음 물음에 모두 답하시오.

- ㉠설악산 울산바위 ㉡백두산 ㉢한라산 ㉣독도 ㉤마이산 ㉥백령도 규암
㉦고군산군도 규암 ㉧백령도 두무진 ㉨북한산 화강암 ㉩서귀포 지삿개 주상절리
㉪제주도 수월봉 ㉫성산 일출봉 ㉬제주도 당처물 동굴 ㉭강원도 백룡 동굴
㉮대이작도 혼성암 ㉯한탄강 주상절리 ㉰태백 구문소 ㉱전라북도 부안 채석강
㉲울릉도 ㉳제주도 만장굴 ㉴불암산 ㉵지리산 ㉶경남 고성 덕명리 해안

1. ㉡와 ㉢의 정상부에는 칼데라 호가 있다. (O/X)
2. ㉠은 중생대 화강암으로 이루어져 있다. (O/X)
3. ㉠에서는 온도와 압력 감소로 인한 판상 절리를 볼 수 있다. (O/X)
4. ㉣와 ㉤는 용암이 분출하여 형성된 지형으로 신생대에 형성되었다. (O/X)
5. ㉤는 변성암으로 이루어져 있으며, 타포니를 볼 수 있다. (O/X)
6. ㉥는 ㉤보다 높은 온도와 압력에서 생성되었다. (O/X)
7. ㉦는 사암이 변성 작용을 받아 형성된 것이다. (O/X)
8. ㉧에서는 해식 절벽을 볼 수 있다. (O/X)
9. ㉨는 고생대 화강암으로 이루어져 있으며, 판상절리를 볼 수 있다. (O/X)
10. ㉠와 ㉩를 구성하는 암석은 지하 깊은 곳에서 형성되었으며 마그마가 식은 후 용기하였다. (O/X)
11. ㉩의 주요 구성 암석은 화강암이다. (O/X)
12. ㉪는 퇴적 지형으로, 층리가 관찰된다. (O/X)
13. ㉪를 구성하는 주요 암석은 응회암이며, 종종 화산탄이 보이기도 한다. (O/X)
14. ㉫에서는 응회암층을 볼 수 있다. (O/X)
15. ㉬과 ㉭은 석회암 동굴이며, 생성시기는 ㉭이 더 빠르다. (O/X)
16. ㉬과 ㉳에서는 중유석, 석순, 석주를 발견할 수 없다. (O/X)
17. ㉮는 변성암 지역이며, 우리나라에서 가장 오래된 암석이 존재한다. (O/X)
18. ㉯에서는 육각기둥 모양의 주상절리를 보이는 현무암을 관찰할 수 있다. (O/X)

[7. 아름다운 한반도]

19. ㉔와 ㉕의 암석은 같은 지질 시대에 형성되었다. (O/X)
20. ㉔는 고생대의 퇴적암 지역으로, 석회암이 풍부하다. (O/X)
21. ㉔에서는 연흔과 삼엽충 화석이 발견되며 석회동굴이 형성 되어있다. (O/X)
22. ㉔은 퇴적암 지역으로 모래, 자갈, 진흙이 쌓여 지층을 이루고 있으며 해식절벽, 해식동굴이 발달해 있다. (O/X)
23. ㉔를 이루는 암석은 화강암이고, ㉕와 같은 시대에 형성되었다. (O/X)
24. ㉖는 선캄브리아 시대의 변성암으로 이루어져 있다. (O/X)
25. ㉗는 퇴적암 지역이고, 공룡 발자국 화석이 발견된다. (O/X)
26. 습곡 구조는 횡압력에 의해 발달된다. (O/X)
27. 퇴적 구조를 통해 퇴적 환경을 유추할 수 있다. (O/X)
28. 연흔이 보인다면 그 지역은 퇴적 당시 얇은 물속 환경이었을 것이다. (O/X)
29. 절리가 발달하면 풍화가 잘 일어난다. (O/X)