

도전골든벨 사전 오픈 문제			
	문제	정답	설명
1	올해 영천 보현산 별빛축제는 22회째를 맞이했다	○	
2	지구는 둥근 형태를 하고 있다	○	지구는 완전한 공처럼 둥글진 않지만, 거의 둥근 모양
3	지구는 물로 덮여있는 면적이 육지로 덮여있는 면적보다 많다.	○	지구 표면의 약 70%는 바다
4	행성 주위를 일정한계 도는 천체를 뭐라고 하나요? (1)별 (2) 유성 (3) 위성 (4) 소행성	(3) 위성	위성은 행성 주위를 도는 천체
5	지구는 태양계에서 가장 큰 행성이다	X	태양계에서 가장 큰 행성은 목성
6	토성은 지구보다 작다	X	토성은 지구보다 훨씬 크고 태양계에서 두번째로 큼
7	인류 최초로 달을 밟은 사람은 누구일까요? (1) 마이클 콜린스 (2) 닐 암스트롱 (3) 버즈 올드린 (4) 데이비드 뉴먼	(2)닐 암스트롱	1969년 7월 21일, 미국의 우주 비행사 닐 암스트롱이 인류 최초로 달 표면에 발을 디딤. 착륙 이후 19분 후, 동료 버즈 올드린과 합류
8	토성은 기체로 이루어진 행성이다	○	토성은 돌이 아니라 가벼운 기체(수소,헬륨)로 되어 있음
9	토성은 망원경 없이도 밤하늘에서 볼 수 있다	○	토성은 매우 밝게 빛나서 눈으로도 보일 수 있음
10	지구가 태양 주위를 도는 운동을 무엇이라고 하나요?	공전	공전때문에 봄, 여름, 가을, 겨울이 생김
11	지구의 하루는 몇시간인가요?	24시간	지구가 한 바퀴 도는데 24시간이 걸림
12	토성의 고리는 주로 무엇으로 이루어져 있나요?	얼음과 바위	고리는 돌과 얼음 조각들이 둥글게 돌아다니며 만들어짐
13	토성의 고리를 처음 발견한 과학자는 누구인가요?	갈릴레이	갈릴레이는 망원경으로 토성을 처음 관찰한 천문학자
14	지구의 자전축은 몇 도 기울어져 있나요?	약 23.5도	자전축이 기울어져 있어서 계절의 변화가 생김
15	인간이 보낸 탐사선 중 가장 멀리 떨어진 곳까지 간 것은? (1)보이저 1호 (2) 카시니 (3) 뉴허라이즌스 (4) 제임스 웹 망원경	(1) 보이저 1호	보이저 1호는 태양계를 벗어나 성간 공간으로 진입한 최초의 인류 탐사선임
16	토성과 같은 기체형 행성을 무엇이라고 하나요?	가스행성/ 목성형 행성	토성처럼 가스로 된 큰 행성들을 가스행성이라함
17	토성의 대표적인 위성 중 하나로, 지구와 비슷한 환경을 가진 위성 이름은?	타이탄	타이탄은 공기(대기)가 있고, 강처럼 생긴 것도 있는 신기한 위성임
18	아폴로 11호의 달 착륙 임무 당시 달 궤도를 돌며 대기한 우주인의 이름은?	마이클 콜린스	아폴로 11호의 사령관 콜롬비아는 마이클 콜린스가 탑승해 궤도에서 대기함
19	국제우주정거장은 지구 상공 약 400km에 위치하고 있다	○	
20	지구를 둘러싸고 있는 공기층을 무엇이라 하나요?	대기	대기는 우리가 숨 쉬는 공기가 있는 층
21	토성의 하루는 약 몇시간 인가요?	약 10시간	토성은 자전이 빨라서 하루가 지구보다 훨씬 짧음
22	태양은 지구 주위를 돈다	X	지구가태양을 돈다 (공전)
23	지구의 자전 때문에 낮과 밤이 생긴다	○	지구가 스스로 빙글빙글 돌기 때문에, 태양이 비추는 쪽은 낮, 반대쪽은 밤이 된다
24	토성은 태양계에서 몇 번째 행성인가요?	여섯번째	태양에서 6번째로 떨어진 행성임
25	목성에는 현재 생명체가 살고 있다	X	현재까지 목성에서 확인된 생명체는 없음
26	우주는 계속 팽창하고 있다	○	우주는 팽창해가는 에너지가 중력을 이겨 계속해서 팽창하고 있다
27	토성에는 타이탄이라는 위성이 있다	○	타이탄은 토성의 가장 큰 위성으로, 대기도 있음
28	지구는 태양 주위를 타원 궤도로 돌고 있다.	○	지구는 완전한 원이 아니라 약간 찌그러진 타원 모양으로 태양을 돈다
29	태양계에서 고리를 가진 행성은 모두 몇 개 일까요?	4개	목성, 토성, 천왕성, 해왕성 모두 고리를 가짐
30	빛조차도 빠져나갈 수 없는 블랙홀을 둘러싼 경계의 이름은? (1) 특이점 (2) 탈출속도 (3) 성간한계 (4) 사건의 지평선	(4) 사건의 지평선	
31	토성의 지름은 지구의 몇배인가요?	약9.5배	토성의 반지름은 지구의 약 9.5배
32	달 표면의 어두운 부분을 이르는 말은? (1) 달의 태풍 (2) 달의 밤 (3) 달의 어둠 (4) 달의 바다	(4) 달의 바다	달의 표면은 달의 고지와 달의 바다로 구분할 수 있는데, 달의 표면에서 주변보다 어둡게 보이는 지역을 '달의 바다'라고 칭함
33	토성의 고리는 고정되어있지 않고 틀이 벌어져있는곳도 있다	○	토성의 고리는 여러 개의 띠로 나뉘져 있음
34	우주정거장(ISS)에는 지금도 실제 우주인들이 머물고 있다	○	국제 우주정거장은 지구 상공 약 400km에서 상시 운용되고 있음
35	천체 망원경으로 처음 발견한 행성은 무엇일까요? (1) 해왕성 (2) 토성 (3) 천왕성 (4) 목성	(3) 천왕성	1781년 영국의 천문학자인 윌리엄 허셜이 망원경을 통해 천왕성을 처음 관찰
36	밤 하늘엔 총 몇 개의 별자리가 있을까요? (1) 32개 (2) 56개 (3) 88개 (4) 257개	(3) 88개	
37	지구 대기의 가장 아래층은 성층권이다	X	지구대기의 가장 아래층은 대류권
38	카시니 탐사선이 토성 탐사 임무 종료시 수행한 작전 이름은? (1) 파이널 플래이트 (2) 사일런트 서킷 (3) 그랜드 피날레 (4) 우주 굿바이	(3) 그랜드 피날레	2017년, 카시니는 마지막 임무로 토성 대기 속으로 돌진하며 임무를 종료
39	국제우주정거장(ISS)은 어떤 두 주요 우주 기관이 협력하여 운영하나요?	NASA(미국) + Roscosmos (러시아 우주국)	ESA, JAXA, CSA 등도 참여하지만 주축은 NASA와 Roscosmos 임
40	지구의 대기중 이산화탄소의 비율은 약 몇 % 인가요?	약 0.04%	