



- 서대문자연사박물관 -
관람도우미(고등학교)

고등학교 _____학년 _____반 이름 : _____



1층 중앙홀 가운데에 커다랗게 서있는 공룡은 티라노사우루스가 아닙니다.
아크로칸토사우루스라는 공룡으로서 스피노사우루스류에 속합니다.
이 공룡이 다른 육식공룡과 구별되는 가장 큰 골격상 차이점을 찾아보시오.



공룡의 알도 화석으로 남을 수 있습니다. 공룡알 화석은 어떤 특징을 가지고 있을까요?



브라질 산타나층에서 그 흔적이 발견되었으며 독특한 골절이 몸길이만큼이나 크게 발달한
익룡은? ()



중앙홀에 공룡의 피부화석이 전시되어 있습니다. 어떤 공룡의 피부일까요?
()



공룡의 이빨은 공룡의 식습관 등 공룡에 관한 많은 정보를 담고 있기 때문에 공룡 연구에서
중요한 위치를 차지합니다. 육식공룡의 이빨은 초식공룡의 이빨과 전혀 다른데, 그 중에서도
현재까지 발견된 육식공룡 중에서는 가장 큰 이빨을 가진 공룡은?

- ① 트리케라톱스 ② 토르보사우루스 ③ 티라노사우루스 ④ 알로사우루스





지구의 나이는? ()



지구의 탄생과정을 순서대로 나열해 보세요. ()

- (가) 가스구름 형성 (나) 미행성 충돌 (다) 원시지구 탄생
- (라) 마그마의 바다 (마) 원시비 (바) 바다와 생명의 터 형성



고생대 말인 3억년 전에는 지구상의 모든 대륙이 하나의 초대륙인 ()를 이루고 있었으나 그 후 대륙이 이동하여 여러 대륙으로 나누어졌습니다.
이와 같은 가설을 최초로 주장한 학자는 ()였습니다.



1969년 아폴로 11호가 달에 착륙한 지점의 이름은 무엇입니까? ()



지구가 지구형 행성 중 유일하게 생명의 행성이 될 수 있었던 가장 주요한 요인은 무엇입니까?
()



수장룡 중에서 몸이 가장 길며 목길이만 8m로 몸 길이의 절반을 차지하는 후기 백악기시대 파충류 이름은? ()



태양계 제일 끝에 있는 행성이었으나 2006년 국제천문연맹의 결정에 따라 태양계의 행성이 아닌 '소행성 번호 134340'라는 이름을 갖게 된 천체는? ()



태양계 물질이 지구에 떨어진 것으로서 지구의 핵을 구성하는 물질(Fe, Ni)과 화학조성이 비슷할 것으로 추정되는 운석은? ()



지각 깊은 곳에 있는 마그마가 지표나 지각 내에서 냉각되어 형성된 암석의 종류는?
()



소금으로 된 광물의 이름은 무엇입니까? ()



북한산은 화강암으로 되어 있습니다. 북한산에서 화석을 발견할 수 있을까요?
()





지구 최초의 생명체 증거인 남세균류의 화석은 지금으로부터 몇 년전 것으로 추정됩니까?
()

전세계적으로 약 6억 년 전의 지층에서 발견되는 다세포 동물의 화석군으로, 1946년 오스트레일리아 남서부의 에디아카라에서 처음 발견된 화석군 이름은?
()

고생대의 주요 표준화석은? ()

① 공룡 ② 암모나이트 ③ 매머드 ④ 시조새 ⑤ 삼엽충

고생대 데본기에 살았다가 완전히 멸종한 것으로 알려졌으나 남아프리카 공화국 마다가스카르의 앞바다에서 발견된 생명체는? ()

공룡을 조반류와 용반류로 나누는 기준은 무엇입니까? ()

중생대를 지배했던 공룡은 6,500만년 전 갑자기 멸종되었습니다. 공룡이 멸종하게 된 가장 유력한 가설은 무엇입니까? ()

신생대 초인 약 6천 5백만년 전 육지에 살던 발굽 있는 육식 포유동물이 바닷속에서 적응하여 진화한 동물은? ()

인류의 진화순서를 시대순으로 나열하시오.()

① 오스트랄로피테쿠스 ② 호모하빌리스 ③ 호모에렉투스 ④ 네안데르탈인

나비와 나방의 가장 큰 차이점은 더듬이입니다. 나비의 더듬이는 곤봉모양이거나 갈고리모양인 반면 나방의 더듬이 모양은 ()모양이거나 채찍모양입니다.

2층에 전시되어 있는 아래 네모칸의 무척추동물들을 같은 종류끼리 분류해 보시오.

말전복, 왕게, 해삼, 나비, 흑불가사리, 가재, 성게, 큰뺨고둥		
극피동물	연체동물	절지동물





환경을 오염시키는 요인 중 3가지를 쓰시오.

()



생태계의 구성요소 중 태양의 빛 에너지를 화학에너지로 변화시킬 수 있는 요소는 ?

()



현생 관다발 식물 중 포자로 번식하는 종류는? ()

- ① 선태류 ② 양치식물 ③ 겉씨식물 ④ 속씨식물



자원식물 중 남색염료의 재료로 사용되는 식물은? ()



한강 상류 수족관에 사는 물고기 종류를 쓰시오. ()



사막처럼 태양빛이 너무 강한 경우, 식물은 밤에 기공을 열어 이산화탄소를 흡수하고 낮에 기공을 닫고 광합성을 합니다. 이와 같은 식물을 무엇이라 하나요?

()



지구의 기후변화를 찾아볼 수 있는 증거에는 어떤 것들이 있을까요?

()



우리나라에서는 2017년부터 기후변화에 민감한 생물 100종을 선정하여 지속적 모니터링을 통하여 한반도 생물다양성 변화를 예측하는데 활용하고 있습니다. 이러한 생물들을 일컫는 말은? ()



『멸종위기 야생 식물』코너 중 I급에 해당하는 식물은?

()



한국의 멸종위기 야생식물 코너 중 포유류에 해당하는 동물들만 적어보세요

()