

Fly Me to the Moon | 본책 6P

1주

1 인류의 달 탐사 역사를 시간 순서대로 나열해 보세요.

- ㉠ 소련의 루나 2호가 달 표면에 충돌하다.
- ㉡ 닐 암스트롱이 달 표면에 발자국을 남기다.
- ㉢ 아폴로 8호에서 사진 <Earthrise(지구돋이)>를 찍다.
- ㉣ 유리 가가린이 지구 궤도를 한 바퀴 돌다.
- ㉤ 에드 화이트가 우주 유영에 성공하다.
- ㉥ 존 글렌이 지구 궤도를 돌다.

.....

2 달에 물이 없다는 정설은 어떻게 깨지게 되었나요?

.....

.....

3 달의 자원 중 하나인 헬륨-3은 어떤 점에서 주목받고 있나요?

.....

.....

4 미국의 아르테미스 프로젝트는 어떤 목적의 달 탐사 프로그램인가요?

.....

.....

5 앞으로 진행될 인류의 달 탐사는 어디에 목적이 있나요?

.....

.....

6 여러분이 달 탐사를 떠나면 하고 싶은 일이 있나요? 무엇인지 자유롭게 적어 보세요.

.....

한미 관세 협상 타결 | 태국-캄보디아 갈등 | 한국, 기대 수명 높지만 자살률은 1위 | 중3 10%, 국어 기초 학력 미달 | 본책 138P

1 미국이 우리나라에 관세를 높이면 우리가 불리해지는 이유는 무엇인가요?

2 태국과 캄보디아의 갈등은 어떻게 시작됐나요?

3 한국의 자살률은 OECD 국가 가운데 1위예요. 우리나라의 자살률을 낮추기 위해 어떤 노력이 필요할까요? 자신의 생각을 적어 보세요.

개인의 용기를 넘어, 사회의 책임으로 - <D.P.> | 본책 106P

1 드라마에서 주인공들은 탈영병을 추적하는 과정에서 어떤 사실을 마주하게 되나요?

2 아래 내용을 읽고 빈칸을 채워 보세요.

인간은 사회 속에서 다른 사람들과 관계를 맺으면서 살아가며, 이 사회적 관계 속에서 지위와 (1) 이 형성된다. (1) 이란 지위에 대하여 사회에서 요구되는 행동 양식으로, 개인은 사회화를 통해 지위와 (1) 을 파악하여 행동한다. 때로는 개인이 여러 역할을 동시에 수행해야 하는 상황이 생기는데, 이때 각 역할이 서로 충돌하는 (2) 이 발생하기도 한다.

3 군대를 소재로 한 대중문화 콘텐츠를 감상해 보고, 느낀 점을 자유롭게 이야기해 보세요.

부모가 세 명인 아기 탄생 | 스마트폰으로 지진도 예측한다 | 손짓만으로 컴퓨터 조작하는 손목 밴드 개발 | 본책 142P

2주

1 미토콘드리아가 어떤 기관인지 설명해 보세요.

2 구글에서 스마트폰을 이용한 지진 조기 경보 시스템을 개발했는데요, 이 시스템은 어떤 원리로 작동하나요?

3 최근 메타가 개발한 손목 밴드는 어떤 원리로 사용자의 손짓을 인식하나요?

띄어쓰기를 제대로 살펴보자! | 본책 66P

1 우리말 띄어쓰기의 큰 틀을 설명해 보세요.

2 본용언과 보조 용언은 무엇인가요?

3 여러분은 띄어쓰기 때문에 골머리를 앓은 적이 있나요? 띄어쓰기가 헛갈렸던 단어들을 아래에 정리하고, 사전에서 올바른 띄어쓰기를 찾아 적어 보세요.

조선을 지탱한 기록의 힘, 『조선왕조실록』 | 본책 112P

1 『조선왕조실록』은 어떤 책인가요?

2 『조선왕조실록』은 일반적인 역사서와 달리 왕이라 할지라도 열람할 수 없었는데요, 이런 원칙이 세워진 까닭은 무엇인가요?

3 『조선왕조실록』과 관련된 각 보기를 올바른 설명과 연결해 보세요.

- | | |
|--------|------------------------------------|
| ① 세초 · | · ㉠ 사고의 실록을 점검하고 햇볕에 내놓아 말리던 일 |
| ② 포쇄 · | · ㉡ 실록을 편찬한 뒤 그 초고를 물에 씻어 없애 버리던 일 |
| ③ 초초 · | · ㉢ 여러 기록을 토대로 실록의 1차 원고를 작성하던 일 |

내 몸에서 나는 냄새가 신경 쓰여! | 본책 24P

1 청소년기에 체취가 심해지는 이유는 무엇인가요?

2 몸에서 나는 냄새를 어떻게 관리하는 게 좋을까요? 본문 내용을 참고해 청소년기의 냄새 관리법을 적어 보세요.

3 여러분은 체취 때문에 스트레스를 받은 적이 있나요? 그때의 경험을 떠올리며 자신의 생활 습관을 되짚어 보세요. 문제 습관이 있다면 이를 어떻게 개선할지도 정리해 보세요.

61년 만에 무죄 구형 | 본책 146P

3주

1 최말자 씨는 성폭행 피해자임에도 유죄 판결을 받았어요. 그 이유는 무엇인가요?

.....

.....

2 최말자 씨가 재심 청구에 나선 계기는 무엇인가요?

.....

.....

3 오늘날 정당방위 인정 기준을 재정비해야 한다는 의견이 많은 이유는 무엇인가요?

.....

.....

승자 없는 전쟁 | 본책 102P

1 다음 설명 중 소설 「현수동 빵집 삼국지」의 내용과 다른 것을 고르세요. ()

- ① 하은은 어머니와 함께 P 프랜차이즈 빵집을 운영하고 있다.
- ② 힐스테이트 베이커리는 결국 문을 닫는다.
- ③ 주영은 부모님의 도움을 받아 B 프랜차이즈 빵집을 오픈했다.
- ④ 하은 모녀는 팔고 남은 빵을 기부하곤 했다.
- ⑤ 힐스테이트 베이커리는 저렴한 가격을 내세워 장사했다.

2 소설에서 주영이 하은을 찾아가 대화를 나누는 장면은 어떤 의미를 지니고 있나요?

3 여러분의 동네에 있는 빵집이나 카페 등 같은 업종의 가게 두 곳 이상을 비교해 보세요. 여러분은 이 가게들 중 어디를 더 자주 이용하나요? 그 이유는 무엇인가요?

영국 풍경화의 맞수 - 터너 vs. 컨스터블 | 본책 30P

1 터너와 컨스터블에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고르세요. ()

- ① 터너는 영국 런던에서 태어났다.
- ② 터너는 점차 추상적인 풍경화로 전환하며 독자적인 화풍을 세웠다.
- ③ 컨스터블은 풍경을 화폭에 사실적으로 담아냈다.
- ④ 컨스터블은 무명 생활이 매우 짧았다.
- ⑤ 컨스터블은 <건초 마차>를 그렸다.

2 터너와 컨스터블의 작품 세계가 어떻게 달랐는지 설명해 보세요.

3 풍경을 그린 화가의 그림을 더 찾아 감상해 보고, 느낀 점을 자유롭게 이야기해 보세요.

밤하늘에 새겨진 알리바이 | 본책 120P

4주

1 다음 글을 읽고 빈칸에 들어갈 알맞은 말을 채워 보세요.

(1) _____ 순으로 일직선을 이루면 태양 빛에 반사되는 달의 면이 온전히 지구를 향하는 데, 이때 밤하늘에선 둥그런 보름달이 관찰된다. 반대로 (2) _____ 순서로 일직선을 이루면 태양 빛을 받아 반사되는 달의 부분이 지구 반대편에 있어 지구에서는 달이 보이지 않는다. 전자의 상황을 (3) _____, 후자의 상황을 (4) _____ 이라 한다.

2 밤하늘에서 초승달은 언제 어디서 나타나나요?

.....

.....

3 오리온자리에 대해 설명해 보세요.

.....

.....

나라에 돈을 빌려주는 방법 | 본책 126P

1 빈칸에 알맞은 말을 적어 보세요.

옛날에는 빌리거나 빌려준 돈의 금액과 이자, 갚는 날짜 등을 기재한 증서를 채권이라고 했다. 그러나 오늘날 채권은 _____만 일컫는다.

2 채권은 이자율이 높다고 해서 무조건 좋지만은 않아요. 그 이유는 무엇인가요?

.....

.....

3 은행 예금과 채권의 공통점과 차이점은 무엇인가요?

.....

.....

My grandmother _____ last year. We all miss her a lot.

- Jayden: Please do. You've been studying _____ lately. You need a break!

- (1) After lunch, I took a nap for 10 minutes. ()
- (2) He knocked out during the test because he was bored. ()
- (3) I slept like a baby even though there was a storm outside. ()
- (4) She tossed and turned because she couldn't stop thinking about the interview. ()

모범 답과 해설

※ 서술형 문제의 답은 생략되었습니다.

1주

•통합교과특집

1. ㉠→㉡→㉢→㉣→㉤→㉥→㉦
2. NASA의 클레멘타인 궤도선이 달의 극지방 근처 깊고 가파른 분화구에서 얼어붙은 물의 증거를 처음 발견했다. 이후 달에 물과 얼음이 있다는 증거가 발견되었다. 최근에는 중국의 무인 달 탐사선 창어 5호가 채취한 흙과 암석 표본에서 풍부한 물 분자를 함유한 광물이 나왔다.
3. 방사성 폐기물 없이 엄청난 양의 에너지를 생산할 수 있어 깨끗한 핵융합 연료로 주목받는다.
4. 달에서 생활하는 것을 목표로 한다. 달에 지속 가능한 인간 거주지를 만들고자 한다.
5. 달의 자원을 발굴하고 인간이 살 수 있는 기지를 지어 더 먼 우주로 나아가는 전초 기지로 삼는 데에 있다.

•사회이슈브리핑

1. 미국이 우리나라에 관세를 높이면 미국에 수출하는 한국 물건에 세금이 더 붙는 것이라 미국에서 한국 물건의 가격이 높아진다. 그럼 가격 경쟁력이 떨어져 한국 물건이 미국에서 팔리지 않고 무역 수지가 적자가 된다.
2. 1900년대 초 캄보디아를 식민 지배하던 프랑스가 태국과 국경 조약을 맺었는데, 국경 지도를 만들면서 태국의 프레아 비히어 사원을 캄보디아 영토로 표시한 것이 갈등의 근본적인 원인이다.

•사회교실에서드라마읽기

1. 주인공들은 탈영병을 추적하는 과정에서 군대 내 폭력과 가혹 행위 등 어두운 현실을 마주하게 된다. 알고 보니 탈영병들은 단순한 규율 위반자가 아니라 가혹 행위의 피해자였다. 몸과 마음에 깊은 상처를 입은 이들은 괴로운 군대 생활을 버티다 우울증에 걸리거나 자살을 시도하기까지 했고, 더는 견딜 수 없었던 순간에 탈영을 선택한 것이었다.
2. (1) 역할 (2) 역할 갈등

2주

•과학이슈브리핑

1. 흔히 세포의 발전소라 불리는 미토콘드리아는 세포 안에 있는 작은 주머니 모양의 소기관으로, 포도당과 산소를 이용해 에너지를 만든다. 세포 호흡이 일어나는 아주 중요한 기관으로, 근육 세포처럼 에너지를 많이 필요로 하는 세포일수록 미토콘드리아의 수가 더 많다. 미토콘드리아는 자체 유전자를 지니고 있어 스스로를 복제할 수 있다.
2. 스마트폰에 탑재된 가속도 센서를 지진 감지 장치처럼 활용해 지진파를 감지하고 분석하는 시스템이다. 지진 발생 시 먼저 도달하는 P파를 빠르게 감지해, 큰 피해를 일으키는 S파가 뒤이어 오기 전에 사람들에게 경보를 보내는 방식으로 작동한다. 특정 지역에서 여러대의 스마트폰이 동시에 이상 진동을 감지하면 이 정보가 구글 서버로 전송되고, 지진이라 판단되면 곧바로 해당 지역 사용자에게 경보를 발송한다.
3. 우리가 손이나 손가락을 움직이려 할 때 흐르는 피부 표면의 미세한 전기 신호(근전도)를 밴드 안에 들어 있는 금속 센서가 감지해 사용자의 손짓을 인식한다.

•맞춤법 GO!

1. 문장의 각 단어는 띄어 씀을 원칙으로 한다. 하지만 일부 상황에서 붙여 씀을 허용한다.
2. 문장의 주체를 주되게 서술하는 용언을 본용언, 본용언 뒤에 와 뜻을 보충하거나 느낌을 다르게 만드는 용언을 보조 용언이라 한다.

•나의문화유산보고서

1. 조선 왕조의 행적을 시간 순서대로 기록한 역사서다. 일제가 사실을 왜곡하여 편찬한 고종과 순종의 기록은 일반적으로『조선왕조실록』에 포함되지 않지만, 이를 제외하더라도 조선 왕조 25대의 472년 역사가 상세히 기록돼 있다. 왕실의 대소사뿐 아니라 민간의 일도 기록한 것이 특징이다.
2. 기록의 객관성을 지키기 위해 왕이라 할지라도 열람하지 못

하게 했다. 또 왕의 일거수일투족을 기록함으로써 권력의 남용을 견제하고 왕이 어진 정치를 펼치도록 유도했다.

3. ①-㉠, ②-㉠, ③-㉠

• 청소년 건강백서

1. 청소년기에는 2차 성징으로 호르몬 체계가 바뀌고 땀샘이 발달하면서 땀 냄새, 겨드랑이 냄새 같은 체취가 심해진다.
2. 샤워할 때 온몸을 구석구석 씻는다. 땀을 흘리면 가급적 빨리 샤워한다. 땀이 났을 때는 그날 바로 세탁한다. 통풍이 잘 되고 흡수성이 뛰어난 면 소재 의류를 입는다. 필요 시 디오더란트를 사용한다. 채소와 과일 위주의 건강한 식습관을 들인다 등

3주

• 시사실총 연구 NIE

1. 검찰은 최 씨가 가해자 노 씨의 허를 찌른 것이 정당방위라 아니라 중상해죄에 해당한다고 봤기 때문에 죄를 구형했고 법원에서 이를 받아들였다.
2. 최 씨는 뒤늦게 시작한 대학 공부에서 과거 국가가 자신의 인권을 침해한 것을 알게 됐다. 이를 논문에서 밝혔고 학교 동료들의 도움을 받아 재심 청구에 나섰다. 2018년의 미투 운동의 영향도 있었다.
3. **결정**이 현재 정당방위 기준이 지나치게 엄격해 인정받기가 어렵다. 검찰이나 법원의 판단에 따라 일관성 없이 정당방위 여부가 결정되기 쉬워 성폭력 및 폭행 피해자가 정당방위를 행사할 수 있는 권리에 대한 법적 근거를 마련해야 한다.

• 소설을 읽는 시선

1. ③ 주영의 부모가 오픈한 빵집에 주영이 일손을 거들게 됐다.
2. 이 장면은 승자 없는 경쟁 속에서 인물들이 더 이상 타인이거나 시스템에 끌려가지 않고, 연대와 소통을 통해 문제 해결을 시도하며 더 나은 삶을 모색하려는 움직임을 보여 준다는 점에 서의미 있다.

• 숨은 그림 찾기

1. ④ 컨스터블은 무명 생활이 매우 길었다.
2. 터너는 사실적인 묘사를 중시하기보다는 빛과 색채로 웅장한 자연을 표현하여 인상주의 회화의 토대가 되었다. 반면에 컨스터블은 자연 그 자체를 사실적으로 묘사하면서도 그 안에서

느끼는 감정을 그림에 담아내며 낭만주의 화가들에게 영향을 주었다.

4주

• 큐피드의 사건 일지

1. (1) 태양-지구-달 (2) 태양-달-지구 (3) 망 (4) 삭
2. 초저녁 아주 짧은 시간에 서쪽 하늘에서만 관측된다.
3. 『그리스 로마 신화』에 등장하는 사냥꾼 오리온의 이름을 딴 별자리로, 우리나라에선 늦여름부터 봄까지 관측할 수 있다. 늦여름부터 겨울까지는 동쪽 하늘에서 관찰되며, 봄에는 일몰 직후 서쪽 하늘에서 잠깐 보인다. 허리 부근에 삼형제별이라 불리는, 세 개의 큰 별이 나란히 늘어져 있다.

• 금융은 실전이야

1. 기업, 금융 기관, 공기업, 지방 자치 단체, 중앙 정부 등이 돈을 빌리고 발행하는 증서
2. 이자율이 높은 채권일수록 위험도가 높기 때문이다. 위험도가 높다는 것은 돈을 빌린 중앙 정부나 지방 자치 단체가 원금을 갚을 능력이 떨어진다는 뜻이다.
3. 일정 기간 원금을 맡기면 이자를 받는 금융 상품이란 점이 공통적이고, 중간에 팔 수 있느냐 없느냐 여부가 다르다. 예금은 다른 사람에게 판매할 수 없으나 채권은 만기 전에 다른 사람에게 팔 수 있다. 또 예금은 원금의 가치가 변하지 않지만 채권은 원금의 가치가 변한다.

• 영어로도 느낌 아니까!

1. ③, ⑤
2. ⑤ '가끔씩'이라는 뜻으로, 문맥상 어색하다.
3. (1) O (2) X, 문맥상 'knocked out' 대신 'dozed off'가 자연스럽다. (3) O (4) O