

YEARBOOK - Class of female scientists | 본책 6P

1주

1 에밀리 뒤 샤틀레의 『프린키피아』 번역본이 우수하게 평가받는 이유는 무엇인가요?

.....

.....

2 마리아 메리안에 관한 설명으로 옳지 않은 것을 고르세요. ()

- ① 곤충의 자연 발생설을 입증했다.
- ② 곤충의 한살이를 직접 확인했다.
- ③ 곤충의 한살이를 세밀한 그림으로 남겼다.
- ④ 수리남의 열대 곤충과 식물들을 관찰했다.
- ⑤ 생태학이라는 학문 개념을 처음 보여 준 학자로 평가받는다.

3 메리 애닝의 1811년 익티오사우루스 골격 화석 발견이 특별한 이유는 무엇인가요?

.....

.....

4 마틸다 효과란 무엇인가요?

5 본문에 소개된 여성 과학자 중에서 가장 인상적인 인물은 누구였고, 그 이유는 무엇인가요?

6 본문에 소개되지 않은 여성 과학자들을 조사해 봅시다. 그들의 업적은 무엇이며 왜 지금까지 주목받지 못했나요?

동성 배우자 등록 첫 허용 | 전동 킥보드 사고 급증 | 캄보디아 감금 범죄 확산 | 세계에 드리우는 냉전의 그림자 | 본책 130P

1 2025년 인구 주택 총조사에서 동성 배우자 등록이 처음으로 허용됐습니다. 국가데이 터처는 어떤 목적으로 이런 결정을 내렸나요?

2 전동 킥보드 사고를 예방하는 방안으로 논의되는 것이 아닌 것을 고르세요. ()

- ① 국회에서 전동 킥보드 규정 강화 법안이 다수 발의됐다.
- ② 한국교통안전공단은 전동 킥보드 이용 자격 확인 시스템을 개발했다.
- ③ 경찰청은 청소년의 무면허 전동 킥보드 운전으로 사고가 발생할 경우, 대여 업체에 무면허 운전 방 조 혐의를 적용할 방침이다.
- ④ 교육청에서는 전동 킥보드 안전 교육을 의무화하기로 했다.

3 냉전이란 어떤 상태를 말하나요?

사랑만으로 결혼을 결심할 수 있을까? - 〈결혼해YOU〉 | 본책 98P

1 극 중에서는 시장의 특별 지시로 결혼 사기 진작 팀이 꾸려집니다. 이 팀은 어떤 일을 맡았나요?

2 결혼과 출산을 지원하기 위한 공공 정책이 적극적으로 추진되는 이유는 무엇인가요?

3 저출생이 심각한 사회 문제로 떠오른 배경에는 어떤 요인들이 있나요?

인공 칩, 잃어버린 시력을 되살리다 | 우주 팽창이 느려지고 있다? | 엉덩이로 숨 쉴 수 있다? | 본책 134P

2주

1 아래 내용을 읽고 빈칸을 채워 보세요.

망막에는 두 종류의 광수용체가 있다. (1) 는 어두운 곳에서 밝고 어두움을 구별한다. (2) 는 밝은 곳에서 색깔과 세밀한 형태를 구분한다. 두 세포가 함께 작동하면서 우리는 밝기와 색, 형태를 모두 구분해 사물을 볼 수 있다. 황반에는 (2) 가 특히 많이 모여 있어 우리가 글씨를 읽거나, 사람 얼굴을 알아보거나, 세세한 모양을 구별할 수 있게 해 준다.

2 Ia형 초신성이 우주에서 거리를 재는 도구로 활용되는 이유는 무엇인가요?

3 이그노벨상 수상작이 실제로 쓸모 있는 연구나 성과로 이어진 사례를 찾아보고 아래에 설명해 보세요.

끝음절 맞춤법까지 꼼꼼히 확인하자 | 본책 66P

1 ‘-든’과 ‘-던’의 차이를 설명해 보세요.

2 ‘깨끗이’와 ‘꼼꼼히’ 속 ‘-이’와 ‘-히’는 어떤 형태소인가요?

3 다음 중 맞춤법이 틀린 것을 고르세요. ()

- ① 거기까지 가려면 족히 열흘은 걸린다.
- ② 환경 문제를 대수로이 넘기면 안 된다.
- ③ 날이 추워서 옷을 겹겹히 껴입었다.
- ④ 실없이 웃는 게 그 친구의 습관이다.
- ⑤ 선생님은 곰곰이 생각에 잠겼다.

『단원 풍속도첩』, 조선 사람들의 일상을 포착하다 | 본책 104P

1 김홍도의 풍속화는 어떤 특징을 가지나요?

2 조선 후기에 서민 문화가 발달할 수 있던 이유는 무엇인가요?

3 본문에서 소개한 것 외에 서민 문화의 요소를 차용한 문화 콘텐츠를 찾아 아래에 정리해 보세요.

연말연시를 건강하게 보내는 방법 | 본책 24P

1 교감 신경과 부교감 신경, 감정의 관계를 설명해 보세요.

2 여러분의 내년 목표는 무엇인가요? 그걸 이루기 위해 어떤 작은 목표를 설정할 수 있을까요? 여러분만의 만다라트를 만들어 보세요.

주 80시간 근무 뒤 과로사? | 본책 138P

3주

1 포괄 임금제란 무엇인가요?

2 본문에서 기업이 산업 재해를 인정하기 꺼려하는 이유로 언급되지 않은 것을 고르세요. ()

- ① 산업 재해를 인정하면 산업 재해 보험료율이 인상돼 고정 지출비가 증가할 가능성이 커진다.
- ② 산업 재해를 인정하면 산업 재해를 당한 근로자에게 추가 합의금·소송 비용 등을 내야 한다.
- ③ 산업 재해를 인정하면 추가 소송을 당할 위험이 크다.
- ④ 산업 재해를 인정하면 기업 이미지가 하락한다.
- ⑤ 산업 재해를 인정하면 외국인 근로자가 증가한다.

3 일터에서 지켜져야 할 근로자 권리에는 어떠한 것들이 있을까요? 근로자의 권리를 조사해 봅시다.

전통적인 믿음을 새롭게 바라보기 | 본책 94P

1 다음 설명 중 소설 「거기, 있나요?」의 내용과 **다른** 것을 고르세요. ()

- ① 외삼촌은 동생들과 상의도 없이 고택을 팔았다.
- ② '나'의 집에 공인 중개사이자 풍수 역학 전문가인 연순영이 찾아온다.
- ③ '나'의 일행은 구렁이의 모습을 한 가신을 마주한다.
- ④ '나'의 일행은 고택에서 하룻밤을 보낸다.
- ⑤ '나'의 일행은 성춤파를 찾아 구렁이에게 가져간다.

2 고택에서 하룻밤을 보내고 난 후 '나'에게는 어떤 변화가 생겼나요?

3 여러분에게 집은 어떤 의미인가요? 집에 있을 때 느끼는 감정이나 집과 관련된 기억을 이야기해 보세요.

현대 사회의 속도전, 빠르게 더 빠르게 - 자코모 발라 vs. 움베르토 보초니 | 본책 30P

1 발라와 보초니에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고르세요. ()

- ① 발라는 이탈리아 토리노에서 태어났다.
- ② 발라의 작품으로 <공간에서의 독특한 형태의 연속성>이 있다.
- ③ 보초니는 미래파 화가 선언을 발표했다.
- ④ 보초니는 미래파 운동을 주도했다.
- ⑤ 보초니는 이른 나이에 사망했다.

2 다음 설명에 해당하는 말을 <보기>에서 골라 빈칸을 채워 보세요.

- (1) : 제1차 세계 대전 후에 나타난 극단적인 전체주의적·배외적 정치 이념. 또
는 그 이념을 따르는 지배 체제.
- (2) : 모든 사회적·예술적 전통을 부정하고 반이성, 반도덕, 반예술을 표방한 예
술 운동.
- (3) : 제1차 세계 대전 이후 유럽에서 등장한 예술 운동. 현실적인 논리와 이성
에서 벗어나 인간의 무의식과 꿈 등 초현실적인 세계를 표현하고자 했다.

<보기> 다다이즘 미래주의 초현실주의 인상주의 마리네티 파시즘

3 움직임을 담은 화가의 작품을 더 찾아 감상해 보고, 느낀 점을 자유롭게 이야기해 보세요.

송년회의 비극 | 본책 112P

4주

1 3대 필수 영양소 중 단백질에 대해 설명해 보세요.

2 소화란 무엇이며 3대 영양소의 소화가 본격적으로 이루어지는 신체 기관은 어디인가요?

3 선천성 대사 이상 외에 영양소의 흡수와 관련된 질환으로는 무엇이 있을까요? 관련 정보를 찾아 아래에 정리해 보세요.

미래의 나에게 돈을 보낸다 | 본책 118P

1 연금에 관한 설명으로 옳지 않은 것을 고르세요. ()

- ① 노후 자금을 마련하기 위한 금융 상품이다.
- ② 만기가 되면 수익금을 받을 수 있는 금융 상품이다.
- ③ 국가가 모든 국민에게 의무적으로 가입하게 하는 연금도 있다.
- ④ 연금을 받는 나이를 늦추면 늦출수록 매달 받는 액수가 커진다.
- ⑤ 크게 국민연금, 퇴직 연금, 개인연금이 있다.

2 각 연금과 그에 대한 설명을 알맞게 짝지어 보세요.

- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| ① 국민연금 · | · ㉠ 근로자가 퇴직할 때 받는 퇴직금이 포함된 연금. |
| | · ㉡ 성인 국민이 자신의 소득 중 일부를 내 모으는 연금. |
| ② 퇴직 연금 · | · ㉢ 근로자가 퇴직할 때 기업이 지급하는 돈이다. |
| | · ㉣ 연금 저축 펀드, 연금 저축 보험이 대표적이다. |
| ③ 개인연금 · | · ㉤ 개인이 필요에 따라 자유롭게 가입할 수 있다. |

3 왜 산업화와 도시화가 진행되며 연금의 필요성이 대두됐나요?

.....

.....

사업을 한다고? | 본책 124P

1 다음 중 가장 자연스러운 것을 고르세요. ()

- ① I resigned school.
- ② I resigned my bad habits.
- ③ I resigned from my company.
- ④ I resigned the game.
- ⑤ I resigned smoking.

2 아래 문장을 읽고 자연스러운 단어에 동그라미 쳐 보세요.

- (1) He's a teacher, but he also has a side (hustle / gig) as a YouTuber.
- (2) He took a side (hustle / job) at a convenience store to save some money.

3 아래 문장이 올바르게 쓰였으면 O, 틀렸으면 X로 답하세요.

- (1) I'm fired for my birthday party this weekend! ()
- (2) The team was pumped up before the big game. ()
- (3) She's stoked to finally try the new video game. ()

모범 답과 해설

※ 서술형 문제의 답은 생략되었습니다.

1주

•통합교과특집

1. 단순히 언어를 바꾸는 것을 넘어 뉴턴의 생각을 완전히 이해하고 다시 설명했기 때문이다.
2. ① 마리아 메리안의 연구는 곤충의 자연 발생설을 깨뜨렸다.
3. 생물의 멸종이라는 개념을 입증했기 때문이다.
4. 여성 과학자의 연구 업적이 남성 동료나 상급자에게 돌아가거나, 제대로 인정받지 못해 과소 평가되는 현상을 가리키는 말로, 과학 사학자 마거릿 로시터가 여성 참정권 운동가 마틸다 게이지의 이름을 따서 만든 용어다.

•사회이슈브리핑

1. 가구 형태의 다양화를 반영하고, 통계의 정확성을 높이기 위함이라고 설명했다.
2. ④ 교육청의 전동 킥보드 사고를 예방하는 방안은 구체적으로 발표된 바 없다.
3. 냉전이란 제2차 세계 대전 이후 미국과 소련을 중심으로 한 자본주의와 공산주의의 대립을 뜻한다. 미국과 소련은 겉으로 전쟁을 벌이지는 않았지만 물밑으로 핵무기 개발 경쟁을 펼쳤다.

•사회교실에서드라마읽기

1. 결혼을 원하는 지원자에게 어울리는 상대를 찾아 주고, 만남을 주선하고, 혼인이 이루어질 수 있도록 지원하는 임무를 맡았다.
2. 결혼과 출산은 사회의 유지 발전에 가장 기본적인 조건이기 때문이다. 결혼과 출산이 줄어들면 인구 감소와 경제 침체 같은 심각한 사회 문제가 발생할 수 있다. 저출생으로 전체 인구에서 청년층이 차지하는 비중이 줄면 노동력 부족으로 이어져 경제가 위축된다. 경제 활동이 가능한 인구가 줄어들면 세금이 감소하고, 연금과 사회 보험 지출은 늘어나 국가 재정에 부담이 커진다.
3. 결혼 연령 상승, 결혼과 가족에 대한 가치관의 변화, 개인주

의 가치관의 확산 등이 있다.

2주

•과학이슈브리핑

1. (1) 간상세포 (2) 원추세포
2. Ia형 초신성은 폭발할 때의 밝기가 거의 일정해, 우주에서 거리를 재는 표준 촛불로 불린다. 표준 촛불이란 고유 밝기를 알고 있는 천체로, 우주의 거리를 측정하는 데 기준으로 사용된다. 멀리 있는 초신성이 얼마나 어둡게 보이는지를 측정하면 그 거리를 알 수 있고, 이를 통해 우주가 얼마나 빨리 팽창하는지도 계산할 수 있다.

•맞춤법 GO!

1. ‘-든’은 ‘-든지’의 준말로 선택의 의미가 담겨 있고, ‘-던’은 ‘-더- + -ㄴ’의 형태로 과거 회상의 의미가 담겨 있다.
2. 앞말에 붙어 부사를 만드는 접미사다.
3. ③ ‘겹겹히’가 아닌 ‘겹겹이’가 올바르다.

•나의문화유산보고서

1. 김홍도의 풍속화에는 배경에 대한 묘사가 거의 없다. 그 대신 인물의 움직임과 표정, 시선 등이 생생하게 표현돼 있다. 등장인물의 표정과 몸짓이 역동적인 건 물론 인물들이 배치된 구도 또한 입체적이다.
2. 조선 후기에는 부를 거머쥔 상인 및 부농이 등장하고, 가난한 양반이 돈을 받고 신분을 파는 등 전통적인 신분제가 흔들리게 된다. 동시에 상공업과 농업의 발달로 서민들의 생활 수준이 높아지면서 풍속화와 민화, 판소리, 탈놀이, 한글 소설 등 다양한 서민문화가 발달했다.

•청소년건강백서

1. 교감 신경이 활성화되면 신체는 불안과 초조함 같은 감정을 잘 느끼며, 부교감 신경이 활성화되면 편안함과 안정감 등을 느낀다. 우리 몸은 두 신경이 시소처럼 균형을 이루면서 건강한 상태를 유지하는데, 이 균형이 깨지면 우울감이나 과도한 불안

감등 감정적 어려움을 겪을 수 있다.

3주

• 시사심층 연구 NIE

1. 업무 특성상 근로 시간을 정확히 측정할 수 없어, 기본 월급 외 연장 근로나 휴일 근로 등에 따른 수당을 미리 산정한 뒤 급여에 합쳐 지급하는 방식이다.

2. ⑤

• 소설을 읽는 시선

1. ⑤ '나'의 일행은 성춤탈을 태워서 뒷산에 묻었다.

2. '나'는 눈에 보이지 않지만 자신의 집과 가족을 지켜 주는 존재가 곁에 함께하고 있음을 느낀다. 나아가 자연물에 깃든 모든 생명과 교감하며 세상을 새롭게 바라보게 된다.

• 숨은 그림 찾기

1. ② 보초니의 작품이다.

2. (1) 파시즘 (2) 다다이즘 (3) 초현실주의

4주

• 큐이디의 사건 일지

1. 우리 몸의 털, 피부, 근육, 세포, 효소, 호르몬을 이루는 물질이다. 탄수화물과 지방처럼 에너지원으로 쓰이기도 한다. 육류를 비롯해 콩과 같은 일부 식물에 다량 함유돼 있다. 스무 가지 아미노산이 결합해 각양각색의 단백질을 만든다.

2. 과학에서 소화는 섭취한 음식의 영양소를 몸에 흡수하는 과정을 의미한다. 우리 몸에서 주된 소화는 소장에서 이루어지는데, 여기서 지방을 잘게 쪼개는 쓸개즙과 3대 영양소를 분해하는 이자액이 분비되기 때문이다. 그 결과 탄수화물은 포도당으로, 단백질은 아미노산으로, 지방은 지방산과 글리세롤로 분해된 뒤 소장에서 흡수된다.

• 금융은 실전이야

1. ② 연금은 만기와 상관없이 특정 나이가 되었을 때부터 수령할 수 있다.

2. ①-㉠ ②-㉡, ㉢ ③-㉡, ㉢

3. 경제 활동에서 노인이 설 자리는 사라지고 핵가족화가 진행돼 돌봐 줄 집안 식구도 없어지는 등 산업화와 도시화와 함께

노인의 생활에 위기가 찾아왔다. 자연히 노후에도 생활할 수 있게 지원하는 연금의 필요성이 대두됐다.

• 영어로도 느낌 아니까!

1. ③

2. (1) hustle (2) job

3. (1) X, 'fired up'이 올바르다. (2) O (3) O