

1 1963년, 미국의 고등학생 랜디 가드너는 잠을 자지 않는 실험에 도전했어요. 무려 264시간 동안 잠을 자지 않은 그가 겪은 현상이 아닌 것을 고르세요. ()

- ① 말이 어눌해짐 ② 기억력 저하 ③ 환각
④ 바이러스 감염 ⑤ 집중력 부족

2 빈칸에 알맞은 말을 써넣으세요.

우리 뇌의 신경 세포(뉴런)는 서로 정보를 주고받을 때 아주 작은 전기 신호를 만들어. 수많은 뉴런이 동시에 활동하면 리듬을 가진 전기 신호가 나타나는데, 이를 ()라고 하지.

 서술형 문항 대비

3 해달은 잠을 잘 때 몸을 해초에 감아 고정하거나 다른 해달과 앞발을 맞잡기도 해요. 이러한 습성을 갖게 된 까닭은 무엇인가요?

4 우리 뇌의 한 부분으로, 수많은 정보 중 중요한 기억만 남기고 정리하며, 새로운 기억을 잠시 보관하는 ‘임시 기억 저장소’ 역할을 하는 곳은 어디인가요?

5 잠을 자는 동안 우리 뇌에서 벌어지는 일로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 뉴런에 기억을 저장한다. ()
- (2) 우리가 새로운 것을 배우면 뉴런과 뉴런이 만나는 시냅스의 연결이 강해진다. ()
- (3) 깊은 잠에 들면 글림프 시스템을 통해 노폐물을 청소한다. ()

6 다음이 설명하는 것은 무엇인가요?

- 깊은 잠을 자던 중 뇌의 일부는 아직 잠들어 있는데 몸을 움직이는 부분만 먼저 깨어난 상태에서 일어나는 현상이다.
- 다음 날에는 대부분 기억하지 못한다.
- 어린이에게 비교적 흔하게 나타나며, 성장하면서 자연스럽게 사라지는 경우가 많다.

7 주로 밤에 분비되어 수면을 돕는 호르몬은 무엇인가요? ()

- ① 세로토닌 ② 엔돌핀 ③ 멜라토닌 ④ 아드레날린 ⑤ 도파민

서술형 문항 대비

8 잠은 성장은 물론 건강을 위해서도 무척 중요해요. 잠을 잘 자기 위해 필요한 습관들을 찾아 적어 보세요.

1 이번 호 「초등독평 뉴스 룸」의 ‘인공 지능이 부정행위 도구로?’ 기사의 내용으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 서울 대학교에서 인공 지능을 이용해 과제를 작성한 학생들이 적발되었다. ()
- (2) 과제나 시험 등에서 인공 지능이 제시한 답을 자신의 생각인 것처럼 제출하면 평가의 공정성이 흔들릴 수 있다. ()
- (3) 학교에서는 어떤 경우에도 인공 지능을 사용해서는 안 된다. ()

2 다음 글에서 학생 평가의 기준으로 삼아야 한다고 주장하는 것은 무엇인지, 글에 쓰인 표현 중에서 2음절의 한 단어를 찾아 쓰세요.

인공 지능이 빠르게 발전하면서 학교의 학생 평가 방식에도 변화가 필요하다는 목소리가 나오고 있어. 과제나 시험에서 완성된 결과만 평가하기보다, 학생이 어떤 생각과 과정을 거쳐 답을 내렸는지 확인하거나 수업 시간에 직접 문제를 해결하도록 하는 방법 등이 거론되고 있지. 또한 인공 지능 사용이 허용된 경우에는 어디에 어떻게 활용했는지 밝히도록 하는 등 다양한 방법이 논의되고 있단다.

3 BTS가 자신들의 음악을 출판하지 않겠다고 밝힌 세계적인 음악 시상식은 무엇인가요?

4 김구 선생은 「나의 소원」에서 자신이 바라는 나라에 대해 이야기했어요. 어떤 나라였나요? ()

- ① 강력한 군사력으로 다른 나라를 압도하는 나라
- ② 세계에서 가장 부유한 나라
- ③ 넓은 영토를 바탕으로 큰 영향력을 자랑하는 나라
- ④ 문화의 힘으로 다른 나라에 좋은 영향을 주는 나라
- ⑤ 첨단 과학 기술로 세계에서 앞서가는 나라

5 이번 호 「초등독평 뉴스 룸」에서는 노벨 문학상 수상자인 이 작가의 독립 서점이 문을 닫았다는 소식을 전했어요. 누구인가요?

 서술형 문항 대비

6 스페이스X의 팰컨9 로켓 잔해가 달에 충돌하면서 무슨 일이 일어났으며, 이를 통해 어떤 문제점이 제기되었나요?

7 빈칸에 알맞은 말을 써넣으세요.

교과서를 읽다 보면 단어의 뜻을 몰라 내용이 이해되지 않을 때가 있어. 그런데 이런 어려움은 나만의 문제가 아닌가 봐. 한국 교육 과정 평가원이 전국 초·중학교 교사 334명을 대상으로 실시한 설문 조사에서 응답자의 65.9%가 학생들의 () 부족이 수업 이해에 ‘많은 영향을 미친다’고 답했거든.

1 이번 호 「방과 후 XXX 탐정단」의 내용으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 빛은 여러 색이 섞일수록 점점 어두워진다. ()
- (2) 셀로판지는 빛에 색을 더한다. ()
- (3) 무지개가 생기는 이유는 햇빛의 색과 연관이 있다. ()



2 빈칸에 알맞은 말을 써넣으세요.

형광등이나 하얀 빛을 내는 손전등을 보면 빛의 색이 그저 ‘하얀색’으로만 보입니다. 하지만 여기에는 한 가지 비밀이 숨어 있어요. 사실 이 빛은 빨강, 초록, 파랑 등 여러 색의 빛이 함께 섞여 있는 ‘()’입니다.

 서술형 문항 대비

3 셀로판지가 빛을 통과시키거나 흡수하는 원리를 설명해 보세요.

1 이번 호 「데이터로 보는 시사」의 내용으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 촉법소년은 범죄를 저질러도 형사 처벌을 받지 않는다. ()
- (2) 촉법소년의 연령 기준은 현재까지 여러 차례 개정되었다. ()
- (3) 유엔 아동 권리 위원회는 촉법소년 연령을 14세 미만으로 낮추지 말 것을 촉구하고 있다. ()

2 빈칸에 알맞은 말을 써넣으세요.

()이란 19세 미만의 소년이 범죄나 비행을 저지른 경우, 소년의 환경을 변화시키고 품행을 교정하는 데 초점을 맞춘 제도예요. 1호부터 10호까지 있으며, 처분을 받더라도 전과 기록이 남지 않습니다.

3  **서울형 문화 대비** **촉법소년의 연령을 낮추는 것에 대한 자신의 의견을 근거와 함께 써 보세요.**

1 빈칸에 알맞은 운동 기관을 써넣으세요.

단단한 뼈는 우리 몸의 형태를 잡아 주고, ()은 뼈와 뼈 사이를 연결해 팔다리를 유연하게 구부릴 수 있게 해 주지요. 뼈를 둘러싸고 있는 근육은 뼈의 움직임을 직접 조절합니다.

2 서술형 문항 대비 달리기를 하면 땀이 나는 까닭은 무엇인가요?



3 우리가 먹은 음식물이 거쳐 가는 소화 기관을 순서대로 써 보세요.

입 → () → () → () → () → ()

4 배설 기관에 대한 설명으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 X표 하세요.

- (1) 콩팥의 다른 이름은 심장이다. ()
- (2) 오줌은 방광에 모여 있다가 요도를 통해 배출된다. ()
- (3) 피부에는 배설 기관이 없다. ()

1 다음 상황은 금전적 폭력 중 어떤 유형에 해당하나요?

서현이는 “좋은 아이템을 줄게.”라는 말로 유준이를 속여 게임 계정 정보를 알아냈습니다. 그리고 유준이의 계정에 로그인해 유료 아이템을 자신의 계정에 선물한 뒤, 다른 사람에게 비싼 값에 팔아 금전적인 이득을 얻었습니다.

2 다음 글을 읽고, 내용을 잘못 이해한 친구의 이름을 모두 써 보세요.

소이는 자신과 같은 아이돌을 좋아하는 해린이에게 포토 카드를 나눠 달라고 부탁했어요. 해린이가 거절했는데도 소이는 계속 요구했습니다. 그러다 해린이가 놀이터에서 노는 사이, 소이는 해린이의 가방에서 몰래 포토 카드를 꺼내 바닥에 던졌어요. 포토 카드에는 오물이 묻어 버렸고, 학교 폭력 대책 심의 위원회는 소이의 행동을 학교 폭력이라고 판단했습니다.

(참고-대전지방법원 2019.12.18. 선고 2018구합1352 판결)

도아: 상대가 거절했는데도 계속 조르는 것은 상대의 의사를 무시한 행동으로, 학교 폭력이 될 수 있어.

윤슬: 같은 아이돌을 좋아하는 친구끼리 하는 장난일 뿐이야.

지서: 포토 카드를 훔치거나 팔지는 않았으니까 금전적 폭력이라고는 볼 수 없어.

은혜: 해린이의 포토 카드를 망가뜨렸으니 해린이에게 금전적 피해를 준 행동이야.

서술형 문항 대비

3 친구가 숙제 등 자신의 할 일을 대신 해 달라고 계속 요구할 경우 어떻게 대처해야 하는지 써 보세요.

1 세계 여러 나라의 터부에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르세요.
()

- ① 우리나라에서는 시험을 앞두고 미역국을 먹지 않는다.
- ② 러시아에서는 살아 있는 사람에게 홀수 송이의 꽃을 선물하면 안 된다.
- ③ 문지방을 밟으면 안 된다는 터부에는 안전을 위한 의미도 있다.
- ④ 독일에서는 생일을 미리 축하하는 것이 일반적이다.
- ⑤ 태국에서는 머리를 가장 신성한 곳, 발을 가장 불결한 곳으로 여긴다.

2 다음 터부와 관련 있는 것을 <보기>에서 골라 쓰세요.

- (1) 우산이나 시계를 선물하지 않는다.
- (2) 13과 666을 불길한 숫자로 여긴다.

보 기

불교 문화권 발음 러시아 중국 그리스도교 문화권

(1) _____ (2) _____

3 여러분이 알고 있는 터부를 한 가지 쓰고, 왜 그런 터부가 생겼을지 자유롭게 적어 보세요.



1 이번 호 「그림과 생각의 방」의 내용으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 뒤러는 예술가로서의 자의식을 드러낸 자화상을 그렸다. ()
- (2) 강세황은 머리부터 발끝까지 관리의 복식을 갖춰 입은 모습을 자화상에 담았다. ()
- (3) 베커는 서양 미술사 최초로 누드 자화상을 그린 여성 화가이다. ()

2 빈칸에 알맞은 말을 각각 써 보세요.

우리나라에서는 왕을 그린 그림을 특별히 ‘(㉠)’이라고 불렀어요. 조선의 왕은 총 스물 일곱 명이었지만, 오늘날 우리가 얼굴을 정확히 알아볼 수 있는 (㉡)은 여섯 점 정도에 불과합니다. 전쟁이나 화재 등으로 대부분 소실되었거든요. 큰 공을 세운 신하에게는 왕이 직접 ‘(㉢)’라는 초상화를 하사하기도 했는데, 신하들 사이에서는 이것이 최고의 영예였다고 합니다.

㉠: _____ ㉡: _____

서술형 문항 대비

3 여러분이 자화상을 그린다면 자신의 모습을 어떻게 표현하고 싶은지 자유롭게 써 보세요.

- ## 2 빈칸에 공통으로 들어갈 말을 써 보세요.

- 3** 이번 호 「티키타카! 과학 토론회」의 내용을 참고해, 다음과 주장이 일치하는 친구의 이름을 연결해 보세요.

- (1) 조아찬: (2) 아니반:

1 이번 호 「우리네 약국 과학」의 내용으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 숯은 산소가 거의 없거나 부족한 환경에서 만들어진다. ()
- (2) 활성탄은 의약품으로 활용되기도 한다. ()
- (3) 활성탄은 모든 오염 물질을 붙잡을 수 있다. ()

2 빈칸에 알맞은 말을 써넣으세요.



숯을 확대해 보면 아주 작은 구멍이 빼곡하게 뚫려 있어. 이 구멍 덕분에 숯은 넓은 표면적을 가지게 되고, 그만큼 냄새 분자나 색소처럼 아주 작은 물질과 접촉할 수 있는 면적도 넓어진다. 그렇게 오염 물질을 효과적으로 붙잡아 가둘 수 있게 되지. 이처럼 어떤 물질이 다른 물질의 표면에 달라붙는 현상을 ()이라고 해.

 서술형 문항 대비

3 숯과 활성탄의 차이점을 설명해 보세요.

1 대하에 대한 설명으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 새우 중에서 크기가 가장 크다. ()
- (2) 단맛을 내는 아미노산이 풍부하다. ()
- (3) 꼬리 끝이 붉은빛을 띤다. ()

2 빈칸에 알맞은 말을 각각 써 보세요.

흰다리새우의 원산지는 (㉠) 바다이지만, 현재는 우리나라 양식장에서도 길러져 대하 대신 많이 판매되고 있습니다. 과거에는 우리나라에서도 대하를 양식했지만, 1990년대 이후 전 세계적으로 새우에게 치명적인 ‘(㉡)’이 확산되면서 양식이 어려워졌어요. 이에 따라 대하보다 이 병에 강한 흰다리새우를 본격적으로 기르게 된 것이지요.

㉠: _____ ㉡: _____

서술형 문항 대비

3 대하가 서해안에 많이 서식하는 이유를 적어 보세요.

- 1** 다음은 이번 호 「Shakespeare Says」에 등장한 셰익스피어 작품의 대사예요. 빈칸에 알맞은 말을 써넣으세요.

Uneasy lies the head that wears a ().

- 2** 1번의 대사가 등장하는 작품에 대한 설명으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 프랑스 왕실을 배경으로 한다. ()
 (2) 1번의 대사는 헨리 5세가 한 말이다. ()
 (3) 반란의 위협 속에서 편히 잠들지 못하는 왕의 괴로운 심경을 담고 있다. ()

- 3** 게임 <리그 오브 레전드>의 월드 챔피언십 주제곡의 제목이자, 다음 가사의 빈칸에 들어갈 말을 써 보세요.

This is what you asked for, ().
 이게 네가 선택한 길이야, 왕관의 무게를 견뎌.

1 이번 호 「처음 만나는 인공지능 리터러시」의 내용으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 현재 인공지능은 다양한 창작물을 만드는 데 쓰이고 있다. ()
- (2) 창작자들은 인공지능의 창작 활동을 적극 환영하고 있다. ()
- (3) 인공지능은 아직까지 자료 수집이나 계산 등의 단순 작업에 더 특화되어 있다. ()

2 빈칸에 알맞은 말을 써넣으세요.

창의력과 상상력을 발휘해 새로운 이야기와 그림, 음악 등을 만들어 내는 일을 ()
이라고 합니다.

3 다음 글을 잘못 이해한 친구를 찾아 이름을 써 보세요.

실제로 미국에서는 배우와 성우, 작가들이 인공지능으로 인한 권리 침해에 맞서 파업을 벌이기도 했습니다. 배우와 성우들은 자신의 얼굴이나 목소리가 본인의 허락이나 정당한 대가 없이 인공지능 학습에 사용되는 일을 우려했어요. 작가들도 마찬가지였고요. 실제로 일부 인공지능 기업은 신인이나 무명 창작자들에게 턱없이 적은 대가만 지급한 채, 그들의 작품을 계속 사용할 권리를 독점하는 불공정 계약을 맺기도 했지요. 이에 창작자들은 자신들의 노력과 권리를 존중 받고 보호받을 수 있는 명확한 규칙을 마련해 달라고 요구한 거예요.

소라: 미국의 배우, 성우, 작가들이 파업을 벌인 건 인공지능이 자신들의 일자리를 빼앗을 것이라는 두려움 때문이었어.

정아: 인공지능의 학습 능력은 창작 작업자의 권리와 부딪히는 측면이 있어.

지연: 인공지능이 발전할수록 창작자들의 권리를 보호하는 규칙이 바로 세워져야 할 거야.

- 1 다음은 시환이 일행이 시간 여행을 통해 봉오동 전투 현장을 찾게 된 장면이에요. 읽고 물음에 답하세요.

“1920년 6월, 장소는 봉오동이라고 나오네.”
 “봉오동이면 어느 지역인가요?”
 “중국 만주로, 조선 사람들이 ()라고 부르던 지역이지.”
 그때 바위 뒤에서 군복을 입고 각반을 찬 청년이 고개를 내밀었다. 낡은 군모를 눌러쓴 그는 두 사람을 흘깃 보더니 말을 걸었다.
 “홍 대장님 부대에 합류하려고 온 건가?”

- (1) 빈칸에 알맞은 말을 써넣으세요.
- (2) 밑줄 친 ‘홍 대장님’은 누구를 가리킬까요?



- 2 우리나라의 독립 전쟁에 대한 설명으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 우리나라 독립군은 일본군의 규모에 밀려 단 한 번도 승리를 거두지 못했다. ()
- (2) 봉오동 전투에서는 홍범도와 김좌진 장군의 활약이 두드러졌다. ()
- (3) 청산리 전투는 훈춘 사건을 구실 삼은 일본군의 공격으로 시작됐다. ()

- 1 이번 호 「지리 덕후의 세상 보기」의 내용에 대해 잘못 이야기한 사람의 이름을 써 보세요.

시윤: 울산 반구대 암각화는 선사 시대 사람들이 약 3km 구간에 걸친 바위에 남긴 그림이야.

엄마: 2025년 유네스코 세계 유산에 등재되었지.

지유: 세계 유산을 지정하는 작업은 유네스코 단독으로 이뤄진대.

- 2 다음 중 유네스코 인류 무형 문화유산으로 지정된 우리 문화가 아닌 것을 고르세요. ()

① 김장 ② 강강술래 ③ 해녀 ④ 사물놀이 ⑤ 줄타기

- 3 유네스코가 세계 유산을 보호하는 제도를 만들게 된 계기는 누비아 유적이 사라질 위기에 놓였기 때문이었어요. 그 까닭은 무엇이었나요? ()

- ① 이집트 정부가 오래된 유적을 없애기로 결정했기 때문에
 ② 아스완 하이 댐 건설로 유적이 물에 잠길 위험이 있었기 때문에
 ③ 전쟁으로 인해 유적이 모두 파괴되었기 때문에
 ④ 관광객이 너무 많이 찾아와 유적이 훼손되었기 때문에
 ⑤ 자연재해로 유적이 무너질 위험이 있었기 때문에

 서술형 문항 대비

- 4 우리나라에서 ‘문화재청’의 명칭을 ‘국가유산청’으로 바꾼 까닭은 무엇인가요?

1 이번 호 「믿거나 말거나? 팩트 체크!」에 대한 설명으로 옳은 것에 ○표, 틀린 것에 ×표 하세요.

- (1) 뇌파를 직접 주고받을 수 없는 이유는 뇌파가 너무 빠르기 때문이다. ()
- (2) 자신의 믿음에 들어맞는 경험만 오래 기억하는 현상을 확증 편향이라고 한다. ()
- (3) 뇌에는 수조 개의 신경 세포가 있다. ()

 서술형 문항 대비

2 초기의 제너 카드 실험과 다른 과학자들의 같은 실험 결과가 달랐던 이유는 무엇인가요?

3 텔레파시에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르세요. ()

- ① 언어나 몸짓 같은 수단 없이 생각이나 감정이 전달되는 현상이다.
- ② 뇌-컴퓨터 인터페이스(BCI)는 텔레파시를 활용한 기술이다.
- ③ 미국 정부는 한때 첩보 활동에 텔레파시를 활용하기도 했다.
- ④ 제너 카드 실험은 텔레파시의 존재를 과학적으로 입증하지 못했다.
- ⑤ 우리나라에서는 텔레파시 연구를 위한 심령 연구 학회가 만들어진 적이 있다.

1 다음 글을 읽고 물음에 답하세요.

()은 사용자의 정보와 시청 기록 등을 분석해 관심사에 맞는 콘텐츠를 추천하는 기술이에요. 유튜브, 틱톡, 인스타그램 같은 플랫폼의 () 덕분에 케이팝은 빠르게 전 세계로 퍼져 나갔지요.

(1) 빈칸에 공통으로 들어갈 말을 쓰세요.

 서술형 문항 대비

(2) (1)이 케이팝에 미친 영향을 설명해 보세요.

2 다음 <보기>를 시간 순서대로 나열해 보세요.

보기

- ㄱ. 기획사가 아이돌 멤버를 선발하고 훈련시키는 시스템이 자리 잡았다.
- ㄴ. 싸이의 <강남스타일> 뮤직비디오가 60억 조회 수를 달성했다.
- ㄷ. 보아가 데뷔 후 처음으로 일본 음반 차트 1위에 올랐다.
- ㄹ. 사람들이 유튜브로 세계 여러 나라의 콘텐츠를 쉽게 접할 수 있게 되었다.

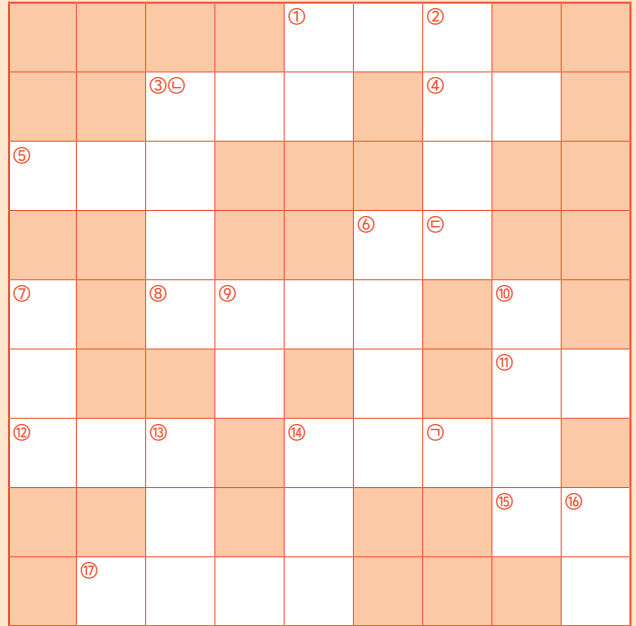
문해력 낱말 퍼즐

이달의 키워드 3음절을 찾아 독자 엽서 또는 홈페이지를 이용해 보내 주세요. 정답을 맞힌 친구들에게는 추첨을 통해 선물을 드립니다. 당첨자는 2026년 11월 호에 실려요.

「문해력 낱말 퍼즐」 8월 호 정답 확인→23쪽, 7월 호 당첨자 확인→24쪽



이달의 키워드



가로 열쇠

- 1 격렬한 싸움이 벌어진 곳 (예) 백마고지는 6·25 전쟁의 ○○○○이다.
- 3 [속담] ○○○○ 감기는 개도 아니 걸린다
- 4 본문의 어떤 부분을 보충하거나 쉽게 풀이한 글을 본문의 아래쪽에 단 것
- 5 헛바닥에 쏙살알같이 돌아 오르는 붉은 살
- 6 물결의 움직임 (예) 수면에 잔잔한 ○○○이 일었다.
- 8 한 올의 실도 엉키지 않았다는 뜻으로, 질서가 정연하여 조금도 흐트러지지 않음 (예) 개미들이 ○○○○하게 움직였다.
- 11 화목하게 어울림 (예) 올림픽은 ○○○과 평화의 장이다.
- 12 춤의 형태나 진행을 전문적으로 창작하는 사람
- 14 지배자의 무력에 대항하여 피지배자가 무장을 하고 떼지어 세차게 일어나는 일 (예) 동학 농민들은 탐관오리의 수탈에 맞서 ○○○○를 일으켰다.
- 15 사물이나 현상을 주의하여 자세히 살펴봄
- 17 태양이 달에 완전히 가려 보이지 않는 현상

세로 열쇠

- 1 한 달을 거름, 또는 한 달씩 거름 (예) 이 잡지는 ○○○로 발행된다.
- 2 지구 내부의 원인 때문에 생기는 지각의 동요와 변형 (예) 히말라야산맥은 ○○○○○으로 형성되었다.
- 3 오늘과 내일 사이, 또는 가까운 시일 안 (예) ○○○○중으로 결정할게.
- 6 사람의 생활이나 일의 진행이 여러 가지 곡절과 시련이 많고 변화가 심함
- 7 아름다움을 살펴 찾는 안목 (예) 그녀는 뛰어난 ○○○을 지녔다.
- 9 사고나 탈 (예) 그의 거짓말이 결국 ○○○을 일으켰다.
- 10 음식을 소화하고 흡수하는 기관으로, 입·식도·위·작은창자·큰창자·항문 등이 있다.
- 13 수증기를 내어 실내의 습도를 조절하는 전기 기구
- 14 아들도 딸도 없음 [속담] ○○○ 상팔자
- 16 불교에서 말하는 매우 짧은 시간 (예) 짧은 ○○○의 연속이다.