

설명하는 글 문제 ①~④

알파벳 J자 모양의 위는 몸통 중앙의 명치에서 약간 왼쪽에 있다. 음식물이 들어가지 않은 상태의 위는 주먹 정도의 크기이지만, 음식물이 가득 차면 20배 이상으로 커진다. 위는 (a) 한 주름으로 되어 있어서, 음식물이 없을 때는 주름을 접고 음식물이 들어오면 주름을 펴서 크기를 조절할 수 있기 때문이다.

위는 튼튼하고 유연한 세 개의 근육층을 가지고 있다. 이 근육들은 각각 가로, 세로, 비스듬한 방향으로 수축하면서 위에 들어온 음식물을 위액과 골고루 섞는 ⑦ 혼합 운동을 한다. 혼합 운동으로 세 시간 정도 충분히 섞인 음식물은 다시 ⑧ 꿈틀 운동으로 다음 소화 기관인 샘창자(십이지장)로 보내진다. 배에서 나는 꼬르륵 소리는 위에 있던 음식물이 샘창자로 빠져나가고 위가 비어 있을 때에 나는 소리이다.

위에서 나오는 소화액인 위액 중에는 금속도 녹일 만큼 강한 산성을 띤 위산이 있다. 이렇게 강한 산성 액체가 우리 몸에서 나오는 이유는 무엇일까? 우리 몸은 약 37°C의 높은 온도를 유지하고 있어서 여름철 실내와 같이 음식물이 상하기 쉬운 상태이다. 그렇기 때문에 위는 소화가 끝날 때까지 안전하게 음식물을 보관하기 위해서 강력한 산성 성분인 위산으로 음식물을 소독하여, 음식물과 함께 들어온 세균을 죽이고 음식물이 상하지 않게 보호하는 것이다. 그런데 이 강력한 위산에 위까지 녹는 건 아닐까? 다행히 위의 안쪽 벽에서는 뮤신이라는 점액을 계속 내보내 위를 두텁게 덮어, 강한 산성 성분에 위가 상하지 않게 보호하고 있다. 이처럼 위산은 음식물을 소화시키고 세균으로부터 우리의 위를 보호하고 있다.



- 인체에서 살아남기 _곰돌이 co



우리 몸속에 있는 [위의 특징과 위산의 역할 / 뼈의 개수와 역할]에 대해 [주장하는 / 설명하는] 글입니다.



이 글에서 음식물이 가득 찬 '위'는 비어 있을 때에 비해 얼마나 커진다고 하였습니까?

내용 파악

- ① 2배 이상
- ② 4배 이상
- ③ 5배 이상
- ④ 10배 이상
- ⑤ 20배 이상



㉠과 ㉡에 대한 설명으로 알맞지 않은 것은 무엇입니까?

추론

- ① ㉠은 위액과 음식물을 섞는 과정이다.
- ② ㉠의 과정에서 꼬르륵 소리가 나게 된다.
- ③ ㉠의 과정에서 위는 가로, 세로, 비스듬한 방향으로 수축한다.
- ④ ㉡의 과정을 통해 음식물은 샘창자로 보내지게 된다.
- ⑤ ㉠에서 ㉡으로 바뀌는 데에는 3시간 정도가 걸린다.



이 글의 내용으로 보아 우리 몸에 '위산'이 필요한 이유는 무엇입니까? (정답 2개)

내용 파악

- ① 음식물을 소화시키기 위해
- ② 위의 크기를 자유자재로 조절하기 위해
- ③ 위 속의 음식물이 섞이는 것을 막기 위해
- ④ 위 속의 음식물이 상하지 않도록 하기 위해
- ⑤ 강한 산성 성분에 위가 상하지 않도록 보호하기 위해



ⓐ에 들어갈 말로 알맞은 것은 무엇입니까?

어휘

- ① 말뚱말뚱
- ② 아작아작
- ③ 주글주글
- ④ 머뭇머뭇
- ⑤ 출렁출렁

[앞부분의 줄거리] 1933년, 유태인을 탄압하는 독일의 히틀러가 집권하자 독일에 살던 유태인 안네의 가족은 네덜란드로 이사한다. 그러나 1941년 독일군이 네덜란드까지 쳐들어오면서 안네의 가족은 두려움에 떤다. 1942년 안네의 가족은 유태인을 수용소로 끌고 가기 위한 호출장이 온 것을 계기로 준비해 둔 은신처로 몸을 숨기러 간다.

1942년 7월 9일 목요일

키디에게

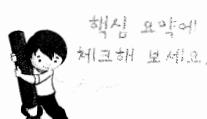
이리하여 아빠와 엄마와 나, 세 사람은 저마다 여러 가지 물건들을 허칠 만큼 가득 담은 가방과 바구니를 들고, 얹수같이 퍼붓는 비를 맞으며 걸어갔단다.

일하러 나가는 사람들은 우리를 불쌍한 듯이 보고 있었어. 차에 태워 주지 못하는 것을 미안해하는 눈치였어. 눈에 두드러져 보이는 노란 별표를 단 사람들을 아무도 태워 줄 리가 없으니까.

아빠와 엄마가 앞으로의 계획에 대해 나에게 이야기하기 시작한 것은 큰길로 나온 뒤였어. 몇 달 전부터 될 수 있는 대로 많은 가구와 생활필수품을 운반해 내어, 7월 16일까지는 은신처로 갈 준비를 끝낼 계획이었다고 해. 그런데 호출장이 왔으므로 예정을 앞당겨야만 했던 거야. 때문에 은신처의 준비는 아직 충분치 못하지만 참고 견디는 수밖에. 은신처는 아빠의 사무실이 있던 건물 안에 있어. 모르는 사람들은 이해하기 힘들겠지만, 나중에 설명할게. 아빠를 위해 일하는 사람은 크라이엘 씨와 코프하이스 씨와 미프, 그리고 23살의 엘리 포센, 이렇게 네 명뿐으로, 모두 우리가 오는 것을 알고 있었어. 엘리의 아버지 포센 씨와 두 소년이 창고에서 일하고 있었지만, 그들에게는 비밀로 하고 있었지.

이제 건물을 설명하겠어. 건물 1층에 큰 창고가 있고 창고 입구 곁에 사무실로 들어가는 바깥문이 있어. 바깥문을 들어서서 조금 가면 계단이 있고, 계단을 오르면 또 하나의 문이 있는데, 그 문의 비치지 않는 유리에 검은 글씨로 사무실이라고 쓰여 있어. 이것이 가장 큰 사무실로 매우 넓고 밝은 방이야.

- 안네의 일기 _ 안네 프랑크



독일군의 탄압을 피해 은신처에서 살아가는 소녀 안네가 [□편지 / □소설]의 형식으로 자신의 일상에 대해 쓴 [□일기 / □동시]입니다.

이 글의 내용에 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

내용 파악

- (1) 안네의 가족은 은신처로 이사를 할 때 차를 타고 갈 수가 없었다. ()
(2) 아빠와 엄마는 집에서 나오기 전부터 안네에게 앞으로의 계획을 말해 주었다. ()

이 글에서 ‘안네의 가족’이 이사를 가게 된 이유는 무엇입니까?

추론

- ① 이웃과 갈등을 견디지 못해서
- ② 독일군의 탄압을 피하기 위해서
- ③ 홍수로 인한 재해를 피하기 위해서
- ④ 가족 앞으로 온 호출장을 받기 위해서
- ⑤ 사무실에서 일하는 사람들과 함께 살기 위해서

이 글에서 ‘안네의 가족’이 당하는 탄압과 직접적인 관련이 없는 것은 무엇입니까?

소재 파악

- ① 수용소
- ② 호출장
- ③ 은신처
- ④ 창고
- ⑤ 노란 별표

이 글의 내용으로 알맞지 않은 것은 무엇입니까?

내용 파악

- ① 은신처는 아빠의 사무실이 있던 건물 안에 있었다.
- ② 안네의 가족이 이사하던 날은 비가 매우 많이 오는 날이었다.
- ③ 안네의 가족은 준비가 완벽한 상태에서 은신처로 이사하게 되었다.
- ④ 안네의 가족을 도와주지 못하는 것에 대해 미안해하는 사람들도 있었다.
- ⑤ 아빠를 위해 일하는 사람들은 안네의 가족이 은신처로 올 것을 알고 있었다.

한눈에 보는
학점 유형 분석

틀린 문제에 ✓ 표를 하세요.

내용 파악

추론

내용 파악

어휘

내용 파악

추론

소재 파악

내용 파악