

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

When Jeff Bush, a 37-year-old Florida man, screamed out for help, his brother Jeremy ran into Jeff's bedroom. Seeing that Jeff and all his furnishings had vanished into the earth, Jeremy desperately tried to rescue him. He didn't stop until the police arrived. "I tried so hard. I tried everything I could, but I couldn't get him out." Jeremy cried. It was a sinkhole that instantly pulled Jeff into the earth. A sinkhole is a hole that opens up in the ground, which is caused by a collapse of the land surface. Sinkholes vary in size from 1 to 600 meters deep. Some sinkholes are large enough to swallow entire buildings. Sinkholes have been around for a long time. It is said that the ancient Maya believed sinkholes were passageways to the world of the dead.

1. Jeff Bush에 관한 읽글의 내용과 일치하는 것은?

- ① He became resistant to his brother and the police.
- ② He tried everything he could to save his brother.
- ③ He was swallowed by a sinkhole that occurred in his room.
- ④ He made a sinkhole beneath his bedroom.
- ⑤ He was convinced that sinkholes were passageways to the world of the dead.

2. 읽글에서 Jeremy의 진술 속에 드러난 심경으로 가장 적절한 것은?

- ① determined ② indifferent
- ③ optimistic ④ overjoyed
- ⑤ mournful

※ 다음 글을 읽고, 물음에 답하십시오.

Generally speaking, naturally occurring sinkholes cannot be prevented. However, if you live in an area where sinkholes have happened before, look around for possible warnings, such as leaning trees, doors or windows that don't close properly,

or rainwater collecting in unusual spots. Sinkholes caused by human carelessness can often be prevented. Thorough soil testing prior to construction and maintaining the underground water and plumbing systems are the best ways to prevent the formation of a sinkhole in the middle of a city. Sinkholes are not widespread events like hurricanes or earthquakes. They are very localized. However, this does not mean that we should ignore the possibility of sinkholes. As our population grows and land development continues, we seem to be seeing more sinkholes and more stories about humans being affected by them. If we look for ways to detect and prevent sinkholes, it may be easier to rescue another Jeff from a sinkhole somewhere else in the world.

3. 아래의 빈칸에 들어갈 가장 적절한 어휘를 읽글에서 찾을 수 없는 것은?

- ① We have a worldwide audience, but we haven't been able to give them _____ news until now.
- ② _____, the credibility of the survey results rises as the number of samples is increased.
- ③ If you _____ someone, you get them out of a dangerous or unpleasant situation.
- ④ The _____ of a person or thing is how heavy they are, measured in units such as kilograms, pounds, or tons.
- ⑤ It is quite extraordinary that nothing was done to _____ the kidnapping.

4. 읽글의 내용과 가장 일치하는 것은?

- ① Sinkholes are common events all over the world.
- ② It is impossible to prevent all sinkholes as traffic increases.
- ③ There is no way to stop sinkholes related to human activities.
- ④ Sinkholes are unlikely to happen in the area that once occurred.
- ⑤ Even though sinkholes are not widespread events, we should not ignore the fact they do happen.

※ 다음 글을 읽고, 물음에 답하시오.

Recently, many sinkholes have opened up in urban areas around the world and they have sometimes ①resulting in tragic accidents. In 2010, in Guatemala City, an area approximately 20 meters wide and 30 meters deep collapsed, ②swallowing a three story factory and killing 15 people. The sinkhole ③was caused by the increase of surface water due to tropical storm Agatha and leakage from a local waste water pipe.

Generally speaking, naturally occurring sinkholes cannot be prevented. However, if you live in an area ④where sinkholes have happened before, look around for possible warnings, such as leaning trees, doors or windows that don't close properly, or rainwater collecting in unusual spots. Sinkholes caused by human carelessness can often be prevented. Thorough soil testing prior to construction and maintaining the underground water and plumbing systems ⑤are the best ways to prevent the formation of a sinkhole in the middle of a city.

5. 밑줄의 내용과 일치하지 않는 것은?

- ① 최근 많은 싱크홀들이 전 세계의 도시 지역에서 생겨났다.
- ② 2010년 과테말라 시티에서 발생한 싱크홀은 3층짜리 공장을 붕괴시키고 15명의 사망자를 발생시켰다.
- ③ 2010년 과테말라 시티의 싱크홀은 인재라기보다는 자연적 원인에 의해 발생했다.
- ④ 이전에 싱크홀이 발생한 지역에 살고 있다면, 기울어진 나무, 제대로 닫히지 않는 문이나 창문 등과 같은 가능성 있는 경고들을 주의 깊게 살펴봐야 한다.
- ⑤ 인간의 부주의로 발생하는 싱크홀은 건설 이전의 철저한 토양 점검 및 지하수와 배관 시스템의 유지 보수를 통해 예방할 수 있다.

6. 밑줄의 밑줄 친 부분 중, 어법상 옳지 않은 것은?

- ① resulting ② swallowing
- ③ was caused ④ where
- ⑤ are

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

When Jeff Bush, a 37-year-old Florida man, screamed out for help, his brother Jeremy ran into Jeff's bedroom. ①Seeing that Jeff and all his furnishings had vanished into the earth, Jeremy desperately tried to rescue him. He didn't stop until the police arrived. "I tried so hard. I tried everything I could, but I couldn't get him out," Jeremy cried. ②It was a sinkhole that instantly pulled Jeff into the earth. A sinkhole is a hole that opens up in the ground, ③which is caused by a collapse of the land surface. Sinkholes vary in size from 1 to 600 meters deep. Some sinkholes are ④large enough to swallow entire buildings. Sinkholes have been around for a long time. ⑤It is said that the ancient Maya believed sinkholes were passageways to the world of the dead.

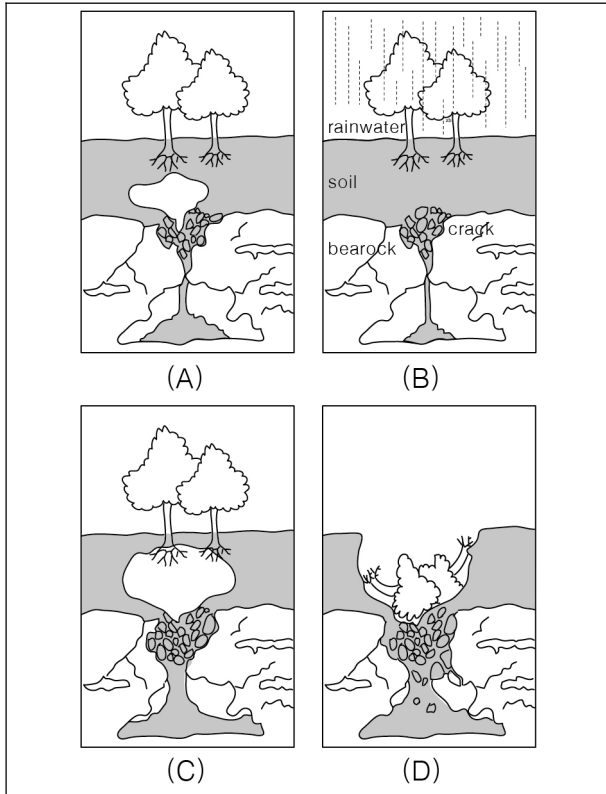
7. 밑줄에서 드러난 Jeremy의 심경으로 적절하지 않은 것은?

- ① thrilled and inspired
- ② scared and frightened
- ③ miserable and sorrowful
- ④ depressed and discouraged
- ⑤ embarrassed and frustrated

8. 밑줄 친 ㉠~㉤에 대한 설명 중, 적절하지 않은 것은?

- ① ㉠ Seeing은 시간을 나타내는 분사구문으로, When Jeremy saw로 고칠 수 있다.
- ② ㉡ it ~ that 강조용법이 사용되어, it과 that 사이에 있는 a sinkhole을 강조하고 있다.
- ③ ㉢ which는 관계대명사가 계속적 용법으로 사용되어, 선행사인 a hole을 부연 설명하고 있다.
- ④ ㉣ enough to~는 '~할 만큼 충분히'를 의미하며, so large that they can swallow와 같은 의미를 나타낸다.
- ⑤ ㉤ it is said that은 '~라고 한다'는 뜻이며, the ancient Maya is said to believe로 고칠 수 있다.

※ 다음을 그림을 보고 물음에 답하시오.



9. 위의 그림 (A) ~ (D)를 "Sinkhole Development"의 순서에 맞게 배열한 것은?

- ① (A) - (C) - (B) - (D) ② (B) - (A) - (C) - (D)
 ③ (B) - (C) - (A) - (D) ④ (C) - (A) - (B) - (D)
 ⑤ (C) - (B) - (A) - (D)

10. 위의 그림 (A)를 설명하는 것으로 가장 적절한 것은?

- ① The soil above the cracks is washed into the cracks, creating a space in the soil.
 ② Rainwater seeps down through surface soil and it eventually reaches the bedrock below.
 ③ As the space cannot support the soil above, it collapses, and a hole opens up.
 ④ Rainwater erodes the bedrock, creating cracks underground.
 ⑤ The space in the soil grows over time.

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

The most common factor that triggers a sinkhole is a change in underground water levels. For example, during long periods of drought, underground water levels will fall. When this happens, the space that was once supported by the water may become weaker and collapse. Another trigger is a rapid increase in surface water. A sudden heavy rain can add dramatically to the weight of the surface soil, making it too heavy for the space beneath to bear. This, too, can bring about a collapse. Sometimes the trigger can be man-made. Most sinkholes we are seeing these days are indirectly related to human activities, such as drilling, mining or construction. They may also occur because of broken water pipes, heavy traffic, and the excessive use of groundwater. Collapses from these man-made causes can have especially dramatic effects because they often occur in the middle of a street or in housing areas.

11. 밑글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- ① What Makes Sinkholes Happen?
 ② The Outcomes of Man-made Disaster
 ③ Direct and Indirect Damage of Ground Collapses
 ④ The Influence of Underground Water on Sinkholes
 ⑤ Humans: The Number One Threat to Environment

12. 밑글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- ① Most of the sinkholes usually have something to do with underground water currents.
 ② Lowering of groundwater levels can cause a loss of support for the space that can lead to collapse.
 ③ Sudden rise in water flow above ground can result in a collapse.
 ④ Human activities have immediate connection with more sinkholes these days.
 ⑤ Human-induced sinkholes can have dramatic effects because they occur where people usually gather in close contact.

13. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?

A change in underground water levels triggers a collapse. For example, during long periods of drought, underground water levels will fall. When this happens, the space that was once supported by the water may become weaker and collapse. Another trigger is a rapid increase in surface water. A sudden heavy rain can add dramatically to the weight of the surface soil, making it too heavy for the space beneath to bear. This, too, can bring about a collapse. Sometimes the trigger can be man-made. Most sinkholes we are seeing these days are indirectly related to human activities, such as drilling, mining or construction. They may also occur because of broken water pipes, heavy traffic and the excessive use of groundwater. Collapses from these man-made causes can have especially dramatic effects because they often occur in the middle of a street or in housing areas.

- ① various factors that give rise to sinkholes
- ② danger of sinkholes forming instantaneously
- ③ the necessity of science to prevent sinkholes
- ④ difficulty of spotting naturally occurring sinkholes
- ⑤ human-induced hazards threatening human security

※ 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

The most common factor (A) what / which triggers a collapse is a change in underground water levels. For example, during long periods of drought, underground water levels will fall. When this happens, the space that was once supported by the water may become weaker and collapse. _____(가)_____. A sudden heavy rain can add dramatically to the weight of the surface soil, making it too heavy for the space beneath to bear. This, too, can bring about a collapse. Sometimes the trigger can be man-made. Most sinkholes we are seeing these days are indirectly related to human activities, such as drilling, mining, or construction. They may also occur (B) because / because of broken water pipes, heavy traffic, and the excessive use of groundwater. Collapses from these man-made causes can have especially dramatic effects because they often occur in the middle of a street or in housing areas. Recently, many sinkholes

have opened up in urban areas around the world, sometimes resulting in tragic accidents. In 2010, in Guatemala City, an area approximately 20 meters wide and 30 meters deep collapsed, (C) swallowing / swallowed a three story factory and killing 15 people. The sinkhole was caused by the increase of surface water due to tropical storm Agatha and leakage from local waste water pipe.

14. 밑줄의 (A), (B), (C)의 각 괄호 안에서 어법에 맞는 표현으로 가장 적절한 것은?

- | | (A) | (B) | (C) |
|---------|------------|------------|-----|
| ① what | because | swallowed | |
| ② what | because of | swallowing | |
| ③ which | because | swallowing | |
| ④ which | because of | swallowing | |
| ⑤ which | because of | swallowed | |

15. 밑줄의 빈칸 (가)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

- ① What will happen after a collapse is unpredictable in rainy season.
- ② Environmental pollution makes collapses occur frequently.
- ③ Construction and heavy traffic trigger dangerous sinkholes.
- ④ Surface water level rise can cause sinkholes, too.
- ⑤ Sinkholes will occur with a high probability if climate change is not stopped.

정답 및 해설

1) 정답 ③

1등급 공략 Tip

본문의 세부 내용을 파악하고, 내용 일치 여부에 주목하여 빠르게 이해한 것을 찾아야 한다.

바로 잡기

- ① 그가 저항적이었는지는 글에 언급되어있지 않다.
 ② Jeremy에 대한 설명이다.
 ④ 그가 싱크홀을 만든 것은 아니다.
 ⑤ 그가 아니라 고대 마야인들이 싱크홀이 죽은 자들의 세계로 가는 통로라고 믿었다.

2) 정답 ⑤

1등급 공략 Tip

글쓰기가 겪은 일에 대해 파악하고, 심경을 적절하게 추론할 수 있어야 한다.

바로 잡기

Jeremy는 그의 형제가 싱크홀 아래로 사라져버린 것을 목격했다. 따라서 그의 심경으로 '애절한'이 적절하다.

3) 정답 ④

1등급 공략 Tip

빈칸 앞뒤 내용을 근거로 빈칸에 들어갈 적절한 단어를 유추하여 본문에서 찾을 수 있어야 한다.

바로 잡기

- ④ 사람이나 물건의 ____ (무게)는 얼마나 그들이 무거운지, 킬로그램, 파운드, 톤 등의 단위로 잴 수 있는 것이다.
 ① widespread: 전 세계적인
 ② generally: 일반적으로
 ③ rescue: 구조하다
 ⑤ prevent: 예방하다

4) 정답 ⑤

1등급 공략 Tip

글의 세부 내용에 주목하여 적절한 것을 찾으며 문제를 풀어야 한다.

바로 잡기

- ① 싱크홀은 국지적이라고 하였다.
 ② 자연적인 싱크홀을 예방할 수 없다고 하였다.
 ③ 인간의 활동과 관련된 싱크홀의 발생은 막을 수 있는 방법이 있다고 하였다.
 ④ 싱크홀은 한 번 발생한 지역에 발생할 확률이 높다고 하였다.

5) 정답 ③

1등급 공략 Tip

보기의 내용과 어휘를 꼼꼼히 살펴서 글과 다른 것을 말하고 있는 보기를 고르도록 유의해야 한다.

바로 잡기

2010년 과테말라 시티의 싱크홀의 원인에는 지역 오수관의 누수로 인한 지표수의 증가도 있으므로 ③은 내용과 일치하지 않는다.

6) 정답 ①

1등급 공략 Tip

현재완료구문의 형태와 쓰임에 대해 잘 알아두어야 한다.

바로 잡기

현재완료구문이므로 resulting을 resulted로 고쳐야 한다.

7) 정답 ①

1등급 공략 Tip

본문 속 글쓰기의 생각과 감정을 파악하여 문제를 풀어야 한다.

바로 잡기

inspired는 '영감을 받은'이라는 의미로 Jeff가 싱크홀로 인해 추락한 것을 본 심경으로는 적절하지 않다.

8) 정답 ⑤

1등급 공략 Tip

관계대명사 which가 계속적 용법으로 쓰일 때에는 선행사 뒤에 콤마(,)를 쓴다는 점에 대해 숙지하고, 시제 표현에 유의해야 한다.

바로 잡기

주절의 시제는 현재이고 that절의 시제는 과거이므로 The ancient Maya is said to have believed라고 완료부정사형태를 써서 고칠 수 있다.

9) 정답 ②

1등급 공략 Tip

<보기>에 제시된 그림을 일이 일어나는 순서대로 나열할 수 있어야 한다.

바로 잡기

싱크홀이 만들어진 과정은 빗물이 표토를 통과해서 스며들어 내려가 기반암의 작은 부분을 침식시켜 균열을 만들어내고 그 과정이 계속됨에 따라, 위에 있던 흙이 점차 갈라진 틈 안으로 씻겨 들어가고, 흙 안에는 빈 공간이 생기는데, 그 공간이 너무 커지면 위에 있는 흙을 지탱할 수 없게 되어 무너지고 표면에는 구멍이 나게 된다. 따라서 그 과정을 순서대로 나타내면 우선 비가 내리고, 아직은 흙 속에 공간이 생기지 않은 (B), 빗물이 틈으로 빠져나가며 작은 공간이 만들어진 (A), 그 공간이 점점 커진 (C), 결국 무너져 내려 구멍이 열린 (D)로 연결되는 것이 적절하다.

10) 정답 ①

1등급 공략 Tip

주어진 선지를 정확히 해석하여 그림에 맞는 설명을 찾을 수 있어야 한다.

바로 잡기

그림 (A)에는 나무 아래에 있던 흙이 그 아래의 균열로 흘러 내려가서 빈 공간이 생겼다. 따라서 이를 나타내는 설명으로는 '틈 위에 있던 흙이 점차 갈라진 틈 안으로 씻겨 들



어와 흙 안에 공간을 만든다.'가 가장 적절하다.

11) **정답** ①

1등급 공략 Tip

본문의 전체적인 내용을 파악하고, 글의 목적 및 중심 소재 등을 고려하여 제목을 알맞게 추론할 수 있어야 한다.

바로 잡기

붕괴를 유발하는 가장 흔한 요인은 지하수 수위의 변화이고 또 다른 계기는 지표수의 급격한 증가이며, 때로는 그 계기가 인간에 의해 만들어질 수도 있는데, 부서진 송수관, 과한 교통량, 그리고 지하수의 과도한 사용 때문에 발생할 수도 있고 인간이 만들어낸 이런 원인들로부터 발생하는 붕괴는 흔히 길 한가운데나 주거지역에서 발생하기 때문에 특히 큰 영향을 준다는 내용이 전개되고 있다. 따라서 이 글의 제목은 '무엇이 싱크홀이 발생하게 하는가?'가 가장 적절하다.

12) **정답** ④

1등급 공략 Tip

글의 내용과 보기의 내용을 대조하며 틀린 선지를 바르게 고치며 풀어야 한다.

바로 잡기

때때로 싱크홀의 계기가 인간에 의해 만들어질 수도 있는데, 우리가 요즘 보고 있는 대부분의 싱크홀은 인간의 활동과 간접적으로 관련이 있다고 했으므로 인간의 활동이 요즈음 더 많은 싱크홀과 직접적인 연관을 갖는다는 보기는 이 글의 내용과 일치하지 않는다.

13) **정답** ①

1등급 공략 Tip

글의 중심 소재와 중심 내용을 파악하여 알맞은 보기를 골라야 한다.

바로 잡기

지하수 수위의 변화는 붕괴를 일으킬 수 있고, 또 다른 계기는 지표수의 급격한 증가이며, 때로는 그 계기가 인간에 의해 만들어질 수도 있다는 내용이다. 따라서 이 글의 주제는 '싱크홀을 일으키는 다양한 요소들'이 가장 적절하다.

14) **정답** ④

1등급 공략 Tip

관계부사절에는 완전한 문장이, 관계대명사절에는 불완전한 문장이 쓰인다는 점에 유의하고, 수식하는 대상(명사)와 능동 관계일 때에는 현재분사, 수동 관계일 때에는 과거분사를 사용함을 잘 알아두어야 한다.

바로 잡기

- (A) 선행사 factor을 수식하므로 관계대명사 which가 적절하다.
 (B) 명사들이 나열되고 있으므로 전치사 of가 필요하다.
 (C) 연속동작을 나타내는 분사구문으로 능동태이기 때문에 현재분사 swallowing이 쓰여야 한다.

15) **정답** ④

1등급 공략 Tip

지문의 전반적인 맥락을 파악하고, 빈칸의 앞뒤 내용을 정확

히 해석하여 빈칸에 들어갈 적절한 문장을 찾을 수 있어야 한다.

바로 잡기

빈칸의 다음 문장에서 갑작스런 폭우가 표토의 무게에 크게 더해져 아래의 공간이 견디기에 너무 무거워지게 할 수 있으며 이것 역시 붕괴를 초래한다고 했으므로 빈칸에는 '지표수의 증가도 싱크홀을 발생시킬 수 있다.'가 적절하다.

