



◇「콘텐츠산업 진흥법 시행령」제33조에 의한 표시
1) 제작연월일 : 2020-03-20
2) 제작자 : 교육지대(주)
3) 이 콘텐츠는 「콘텐츠산업 진흥법」에 따라 최초 제작일부터 5년간 보호됩니다.

◇「콘텐츠산업 진흥법」외에도「저작권법」에 의하여 보호되는 콘텐츠의 경우, 그 콘텐츠의 전부 또는 일부를 무단으로 복제하거나 전송하는 것은 콘텐츠산업 진흥법 외에도 저작권법에 의한 법적 책임을 질 수 있습니다.

알아
야 할

핵심문법

과거분사로 시작하는 수동형 분사구문과 관계대명사 which의 계속적 용법

- 과거분사로 시작하는 수동형 분사구문
→ 부사절의 시제가 주절의 시제와 같을 때에는 [being+p.p.]의 형태를 취하고, 부사절의 시제가 주절의 시제보다 앞설 때에는 [having + been + p.p.] 형태를 취한다. 여기서 being이나 having been은 보통 생략되기 때문에 과거분사만 남는다.
- 관계대명사 which의 계속적 용법
→ 계속적 용법의 관계대명사 which는 앞에 콤마(,)를 써서 표현하며, 선행사에 대한 부가적인 설명을 한다. 이때, 선행사는 앞 절의 일부 또는 앞 절 전체가 된다.
→ 관계대명사 that은 계속적 용법으로 쓸 수 없다.

알아
야 할

대표유형

시험에 자주 출제되는 유형의 문제를 꼭 확인하세요!!

- ① [독해] 글의 제목으로 적절한 보기 고르기
- ② [독해] 글의 내용과 일치하지 않는 보기 고르기
- ★③ [독해] 문단 속에 주어진 문장의 적절한 위치 찾기
- ★④ [독해] 글의 흐름상 적절한 접속사 고르기
- ★⑤ [독해] 논리적 흐름에 맞게 빈칸에 들어갈 말 고르기
- ⑥ [독해] 글의 흐름과 어울리지 않는 문장 고르기
- ★⑦ [독해] 문맥상 적절하지 않은 어휘 파악하기

독해유형 글의 제목으로 적절한 보기 고르기

★★★

1. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

The Eastgate Centre was constructed without a conventional cooling system. Instead, Pearce used building materials that can store large amounts of heat. The floors and walls of the building absorb heat during the day, just like the soil of a termite mound. The heat is released at night, and the walls cool down, ready to store heat again by the next morning. The structure of the building also helps keep the building cool. There are openings near the base of the building, and outside air comes into the building through them. Eventually, the air, along with heat generated by human activity during the day, rises upward through the building's internal open spaces and is released through chimneys on the roof.

- ① Advantages of Innovative Air Conditioning
- ② Architectural Problems of The Eastgate Centre
- ③ The Structure of Eastgate's Air Purifying System
- ④ How the Eastgate Centre's Cooling System Works

- ⑤ Differences Between the Eastgate Centre and Termite Mounds

독해유형 글의 제목으로 적절한 보기 고르기

★★★

2. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

Nature is all around us. It impresses us with its beauty and supplies us with everything we need to survive. It also provides some people with the inspiration to create things in a new way. The act of creating things based on nature is called "biomimicry." This term is derived from the Greek words bios, meaning "life," and mimesis, meaning "imitation." Architects who use biomimicry look at nature as an incredibly successful engineer who has already come up with answers to some of the problems they now face. They carefully study plants, animals, and other aspects of nature to learn how they work. As a result, they have been able to find some innovative solutions to engineering and architectural challenges. Using biomimicry in architecture is just one way that

humans are utilizing the lessons of nature to improve the way we do things. Biomimicry is also being used to solve problems in the fields of robotics, agriculture, and many others. Imitating the ideas of nature not only helps solve problems, but it also makes us feel closer to nature. As a result, humans are more likely to stop destroying the environment and start becoming part of it instead.

- ① Types of the problems modern people face
- ② Architects who turn to nature to get an inspiration
- ③ Similarity between natural world and human society
- ④ Meaning of biomimicry and architectures built based on it
- ⑤ Applicability of biomimicry in human problems and its effect

독해유형 글의 내용과 일치하지 않는 보기 고르기

★★★

3. 글을 읽고 내용과 가장 일치하지 않는 것을 고르시오.

The Sagrada Familia is an enormous church in Barcelona, Spain. Designed by the world-famous architect Antoni Gaudi, the church is one of the most prominent buildings in the world. Construction of this remarkable building began in 1882, and Gaudi took over responsibility for its design in 1883. Believe it or not, the building is still under construction. Some people love the Sagrada Familia and others hate it, but nearly everyone is fascinated by its unique design. Gaudi believed that all architects should look to nature for inspiration. He preferred the curves found in natural objects to the straight lines found in artificial ones. This preference can be seen in all his buildings, including the Sagrada Familia.

- ① The Sagrada Familia boasts a majestic impression.
- ② From the consecutive year of the beginning of the construction, Gaudi was in charge of the church's design.
- ③ The Sagrada Familia is yet to be finished.
- ④ Gaudi believed that all architects should aim for the incorporation of nature in architecture.

- ⑤ The Sagrada Familia is a sole example of a building illustration curves found in nature.

독해유형 글의 내용과 일치하지 않는 보기 고르기

★★★

4. 흰 개미집의 구조와 원리에 관한 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

The architect of the Eastgate Centre, Mick Pearce, turned to *termite mounds to solve the climate problems of Harare. Termite mounds are large structures built by certain termite species. Scientists believe that the mounds stay cool due to a constant flow of air. Each mound has a network of holes referred to as chimneys. It has a large central chimney and smaller outer chimneys that are close to the ground. The heat generated by the daily activity of the termites rises up through the central chimney. Then, the heat eventually escapes through the top of the mound. In the meantime, cooler air is pulled in through the smaller chimneys, keeping the termites' home at a comfortable temperature during the hot day.

*termite: 흰개미

- ① 과학자들은 끊임없는 공기의 흐름 때문에 흰 개미집이 시원하다고 생각한다.
- ② 흰 개미집의 굴뚝이란 각각의 개미집에 망처럼 연결된 구멍들을 말한다.
- ③ 흰 개미집의 중앙에는 큰 굴뚝이 있고 지면과 먼 곳에 더 작은 외부 굴뚝들이 있다.
- ④ 흰 개미의 일상 활동으로 인해 생기는 열은 중앙 굴뚝을 통해 위로 올라가서 외부로 방출된다.
- ⑤ 더 시원한 공기가 더 작은 굴뚝을 통해 들어오고 뜨거운 낮 동안 흰 개미집을 쾌적한 온도로 유지해 준다.

* 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

The Eastgate Centre is an office building and shopping complex in Harare, Zimbabwe. (㉠) Built in 1996, it might not be as visually impressive as the Sagrada Familia. However, the building is an excellent example of biomimicry. (㉡) Due to the hot climate of Harare, air conditioning systems can be very costly to install run, and maintain.

(㉢) Termite mounds are large structures built

by certain termite species. Scientists believe that the mounds stay cool due to a constant flow of air. (Ⓐ) Each mound has a network of holes referred to as chimneys. (Ⓔ) It has a large central chimney and smaller outer chimneys that are close to the ground. The heat generated by the daily activity of the termites rises up through the central chimney, eventually escaping through the top of the mound.

(A) , cooler air is pulled in through the smaller chimneys, keeping the termites home at a comfortable temperature during the hot day. Also, the soil surrounding the mound absorbs heat in the hot daytime hours.

(B) , the temperature inside the mound does not increase greatly and stays relatively cool. At night, when the outside temperature goes down, the heat is finally released. This process inspired Pearce to design an innovative climate control system.

독해유형 문단 속에 주어진 문장의 적절한 위치 찾기 ★★★

5. 글의 흐름으로 보아, 위 글의 Ⓐ ~ Ⓔ 중 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

To solve this problem, the building's architect, Mick Pearce, turned to termite mounds for an alternative.

- | | |
|-----|-----|
| ① Ⓐ | ② Ⓑ |
| ③ Ⓒ | ④ Ⓓ |
| ⑤ Ⓔ | |

독해유형 글의 흐름상 적절한 접속사 고르기 ★★★

6. 위 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

- | | |
|--------------------|--------------|
| (A) | (B) |
| ① in the meantime | For instance |
| ② Consequently | For instance |
| ③ However | As a result |
| ④ in the meanwhile | As a result |
| ⑤ in the meantime | However |

독해유형 논리적 흐름에 맞게 빈칸에 들어갈 말 고르기

★★★

7. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Nature is all around us. It impresses us with its beauty and supplies us with everything we need to survive. It also _____. The act of creating things based on nature is called "biomimicry." This term is derived from the Greek words bios, meaning "life," and mimesis, meaning "imitation." Architects who use biomimicry look at nature as an incredibly successful engineer who has already come up with answers to some of the problems they now face. They carefully study plants, animals, and other aspects of nature to learn how they work. As a result, they have been able to find some innovative solutions to engineering and architectural challenges.

- ① gives people a chance to think of the beauty of nature
- ② can help a person who tries to invent things in a new way
- ③ provides a place where people can rest and refresh themselves
- ④ helps some people who want to build much more popular structure
- ⑤ can give inspiration for some people to create more conventional things

독해유형 문단 속에 주어진 문장의 적절한 위치 찾기

★★★

8. 글의 흐름을 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳을 고르시오.

For that reason, visitors who look up can feel as if they were standing in a great forest.

Many parts of the Sagrada Familia incorporate images and forms of nature. (①) For example, the church's spires are topped with spheres that resemble fruits. (②) Moreover, there are also turtles carved into the stone bases of columns and spiral stairs that resemble the shells of sea creatures. (③) Perhaps the most impressive feature of the church is the ceiling. (④) Gaudi designed the columns inside the church to

resemble trees and branches. (⑤) The light that comes through the small holes all over the ceiling even resembles the light beaming through leaves in a forest.

독해유형 글의 흐름과 어울리지 않는 문장 고르기

★★★

9. 글에서 전체 흐름과 관계없는 문장을 고르시오.

Architects who use biomimicry view nature as an incredibly successful engineer who has already come up with answers to some of the problems they now face. ① They meticulously conduct, research on plants, animals, and other aspects of nature to learn how they operate. ② As a result, they have been able to find some innovative solution to engineering and architectural challenges. ③ As long as we can save money through biomimicry, it will be a contribution to humanity. ④ Using biomimicry in architecture is just one way that humans are utilizing the lessons of nature to improve the way we do things. ⑤ For instance, biomimicry is also being used to solve problems in the field of robotics, agriculture, and many others.

독해유형 글의 흐름상 적절한 접속사 고르기

★★★

10. 다음 글의 빈칸 (A), (B), (C)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Termite mounds are large structures built by certain termite species. Scientists believe that the mounds stay cool due to a constant flow of air. Each mound has a network of holes referred to as chimneys. It has a large central chimney and smaller outer chimneys that are close to the ground. The heat generated by the daily activity of the termites rises up through the central chimney, eventually escaping through the top of the mound. (A), cooler air is pulled in through the smaller chimneys, keeping the termites home at a comfortable temperature during the hot day. Also, the soil surrounding the mound absorbs heat in the hot daytime hours. (B), the temperature inside the mound does not increase greatly and stays relatively cool. At night, when

the outside temperature goes down the heat is finally released. This process inspired Pearce to design an innovative climate control system. The Eastgate Centre was constructed without a conventional cooling system. (C), Pearce used building materials that can store large amounts of heat. The floors and walls of the building absorb heat during the day. The heat is released at night, and the walls cool down, ready to store heat again by the next morning.

(A) (B) (C)

- | | | |
|--------------------|-------------|--------------|
| ① At the same time | As a result | However |
| ② Once in a while | Instead | For instance |
| ③ In the mean time | Therefore | Instead |
| ④ Once in a while | That is | As a result |
| ⑤ In the mean time | In addition | In contrast |

독해유형 논리적 흐름에 맞게 빈칸에 들어갈 말 고르기

★★★

11. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

The Sagrada Familia is an enormous church in Barcelona, Spain. Designed by the world-famous architect Antoni Gaudi, the church is one of the most prominent buildings in the world. Gaudi believed that _____. He preferred the curves found in natural objects to the straight lines found in artificial ones. This preference can be seen in all his buildings, including the Sagrada Familia. Many parts of the church incorporate images and forms from nature. For example, the church's spires are topped with spheres that resemble fruit. There are also turtles carved into the stone bases of columns and spiral stairs that resemble the shells of sea creatures.

- ① nature is the source of designing buildings
- ② successful architects use eco-friendly materials
- ③ it is mandatory to design buildings in new ways
- ④ inspirations and imitations should be distinguished
- ⑤ natural materials are preferred to man-made things

12. 다음 글에서 전체 흐름과 관계없는 문장은?

Termite mounds are large structures built by certain termite species. ① Each mound has a network of holes referred to as chimneys. ② It has a large central chimney and smaller outer chimneys that are close to the ground. ③ The heat generated by the daily activity of the termites rises up through the central chimney, eventually escaping through the top of the mound. ④ When there is a suitable path between two systems with different temperatures, heat transfer occurs necessarily, immediately, and spontaneously from the hotter to the colder system. ⑤ In the meantime, cooler air is pulled in through the smaller chimneys, keeping the termites' home at a comfortable temperature during the hot day.

13. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

Many parts of the church include images and forms from nature.

Gaudi believed that all architects should turn their eyes to nature for inspiration. ① He preferred the curves found in natural objects to the straight lines found in artificial ones. ② This preference can be seen in all his buildings, including the Sagrada Familia. ③ For example, the spires of the church have spheres resembling fruits. ④ There are also turtles carved into the stone bases of columns and spiral stairs that resemble the shells of sea creatures. ⑤

14. 다음 글의 밑줄 친 부분 중 문맥상 그 쓰임이 적절하지 않은 것은?

Termite mounds are large structures built by certain termite species. Scientists believe that the mounds stay cool due to a ①constant flow of air. Each mound has a network of holes referred to as chimneys. It has a large central chimney and smaller outer chimneys that are close to the ground. The heat generated by the daily activity of the termites rises up through the central chimney, eventually ②escaping through the top of the mound. In the meantime, cooler air ③is pulled in through the smaller chimneys, keeping the termites home at a comfortable temperature during the hot day.

Also, the soil surrounding the mound ④absorbs heat in the hot daytime hours. Therefore, the temperature inside the mound ⑤increases greatly and stays relatively cool. At night, when the outside temperature goes down the heat is finally released.

15. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것을 고르시오.

Perhaps the most impressive feature of the Sagrada Familia is the ceiling. Gaudi designed the columns inside the church to resemble trees and branches, so visitors who are looking ①upward can feel as if they were standing in a great forest. The light that comes through the small holes all over the ceiling is ②similar to the light beaming through leaves in a forest. These tree-like columns are not just for decoration, though. Inspired by trees, Gaudi made the columns a separate base. It splits off into branches of the same size and shape near the top. This allows them to support the roof better by allocating its load ③irregularly. Gaudi recognized the ④excellence of natural forms. Thus he was able to design a building that is both ⑤attractive and practical.

1) [정답] ④

[해설] Eastgate Centre에서 Pearce에 의한 냉방 시스템에 관한 설명을 다룬 글이다. 따라서 글의 제목은 '어떻게 Eastgate Centre의 냉방 시스템이 작동하는가'이다.

2) [정답] ⑤

[해설] 건축가들은 자연이 어떻게 작동하는지 면밀히 연구해서, 공학 기술이나 건축학적 문제들에 대한 혁신적인 해결책을 찾아냈다고 하였고, 자연 모방 기술은 여러 분야에서 문제를 해결하는데 사용되고 있다고 알려준다. 따라서 글의 주제로는 '인간의 문제에서 자연 모방 기술의 적용과 그 효과'가 적절하다.

3) [정답] ⑤

[해설] 마지막 문장을 통해서, 파밀리아 성당을 포함한 가우디의 모든 건물에서 그가 선호한 자연의 곡선을 볼 수 있음을 알 수 있다.

4) [정답] ③

[해설] 흰개미집의 더 작은 외부 굴뚝들은 지면과 먼 곳이 아니라 가까운 곳에 있다.

5) [정답] ③

[해설] 주어진 글은 '이 문제를 해결하기 위해서, 그 건물의 건축가인 Pearce는 대안을 찾기 위해 흰개미집에 눈을 돌렸다.'이다. 따라서 주어진 글 앞에는 '이 문제'가 무엇인지 나와야 하고, 주어진 글 뒤에는 그가 대안을 위해 눈을 돌린 흰개미집에 대한 설명이 나오는 것이 자연스럽다. ③ 앞에서 하라레의 뜨거운 기후 때문에 냉방 장치를 설치하고 유지하는 것이 매우 비싸다고 했는데, 이것이 주어진 글의 '이 문제'임을 알 수 있다. 또한 ③ 뒤에서 흰개미집에 대한 설명이 끝나고 있으므로 주어진 글은 ③에 들어가는 것이 적절하다.

6) [정답] ④

[해설] (A) '열기'가 굴뚝을 통해 흰개미집의 '위로 빠져나가고', '그러는 동안에' '시원한 공기'가 더 작은 굴뚝을 통해 '들어온다'는 내용의 흐름이 적절하다. (B) 흰개미집을 둘러싸고 있는 흙이 열을 흡수하여, '그 결과' 흰개미집의 내부 온도가 크게 상승하지 않는다는 내용이 적절하다.

7) [정답] ②

[해설] 빈칸 뒤를 보면, 자연에 기초해서 어떤 것들을 창조해내는 기술을 언급하고, 건축가들이 자연이 작동하는 방식을 연구하여 건축 상의 문제에 대

한 혁신적인 해결책을 찾을 수 있다고 알려준다. 따라서 자연은 '어떤 것을 새로운 방식으로 발명하려고 하는 사람들을 도울 수 있다'고 하는 것이 적절하다.

8) [정답] ⑤

[해설] 주어진 글은 '이러한 이유로, 위를 올려다보는 방문객들은 그들이 올랐던 숲에 서있는 것처럼 느낄 수 있다.'이다. 따라서 '이러한 이유'가 무엇인지에 대한 내용이 주어진 글 앞에 나와야 한다. ⑤ 앞에서 성당의 기둥이 나무를 닮도록, 그리고 숲속의 잎들 사이로 비추는 빛처럼 천장 곳곳에 있는 작은 구멍들 사이로 빛이 들어오도록 설계되었다고 하였다. 바로 '이러한 이유들' 때문에 거기에 서 있는 사람들은 자신이 올랐던 숲속에 서 있는 것처럼 느낀다는 것이다. 따라서 주어진 글은 ⑤에 오는 것이 적절하다.

9) [정답] ③

[해설] 자연 모방 기술이 건축학 분야를 포함한 많은 분야에서 문제를 해결하는데 사용되고 있다는 내용의 글이다. ③은 '자연 모방 기술을 통해 우리가 돈을 절약할 수 있는 한, 그것은 인류애에 대한 기여가 될 것이다'라는 뜻이다. 자연이 주는 이점으로써 '인류애에 대한 기여'는 본문에서 다루는 내용이 아니므로, ③이 전체 흐름과 관련이 없다.

10) [정답] ③

[해설] (A) 열은 중앙 굴뚝을 통해 위로 올라가서, 결국 흰개미집 꼭대기를 통해 빠져나가게 된다. 그러는 사이에(in the mean time), 더 시원한 공기가 더 작은 굴뚝들을 통해 들어온다. (B) 흰개미집을 둘러싸고 있는 흙은 뜨거운 낮 동안 열을 흡수한다. 따라서/그러므로(therefore) 흰개미집 안의 온도는 크게 올라가지 않고 비교적 서늘하게 유지된다. (C) Eastgate Centre는 전형적인 냉방 시스템 없이 건설되었다. 대신에(instead) Pearce는 많은 양의 열기를 저장할 수 있는 건축 자재를 사용했다.

11) [정답] ①

[해설] 빈칸 다음에, 그는 인공물에서 발견되는 직선 보다는 자연물에서 발견되는 곡선을 선호했다는 내용이 나온다. 또한 그가 지은 성당의 많은 부분이 자연의 이미지와 형태를 포함한다고 말한다. 따라서 그는 '자연이 건물 설계의 원천이라고' 생각했다는 것이 적절하다.

12) [정답] ④

[해설] 흰개미집의 구조와 공기의 흐름을 설명하는 글이다. ④는 '온도가 다른 두 시스템 사이에 적절한 경로가 있을 때, 열 전달은 더 뜨거운 시스템에서 더 차가운 시스템으로 필연적으로, 즉시,

그리고 자발적으로 일어난다.’ 라는 뜻이다. 흰 개미집에서 공기의 흐름이 어떻게 일어나는지 설명하고 있는 글에서, 온도가 다른 두 ‘시스템’에 관해 말한 ④는 글의 전체 흐름과 관계가 없다.

13) [정답] ③

[해설] 주어진 글은 ‘성당의 많은 부분들이 자연에서 온 이미지와 형태를 포함한다’이다. 따라서 그 예시로 나오는, 성당의 첨탑에 과일을 닮은 구들이 있다는 문장 직전에 들어가야 한다.

14) [정답] ⑤

[해설] 흰개미집을 둘러싸고 있는 흙은 뜨거운 낮 동안 열을 ‘흡수한다고’ 했으므로, 흰개미집 안의 온도는 크게 ‘올라가지 않는다’는 내용이 적절하다. 따라서 increases를 doesn't increase로 바꾼다.

15) [정답] ③

[해설] 기둥이 꼭대기 가까이에서 ‘같은 크기와 형태의 나뭇가지로 갈라진다’고 했으므로, 이것은 지붕의 무게가 ‘균등하게(regularly)’ 나누어지도록 해서 기둥이 지붕을 더 잘 지탱할 수 있게 해 준다. 따라서 irregularly(고르지 못하게, 일정하지 않게)를 regularly(균등하게, 균형 있게)로 고쳐야 한다.