

선 택 형

주제

Our planet is full of amazing creatures. They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities that help it survive. Some of the most unusual ones have a large, round head and use their eight long arms to crawl along the ocean floor. They are, of course, octopuses. Let's take a look at the fascinating features that make octopuses such incredible creatures.

1. 다음 글의 주제로 가장 알맞은 것은?

- ① The discovery of new planets with extraordinary creatures
- ② The global decline of ocean animals due to human pollution
- ③ A comparison between octopuses and other sea creatures
- ④ The role of government in protecting endangered marine life
- ⑤ An introduction to the fascinating features of octopuses

2. 다음 글의 주제로 가장 알맞은 것은?

- ① The influence of octopuses on literature and human culture
- ② How ancient humans first learned to survive in the oceans
- ③ Why octopuses are considered unique and incredible animals
- ④ The spread of marine legends across different civilizations
- ⑤ The importance of fishing industries in global economies

3. 다음 글의 주제로 가장 알맞은 것은?

- ① The special abilities that help octopuses survive in nature
- ② The negative impact of global warming on ocean creatures
- ③ The relationship between humans and dolphins in history
- ④ The role of modern science in protecting marine mammals
- ⑤ The connection between sea creatures and ancient myths

4. 다음 글의 주제로 가장 알맞은 것은?

- ① The similarities between land mammals and marine reptiles
- ② The government's efforts to reduce pollution in the oceans
- ③ The dangers of overfishing on whale and dolphin species
- ④ A general overview of what makes octopuses remarkable
- ⑤ The influence of mythology on human understanding of fish

5. 다음 글의 주제로 가장 알맞은 것은?

- ① The diversity of life forms with a focus on octopuses
- ② The history of sea exploration in ancient civilizations
- ③ The process of building modern aquariums for the public
- ④ The challenges of studying animals living in deep oceans
- ⑤ The effect of climate change on coral reef environments

제목

Our planet is full of amazing creatures. They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities that help it survive. Some of the most unusual ones have a large, round head and use their eight long arms to crawl along the ocean floor. They are, of course, octopuses. Let's take a look at the fascinating features that make octopuses such incredible creatures.

26. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- ① The Spread of Whale and Dolphin Myths Across Cultures
- ② The Global Decline of Sea Animals Caused by Pollution
- ③ Why Humans Struggled to Survive in Ancient Oceans
- ④ Exploring Octopuses: Fascinating Creatures of the Ocean
- ⑤ The Industrial Growth of Fishing in Modern Societies

27. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- ① The Expansion of Commercial Fisheries Worldwide
- ② The Impact of Climate Change on Coral Reef Systems
- ③ How Ancient People Built Boats for Ocean Travel
- ④ The Creation of Legends About Sea Monsters in Myths
- ⑤ The Diversity of Life: Special Traits of Octopuses

28. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- ① What Makes Octopuses Some of the Most Incredible Animals?
- ② Why Did Ancient Humans Consider the Ocean a Dangerous Place?
- ③ How Do Dolphins Communicate Through Sounds and Signals?
- ④ Did Early Civilizations Study the Behavior of Sea Animals?
- ⑤ Should Governments Control Global Ocean Exploration Today?

29. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- ① The Challenges of Farming Animals in Coastal Areas
- ② The Decline of Whale Populations in Modern Oceans
- ③ The Influence of Marine Myths on Popular Culture
- ④ Introducing the Remarkable Features of Octopuses
- ⑤ The Spread of Environmental Movements in Asia

30. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- ① The Political Use of Animals in National Cultures
- ② Ancient Beliefs About Sea Monsters and Their Power
- ③ The Industrial History of Global Ocean Exploration
- ④ Modern Aquariums as Centers of Marine Education
- ⑤ Octopuses: Unique Survivors with Amazing Abilities

함축의미

Our planet is full of amazing creatures. They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities that help it survive. Some of the most unusual ones have a large, round head and use their eight long arms to crawl along the ocean floor. They are, of course, octopuses. Let's take a look at the fascinating features that make octopuses such incredible creatures.

51. 다음 글에서 밑줄 친 “fascinating features”

부분이 함축하는 의미로 가장 적절한 것은?

- ① The exaggerated qualities that humans falsely imagine about fish
- ② The ordinary body parts shared by all marine creatures
- ③ The negative aspects that make octopuses dangerous hunters
- ④ The unique traits that make octopuses extraordinary animals
- ⑤ The historical myths about sea monsters unrelated to science

52. 다음 글에서 밑줄 친 “incredible creatures”

부분이 함축하는 의미로 가장 적절한 것은?

- ① Animals with unusual abilities that inspire human curiosity
- ② Ordinary sea animals that cannot survive in deep oceans
- ③ Weak organisms that fail to adapt to their environment
- ④ Fictional monsters created only in cultural folk stories
- ⑤ Marine creatures that are completely irrelevant to nature

In the human nervous system, the brain sends messages to the body, telling it what to do. Meanwhile, it receives information from the senses. However, the nervous system of an octopus isn't controlled solely by its brain. In fact, more than half of an octopus's 500 million neurons are located in its arms. Only around 180 million neurons are located in an octopus's brain. When an octopus is hungry, its brain tells the arms to find food. The brain doesn't have to explain how, as each of the octopus's eight arms can communicate with one another directly and decide on the best way to find food on their own. Because of this, each arm seems to have its own brain. Even though it is not scientifically accurate, it is sometimes said that octopuses have nine brains.

53. 다음 글에서 밑줄 친 “more than half of neurons are located in its arms” 부분이 함축하는 의미로 가장 적절한 것은?

- ① Neurons are completely absent from the arms of octopuses
- ② The brain alone manages every function of the octopus body
- ③ Octopus arms have advanced control and decision abilities
- ④ Human bodies function in the same way as octopus arms
- ⑤ The statement is only a myth without scientific evidence

54. 다음 글에서 밑줄 친 “each arm seems to have its own brain” 부분이 함축하는 의미로 가장 적절한 것은?

- ① Octopus arms act with independence while cooperating together
- ② Octopuses literally possess nine physical brains inside them
- ③ The arms of octopuses cannot make any decisions alone
- ④ The brain ignores the arms completely and avoids control
- ⑤ The phrase is unrelated to the actual nervous system study

내용일치

Our planet is full of amazing creatures. They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities that help it survive. Some of the most unusual ones have a large, round head and use their eight long arms to crawl along the ocean floor. They are, of course, octopuses. Let's take a look at the fascinating features that make octopuses such incredible creatures.

69. 다음 글의 내용과 일치하는 것은?

- ① Octopuses have small heads and six long arms that help them move.
- ② Octopuses use their eight long arms to crawl along the ocean floor.
- ③ All ocean creatures have the same survival abilities as octopuses.
- ④ Octopuses are the only creatures with unusual physical features.
- ⑤ Most sea animals are more incredible than octopuses.

70. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- ① Octopuses are amazing creatures found on our planet.
- ② They come in various shapes and sizes like other creatures.
- ③ Octopuses have exactly six arms that are fully functional
- ④ Each creature has special abilities that help it survive.
- ⑤ Octopuses have large, round heads as a distinctive feature.

71. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- ① Our planet has creatures with diverse shapes and sizes.
- ② Octopuses possess special survival abilities like other creatures.
- ③ These sea creatures are completely ordinary and unremarkable.
- ④ Octopuses can be recognized by their distinctive physical features.
- ⑤ The text introduces fascinating characteristics of octopuses.

72. Which of the following does NOT match the content of the passage?

- ① Octopuses are described as amazing creatures on Earth.
- ② They use their multiple arms for movement along sea floors.
- ③ The passage aims to explore octopuses' incredible characteristics.
- ④ Each creature has developed special survival mechanisms.
- ⑤ Octopuses are considered the least interesting ocean animals.

73. 다음 글의 내용과 일치하는 것은?

- ① Our planet contains diverse creatures with unique characteristics.
- ② Every creature's survival abilities are exactly the same.
- ③ Octopuses are the only creatures with round heads on Earth.
- ④ Octopuses cannot move properly due to their physical structure.
- ⑤ Most sea creatures are less fascinating than land animals.

빈칸

94. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Our planet is full of amazing creatures. They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities that help it survive. Some of the most unusual ones have a large, round head and use their eight long arms to crawl along the ocean floor. They are, of course, octopuses. Let's take a look at _____ that make octopuses such incredible creatures.

- ① the environmental challenges they face daily
- ② the common characteristics shared with other sea animals
- ③ the evolutionary mistakes that occurred over time
- ④ the simple behavioral patterns they display
- ⑤ the fascinating features and remarkable abilities

95. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

In the human nervous system, the brain sends messages to the body, telling it what to do. Meanwhile, it receives information from the senses. However, the nervous system of an octopus isn't controlled solely by its brain. In fact, more than half of an octopus's 500 million neurons are located in its arms. Only around 180 million neurons are located in an octopus's brain. When an octopus is hungry, its brain tells the arms to find food. _____, as each of the octopus's eight arms can communicate with one another directly and decide on the best way to find food on their own.

- ① The brain must provide detailed step-by-step instructions
- ② The brain doesn't have to explain the specific methods
- ③ The arms require constant supervision from the brain
- ④ The brain needs to coordinate every single movement
- ⑤ The brain must control each arm's individual actions

96. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Octopuses use camouflage both to hide from predators and to secretly crawl up to their prey. They can change color thanks to special cells in their skin. These cells are filled with different colors — mostly red, yellow, or brown — and are attached to muscles. The muscles can make the color cells bigger or smaller so that a certain color appears. Imagine that an octopus wants to hide on some brown sand. The muscles attached to the brown color cells will contract. This will make the cells bigger and wider. As a result, the skin of the octopus will become browner, allowing it to blend in with the sand. When the muscles relax, the color cells will become smaller, and the color will be less noticeable on the octopus's skin. Other animals can also use camouflage, but they gradually change their colors. _____, which is faster than the blink of an eye.

- ① Octopuses require several minutes to complete color transformation
- ② Octopuses change colors more slowly than any other sea creature
- ③ Octopuses need at least five seconds for effective camouflage
- ④ Octopuses take much longer than other animals to change colors
- ⑤ Octopuses can completely change color in less than 0.1 seconds

요약문

99. 다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다.
빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Our planet is full of amazing creatures. They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities that help it survive. Some of the most unusual ones have a large, round head and use their eight long arms to crawl along the ocean floor. They are, of course, octopuses. Let's take a look at the fascinating features that make octopuses such incredible creatures.

Our planet hosts (A)_____ creatures with unique survival abilities, with octopuses serving as (B)_____ examples of nature's incredible diversity.

- | (A) | (B) |
|--------------|------------|
| ① limited | ordinary |
| ② limited | remarkable |
| ③ diverse | ordinary |
| ④ endangered | confusing |
| ⑤ diverse | remarkable |

100. 다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다.
빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

In the human nervous system, the brain sends messages to the body, telling it what to do. Meanwhile, it receives information from the senses. However, the nervous system of an octopus isn't controlled solely by its brain. In fact, more than half of an octopus's 500 million neurons are located in its arms. Only around 180 million neurons are located in an octopus's brain. When an octopus is hungry, its brain tells the arms to find food. The brain doesn't have to explain how, as each of the octopus's eight arms can communicate with one another directly and decide on the best way to find food on their own. Because of this, each arm seems to have its own brain. Even though it is not scientifically accurate, it is sometimes said that octopuses have nine brains.

Unlike human nervous systems, octopus nervous systems are (A)_____ controlled by the brain, allowing their arms to function (B)_____ and make decisions independently.

- | (A) | (B) |
|--------------|---------------|
| ① completely | dependently |
| ② partially | independently |
| ③ completely | independently |
| ④ rarely | cooperatively |
| ⑤ partially | dependently |

순서

119. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

Our planet is full of amazing creatures. They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities that help it survive.

- (A) They are, of course, octopuses.
- (B) Let's take a look at the fascinating features that make octopuses such incredible creatures.
- (C) Some of the most unusual ones have a large, round head and use their eight long arms to crawl along the ocean floor.

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

120. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

In the human nervous system, the brain sends messages to the body, telling it what to do. Meanwhile, it receives information from the senses.

- (A) When an octopus is hungry, its brain tells the arms to find food. The brain doesn't have to explain how, as each of the octopus's eight arms can communicate with one another directly and decide on the best way to find food on their own.

- (B) Because of this, each arm seems to have its own brain. Even though it is not scientifically accurate, it is sometimes said that octopuses have nine brains.

- (C) However, the nervous system of an octopus isn't controlled solely by its brain. In fact, more than half of an octopus's 500 million neurons are located in its arms. Only around 180 million neurons are located in an octopus's brain.

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

삽입

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

They are, of course, octopuses.

Our planet is full of amazing creatures. (①) They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities that help it survive. (②) Some of the most unusual ones have a large, round head and use their eight long arms to crawl along the ocean floor. (③) Let's take a look at the fascinating features that make octopuses such incredible creatures.

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

Because of this, each arm seems to have its own brain.

In the human nervous system, the brain sends messages to the body, telling it what to do. (①) Meanwhile, it receives information from the senses. (②) However, the nervous system of an octopus isn't controlled solely by its brain. (③) In fact, more than half of an octopus's 500 million neurons are located in its arms. (④) Only around 180 million neurons are located in an octopus's brain. (⑤) When an octopus is hungry, its brain tells the arms to find food. (⑥) The brain doesn't have to explain how, as each of the octopus's eight arms can communicate with one another directly and decide on the best way to find food on their own. (⑦) Even though it is not scientifically accurate, it is sometimes said that octopuses have nine brains.

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

This will make the cells bigger and wider.

Octopuses use camouflage both to hide from predators and to secretly crawl up to their prey. (①) They can change color thanks to special cells in their skin. (②) These cells are filled with different colors — mostly red, yellow, or brown — and are attached to muscles. (③) The muscles can make the color cells bigger or smaller so that a certain color appears. (④) Imagine that an octopus wants to hide on some brown sand. (⑤) The muscles attached to the brown color cells will contract. (⑥) As a result, the skin of the octopus will become browner, allowing it to blend in with the sand. (⑦) When the muscles relax, the color cells will become smaller, and the color will be less noticeable on the octopus's skin. (⑧) Other animals can also use camouflage, but they gradually change their colors. (⑨) Octopuses can completely change color in less than 0.1 seconds, which is faster than the blink of an eye.

서 술 형

영작

129. 다음 글의 밑줄 친 우리말과 같은 뜻이 되도록 <보기>에 주어진 단어만을 모두 사용하여 영작하십시오.

우리 행성은 놀라운 생물들로 가득하다.

<보기>

129)[is / creatures. / of / full / amazing / Our / planet]

→ _____

130. 다음 글의 밑줄 친 우리말과 같은 뜻이 되도록 <보기>에 주어진 단어만을 모두 사용하여 영작하십시오.

그들은 모든 모양과 크기로 나타나며, 각각은 생존을 돕는 특별한 능력을 가지고 있다.

<보기>

130)[and / one / all / that / in / each / come / and / special / help / it / sizes, / They / has / survive. / abilities / shapes]

→ _____

131. 다음 글의 밑줄 친 우리말과 같은 뜻이 되도록 <보기>에 주어진 단어만을 모두 사용하여 영작하십시오.

가장 특이한 것들 중 일부는 크고 둥근 머리를 가지고 있으며 여덟 개의 긴 팔을 사용하여 바다 바닥을 기어다닌다.

<보기>

131)[use / to / Some / most / of / and / ones / arms / a / eight / unusual / the / have / head / round / crawl / long / ocean / floor. / the / large, / their / along]

→ _____

132. 다음 글의 밑줄 친 우리말과 같은 뜻이 되도록 <보기>에 주어진 단어만을 모두 사용하여 영작하십시오.

문어를 그토록 놀라운 생물로 만드는 매혹적인 특징들을 살펴보자.

<보기>

132)[at / a / Let's / look / such / the / features / incredible / creatures. / make / that / take / octopuses / fascinating]

→ _____

정답

1) 정답: ⑤ An introduction to the fascinating features of octopuses

해설: 본문은 지구상의 다양한 생물 중 특히 문어의 독특한 특징과 능력을 소개하며 시작한다. 따라서 ⑤번이 가장 적절하다.

2) 정답: ③ Why octopuses are considered unique and incredible animals

해설: 글은 왜 문어가 특별하고 놀라운 동물로 여겨지는지를 전반적으로 설명한다. 따라서 ③번이 가장 알맞다.

3) 정답: ① The special abilities that help octopuses survive in nature

해설: 본문은 문어가 생존을 위해 사용하는 특별한 능력들을 강조하고 있다. 따라서 ①번이 가장 적절하다.

4) 정답: ④ A general overview of what makes octopuses remarkable

해설: 글 전체가 문어를 특별하게 만드는 점들을 일반적으로 개관하는 내용이다. 따라서 ④번이 가장 알맞다.

5) 정답: ① The diversity of life forms with a focus on octopuses

해설: 본문은 다양한 생명체 가운데 특히 문어의 특징을 중심으로 다루고 있다. 따라서 ①번이 가장 적절하다.

6) 정답: ③ The unique nervous system of octopuses and its functions

해설: 본문은 문어의 신경계가 뇌뿐 아니라 팔에 퍼져 있는 독특한 구조와 기능을 설명한다. 따라서 ③번이 가장 알맞다.

7) 정답: ④ How octopus arms function almost like independent brains

해설: 글은 팔이 독립적으로 판단할 수 있어 마치 팔마다 뇌가 있는 것처럼 기능한다는 점을 설명한다. 따라서 ④번이 가장 적절하다.

8) 정답: ① The way octopus neurons are distributed across brain and arms

해설: 본문은 문어의 신경세포가 뇌와 팔에 어떻게 분포되어 있는지를 구체적으로 설명한다. 따라서 ①번이 가장 알맞다.

9) 정답: ② Why people say octopuses have nine brains in a figurative sense

해설: 글은 팔이 독립적으로 움직여 사람들은 문어에게 뇌가 아홉 개 있다고 표현하는 이유를 설명한다. 따라서 ②번이 가장 적절하다.

10) 정답: ④ The cooperation between an octopus's brain and its arms

해설: 본문은 문어의 뇌와 팔이 서로 협력하여 기능한다는 점을 강조한다. 따라서 ④번이 가장 알맞다.

11) 정답: ① The camouflage abilities of octopuses and their survival role

해설: 본문은 문어가 위장 능력을 이용해 포식자로부터 숨고 먹이를 잡는 생존 방식을 설명한다. 따라서 ①번이 가장 적절하다.

12) 정답: ③ How octopuses use color change to hide and hunt effectively

해설: 글은 색 변화를 통해 효과적으로 숨거나 사냥하는 문어의 방식을 강조한다. 따라서 ③번이 알맞다.

13) 정답: ⑤ The speed and effectiveness of octopus camouflage techniques

해설: 본문은 문어의 위장이 얼마나 빠르고 효과적인지에 대해 설명한다. 따라서 ⑤번이 가장 적절하다.

14) 정답: ① The special skin cells that allow octopuses to change colors

해설: 글은 문어의 피부 세포가 색을 바꿀 수 있는 특별한 구조임을 다룬다. 따라서 ①번이 가장 알맞다.

15) 정답: ② The way octopuses blend into their surroundings instantly

해설: 본문은 문어가 주변 환경에 즉각적으로 섞여들 수 있는 능력을 보여준다. 따라서 ②번이 적절하다.

16) 정답: ① The ability of octopuses to regrow fully functional arms

해설: 본문은 문어가 팔을 잃어도 완전히 기능하는 새로운 팔을 재생할 수 있음을 설명한다. 따라서 ①번이 가장 적절하다.

17) 정답: ③ How octopuses regenerate new arms after losing one

해설: 글은 문어가 팔을 잃었을 때 어떻게 다시 자라는지를 다룬다. 따라서 ③번이 알맞다.

18) 정답: ④ The step-by-step process of octopus arm regeneration

해설: 본문은 팔이 재생되는 과정을 단계적으로 구체적으로 설명하고 있다. 따라서 ④번이 가장 적절하다.

19) 정답: ⑤ Why regenerated octopus arms are nearly as good as original

해설: 글은 새로 자란 문어의 팔이 거의 원래 팔과 동일할 정도로 기능적임을 강조한다. 따라서 ⑤번이 알맞다.

20) 정답: ① The remarkable survival strategy of regrowing lost arms

해설: 본문은 팔을 잃더라도 재생 능력을 통해 생존하는 문어의 특별한 전략을 다룬다. 따라서 ①번이 적절하다.

21) 정답: ③ The special blood and hearts that help octopuses survive

해설: 본문은 문어의 파란 피와 세 개의 심장이 생존에 어떤 도움을 주는지를 설명한다. 따라서 ③번이 가장 적절하다.

22) 정답: ① How copper-based blood and multiple hearts support octopuses

해설: 글은 구리 성분의 혈액과 세 개의 심장이 문어의 생존을 어떻게 돕는지를 강조한다. 따라서 ①번이 알맞다.

23) 정답: ② The biological adaptations that allow octopuses to thrive

해설: 본문은 문어가 번성할 수 있도록 돕는 다양한 생물학적 적응 능력을 다룬다. 따라서 ②번이 가장 적절하다.

24) 정답: ⑤ Why octopuses can live actively in cold ocean environments

해설: 글은 문어가 차가운 바다 환경에서도 활발히 살 수 있는 이유를 설명한다. 따라서 ⑤번이 알맞다.

25) 정답: ① The incredible diversity of octopus traits and adaptations

해설: 본문은 문어가 가진 다양한 생물학적 특징과 놀라운 적응력을 종합적으로 다룬다. 따라서 ①번이 가장 적절하다.

26) 정답: ④ Exploring Octopuses: Fascinating Creatures of the Ocean

해설: 글은 지구 생물 다양성 속에서 특히 문어의 독특한 외형과 생존 능력을 소개하고 있다. 따라서 ④번 제목이 본문을 가장 잘 요약한다.

27) 정답: ⑤ The Diversity of Life: Special Traits of Octopuses

해설: 본문은 생물의 다양성 중 문어의 특별한 능력을 중심으로 다루고 있다. 따라서 ⑤번 제목이 적절하다.

28) 정답: ① What Makes Octopuses Some of the Most Incredible Animals?

해설: 글은 문어가 왜 놀랍고 특별한 동물인지 설명하는데 초점을 두고 있다. 따라서 ①번 제목이 알맞다.

29) 정답: ④ Introducing the Remarkable Features of Octopuses

해설: 본문 전체가 문어의 주목할 만한 특징들을 소개하는 내용이므로 ④번이 가장 적절하다.

30) 정답: ⑤ Octopuses: Unique Survivors with Amazing Abilities

해설: 글은 문어가 가진 독특한 능력을 통해 생존하는 과정을 강조하고 있다. 따라서 ⑤번 제목이 본문에 가장 잘 부합한다.

31) 정답: ④ Nine Brains of the Octopus: A Unique Nervous System

해설: 본문은 문어의 신경계가 뇌뿐 아니라 팔에도 퍼져 있어 '아홉 개의 뇌'를 가진 것처럼 보인다는 점을 설명한다. 따라서 ④번이 가장 적절하다.

32) 정답: ① The Brain and Arms: How Octopuses Control Movement

해설: 글은 문어의 뇌와 팔이 어떻게 움직임을

조율하는지를 중점적으로 다룬다. 따라서 ①번 제목이 알맞다.

33) 정답: ③ Why Do People Say Octopuses Have Nine Brains?

해설: 본문은 왜 사람들이 문어에게 아홉 개의 뇌가

있다고 말하는지를 비유적으로 설명한다. 따라서 ③번이 적절하다.

34) 정답: ② The Distribution of Neurons in the Octopus's Body

해설: 글은 문어 신경세포가 팔과 뇌에 어떻게 분포되어

있는지를 구체적으로 설명한다. 따라서 ②번이 가장 알맞다.

35) 정답: ⑤ Octopus Intelligence: Independent Arms and Cooperation

해설: 본문은 팔이 독립적으로 움직이고 협력하는 문어의

지능적 특성을 강조한다. 따라서 ⑤번 제목이 가장 적절하다.

36) 정답: ④ Master of Disguise: The Camouflage Skills of Octopuses

해설: 글은 문어가 위장 능력을 통해 포식자에게 숨고

사냥에 성공하는 과정을 다룬다. 따라서 ④번 제목이 가장 알맞다.

37) 정답: ③ Color-Changing Cells: How Octopuses Blend into Nature

해설: 본문은 피부의 색소 세포가 색을 바꾸어 문어가

자연에 섞이는 과정을 설명한다. 따라서 ③번 제목이 적절하다.

38) 정답: ④ How Do Octopuses Change Color Faster Than a Blink?

해설: 글은 문어가 눈 깜박임보다 빠르게 색을 바꾸는

능력을 설명한다. 따라서 ④번 제목이 가장 알맞다.

39) 정답: ⑤ The Camouflage Ability That Keeps Octopuses Alive

해설: 본문은 위장 능력이 문어의 생존을 가능하게 한다는 점을 보여준다. 따라서 ⑤번이 적절하다.

40) 정답: ④ Octopuses: Survival Through Instant Camouflage Skills

해설: 글은 즉각적인 색 변화로 문어가 주변에 녹아드는

능력을 강조한다. 따라서 ④번 제목이 가장 알맞다.

41) 정답: ④ Regeneration Power: How Octopuses Grow New Arms

해설: 본문은 문어가 팔을 잃었을 때 새로운 팔을

재생하는 놀라운 능력을 설명한다. 따라서 ④번 제목이 적절하다.

42) 정답: ① From Loss to Recovery: Octopuses and Their New Arms

해설: 글은 팔을 잃은 후 다시 회복하는 과정을 소개하고

있어 ①번이 가장 알맞다.

43) 정답: ③ How Do Octopuses Regrow Fully Functional Arms?

해설: 본문은 문어가 완전히 기능하는 팔을 어떻게 다시

자라게 하는지를 설명한다. 따라서 ③번 제목이 적절하다.

44) 정답: ① The Step-by-Step Process of Octopus Arm Regrowth

해설: 글은 팔이 재생되는 단계적 과정을 자세히 다룬다.

따라서 ①번 제목이 본문과 가장 잘 맞는다.

45) 정답: ⑤ Octopuses: Survival Through the Miracle of Regeneration

해설: 본문은 팔을 잃더라도 재생을 통해 살아남는 문어의

놀라운 생존 전략을 보여준다. 따라서 ⑤번이 가장 알맞다.

46) 정답: ④ Blue Blood and Three Hearts: Secrets of the Octopus

해설: 본문은 문어의 파란 피와 세 개의 심장이 생존에 중

요한 역할을 한다는 점을 소개한다. 따라서 ④번이 가장 적절하다.

47) 정답: ③ Oxygen and Copper: How Octopus Blood Works Differently
해설: 글은 구리 성분 혈액과 심장 구조가 문어 생존을 돕는 과정을 설명한다. 따라서 ③번 제목이 알맞다.

48) 정답: ⑤ Why Do Octopuses Have Blue Blood and Three Hearts?
해설: 본문은 왜 문어에게 파란 피와 세 개의 심장이 있는지를 설명한다. 따라서 ⑤번이 가장 적절하다.

49) 정답: ③ The Biological Adaptations That Keep Octopuses Alive
해설: 글은 문어가 차가운 바다에서 활발히 살아갈 수 있는 생물학적 적응을 다룬다. 따라서 ③번이 알맞다.

50) 정답: ⑤ Octopuses: Extraordinary Traits for Survival in the Ocean
해설: 본문은 문어가 가진 다양한 특성과 놀라운 적응력이 생존을 가능하게 한다는 점을 강조한다. 따라서 ⑤번이 가장 적절하다.

51) 정답: ④ The unique traits that make octopuses extraordinary animals
해설: “fascinating features”는 단순한 외형이 아니라 문어를 특별하고 놀라운 동물로 만드는 독특한 특징을 의미한다. 따라서 ④번이 적절하다.

52) 정답: ① Animals with unusual abilities that inspire human curiosity
해설: “incredible creatures”는 문어가 가진 독특한 능력 때문에 사람들의 호기심을 불러일으키는 특별한 동물임을 뜻한다. 따라서 ①번이 알맞다.

53) 정답: ③ Octopus arms have advanced control and decision abilities
해설: “more than half of neurons are located in its arms”는 문어 팔이 단순한 신체 일부가 아니라 독립적으로 판단하고 행동을 제어할 수 있는 고도의 신경 기능을 갖고 있음을 의미한다. 따라서 ③번이 가장 적절하다.

54) 정답: ① Octopus arms act with independence while cooperating together
해설: “each arm seems to have its own brain”은

문어 팔이 독립적으로 움직이면서도 서로 협력할 수 있다는 비유적 표현이다. 따라서 ①번이 알맞다.

55) 정답: ② Biological structures that allow octopuses to change colors
해설: “special cells in their skin”은 문어가 색을 바꾸는데 핵심 역할을 하는 생물학적 구조를 의미한다. 따라서 ②번이 적절하다.

56) 정답: ④ Using stealth and camouflage to hunt food effectively
해설: “to secretly crawl up to their prey”는 문어가 위장술과 은밀한 움직임을 활용해 먹이를 효과적으로 사냥한다는 의미다. 따라서 ④번이 알맞다.

57) 정답: ④ Octopuses can change color extremely quickly for survival
해설: “faster than the blink of an eye”는 문어가 눈 깜짝할 사이보다도 빠르게 색을 바꿔 생존에 유리하다는 뜻이다. 따라서 ④번이 가장 적절하다.

58) 정답: ① Camouflage helps octopuses remain unseen by predators and prey
해설: “allowing it to blend in with the sand”는 위장 능력이 포식자와 먹이 양쪽 모두에게 보이지 않도록 도와 생존 확률을 높여준다는 의미다. 따라서 ①번이 알맞다.

59) 정답: ③ Camouflage is a common survival method shared among species
해설: “other animals can also use camouflage”는 위장이 특정 동물만의 능력이 아니라 여러 종이 공유하는 일반적인 생존 전략임을 보여준다. 따라서 ③번이 적절하다.

60) 정답: ① Octopuses can regenerate lost arms as a survival strategy
해설: “it just grows a new arm”은 문어가 팔을 잃어도 생존을 위해 새로운 팔을 재생하는 능력이 있음을 의미한다. 따라서 ①번이 적절하다.

61) 정답: ⑤ Regeneration begins with small growth that develops over time
해설: “a tiny version of the arm appears”는 팔 재생이

갑자기 완성되는 것이 아니라 작은 성장으로 시작해 시간이 지나며 발달한다는 의미다. 따라서 ⑤번이 알맞다.

62) 정답: ③ The new arm functions almost identically to the original one
해설: "nearly the same as the one it lost"는 새로 자란 팔이 거의 원래 팔과 똑같이 기능한다는 뜻이다. 따라서 ③번이 가장 적절하다.

63) 정답: ① Healing begins by protecting the injured area before regrowth
해설: "cover up the wound"는 팔을 재생하기 전에 먼저 상처를 보호하고 치유 과정이 시작된다는 의미다. 따라서 ①번이 알맞다.

64) 정답: ⑤ Blood that uses copper proteins to transport oxygen efficiently
해설: "blue blood"는 실제로 산소를 운반하는 단백질이 철이 아닌 구리를 포함하여 피가 파랗게 보이는 현상을 뜻한다. 따라서 ⑤번이 적절하다.

65) 정답: ④ Octopuses have a circulatory system with multiple pumps
해설: "three hearts"는 문어가 혈액을 효과적으로 순환시키기 위해 여러 개의 심장을 가진다는 생물학적 사실을 의미한다. 따라서 ④번이 알맞다.

66) 정답: ① Efficient oxygen flow enables octopuses to move actively
해설: "supports octopuses' active behavior"는 효율적인 산소 공급 덕분에 문어가 활발히 움직이고 활동할 수 있음을 의미한다. 따라서 ①번이 가장 적절하다.

67) 정답: ⑤ Adequate oxygen helps maintain octopuses' brain activity
해설: "power their complex nervous system"은 충분한 산소가 문어의 복잡한 신경계를 유지하고 뇌 활동을 가능하게 한다는 의미다. 따라서 ⑤번이 알맞다.

68) 정답: ① Octopuses illustrate the richness and variety of Earth's species
해설: "reminders of the wide diversity of life"는 문어가 지구의 생물 다양성과 풍부함을 상기시켜주는 존재라는 의미다. 따라서 ①번이 가장 적절하다.

69) 정답: ② Octopuses use their eight long arms to crawl along the ocean floor.
해설: 본문에서 "use their eight long arms to crawl along the ocean floor"라고 명시적으로 언급되어 있어 ②번이 본문 내용과 정확히 일치함.

70) 정답: ③ Octopuses have exactly six arms that are fully functional
해설: 본문에서 문어는 "eight long arms"를 가지고 있다고 명확히 언급하고 있으므로, 여섯 개의 팔을 가진다는 ③번은 본문 내용과 일치하지 않음.

71) 정답: ③ These sea creatures are completely ordinary and unremarkable.
해설: 본문에서 문어를 "incredible creatures"이며 "fascinating features"를 가진 동물이라고 표현하고 있으므로, 평범하고 특별하지 않다는 ③번은 본문 내용과 일치하지 않음.

72) 정답: ⑤ Octopuses are considered the least interesting ocean animals.
해설: 본문에서 문어를 "incredible creatures"라고 표현하며 그들의 놀라운 특징들을 탐구하겠다고 하고 있으므로, 가장 흥미롭지 않은 바다 동물이라는 ⑤번은 본문 내용과 일치하지 않음.

73) 정답: ① Our planet contains diverse creatures with unique characteristics.
해설: 본문 첫 문장에서 "Our planet is full of amazing creatures. They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities"라고 언급하여 지구에 다양하고 독특한 특성을 가진 생물들이 있다고 명시하고 있음.

74) 정답: ② More than half of an octopus's neurons are located in its arms.
해설: 본문에서 "more than half of an octopus's 500 million neurons are located in its arms"라고 명시적으로 언급되어 있어 ②번이 본문 내용과 정확히 일치함.

75) 정답: ④ All octopus neurons are concentrated only in the brain.

해설: 본문에서 문어의 뉴런 중 절반 이상이 팔에 위치해 있고, 뇌에는 약 1억 8천만 개의 뉴런만 있다고 언급하고 있으므로, 모든 뉴런이 뇌에만 집중되어 있다는 ④번은 본문 내용과 일치하지 않음.

76) 정답: ③ The octopus nervous system is controlled entirely by its brain.

해설: 본문에서 "the nervous system of an octopus isn't controlled solely by its brain"라고 명확히 언급하고 있으므로, 문어의 신경계가 전적으로 뇌에 의해 조절된다는 ③번은 본문 내용과 일치하지 않음.

77) 정답: ② Each arm requires detailed instructions from the brain constantly.

해설: 본문에서 "The brain doesn't have to explain how"라고 명시하여 뇌가 팔들에게 상세한 지시를 할 필요가 없다고 언급하고 있으므로, 지속적인 상세한 지시가 필요하다는 ②번은 본문 내용과 일치하지 않음.

78) 정답: ⑤ Each octopus arm seems to have its own brain-like capabilities.

해설: 본문에서 "each arm seems to have its own brain"이라고 명시적으로 언급되어 있어 각 팔이 뇌와 같은 능력을 가진 것처럼 보인다는 ⑤번이 본문 내용과 정확히 일치함.

79) 정답: ③ Octopuses can completely change color in less than 0.1 seconds.

해설: 본문에서 "Octopuses can completely change color in less than 0.1 seconds"라고 명시적으로 언급되어 있어 ③번이 본문 내용과 정확히 일치함.

80) 정답: ④ Color cells can only expand but never contract in size.

해설: 본문에서 근육이 색깔 세포를 크게 또는 작게 만들 수 있다고 언급하고, "When the muscles relax, the color cells will become smaller"라고 설명하고 있으므로, 색깔 세포가 확장만 할 수 있다는 ④번은 본문 내용과 일치하지 않음.

81) 정답: ④ Octopuses change colors more gradually than all other animals.

해설: 본문에서 "Other animals can also use

camouflage, but they gradually change their colors. Octopuses can completely change color in less than 0.1 seconds"라고 언급하여 문어가 다른 동물들보다 빠르게 색을 변화시킨다고 하고 있으므로, 더 점진적으로 변화한다는 ④번은 본문 내용과 일치하지 않음.

82) 정답: ② Octopuses primarily use green and purple pigments for camouflage.

해설: 본문에서 색깔 세포가 "mostly red, yellow, or brown" 색소를 포함하고 있다고 명시하고 있으므로, 주로 녹색과 보라색 색소를 사용한다는 ②번은 본문 내용과 일치하지 않음.

83) 정답: ③ Color change in octopuses is controlled by muscle movements.

해설: 본문에서 "These cells are attached to muscles. The muscles can make the color cells bigger or smaller"라고 명시하여 근육의 움직임이 색 변화를 조절한다고 설명하고 있어 ③번이 본문 내용과 정확히 일치함.

84) 정답: ② A fully functioning arm regrows after approximately 130 days.

해설: 본문에서 "after about 130 days, the octopus finishes regrowing a fully functioning arm"라고 명시적으로 언급되어 있어 ②번이 본문 내용과 정확히 일치함.

85) 정답: ③ Regrown octopus arms never function as well as original arms.

해설: 본문에서 "The new arm of an octopus, on the other hand, is nearly the same as the one it lost"라고 명시하여 새로 자란 팔이 원래 팔과 거의 같다고 언급하고 있으므로, 기능이 떨어진다는 ③번은 본문 내용과 일치하지 않음.

86) 정답: ③ The regeneration process takes exactly one month to complete.

해설: 본문에서 완전한 팔의 재생이 약 130일(4개월 이상)이 걸린다고 명시하고 있으므로, 정확히 한 달이 걸린다는 ③번은 본문 내용과 일치하지 않음.

87) 정답: ② Most animals' regrown parts match their original parts perfectly.

해설: 본문에서 "in most cases, the regrown part is not as good as the original"라고 명시하여 대부분의 동물들의 재생된 부위는 원래만큼 좋지 않다고 언급하고 있으므로, 완벽하게 일치한다는 ②번은 본문 내용과 일치하지 않음.

88) 정답: ⑤ The new octopus arm is nearly identical to the lost one.

해설: 본문에서 "The new arm of an octopus, on the other hand, is nearly the same as the one it lost"라고 명시적으로 언급되어 있어 새로 자란 팔이 잃어버린 팔과 거의 동일하다는 ⑤번이 본문 내용과 정확히 일치함.

89) 정답: ② Octopus blood appears blue due to copper-containing proteins.

해설: 본문에서 "this protein contains copper, which gives the blood its unusual color"라고 명시적으로 언급되어 있어 구리 단백질이 파란 혈액 색깔의 원인이라는 ②번이 본문 내용과 정확히 일치함.

90) 정답: ④ Special blood composition requires minimal pumping force.

해설: 본문에서 "pumping this special blood through an octopus's body requires a lot of force"라고 명시하여 특별한 혈액을 펌프질하는 데 많은 힘이 필요하다고 언급하고 있으므로, 최소한의 힘이 필요하다는 ④번은 본문 내용과 일치하지 않음.

91) 정답: ③ Iron-based blood proteins work better than copper-based ones.

해설: 본문에서 "The protein containing copper can carry oxygen much better in cold temperatures"라고 명시하여 구리 기반 단백질이 차가운 온도에서 더 잘 작동한다고 언급하고 있으므로, 철 기반이 더 좋다는 ③번은 본문 내용과 일치하지 않음.

92) 정답: ③ Copper proteins are less effective than iron proteins in cold water.

해설: 본문에서 "The protein containing copper can carry oxygen much better in cold temperatures"라고 명시하여 구리 단백질이 차가운 온도에서 산소를 더 잘 운반한다고 언급하고 있으므로, 덜 효과적이라는 ③번은 본문 내용과 일치하지 않음.

93) 정답: ④ Octopuses remind us of Earth's incredible biological diversity.

해설: 본문 마지막 부분에서 "Octopuses are reminders of the wide diversity of life on Earth"라고 명시적으로 언급되어 있어 문어가 지구 생명체의 놀라운 다양성을 상기시켜준다는 ④번이 본문 내용과 정확히 일치함.

94) 정답: ⑤ the fascinating features and remarkable abilities

해설: 문맥상 문어의 놀라운 특성들을 살펴보겠다는 의미이므로, 매력적인 특징들과 놀라운 능력들이라는 ⑤번이 가장 적절함.

95) 정답: ② The brain doesn't have to explain the specific methods

해설: 문맥상 팔들이 스스로 소통하고 결정할 수 있기 때문에 뇌가 구체적인 방법을 설명할 필요가 없다는 의미이므로 ②번이 가장 적절함.

96) 정답: ⑤ Octopuses can completely change color in less than 0.1 seconds

해설: 문맥상 다른 동물들과 대조하여 문어의 빠른 색 변화 능력을 설명하는 부분이므로, 0.1초 미만에 완전히 색을 바꿀 수 있다는 ⑤번이 가장 적절함.

97) 정답: ③ The new arm of an octopus

해설: 문맥상 다른 동물들의 재생 능력과 대조하여 문어의 새로 자란 팔이 원래 팔과 거의 같다는 내용이므로 ③번이 가장 적절함.

98) 정답: ② pumping this special blood through an octopus's body

해설: 문맥상 구리 기반의 특별한 혈액을 몸 전체에 펌프질하는 것이 많은 힘을 필요로 하므로 세 개의 심장이 필요하다는 내용이므로 ②번이 가장 적절함.

99) 정답: ⑤ diverse — remarkable

해설: 본문에서 지구에 다양한 모양과 크기의 놀라운 생물들이 있다고 언급하고 문어를 놀라운 특징을 가진 민물 수 없는 생물이라고 표현하고 있으므로 ⑤번이 가장 적절함.

100) 정답: ② partially — independently

해설: 본문에서 문어의 신경계는 뇌에 의해서만 조절되지 않으며 팔들이 서로 소통하고 독립적으로 결정을 내릴 수 있다고 언급하고 있으므로 ②번이 가장 적절함.

101) 정답: ③ rapid — faster

해설: 본문에서 문어가 0.1초 미만에 완전히 색을 바꿀 수 있는 빠른 색 변화 능력을 가지고 있으며, 다른 동물들보다 훨씬 빠르게 색을 변화시킨다고 언급하고 있으므로 ③번이 가장 적절함.

102) 정답: ① replace — comparable

해설: 본문에서 문어가 잃어버린 팔을 새로 기를 수 있으며, 새로 자란 팔이 원래 팔과 거의 같다고 언급하고 있으므로 ①번이 가장 적절함.

103) 정답: ② blue — multiple

해설: 본문에서 문어가 구리 단백질로 인해 파란 혈액을 가지고 있으며, 이 특별한 혈액을 순환시키기 위해 세 개의 심장을 가지고 있다고 언급하고 있으므로 ②번이 가장 적절함.

104) 정답: ① empty → full

해설: 본문은 지구상에 놀라운 생물들이 가득하다는 내용으로 시작하여 문어의 특징을 소개하고 있다. 'empty of(~가 없는)'는 문맥상 부적절하며, 'full of(~로 가득한)'가 적절하다.

105) 정답: ④ ignore → explain

해설: 문어의 뇌가 팔들에게 음식을 찾으라고 지시할 때, 각 팔이 독립적으로 의사소통하고 결정할 수 있기 때문에 뇌가 '어떻게 할지 설명할(explain) 필요가 없다'는 의미가 적절하다. 'ignore(무시하다)'는 문맥상 맞지 않다.

106) 정답: ④ expand → contract

해설: 갈색 모래에 숨기 위해 갈색을 나타내려면 갈색 색소 세포에 연결된 근육이 '수축(contract)'해야 세포가 더 크고 넓어져서 갈색이 나타난다. 'expand(팽창하다)'는 근육의 동작으로는 부적절하다.

107) 정답: ③ expose → cover up

해설: 팔을 잃은 후 새로운 근육과 신경이 형성되어 상처를 '덮는(cover up)' 과정을 설명하고 있다. 'expose(노출시키다)'는 상처 치료 과정에서 부적절하며, 상처를 보호하고 덮어야 한다는 문맥이 맞다.

108) 정답: ② worse → better

해설: 문어가 바닷속 깊은 곳에서 생존할 수 있는 이유를 설명하는 문맥에서, 구리를 포함한 단백질이 차가운 온도에서 산소를 '더 잘(better)' 운반할 수 있다는 의미가 적절하다. 'worse(더 나쁘게)'는 문맥상 맞지 않다.

109) 정답: ④ fascinated → fascinating

110) 정답: ② told → telling

111) 정답: ⑤ attaching → attached

112) 정답: ③ Existed → Existing

113) 정답: ⑤ because → why

114) <정답>

- 1) amazing
- 2) has
- 3) survive
- 4) have
- 5) use
- 6) fascinating
- 7) that

115) <정답>

- 1) telling
- 2) what
- 3) located
- 4) located
- 5) decide
- 6) Because of
- 7) to have
- 8) Even though
- 9) that

116) <정답>

- 1) crawl
- 2) change
- 3) filled
- 4) that
- 5) allowing
- 6) change
- 7) which

117) <정답>

- 1) Losing
- 2) is
- 3) Existing
- 4) appears
- 5) are
- 6) that
- 7) similar
- 8) nearly

118) <정답>

- 1) interesting
- 2) that
- 3) because of
- 4) carries
- 5) which
- 6) containing
- 7) much
- 8) pumping
- 9) requires
- 10) supports
- 11) powers
- 12) interesting
- 13) that
- 14) that

119) [정답] ④ (C) - (A) - (B)

120) [정답] ④ (C) - (A) - (B)

121) [정답] ⑤ (C) - (B) - (A)

122) [정답] ③ (B) - (C) - (A)

123) [정답] ⑤ (C) - (B) - (A)

124) [정답] ③

125) [정답] ⑦

126) [정답] ⑥

127) [정답] ②

128) [정답] ⑩

<서술형>

129) Our planet is full of amazing creatures.

130) They come in all shapes and sizes, and each one has special abilities that help it survive.

131) Some of the most unusual ones have a large, round head and use their eight long arms to crawl along the ocean floor.

132) Let's take a look at the fascinating features that make octopuses such incredible creatures.

133) In the human nervous system, the brain sends messages to the body, telling it what to do.

134) However, the nervous system of an octopus isn't controlled solely by its brain.

135) In fact, more than half of an octopus's 500 million neurons are located in its arms.

136) The brain doesn't have to explain how, as each of the octopus's eight arms can communicate with one another directly.

137) Octopuses use camouflage both to hide from predators and to secretly crawl up to their prey.

138) The muscles can make the color cells bigger or smaller so that a certain color appears.

139) Octopuses can completely change color in less than 0.1 seconds, which is faster than the blink of an eye.

140) When this happens, how does the octopus deal with losing such a significant number of neurons?

141) Existing cells and tissue form new muscles and nerves to cover up the wound.

142) The new arm of an octopus, on the other hand, is nearly the same as the one it lost.

143) Human blood is red because of a protein that contains iron.

144) Rather than iron, this protein contains copper, which gives the blood its unusual color.

145) Two hearts pump blood through an octopus's gills to get oxygen, while the third pumps it to the rest of the body.

146) This improved distribution of oxygen supports octopuses' active behavior and powers their complex nervous system.