

Họ, tên thí sinh:
Số báo danh:

Mã đề: ...

Read the following leaflet and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the option that best fits each of the numbered blanks from 1 to 6.

EAT SMART, STAY HEALTHY!

A balanced diet plays a key role in maintaining good health and preventing diseases. However, many people (1)_____ unhealthy eating habits, which can lead to serious health problems over time.

The Problem

Many processed foods contain an excessive (2)_____ of sugar, salt, and unhealthy fats. People often (3)_____ junk food because it is convenient and cheap, without realizing its negative effects on their health. Additionally, some individuals suffer from a (4)_____ in key vitamins and minerals due to skipping meals or following unbalanced diets.

Smart Eating Tips!

- Include a variety of fruits and vegetables in your daily meals.
- (5)_____ consuming sugary drinks, choose water or natural juice.
- Read food labels carefully to avoid hidden sugar and unhealthy additives.
- Encourage (6)_____ members in your family to adopt healthier eating habits.

Making small changes today can lead to a healthier future!

Question 1.

- A. develop B. change C. reduce D. affect

Question 2.

- A. amount B. level C. number D. total

Question 3.

- A. turn down B. give up C. put off D. go for

Question 4.

- A. reduction B. shortage C. deficiency D. lack

Question 5.

- A. Regardless of B. Instead of C. In case of D. Because of

Question 6.

- A. another B. the others C. other D. others

Read the following advertisement and mark the letter A, B, C and D on your answer sheet to indicate the option that best fits each of the numbered blanks from 7 to 12.

A HEALTHIER WAY TO WORK

Do you feel tired and unproductive at work? Sitting at a desk all day can be really (7) _____. That's why more companies are introducing standing desks. Studies show that standing while working can increase energy levels and reduce the risk of (8) _____ caused by sitting for long hours.

A new company has launched an innovative desk (9) _____ 'Sit & Stand' that can switch between sitting and standing positions with just the push of a button. This allows workers to adjust their posture (10) _____ different tasks throughout the day.

If you want to feel more energetic and focused at work, you can (11) _____ research on the benefits of standing desks. And if you want (12) _____ a more active work routine, this new trend might be perfect for you!

Question 7.

- A. comfortably B. comfortable C. comfort D. uncomfortable

Question 8.

- A. health serious problems. B. serious health problems
C. problems serious health D. serious problems health

Question 9.

- A. which called B. called C. calling D. was called

Question 10.

- A. in B. to C. by D. with

Question 11.

- A. take B. put C. make D. do

Question 12.

- A. to adopt B. adopted C. adopt D. to adopting

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the best arrangement of utterances or sentences to make a meaningful exchange or text in each of the following questions from 13 to 17.

Question 13.

a. Mike: Hey, would you like to go to the movies with me this weekend?

b. Mike: I was thinking about the new action film.

c. Anna: That sounds great! What movie are we watching?

A. a-c-b

B. b-a-c

C. b-c-a

D. a-b-c

Question 14.

a. Anna: I like studying with friends. We can discuss difficult topics together.

b. Mark: I usually make a study schedule and take notes while reviewing.

c. Anna: What do you think is the best way to prepare for exams?

d. Mark: I prefer studying alone because I can focus better. How about you?

e. Anna: I see. Do you prefer studying alone or with friends?

A. c-b-d-e-a

B. d-c-b-a-e

C. c-b-e-d-a

D. a-e-b-c-d

Question 15.

Hi John,

a. Do you know what kind of food they'll have? I'm hoping there'll be some cool international stuff to try.

b. The food festival sounds amazing! You know how much I love trying new dishes.

c. By the way, would it be okay if I stayed at your place, or should I book a hotel nearby? Let me know what works best for you! Can't wait to see you soon.

d. Also, do you think we'll have time to explore the city a bit? I've never been to your town, so it'd be great to see some sights.

e. Great to hear from you! Thanks for the invitation. I'd love to come and visit next month! It's been ages since we last met, and I really miss hanging out with you.

Take care,

Emma

A. e-b-a-c-d

B. e-a-b-d-c

C. e-a-b-c-d

D. e-b-a-d-c

Question 16.

a. Such hands-on experiences allow students to apply theoretical knowledge in practical settings, reinforcing their learning experience.

b. As education evolves, incorporating real-world projects into the curriculum has become increasingly important.

c. In conclusion, integrating such projects into learning not only enhances academic performance but also prepares students for future career challenges.

d. Many universities now partner with companies to offer students opportunities for internships and project-based learning.

e. These collaborations provide valuable industry insights, bridging the gap between academic learning and professional expectations.

A. b-d-e-a-c

B. e-b-d-a-c

C. d-a-b-e-c

D. b-e-a-d-c

Question 17.

a. However, the local government has not taken any measures to control rising housing costs, leaving residents struggling to afford homes.

b. Former community centers along Pine Road and Elm Street have been converted into tech campuses, signaling a focus on the digital sector.

c. This transition has spurred the arrival of startups, cafés, and innovation hubs, revitalizing the town's economy and attracting young professionals.

d. Riverton has experienced remarkable changes in the last twelve years.

e. As a result, the population has grown by 35% due to an influx of tech employees, leading to soaring housing prices.

A. d-b-e-c-a

B. d-c-b-e-a

C. d-b-c-e-a

D. d-e-b-c-a

Read the following passage about humanoid robots and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the option that best fits each of the numbered blanks from 18 to question 22.

Humanoid robots, once confined to the realms of science fiction, are now making strides in real-world applications. Atlas, as an example, (18)_____. Developed by Boston Dynamics, this advanced robot has stunned audiences with its ability to perform backflips, walk on uneven ground, and even open doors. In 2021, Atlas showcased its skills at a tech expo in Tokyo, proving its potential for disaster response and industrial applications.

Atlas is the brainchild of a U.S-based robotics company (19)_____. Its engineers have combined breakthroughs in artificial intelligence, biomechanical studies, and sensor technology to make the robot move more like a human. (20)_____.

Unlike earlier models, Atlas's design prioritizes human-like flexibility. Its arms and legs use special motors that mimic how human muscles work. (21)_____. What truly sets Atlas apart, however, is its ability to catch itself when falling thanks to real-time data analysis and smart programming.

Atlas's intelligence stems from a hybrid system integrating AI and human oversight. Using depth sensors and LIDAR technology, (22)_____. Researchers believe such robots could revolutionize fields like construction, space exploration, and emergency rescue operations.

Question 18.

A. that had its initial demonstration in a lab in 2013

- B. having first demonstrated in a lab setting in 2013
- C. made its debut in a lab demonstration in 2013
- D. which debuted in a lab demonstration in 2013

Question 19.

- A. succeeded in redefining robotics through AI innovations and engineering
- B. of whom the AI innovations and engineering efforts revolutionized robotics
- C. redefined robotic capabilities via its AI innovations and engineering
- D. whose innovations in AI and engineering have redefined robotic capabilities

Question 20.

- A. The need for human-like movement in dangerous settings led to the use of Atlas
- B. Using it in dangerous settings, Atlas was designed with human-like movement
- C. This focus on human-like movement allows Atlas to operate in dangerous settings
- D. Human-like movement has definitely led to the use of Atlas in dangerous settings

Question 21.

- A. These motors help engineers study how humans balance
- B. These motors let Atlas balance itself the way humans do
- C. These motors actively prevent Atlas from losing its balance
- D. By copying muscles, the motors teach humans how to balance

Question 22.

- A. Atlas can map its surroundings and adjust its movements independently
- B. independent adjustments in movement help Atlas map its surroundings
- C. the surroundings are mapped, enabling Atlas to adjust its movements
- D. mapping the surroundings helps Atlas adjust movements on its own

Read the following passage about the future of renewable energy and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the best answer to each of the following questions from 23 to 30.

As concerns about climate change grow, the search for sustainable energy sources has become more urgent. Renewable energy-such as solar, wind, hydro, and geothermal power - offers an alternative to fossil fuels, which contribute significantly to global warming. Governments and private companies worldwide are investing in renewable energy technologies, hoping to reduce greenhouse gas emissions and achieve energy independence. **They** view this shift as essential for long-term sustainability and economic stability. However, some argue that these technologies still face challenges in efficiency and

large-scale adoption.

One major challenge in adopting renewable energy is its **intermittent** nature. Unlike fossil fuels, which provide a constant supply of power, renewable sources depend on weather conditions. Solar panels, for instance, generate electricity only when the sun is shining, while wind turbines require sufficient wind speeds. To address this issue, scientists have developed battery storage systems and smart grids that can efficiently manage energy distribution.

The economic implications of transitioning to renewable energy are also substantial. **While the initial costs of renewable energy infrastructure can be high, the long-term benefits outweigh the expenses.** Solar and wind power have become more affordable due to technological advancements and government **incentives**, such as subsidies, tax breaks, and financial support programs. Additionally, the renewable energy sector is creating new jobs, from engineering and manufacturing to installation and maintenance.

Despite these advancements, political and economic obstacles remain. Powerful industries, including coal and oil producers, resist shifting away from fossil fuels due to financial interests. In many countries, policies and subsidies continue to favor traditional energy sources, slowing the transition to cleaner alternatives. However, public awareness and international agreements, such as the Paris Climate Accord, are pushing nations toward a greener future.

Question 23.

Which of the following is NOT mentioned as a type of renewable energy in the passage?

- A. Geothermal power B. Biomass energy C. Solar power D. Wind energy

Question 24. The word “**They**” in paragraph 1 refers to _____.

- A. Greenhouse gas emissions
B. Governments and private companies
C. Renewable energy technologies
D. Fossil fuels

Question 25. The word “**intermittent**” in paragraph 2 is OPPOSITE in meaning to _____.

- A. irregular B. momentary C. unpredictable D. continuous

Question 26. Which of the following best paraphrases the underlined sentence in paragraph 3?

- A. Although renewable energy requires high funding, governments still prioritize it over alternatives.
B. Although critics oppose funding renewables, their long-term financial benefits are demonstrably greater.
C. Although upfront costs for renewables are high, their lasting advantages surpass the expenditures.

D. Although renewables require high upfront investment, their economic benefits do not justify the costs.

Question 27. The word “incentives” in paragraph 3 could best be replaced by_____.

- A. directives B. penalties C. encouragements D. obligations

Question 28. Which of the following is TRUE according to the passage?

- A. Coal and oil industries strongly advocate for policies to phase out fossil fuels.
B. Renewable energy completely depends on perfect weather conditions.
C. Governments worldwide no longer provide financial support for fossil fuels.
D. Solar and wind energy costs have declined due to technology and policies.

Question 29. In which paragraph does the writer mention job creation in the renewable energy sector?

- A. Paragraph 1 B. Paragraph 2 C. Paragraph 3 D. Paragraph 4

Question 30. In which paragraph does the writer discuss political challenges in transitioning to renewable energy?

- A. Paragraph 1 B. Paragraph 2 C. Paragraph 3 D. Paragraph 4

Read the following passage about water scarcity and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the option that best fits each of the numbered blanks from 31 to 40.

(I) Water scarcity will have become one of the most pressing global challenges by 2026. According to the United Nations, nearly two-thirds of the world's population now faces water shortages for at least part of the year. (II) Climate change, population growth, and inefficient water management have all contributed to this worsening crisis. Additionally, industrial pollution and poor infrastructure have led to severe water contamination in many regions. (III) In some areas, outdated pipelines cause significant water loss, while in others, over-extraction of groundwater depletes reserves faster than they can be replenished. (IV) Without urgent intervention, experts warn that conflicts over water resources may become more frequent in the coming decades.

Governments worldwide are implementing measures to conserve water and improve efficiency. Many cities are investing in desalination plants, which turn seawater into drinking water. Others are focusing on advanced irrigation techniques to reduce waste in agriculture, the sector that consumes the most water globally. In addition, strict laws are being enforced to limit industrial pollution and protect vital freshwater sources. Meanwhile, some regions are exploring water recycling and wastewater treatment as sustainable alternatives.

Despite these efforts, millions of people in developing countries still lack access to clean water. Rural communities in parts of Africa, South Asia, and Latin America struggle with poor sanitation, leading to the spread of diseases. Humanitarian organizations are working to provide affordable filtration systems,

rainwater collection, and improved sanitation infrastructure to support these populations.

Experts emphasize that solving the water crisis requires global cooperation. Governments, businesses, and individuals must take responsibility by reducing water waste, investing in sustainable technologies, and protecting natural ecosystems. **Without coordinated action, the world could face severe social, economic, and environmental consequences in the near future.**

Question 31. Where in paragraph 1 does the following sentence best fit?

“These challenges are intensified by aging infrastructure, which fails to distribute water efficiently and adds strain on existing resources.”

- A. (I) B. (II) C. (III) D. (IV)

Question 32. According to paragraph 1, which of the following is NOT cited as a cause of water scarcity?

- A. Population growth B. Climate change
C. Political instability D. Inefficient water management

Question 33. The phrase “urgent intervention” in paragraph 1 could be best replaced by_____.

- A. gradual change B. careful planning C. immediate action D. delayed response

Question 34. The word “Others” in paragraph 2 refers to_____.

- A. Cities B. Desalination plants C. Measures D. Governments

Question 35. Which of the following best summarises paragraph 2?

- A. Various measures, including desalination, irrigation upgrades, and pollution laws, are now being used to address water shortages.
B. Countries are exploring new solutions like desalination, irrigation improvements, and pollution controls to improve water conservation.
C. Governments are adopting strategies like desalination, advanced irrigation, pollution laws, and wastewater recycling to fight water scarcity.
D. Desalination, agricultural efficiency, stricter pollution regulations, and large-scale water treatment projects play a role in tackling water scarcity.

Question 36. The word “sustainable” in paragraph 4 is OPPOSITE in meaning to _____.

- A. renewable B. enduring C. destructive D. temporary

Question 37. Which of the following best paraphrases the underlined sentence in paragraph 4?

- A. Even with coordinated efforts, social, economic, and environmental impacts will still exist.
B. Without joint efforts, severe social, economic, and environmental impacts may arise.
C. Current social, economic, and environmental issues come from a lack of unified action.
D. Global cooperation will fully prevent social, economic, and environmental problems.

Question 38. Which of the following is TRUE according to the passage?

- A. Humanitarian organizations prioritize building desalination plants in rural Africa.
- B. Conflicts over water resources are already the most frequent global disputes.
- C. Industrial pollution and poor infrastructure are primary causes of water pollution.
- D. Advanced irrigation techniques have eliminated agricultural water waste globally.

Question 39. Which of the following can be inferred from the passage?

- A. Developing nations are expected to achieve universal access to clean water within the next decade.
- B. More regions will likely invest in water recycling and treatment technologies to combat shortages.
- C. Governments are shifting their focus away from agricultural water conservation to prioritize urban demand.
- D. Industrial sectors will continue to grow and consume more water, worsening the global scarcity crisis.

Question 40. Which of the following best summarises the passage?

- A. Despite partial improvements in water access, the root causes of the crisis are too complex to justify further investment in solutions.
- B. Water scarcity is a manageable challenge that does not require urgent global action, as existing measures are sufficient to address most issues.
- C. While water shortages were once a serious concern, advancements in technology have largely resolved the problem in most regions.
- D. The world is facing a growing water crisis, but a combination of technology, policies, and cooperation is essential to solving the issue.

Họ, tên thí sinh:
Số báo danh:

Mã đề: ...

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

Read the following leaflet and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the option that best fits each of the numbered blanks from 1 to 6.

EAT SMART, STAY HEALTHY!

A balanced diet plays a key role in maintaining good health and preventing diseases. However, many people (1)_____ unhealthy eating habits, which can lead to serious health problems over time.

The Problem

Many processed foods contain an excessive (2)_____ of sugar, salt, and unhealthy fats. People often (3)_____ junk food because it is convenient and cheap, without realizing its negative effects on their health. Additionally, some individuals suffer from a (4)_____ in key vitamins and minerals due to skipping meals or following unbalanced diets.

Smart Eating Tips!

- Include a variety of fruits and vegetables in your daily meals.
- (5)_____ consuming sugary drinks, choose water or natural juice.
- Read food labels carefully to avoid hidden sugar and unhealthy additives.
- Encourage (6)_____ members in your family to adopt healthier eating habits.

Making small changes today can lead to a healthier future!

Question 1.

A. develop

B. change

C. reduce

D. affect

Giải thích

DỊCH BÀI

EAT SMART, STAY HEALTHY!

A balanced diet plays a key role in maintaining good health and preventing diseases. However, many people develop unhealthy eating habits,

ĂN THÔNG MINH, GIỮ SỨC KHỎE!

Một chế độ ăn uống cân bằng đóng vai trò quan trọng trong việc duy trì sức khỏe tốt và ngăn ngừa bệnh tật. Tuy nhiên, nhiều người hình thành thói

which can lead to serious health problems over time.

The Problem

Many processed foods contain an excessive amount of sugar, salt, and unhealthy fats. People often go for junk food because it is convenient and cheap, without realizing its negative effects on their health. Additionally, some individuals suffer from a deficiency in key vitamins and minerals due to skipping meals or following unbalanced diets.

Smart Eating Tips!

- Include a variety of fruits and vegetables in your daily meals.
- Instead of consuming sugary drinks, choose water or natural juice.
- Read food labels carefully to avoid hidden sugar and unhealthy additives.
- Encourage other members in your family to adopt healthier eating habits.

Making small changes today can lead to a healthier future!

quen ăn uống không lành mạnh, có thể dẫn đến các vấn đề sức khỏe nghiêm trọng theo thời gian.

Vấn đề

Nhiều thực phẩm chế biến sẵn chứa một lượng đường, muối và chất béo không lành mạnh quá mức. Mọi người thường chọn đồ ăn vặt vì nó tiện lợi và rẻ mà không nhận ra những tác động tiêu cực của nó đối với sức khỏe. Ngoài ra, một số người còn bị thiếu hụt các vitamin và khoáng chất quan trọng do bỏ bữa hoặc tuân theo chế độ ăn uống không cân bằng.

Mẹo ăn uống thông minh!

- Bổ sung nhiều loại trái cây và rau quả trong bữa ăn hàng ngày của bạn.
- Thay vì uống đồ uống có đường, hãy chọn nước lọc hoặc nước trái cây tự nhiên.
- Đọc kỹ nhãn thực phẩm để tránh lượng đường ẩn và các chất phụ gia không tốt cho sức khỏe.
- Khuyến khích các thành viên khác trong gia đình bạn áp dụng thói quen ăn uống lành mạnh hơn.

Thực hiện những thay đổi nhỏ ngay hôm nay có thể dẫn đến một tương lai khỏe mạnh hơn!

Kiến thức về Collocations:

- develop a habit: hình thành, phát triển một thói quen

Tạm dịch:

However, many people develop unhealthy eating habits, which can lead to serious health problems over time. (Tuy nhiên, nhiều người hình thành thói quen ăn uống không lành mạnh, có thể dẫn đến các vấn đề sức khỏe nghiêm trọng theo thời gian.)

→ Chọn đáp án A

Question 2.

A. amount

B. level

C. number

D. total

Giải thích

Kiến thức về cụm từ chỉ số lượng:

A. an amount of + N (không đếm được): lượng

B. a level of + N (không đếm được): mức độ

C. a number of + N (đếm được số nhiều): nhiều

D. a total of + N (đếm được số nhiều): tổng cộng

- Ta có 'sugar, salt, and unhealthy fats' là sự kết hợp giữa danh từ không đếm được 'sugar, salt' và danh từ đếm được số nhiều 'unhealthy fats' và dựa vào ngữ nghĩa chủ yếu đang nói về 'lượng' của các chất nên ta chọn 'amount' là hợp lý nhất.

Tạm dịch:

Many processed foods contain an excessive amount of sugar, salt, and unhealthy fats. (Nhiều thực phẩm chế biến sẵn chứa một lượng đường, muối và chất béo không lành mạnh quá mức.)

→ **Chọn đáp án A**

Question 3.

A. turn down

B. give up

C. put off

D. go for

Giải thích

Kiến thức về cụm động từ (Phrasal verbs):

A. turn down: từ chối

B. give up: bỏ cuộc

C. put off: trì hoãn

D. go for: lựa chọn, bị thu hút

Tạm dịch:

People often go for junk food because it is convenient and cheap, without realizing its negative effects on their health. (Mọi người thường chọn đồ ăn vặt vì nó tiện lợi và rẻ mà không nhận ra những tác động tiêu cực của nó đối với sức khỏe.)

→ **Chọn đáp án D**

Question 4.

A. reduction

B. shortage

C. deficiency

D. lack

Giải thích

Kiến thức về từ vựng:

A. reduction: sự giảm xuống (chung chung)

B. shortage + of: sự thiếu (sự thiếu hụt tạm thời, thường là về vật chất, tài nguyên, nhân lực...)

C. deficiency + in: sự thiếu (một thành phần thiết yếu, thường dùng trong y khoa, dinh dưỡng, hoặc mang tính kỹ thuật...)

D. lack + of: sự thiếu (chung chung)

- Ta có giới từ 'in' và dựa vào ngữ nghĩa đang nói về việc thiếu hụt các chất dinh dưỡng như 'vitamins and minerals' (các vitamin và khoáng chất) nên ta chọn 'deficiency' là hợp lý nhất.

Tạm dịch:

Additionally, some individuals suffer from a deficiency in key vitamins and minerals due to skipping meals or following unbalanced diets. (Ngoài ra, một số người còn bị thiếu hụt các vitamin và khoáng chất quan trọng do bỏ bữa hoặc tuân theo chế độ ăn uống không cân bằng.)

→ Chọn đáp án C

Question 5.

A. Regardless of

B. Instead of

C. In case of

D. Because of

Giải thích

A. Regardless of: bất kể

B. Instead of: thay vì

C. In case of: trong trường hợp, phòng khi

D. Because of: vì, do

Tạm dịch:

Instead of consuming sugary drinks, choose water or natural juice. (Thay vì uống đồ uống có đường, hãy chọn nước lọc hoặc nước trái cây tự nhiên.)

→ Chọn đáp án B

Question 6.

A. another

B. the others

C. other

D. others

Giải thích

A. another + N (đếm được số ít): một người/cái khác

B. the others: những người/cái còn lại

C. other + N (đếm được số nhiều/không đếm được): những người/cái khác

D. others: những người/cái khác

- Ta có 'members in your family' (các thành viên trong gia đình) là danh từ đếm được số nhiều nên ta chọn 'other' là hợp lý nhất.

Tạm dịch:

Encourage other members in your family to adopt healthier eating habits. (Khuyến khích các thành viên khác trong gia đình bạn áp dụng thói quen ăn uống lành mạnh hơn.)

→ **Chọn đáp án C**

Read the following advertisement and mark the letter A, B, C and D on your answer sheet to indicate the option that best fits each of the numbered blanks from 7 to 12.

A HEALTHIER WAY TO WORK

Do you feel tired and unproductive at work? Sitting at a desk all day can be really (7) _____. That's why more companies are introducing standing desks. Studies show that standing while working can increase energy levels and reduce the risk of (8) _____ caused by sitting for long hours.

A new company has launched an innovative desk (9) _____ 'Sit & Stand' that can switch between sitting and standing positions with just the push of a button. This allows workers to adjust their posture (10) _____ different tasks throughout the day.

If you want to feel more energetic and focused at work, you can (11) _____ research on the benefits of standing desks. And if you want (12) _____ a more active work routine, this new trend might be perfect for you!

Question 7.

A. comfortably

B. comfortable

C. comfort

D. uncomfortable

Giải thích

DỊCH BÀI

A HEALTHIER WAY TO WORK

Do you feel tired and unproductive at work? Sitting at a desk all day can be really uncomfortable. That's why more companies are introducing standing desks. Studies show that standing while working can increase energy levels and reduce the risk of serious health problems caused by sitting for long hours.

MỘT CÁCH LÀM VIỆC KHỎE MẠNH HƠN

Bạn có cảm thấy mệt mỏi và không hiệu quả ở nơi làm việc? Ngồi ở bàn làm việc cả ngày có thể thực sự không thoải mái. Đó là lý do tại sao ngày càng có nhiều công ty giới thiệu bàn làm việc đứng. Các nghiên cứu cho thấy đứng khi làm việc có thể làm tăng mức năng lượng và giảm nguy cơ mắc các vấn đề sức khỏe nghiêm trọng do ngồi

| | |
|---|---|
| <p>A new company has launched an innovative desk called ‘Sit & Stand’ that can switch between sitting and standing positions with just the push of a button. This allows workers to adjust their posture to different tasks throughout the day.</p> <p>If you want to feel more energetic and focused at work, you can do research on the benefits of standing desks. And if you want to adopt a more active work routine, this new trend might be perfect for you!</p> | <p>nhiều giờ.</p> <p>Một công ty mới đã ra mắt một chiếc bàn cải tiến được gọi là ‘Ngồi & Đứng’ có thể chuyển đổi giữa tư thế ngồi và đứng chỉ bằng một nút nhấn. Điều này cho phép nhân viên điều chỉnh tư thế của họ để phù hợp với các nhiệm vụ khác nhau trong ngày.</p> <p>Nếu bạn muốn cảm thấy tràn đầy năng lượng và tập trung hơn trong công việc, bạn có thể tiến hành nghiên cứu về lợi ích của bàn làm việc đứng. Và nếu bạn muốn áp dụng thói quen làm việc năng động hơn, xu hướng mới này có thể là lựa chọn hoàn hảo cho bạn!</p> |
|---|---|

Kiến thức về từ loại:

A. comfortably /'kʌmfərtəbli/ (adv): một cách thoải mái, dễ chịu

B. comfortable /'kʌmfərtəbl/ (adj): thoải mái, dễ chịu

C. comfort /'kʌmfərt/ (n): sự thoải mái, sự an ủi

D. uncomfortable /ʌn'kʌmfərtəbl/ (adj): không thoải mái, khó chịu

- Sau ‘can be’ và trạng từ ‘really’ thì ta cần một tính từ mang nghĩa ‘không thoải mái, khó chịu’ để mô tả tính chất của việc ‘sitting at a desk all day’ (ngồi ở bàn làm việc cả ngày) nên ta chọn ‘uncomfortable’ là hợp lý nhất.

Tạm dịch:

Sitting at a desk all day can be really uncomfortable. (Ngồi ở bàn làm việc cả ngày có thể thực sự không thoải mái.)

→ Chọn đáp án D

Question 8.

A. health serious problems.

B. serious health problems

C. problems serious health

D. serious problems health

Giải thích

Kiến thức về trật tự từ:

- Ta có: serious /'siəriəs/ (adj): nghiêm trọng

health problems (np): các vấn đề sức khỏe nghiêm trọng (‘health’ là danh từ bổ nghĩa cho ‘problems’ là

danh từ chính)

- Theo quy tắc trật tự từ, ta dùng tính từ đứng trước danh từ để bổ nghĩa nên ta chọn ‘serious health problems’.

Tạm dịch:

Studies show that standing while working can increase energy levels and reduce the risk of serious health problems caused by sitting for long hours. (Các nghiên cứu cho thấy đứng khi làm việc có thể làm tăng mức năng lượng và giảm nguy cơ mắc các vấn đề sức khỏe nghiêm trọng do ngồi nhiều giờ.)

→ **Chọn đáp án B**

Question 9.

A. which called

B. called

C. calling

D. was called

Giải thích

Kiến thức về rút gọn mệnh đề quan hệ:

- Ta thấy câu đã có chủ ngữ chính ‘A new company’ (Một công ty mới) và động từ chính ‘has launched’ (đã ra mắt). Do vậy ta có thể sử dụng mệnh đề quan hệ hoặc rút gọn mệnh đề quan hệ để bổ nghĩa cho cụm danh từ ‘an innovative desk’.

- Để rút gọn mệnh đề quan hệ dạng bị động, ta lược bỏ đại từ quan hệ và to be (nếu có), giữ nguyên quá khứ phân từ (V3/ed) (which/that is called → called).

Tạm dịch:

A new company has launched an innovative desk called ‘Sit & Stand’ that can switch between sitting and standing positions with just the push of a button. (Một công ty mới đã ra mắt một chiếc bàn cải tiến được gọi là ‘Ngồi & Đứng’ có thể chuyển đổi giữa tư thế ngồi và đứng chỉ bằng một nút nhấn.)

→ **Chọn đáp án B**

Question 10.

A. in

B. to

C. by

D. with

Giải thích

Kiến thức về giới từ:

- adjust something to something: điều chỉnh cái gì để phù hợp với cái gì

Tạm dịch:

This allows workers to adjust their posture to different tasks throughout the day. (Điều này cho phép nhân viên điều chỉnh tư thế của họ để phù hợp với các nhiệm vụ khác nhau trong ngày.)

→ **Chọn đáp án B**

Question 11.

A. take

B. put

C. make

D. do

Giải thích

Kiến thức về Collocations:

- do research: thực hiện, tiến hành nghiên cứu

Tạm dịch:

If you want to feel more energetic and focused at work, you can do research on the benefits of standing desks. (Nếu bạn muốn cảm thấy tràn đầy năng lượng và tập trung hơn trong công việc, bạn có thể tiến hành nghiên cứu về lợi ích của bàn làm việc đứng.)

→ **Chọn đáp án D**

Question 12.

A. to adopt

B. adopted

C. adopt

D. to adopting

Giải thích

Kiến thức về động từ nguyên mẫu có 'to':

- want to do something: muốn làm gì đó

Tạm dịch:

And if you want to adopt a more active work routine, this new trend might be perfect for you! (Và nếu bạn muốn áp dụng thói quen làm việc năng động hơn, xu hướng mới này có thể là lựa chọn hoàn hảo cho bạn!)

→ **Chọn đáp án A**

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the best arrangement of utterances or sentences to make a meaningful exchange or text in each of the following questions from 13 to 17.

Question 13.

a. Mike: Hey, would you like to go to the movies with me this weekend?

b. Mike: I was thinking about the new action film.

c. Anna: That sounds great! What movie are we watching?

A. a-c-b

B. b-a-c

C. b-c-a

D. a-b-c

Giải thích

DỊCH BÀI

| | |
|---|---|
| - Mike: Hey, would you like to go to the movies with me this weekend? | - Mike: Chào, cuối tuần này cậu có muốn đi xem phim với tớ không? |
| - Anna: That sounds great! What movie are we watching? | - Anna: Nghe tuyệt đấy! Chúng ta sẽ xem phim gì vậy? |
| - Mike: I was thinking about the new action film. | - Mike: Tớ đang nghĩ đến bộ phim hành động mới. |
| → Chọn đáp án A | |

Question 14.

- a. Anna: I like studying with friends. We can discuss difficult topics together.
- b. Mark: I usually make a study schedule and take notes while reviewing.
- c. Anna: What do you think is the best way to prepare for exams?
- d. Mark: I prefer studying alone because I can focus better. How about you?
- e. Anna: I see. Do you prefer studying alone or with friends?

A. c-b-d-e-a

B. d-c-b-a-e

C. c-b-e-d-a

D. a-e-b-c-d

Giải thích

DỊCH BÀI

| | |
|---|--|
| - Anna: What do you think is the best way to prepare for exams? | - Anna: Cậu nghĩ cách tốt nhất để chuẩn bị cho kỳ thi là gì? |
| - Mark: I usually make a study schedule and take notes while reviewing. | - Mark: Tớ thường lập một lịch học và ghi chú trong khi ôn tập. |
| - Anna: I see. Do you prefer studying alone or with friends? | - Anna: Tớ hiểu rồi. Cậu thích học một mình hay với bạn bè hơn? |
| - Mark: I prefer studying alone because I can focus better. How about you? | - Mark: Tớ thích học một mình hơn vì tớ có thể tập trung tốt hơn. Còn cậu thì sao? |
| - Anna: I like studying with friends. We can discuss difficult topics together. | - Anna: Tớ thích học với bạn bè hơn. Chúng ta có thể cùng nhau thảo luận những chủ đề khó. |

→ **Chọn đáp án C**

Question 15.

Hi John,

- a. Do you know what kind of food they'll have? I'm hoping there'll be some cool international stuff to

- try.
- b. The food festival sounds amazing! You know how much I love trying new dishes.
- c. By the way, would it be okay if I stayed at your place, or should I book a hotel nearby? Let me know what works best for you! Can't wait to see you soon.
- d. Also, do you think we'll have time to explore the city a bit? I've never been to your town, so it'd be great to see some sights.
- e. Great to hear from you! Thanks for the invitation. I'd love to come and visit next month! It's been ages since we last met, and I really miss hanging out with you.

Take care,

Emma

A. e-b-a-c-d

B. e-a-b-d-c

C. e-a-b-c-d

D. e-b-a-d-c

Giải thích

DỊCH BÀI

Hi John,

Great to hear from you! Thanks for the invitation. I'd love to come and visit next month! It's been ages since we last met, and I really miss hanging out with you. The food festival sounds amazing! You know how much I love trying new dishes. Do you know what kind of food they'll have? I'm hoping there'll be some cool international stuff to try. Also, do you think we'll have time to explore the city a bit? I've never been to your town, so it'd be great to see some sights. By the way, would it be okay if I stayed at your place, or should I book a hotel nearby? Let me know what works best for you! Can't wait to see you soon.

Take care,

Emma

Chào John,

Rất vui khi nhận được tin từ cậu! Cảm ơn lời mời nhé. Tớ rất muốn đến thăm cậu vào tháng tới! Lâu lắm rồi chúng ta chưa gặp nhau, và tớ thực sự rất nhớ những lúc đi chơi với cậu. Lễ hội ẩm thực nghe có vẻ tuyệt vời! Cậu biết tớ thích thử các món ăn mới đến mức nào mà. Cậu có biết họ sẽ có những loại đồ ăn gì không? Tớ hy vọng sẽ có vài món quốc tế hay ho để thử. À, cậu nghĩ chúng ta có thời gian để khám phá thành phố một chút không? Tớ chưa bao giờ đến thành phố của cậu, nên sẽ rất tuyệt nếu được ngắm cảnh. Nhân tiện, có ổn không nếu tớ ở lại nhà cậu, hay tớ nên đặt khách sạn gần đó? Cho tớ biết cái nào tiện cho cậu nhất nhé! Rất mong sớm được gặp lại cậu.

Giữ gìn sức khỏe nhé,

Emma

→ Chọn đáp án D

Question 16.

- a. Such hands-on experiences allow students to apply theoretical knowledge in practical settings, reinforcing their learning experience.
- b. As education evolves, incorporating real-world projects into the curriculum has become increasingly important.
- c. In conclusion, integrating such projects into learning not only enhances academic performance but also prepares students for future career challenges.
- d. Many universities now partner with companies to offer students opportunities for internships and project-based learning.
- e. These collaborations provide valuable industry insights, bridging the gap between academic learning and professional expectations.

A. b-d-e-a-c

B. e-b-d-a-c

C. d-a-b-e-c

D. b-e-a-d-c

Giải thích

DỊCH BÀI

As education evolves, incorporating real-world projects into the curriculum has become increasingly important. Many universities now partner with companies to offer students opportunities for internships and project-based learning. These collaborations provide valuable industry insights, bridging the gap between academic learning and professional expectations. Such hands-on experiences allow students to apply theoretical knowledge in practical settings, reinforcing their learning experience. In conclusion, integrating such projects into learning not only enhances academic performance but also prepares students for future career challenges.

Khi giáo dục phát triển, việc kết hợp các dự án thực tế vào chương trình giảng dạy ngày càng trở nên quan trọng. Nhiều trường đại học hiện nay hợp tác với các công ty để mang đến cho sinh viên cơ hội thực tập và học tập dựa theo dự án. Những sự hợp tác này cung cấp những hiểu biết sâu sắc về ngành, thu hẹp khoảng cách giữa học tập trên lớp và kỳ vọng nghề nghiệp. Những kinh nghiệm thực tế như vậy cho phép sinh viên áp dụng kiến thức lý thuyết vào các tình huống thực tế, cũng có trải nghiệm học tập của họ. Tóm lại, việc tích hợp các dự án như vậy vào quá trình học tập không chỉ nâng cao kết quả học tập mà còn chuẩn bị cho sinh viên những thách thức nghề nghiệp trong tương lai.

→ **Chọn đáp án A**

Question 17.

- a. However, the local government has not taken any measures to control rising housing costs, leaving residents struggling to afford homes.

- b. Former community centers along Pine Road and Elm Street have been converted into tech campuses, signaling a focus on the digital sector.
- c. This transition has spurred the arrival of startups, cafés, and innovation hubs, revitalizing the town's economy and attracting young professionals.
- d. Riverton has experienced remarkable changes in the last twelve years.
- e. As a result, the population has grown by 35% due to an influx of tech employees, leading to soaring housing prices.

A. d-b-e-c-a

B. d-c-b-e-a

C. d-b-c-e-a

D. d-e-b-c-a

Giải thích

DỊCH BÀI

| | |
|--|---|
| <p>Riverton has experienced remarkable changes in the last twelve years. Former community centers along Pine Road and Elm Street have been converted into tech campuses, signaling a focus on the digital sector. This transition has spurred the arrival of startups, cafés, and innovation hubs, revitalizing the town's economy and attracting young professionals. As a result, the population has grown by 35% due to an influx of tech employees, leading to soaring housing prices. However, the local government has not taken any measures to control rising housing costs, leaving residents struggling to afford homes.</p> | <p>Riverton đã trải qua những thay đổi đáng kể trong mười hai năm qua. Các trung tâm cộng đồng cũ dọc theo đường Pine và đường Elm đã được chuyển đổi thành các khu phức hợp công nghệ, cho thấy sự tập trung vào lĩnh vực kỹ thuật số. Sự chuyển đổi này đã thúc đẩy sự xuất hiện của các công ty khởi nghiệp, quán cà phê và trung tâm đổi mới, làm sống lại nền kinh tế của thị trấn và thu hút các chuyên gia trẻ. Kết quả là, dân số đã tăng 35% do dòng người lao động công nghệ đổ về, dẫn đến giá nhà đất tăng vọt. Tuy nhiên, chính quyền địa phương đã không có bất kỳ biện pháp nào để kiểm soát chi phí nhà ở ngày càng tăng, khiến cư dân khó khăn trong việc mua nhà.</p> |
|--|---|

→ Chọn đáp án C

Read the following passage about humanoid robots and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the option that best fits each of the numbered blanks from 18 to question 22.

Humanoid robots, once confined to the realms of science fiction, are now making strides in real-world applications. Atlas, as an example, (18)_____. Developed by Boston Dynamics, this advanced robot has stunned audiences with its ability to perform backflips, walk on uneven ground, and even open doors. In 2021, Atlas showcased its skills at a tech expo in Tokyo, proving its potential for disaster response and industrial applications.

Atlas is the brainchild of a U.S-based robotics company (19)_____. Its engineers have combined breakthroughs in artificial intelligence, biomechanical studies, and sensor technology to make the robot move more like a human. (20)_____.

Unlike earlier models, Atlas's design prioritizes human-like flexibility. Its arms and legs use special motors that mimic how human muscles work. (21)_____. What truly sets Atlas apart, however, is its ability to catch itself when falling thanks to real-time data analysis and smart programming.

Atlas's intelligence stems from a hybrid system integrating AI and human oversight. Using depth sensors and LIDAR technology, (22)_____. Researchers believe such robots could revolutionize fields like construction, space exploration, and emergency rescue operations.

Question 18.

- A. that had its initial demonstration in a lab in 2013
- B. having first demonstrated in a lab setting in 2013
- C. made its debut in a lab demonstration in 2013
- D. which debuted in a lab demonstration in 2013

Giải thích

| DỊCH BÀI | |
|--|--|
| <p>Humanoid robots, once confined to the realms of science fiction, are now making strides in real-world applications. Atlas, as an example, made its debut in a lab demonstration in 2013. Developed by Boston Dynamics, this advanced robot has stunned audiences with its ability to perform backflips, walk on uneven ground, and even open doors. In 2021, Atlas showcased its skills at a tech expo in Tokyo, proving its potential for disaster response and industrial applications.</p> | <p>Robot hình người, từng bị giới hạn trong lĩnh vực khoa học viễn tưởng, giờ đây đang có những bước tiến trong các ứng dụng trong thế giới thực. Ví dụ, Atlas đã xuất hiện lần đầu trong một cuộc trình diễn trong phòng thí nghiệm vào năm 2013. Được phát triển bởi Boston Dynamics, robot tiên tiến này đã khiến khán giả kinh ngạc với khả năng thực hiện các động tác lộn ngược, đi trên mặt đất không bằng phẳng và thậm chí là mở cửa. Vào năm 2021, Atlas đã trình diễn các kỹ năng của mình tại triển lãm công nghệ ở Tokyo, chứng tỏ tiềm năng cho việc ứng phó thảm họa và ứng dụng trong công nghiệp.</p> |
| <p>Atlas is the brainchild of a U.S-based robotics company whose innovations in AI and engineering have redefined robotic capabilities. Its engineers have combined breakthroughs in artificial</p> | <p>Atlas là sản phẩm trí tuệ của một công ty chế tạo robot có trụ sở tại Hoa Kỳ mà những đổi mới về AI và kỹ thuật của họ đã định nghĩa lại khả năng của robot. Các kỹ sư của công ty đã kết hợp</p> |

intelligence, biomechanical studies, and sensor technology to make the robot move more like a human. This focus on human-like movement allows Atlas to operate in dangerous settings.

Unlike earlier models, Atlas's design prioritizes human-like flexibility. Its arms and legs use special motors that mimic how human muscles work. These motors let Atlas balance itself the way humans do. What truly sets Atlas apart, however, is its ability to catch itself when falling thanks to real-time data analysis and smart programming.

Atlas's intelligence stems from a hybrid system integrating AI and human oversight. Using depth sensors and LIDAR technology, Atlas can map its surroundings and adjust its movements independently. Researchers believe such robots could revolutionize fields like construction, space exploration, and emergency rescue operations.

những đột phá về trí tuệ nhân tạo, nghiên cứu cơ sinh học và công nghệ cảm biến để khiến robot di chuyển giống con người hơn. Việc tập trung vào chuyển động giống con người này cho phép Atlas hoạt động trong những môi trường nguy hiểm.

Không giống như các mẫu trước đó, thiết kế của Atlas ưu tiên tính linh hoạt giống con người. Cánh tay và chân của nó sử dụng các động cơ đặc biệt mô phỏng cách hoạt động của cơ bắp con người. Những động cơ này giúp Atlas tự cân bằng theo cách con người làm. Tuy nhiên, điều thực sự khiến Atlas trở nên khác biệt là khả năng tự đỡ khi ngã nhờ phân tích dữ liệu thời gian thực và việc lập trình thông minh.

Trí thông minh của Atlas bắt nguồn từ một hệ thống lai tích hợp AI và sự giám sát của con người. Sử dụng cảm biến độ sâu và công nghệ LIDAR, Atlas có thể lập bản đồ môi trường xung quanh và điều chỉnh chuyển động một cách độc lập. Các nhà nghiên cứu tin rằng những robot như vậy có thể cách mạng hóa các lĩnh vực như xây dựng, thám hiểm không gian và hoạt động cứu hộ khẩn cấp.

Ta thấy câu đã có chủ ngữ 'Atlas' nên ta cần điền một động từ có chia thì. Ta xét từng đáp án.

- Loại A và D vì sử dụng mệnh đề quan hệ.
- Loại B vì sử dụng phân từ hoàn thành 'having demonstrated'.

Tạm dịch:

Atlas, as an example, made its debut in a lab demonstration in 2013. (Ví dụ, Atlas đã xuất hiện lần đầu trong một cuộc trình diễn trong phòng thí nghiệm vào năm 2013.)

→ Chọn đáp án C

Question 19.

- A. succeeded in redefining robotics through AI innovations and engineering
- B. of whom the AI innovations and engineering efforts revolutionized robotics

C. redefined robotic capabilities via its AI innovations and engineering

D. whose innovations in AI and engineering have redefined robotic capabilities

Giải thích

Ta thấy câu đã có chủ ngữ chính 'Atlas' và động từ chính 'is'. Do vậy, ta có thể sử dụng mệnh đề quan hệ hoặc rút gọn mệnh đề quan hệ để bổ nghĩa cho danh từ chỉ vật 'a U.S-based robotics company' (một công ty chế tạo robot có trụ sở tại Hoa Kỳ). Ta xét từng đáp án.

- Loại A và C vì không thể sử dụng dạng rút gọn bị động 'succeeded' và 'redefined' trong ngữ cảnh của câu.

- Loại B vì 'of whom' thường dùng với danh từ chỉ người.

Tạm dịch:

Atlas is the brainchild of a U.S-based robotics company whose innovations in AI and engineering have redefined robotic capabilities. (Atlas là sản phẩm trí tuệ của một công ty chế tạo robot có trụ sở tại Hoa Kỳ mà những đổi mới về AI và kỹ thuật của họ đã định nghĩa lại khả năng của robot.)

→ **Chọn đáp án D**

Question 20.

A. The need for human-like movement in dangerous settings led to the use of Atlas

B. Using it in dangerous settings, Atlas was designed with human-like movement

C. This focus on human-like movement allows Atlas to operate in dangerous settings

D. Human-like movement has definitely led to the use of Atlas in dangerous settings

Giải thích

Ta cần một câu hoàn chỉnh phù hợp về ngữ nghĩa và ngữ cảnh. Ta xét từng đáp án.

A. Nhu cầu di chuyển giống con người trong những môi trường nguy hiểm đã dẫn đến việc sử dụng Atlas → Sai vì ngữ nghĩa câu không phù hợp.

B. Sử dụng nó trong những hoàn cảnh nguy hiểm, Atlas được thiết kế với chuyển động giống con người → Sai vì chủ ngữ chung 'Atlas' không thể kết hợp với 'using' (sử dụng) ở mệnh đề phía trước.

C. Việc tập trung vào chuyển động giống con người này cho phép Atlas hoạt động trong những môi trường nguy hiểm. → Đúng vì phù hợp về ngữ nghĩa và ngữ cảnh, 'This focus on human-like movement' liên kết với ý 'to make the robot move more like a human' ở câu liền trước.

D. Chuyển động giống con người chắc chắn đã dẫn đến việc sử dụng Atlas trong những môi trường nguy hiểm → Sai vì ngữ nghĩa câu không phù hợp.

Tạm dịch:

This focus on human-like movement allows Atlas to operate in dangerous settings. (Việc tập trung vào

chuyển động giống con người này cho phép Atlas hoạt động trong những môi trường nguy hiểm.)

→ **Chọn đáp án C**

Question 21.

- A. These motors help engineers study how humans balance
- B. These motors let Atlas balance itself the way humans do**
- C. These motors actively prevent Atlas from losing its balance
- D. By copying muscles, the motors teach humans how to balance

Giải thích

Ta cần một câu hoàn chỉnh phù hợp về ngữ nghĩa và ngữ cảnh. Ta xét từng đáp án.

- A. Những động cơ này giúp các kỹ sư nghiên cứu cách con người giữ thăng bằng → Sai vì ngữ nghĩa câu không phù hợp.
- B. Những động cơ này giúp Atlas tự cân bằng theo cách con người làm → Đúng vì phù hợp về ngữ nghĩa và ngữ cảnh, thể hiện kết quả của việc ‘use special motors that mimic how human muscles work’ (sử dụng các động cơ đặc biệt mô phỏng cách hoạt động của cơ bắp con người) đề cập ở câu liền trước.
- C. Những động cơ này chủ động ngăn Atlas mất thăng bằng → Sai vì ngữ nghĩa câu không phù hợp, câu liền sau đề cập đến việc Atlas có thể ‘tự đỡ khi ngã’ cho thấy Atlas vẫn có thể bị mất thăng bằng và xử lý khi bị ngã chứ không hoàn toàn ‘chủ động ngăn được việc mất thăng bằng’.
- D. Bằng cách sao chép cơ bắp, động cơ dạy con người cách giữ thăng bằng → Sai vì ngữ nghĩa câu không phù hợp.

Tạm dịch:

These motors let Atlas balance itself the way humans do. (Những động cơ này giúp Atlas tự cân bằng theo cách con người làm.)

→ **Chọn đáp án B**

Question 22.

- A. Atlas can map its surroundings and adjust its movements independently**
- B. independent adjustments in movement help Atlas map its surroundings
- C. the surroundings are mapped, enabling Atlas to adjust its movements
- D. mapping the surroundings helps Atlas adjust movements on its own

Giải thích

Ta thấy mệnh đề phía trước sử dụng hiện tại phân từ ‘using’ (sử dụng). Ta xét từng đáp án.

A – chủ ngữ chung ‘Atlas’ (Atlas) → Đúng vì phù hợp về ngữ pháp và ngữ nghĩa khi kết hợp với ‘using’ ở mệnh đề phía trước.

B – chủ ngữ chung ‘independent adjustments in movement’ (những điều chỉnh độc lập trong chuyển động) → Sai vì không thể kết hợp với ‘using’ ở mệnh đề phía trước.

C – chủ ngữ chung ‘the surroundings’ (môi trường xung quanh) → Sai vì không thể kết hợp với ‘using’ ở mệnh đề phía trước.

D – chủ ngữ chung ‘mapping the surroundings’ (việc lập bản đồ môi trường xung quanh) → Sai vì không thể kết hợp với ‘using’ ở mệnh đề phía trước.

Tạm dịch:

Using depth sensors and LIDAR technology, Atlas can map its surroundings and adjust its movements independently. (Sử dụng cảm biến độ sâu và công nghệ LIDAR, Atlas có thể lập bản đồ môi trường xung quanh và điều chỉnh chuyển động một cách độc lập.)

→ **Chọn đáp án A**

Read the following passage about the future of renewable energy and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the best answer to each of the following questions from 23 to 30.

As concerns about climate change grow, the search for sustainable energy sources has become more urgent. Renewable energy-such as solar, wind, hydro, and geothermal power - offers an alternative to fossil fuels, which contribute significantly to global warming. Governments and private companies worldwide are investing in renewable energy technologies, hoping to reduce greenhouse gas emissions and achieve energy independence. They view this shift as essential for long-term sustainability and economic stability. However, some argue that these technologies still face challenges in efficiency and large-scale adoption.

One major challenge in adopting renewable energy is its intermittent nature. Unlike fossil fuels, which provide a constant supply of power, renewable sources depend on weather conditions. Solar panels, for instance, generate electricity only when the sun is shining, while wind turbines require sufficient wind speeds. To address this issue, scientists have developed battery storage systems and smart grids that can efficiently manage energy distribution.

The economic implications of transitioning to renewable energy are also substantial. While the initial costs of renewable energy infrastructure can be high, the long-term benefits outweigh the expenses. Solar and wind power have become more affordable due to technological advancements and government incentives, such as subsidies, tax breaks, and financial support programs. Additionally, the renewable energy sector is creating new jobs, from engineering and manufacturing to installation and maintenance.

Despite these advancements, political and economic obstacles remain. Powerful industries, including coal and oil producers, resist shifting away from fossil fuels due to financial interests. In many countries, policies and subsidies continue to favor traditional energy sources, slowing the transition to cleaner alternatives. However, public awareness and international agreements, such as the Paris Climate Accord, are pushing nations toward a greener future.

Question 23.

Which of the following is NOT mentioned as a type of renewable energy in the passage?

- A. Geothermal power **B. Biomass energy** C. Solar power D. Wind energy

Giải thích

DỊCH BÀI

As concerns about climate change grow, the search for sustainable energy sources has become more urgent. Renewable energy - such as solar, wind, hydro, and geothermal power - offers an alternative to fossil fuels, which contribute significantly to global warming. Governments and private companies worldwide are investing in renewable energy technologies, hoping to reduce greenhouse gas emissions and achieve energy independence. They view this shift as essential for long-term sustainability and economic stability. However, some argue that these technologies still face challenges in efficiency and large-scale adoption.

One major challenge in adopting renewable energy is its intermittent nature. Unlike fossil fuels, which provide a constant supply of power, renewable sources depend on weather conditions. Solar panels, for instance, generate electricity only when the sun is shining, while wind turbines require sufficient wind speeds. To address this issue, scientists have developed battery storage systems and smart grids that can efficiently

Khi các mối lo ngại về biến đổi khí hậu ngày càng gia tăng, việc tìm kiếm các nguồn năng lượng bền vững trở nên cấp thiết hơn. Năng lượng tái tạo - như năng lượng mặt trời, gió, thủy điện và địa nhiệt - cung cấp một giải pháp thay thế cho nhiên liệu hóa thạch, thứ mà góp phần đáng kể vào sự nóng lên toàn cầu. Các chính phủ và các công ty tư nhân trên toàn thế giới đang đầu tư vào công nghệ năng lượng tái tạo, hy vọng giảm phát thải khí nhà kính và đạt được sự độc lập về năng lượng. Họ coi sự thay đổi này là cần thiết cho sự bền vững lâu dài và sự ổn định kinh tế. Tuy nhiên, một số người cho rằng những công nghệ này vẫn phải đối mặt với những thách thức về hiệu quả và việc áp dụng trên quy mô lớn.

Một thách thức lớn trong việc áp dụng năng lượng tái tạo là tính chất không liên tục của nó. Không giống như nhiên liệu hóa thạch, nguồn cung cấp năng lượng liên tục, các nguồn tái tạo phụ thuộc vào các điều kiện thời tiết. Ví dụ, các tấm pin mặt trời chỉ tạo ra điện khi mặt trời chiếu sáng, trong khi tua-bin gió yêu cầu tốc độ gió đủ lớn. Để giải quyết vấn đề này, các nhà khoa học đã phát triển hệ thống lưu trữ pin và lưới điện thông

manage energy distribution.

The economic implications of transitioning to renewable energy are also substantial. While the initial costs of renewable energy infrastructure can be high, the long-term benefits outweigh the expenses. Solar and wind power have become more affordable due to technological advancements and government incentives, such as subsidies, tax breaks, and financial support programs. Additionally, the renewable energy sector is creating new jobs, from engineering and manufacturing to installation and maintenance.

Despite these advancements, political and economic obstacles remain. Powerful industries, including coal and oil producers, resist shifting away from fossil fuels due to financial interests. In many countries, policies and subsidies continue to favor traditional energy sources, slowing the transition to cleaner alternatives. However, public awareness and international agreements, such as the Paris Climate Accord, are pushing nations toward a greener future.

minh có thể quản lý việc phân phối năng lượng một cách hiệu quả.

Kết quả về kinh tế của việc chuyển đổi sang năng lượng tái tạo cũng rất đáng kể. Mặc dù chi phí ban đầu của cơ sở hạ tầng năng lượng tái tạo có thể cao nhưng lợi ích lâu dài sẽ lớn hơn chi phí. Năng lượng mặt trời và năng lượng gió đã trở nên phải chăng hơn nhờ những tiến bộ công nghệ và những sự khuyến khích của chính phủ, chẳng hạn như trợ cấp, giảm thuế và các chương trình hỗ trợ tài chính. Ngoài ra, lĩnh vực năng lượng tái tạo đang tạo ra việc làm mới, từ kỹ thuật và sản xuất đến lắp đặt và bảo trì.

Bất chấp những tiến bộ này, những trở ngại chính trị và kinh tế vẫn còn. Các ngành công nghiệp hùng mạnh, bao gồm cả các nhà sản xuất than đá và dầu mỏ, phản đối việc chuyển hướng khỏi nhiên liệu hóa thạch do lợi ích tài chính. Ở nhiều nước, các chính sách và trợ cấp tiếp tục ưu tiên các nguồn năng lượng truyền thống, làm chậm quá trình chuyển đổi sang các nguồn năng lượng thay thế sạch hơn. Tuy nhiên, nhận thức của công chúng và các thỏa thuận quốc tế, chẳng hạn như Hiệp định Khí hậu Paris, đang thúc đẩy các quốc gia hướng tới một tương lai xanh hơn.

Điều nào sau đây KHÔNG được đề cập như một loại năng lượng tái tạo trong bài đọc?

- A. Năng lượng địa nhiệt
- B. Năng lượng sinh khối
- C. Năng lượng mặt trời
- D. Năng lượng gió

Thông tin:

Renewable energy - such as **solar, wind, hydro, and geothermal power** - offers an alternative to fossil fuels, which contribute significantly to global warming. (Năng lượng tái tạo - như năng lượng mặt trời, gió, thủy điện và địa nhiệt - cung cấp một giải pháp thay thế cho nhiên liệu hóa thạch, thứ mà góp phần

đáng kể vào sự nóng lên toàn cầu.)

→ A, C và D được đề cập.

→ B không được đề cập là một loại năng lượng tái tạo trong bài đọc.

→ **Chọn đáp án B**

Question 24. The word “They” in paragraph 1 refers to _____.

A. Greenhouse gas emissions

B. Governments and private companies

C. Renewable energy technologies

D. Fossil fuels

Giải thích

Từ “They” trong đoạn 1 đề cập đến _____.

A. Sự phát thải khí nhà kính

B. Chính phủ và các công ty tư nhân

C. Công nghệ năng lượng tái tạo

D. Nhiên liệu hóa thạch

- Từ “They” trong đoạn 1 đề cập đến “Governments and private companies”.

Thông tin:

Governments and private companies worldwide are investing in renewable energy technologies, hoping to reduce greenhouse gas emissions and achieve energy independence. They view this shift as essential for long-term sustainability and economic stability. (Các chính phủ và các công ty tư nhân trên toàn thế giới đang đầu tư vào công nghệ năng lượng tái tạo, hy vọng giảm phát thải khí nhà kính và đạt được sự độc lập về năng lượng. Họ coi sự thay đổi này là cần thiết cho sự bền vững lâu dài và sự ổn định kinh tế.)

→ **Chọn đáp án B**

Question 25. The word “intermittent” in paragraph 2 is OPPOSITE in meaning to _____.

A. irregular

B. momentary

C. unpredictable

D. continuous

Giải thích

Từ “intermittent” trong đoạn 2 thì TRÁI NGHĨA với _____.

A. irregular /ɪ'regjələr/ (adj): không đều

B. momentary /'moʊməntəri/ (adj): chốc lát, thoáng qua

C. unpredictable /ˌʌnpriˈdɪktəbl/ (adj): không thể đoán được

D. continuous /kənˈtɪnjuəs/ (adj): liên tục, không ngừng

- intermittent /ˌɪntərˈmɪtənt/ (adj): không liên tục >< continuous (adj)

Thông tin:

One major challenge in adopting renewable energy is its **intermittent** nature. (Một thách thức lớn trong việc áp dụng năng lượng tái tạo là tính chất không liên tục của nó.)

→ **Chọn đáp án D**

Question 26. Which of the following best paraphrases the underlined sentence in paragraph 3?

A. Although renewable energy requires high funding, governments still prioritize it over alternatives.

B. Although critics oppose funding renewables, their long-term financial benefits are demonstrably greater.

C. Although upfront costs for renewables are high, their lasting advantages surpass the expenditures.

D. Although renewables require high upfront investment, their economic benefits do not justify the costs.

Giải thích

Câu nào sau đây diễn giải tốt nhất câu được gạch chân ở đoạn 3?

A. Mặc dù năng lượng tái tạo đòi hỏi kinh phí cao, các chính phủ vẫn ưu tiên sử dụng năng lượng này hơn các giải pháp thay thế. → Sai về ngữ nghĩa so với câu gốc.

B. Mặc dù các nhà phê bình phản đối việc tài trợ cho năng lượng tái tạo, lợi ích tài chính lâu dài của chúng rõ ràng là lớn hơn. → Sai về ngữ nghĩa so với câu gốc.

C. Mặc dù chi phí trả trước cho năng lượng tái tạo cao, lợi ích lâu dài của chúng vượt xa chi phí. → Diễn đạt đúng nhất ý nghĩa của câu gốc.

D. Mặc dù năng lượng tái tạo đòi hỏi đầu tư ban đầu cao, lợi ích kinh tế của chúng không bù đắp được chi phí. → Sai vì ‘their economic benefits do not justify the costs’ trái nghĩa hoàn toàn so với câu gốc khẳng định ‘lợi ích lâu dài lớn hơn chi phí’.

Thông tin:

While the initial costs of renewable energy infrastructure can be high, the long-term benefits outweigh the expenses. (Mặc dù chi phí ban đầu của cơ sở hạ tầng năng lượng tái tạo có thể cao nhưng lợi ích lâu dài sẽ lớn hơn chi phí.)

→ **Chọn đáp án C**

Tải trọn bộ đề tại đây <https://tailieuchuan.vn/tot-nghiep-thpt/tot-nghiep-thpt-mon-tieng-anh.html>

Question 27. The word “**incentives**” in paragraph 3 could best be replaced by _____.

- A. directives B. penalties **C. encouragements** D. obligations

Giải thích

Từ “**incentives**” ở đoạn 3 có thể được thay thế tốt nhất bằng _____.

- A. directive /də'rektrɪv/ (n): chỉ thị, mệnh lệnh
B. penalty /'penəlti/ (n): hình phạt, khoản phạt
C. encouragement /ɪn'kʌrɪdʒmənt/ (n): sự khuyến khích, sự động viên
D. obligation /ˌɑːblɪ'geɪʃən/ (n): nghĩa vụ, bổn phận
- incentive /ɪn'sentɪv/ (n): sự khuyến khích, sự khích lệ = encouragement (n)

Thông tin:

Solar and wind power have become more affordable due to technological advancements and government **incentives**, such as subsidies, tax breaks, and financial support programs. (Năng lượng mặt trời và năng lượng gió đã trở nên phải chăng hơn nhờ những tiến bộ công nghệ và những sự khuyến khích của chính phủ, chẳng hạn như trợ cấp, giảm thuế và các chương trình hỗ trợ tài chính.)

→ **Chọn đáp án C**

Question 28. Which of the following is TRUE according to the passage?

- A. Coal and oil industries strongly advocate for policies to phase out fossil fuels.
B. Renewable energy completely depends on perfect weather conditions.
C. Governments worldwide no longer provide financial support for fossil fuels.
D. Solar and wind energy costs have declined due to technology and policies.

Giải thích

Điều nào sau đây là ĐÚNG theo bài đọc?

- A. Các ngành công nghiệp than đá và dầu ủng hộ mạnh mẽ các chính sách loại bỏ dần nhiên liệu hóa thạch.
B. Năng lượng tái tạo hoàn toàn phụ thuộc vào điều kiện thời tiết hoàn hảo.
C. Các chính phủ trên toàn thế giới không còn hỗ trợ tài chính cho nhiên liệu hóa thạch nữa.
D. Chi phí năng lượng mặt trời và năng lượng gió đã giảm nhờ công nghệ và các chính sách.

Thông tin:

+ Powerful industries, including coal and oil producers, **resist shifting away from fossil fuels** due to financial interests. (Các ngành công nghiệp hùng mạnh, bao gồm cả các nhà sản xuất than đá và dầu

mỏ, phản đối việc chuyển hướng khỏi nhiên liệu hóa thạch do lợi ích tài chính.)

→ A sai ở ‘advocate for’ (ủng hộ) vì trái với bài đọc đề cập rằng các ngành công nghiệp than đá và dầu mỏ phản đối việc loại bỏ nhiên liệu hóa thạch.

+ Unlike fossil fuels, which provide a constant supply of power, **renewable sources depend on weather conditions. Solar panels**, for instance, **generate electricity only when the sun is shining**, while **wind turbines require sufficient wind speeds**. (Không giống như nhiên liệu hóa thạch, nguồn cung cấp năng lượng liên tục, các nguồn tái tạo phụ thuộc vào các điều kiện thời tiết. Ví dụ, các tấm pin mặt trời chỉ tạo ra điện khi mặt trời chiếu sáng, trong khi tua-bin gió yêu cầu tốc độ gió đủ lớn.)

→ B sai vì bài đọc có đề cập đến việc năng lượng tái tạo phụ thuộc vào điều kiện thời tiết, ví dụ như năng lượng mặt trời hay năng lượng gió nhưng không có nghĩa và khẳng định là nó ‘hoàn toàn phụ thuộc vào điều kiện thời tiết hoàn hảo’.

+ **In many countries, policies and subsidies continue to favor traditional energy sources**, slowing the transition to cleaner alternatives. (Ở nhiều nước, các chính sách và trợ cấp tiếp tục ưu tiên các nguồn năng lượng truyền thống, làm chậm quá trình chuyển đổi sang các nguồn năng lượng thay thế sạch hơn.)

→ C sai ở ‘no longer provide financial support’ vì trái với bài đọc đề cập rằng ở nhiều quốc gia thì chính phủ vẫn tiếp tục trợ cấp cho các nguồn năng lượng truyền thống (ám chỉ đến nhiên liệu hóa thạch).

+ Solar and wind power have become **more affordable due to technological advancements and government incentives**, such as subsidies, tax breaks, and financial support programs. (Năng lượng mặt trời và năng lượng gió đã trở nên phải chăng hơn nhờ những tiến bộ công nghệ và những sự khuyến khích của chính phủ, chẳng hạn như trợ cấp, giảm thuế và các chương trình hỗ trợ tài chính.)

→ D đúng.

→ **Chọn đáp án D**

Question 29. In which paragraph does the writer mention job creation in the renewable energy sector?

A. Paragraph 1

B. Paragraph 2

C. Paragraph 3

D. Paragraph 4

Giải thích

Trong đoạn văn nào tác giả đề cập đến việc tạo việc làm trong lĩnh vực năng lượng tái tạo?

A. Đoạn 1

B. Đoạn 2

C. Đoạn 3

D. Đoạn 4

- Tác giả đề cập đến việc tạo việc làm trong lĩnh vực năng lượng tái tạo ở đoạn 3.

Thông tin:

Additionally, the renewable energy sector is creating new jobs, from engineering and manufacturing to installation and maintenance. (Ngoài ra, lĩnh vực năng lượng tái tạo đang tạo ra việc làm mới, từ kỹ thuật và sản xuất đến lắp đặt và bảo trì.)

→ **Chọn đáp án C**

Question 30. In which paragraph does the writer discuss political challenges in transitioning to renewable energy?

A. Paragraph 1

B. Paragraph 2

C. Paragraph 3

D. Paragraph 4

Giải thích

Trong đoạn văn nào tác giả thảo luận về những thách thức chính trị trong việc chuyển đổi sang năng lượng tái tạo?

A. Đoạn 1

B. Đoạn 2

C. Đoạn 3

D. Đoạn 4

- Tác giả thảo luận về những thách thức chính trị trong việc chuyển đổi sang năng lượng tái tạo ở đoạn 4.

Thông tin:

Despite these advancements, political and economic obstacles remain. (Bất chấp những tiến bộ này, những trở ngại chính trị và kinh tế vẫn còn.)

→ **Chọn đáp án D**

Read the following passage about water scarcity and mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the option that best fits each of the numbered blanks from 31 to 40.

(I) Water scarcity will have become one of the most pressing global challenges by 2026. According to the United Nations, nearly two-thirds of the world's population now faces water shortages for at least part of the year. (II) Climate change, population growth, and inefficient water management have all contributed to this worsening crisis. Additionally, industrial pollution and poor infrastructure have led to severe water contamination in many regions. (III) In some areas, outdated pipelines cause significant water loss, while in others, over-extraction of groundwater depletes reserves faster than they

can be replenished. (IV) Without **urgent intervention**, experts warn that conflicts over water resources may become more frequent in the coming decades.

Governments worldwide are implementing measures to conserve water and improve efficiency. Many cities are investing in desalination plants, which turn seawater into drinking water. **Others** are focusing on advanced irrigation techniques to reduce waste in agriculture, the sector that consumes the most water globally. In addition, strict laws are being enforced to limit industrial pollution and protect vital freshwater sources. Meanwhile, some regions are exploring water recycling and wastewater treatment as sustainable alternatives.

Despite these efforts, millions of people in developing countries still lack access to clean water. Rural communities in parts of Africa, South Asia, and Latin America struggle with poor sanitation, leading to the spread of diseases. Humanitarian organizations are working to provide affordable filtration systems, rainwater collection, and improved sanitation infrastructure to support these populations.

Experts emphasize that solving the water crisis requires global cooperation. Governments, businesses, and individuals must take responsibility by reducing water waste, investing in **sustainable** technologies, and protecting natural ecosystems. **Without coordinated action, the world could face severe social, economic, and environmental consequences in the near future.**

Question 31. Where in paragraph 1 does the following sentence best fit?

“These challenges are intensified by aging infrastructure, which fails to distribute water efficiently and adds strain on existing resources.”

- A. (I)
- B. (II)
- C. (III)
- D. (IV)

Giải thích

DỊCH BÀI

| | |
|---|---|
| Water scarcity will have become one of the most pressing global challenges by 2026. According to the United Nations, nearly two-thirds of the world's population now faces water shortages for at least part of the year. Climate change, population growth, and inefficient water management have all contributed to this worsening crisis. Additionally, industrial pollution and poor infrastructure have led to severe water contamination in many regions. In some areas, outdated pipelines cause significant water loss, while in others, over-extraction of groundwater | Sự khan hiếm nước sẽ trở thành một trong những thách thức toàn cầu cấp bách nhất vào năm 2026. Theo Liên Hợp Quốc, gần 2/3 dân số thế giới hiện phải đối mặt với tình trạng thiếu nước ít nhất một phần trong năm. Biến đổi khí hậu, tăng trưởng dân số và sự quản lý nước kém hiệu quả đều góp phần khiến cuộc khủng hoảng ngày càng tồi tệ hơn. Ngoài ra, ô nhiễm công nghiệp và cơ sở hạ tầng kém đã dẫn đến ô nhiễm nước nghiêm trọng ở nhiều khu vực. Ở một số khu vực, đường ống lỗi thời gây thất thoát nước đáng kể, trong khi ở những khu vực khác, việc khai thác nước ngầm |
|---|---|

depletes reserves faster than they can be replenished. Without urgent intervention, experts warn that conflicts over water resources may become more frequent in the coming decades.

Governments worldwide are implementing measures to conserve water and improve efficiency. Many cities are investing in desalination plants, which turn seawater into drinking water. Others are focusing on advanced irrigation techniques to reduce waste in agriculture, the sector that consumes the most water globally. In addition, strict laws are being enforced to limit industrial pollution and protect vital freshwater sources. Meanwhile, some regions are exploring water recycling and wastewater treatment as sustainable alternatives.

Despite these efforts, millions of people in developing countries still lack access to clean water. Rural communities in parts of Africa, South Asia, and Latin America struggle with poor sanitation, leading to the spread of diseases. Humanitarian organizations are working to provide affordable filtration systems, rainwater collection, and improved sanitation infrastructure to support these populations.

Experts emphasize that solving the water crisis requires global cooperation. Governments, businesses, and individuals must take responsibility by reducing water waste, investing in sustainable technologies, and protecting natural ecosystems. Without coordinated action, the world could face severe social, economic, and

quá mức làm cạn kiệt nguồn dự trữ nhanh hơn mức có thể được bổ sung. Nếu không có sự can thiệp khẩn cấp, các chuyên gia cảnh báo rằng xung đột về tài nguyên nước có thể trở nên thường xuyên hơn trong những thập kỷ tới.

Các chính phủ trên toàn thế giới đang thực hiện các biện pháp để bảo tồn nước và nâng cao hiệu quả sử dụng. Nhiều thành phố đang đầu tư vào các nhà máy khử muối, biến nước biển thành nước uống. Những thành phố khác đang tập trung vào các kỹ thuật tưới tiêu tiên tiến để giảm sự lãng phí trong nông nghiệp, lĩnh vực tiêu thụ nhiều nước nhất trên toàn cầu. Ngoài ra, luật pháp nghiêm ngặt đang được thi hành để hạn chế ô nhiễm công nghiệp và bảo vệ nguồn nước ngọt quan trọng. Trong khi đó, một số khu vực đang khám phá việc tái chế nước và xử lý nước thải như những giải pháp thay thế bền vững.

Bất chấp những nỗ lực này, hàng triệu người ở các nước đang phát triển vẫn chưa được tiếp cận với nước sạch. Các cộng đồng nông thôn ở một số vùng ở Châu Phi, Nam Á và Mỹ Latinh phải vật lộn với tình trạng vệ sinh kém, dẫn đến dịch bệnh lây lan. Các tổ chức nhân đạo đang nỗ lực cung cấp hệ thống lọc với giá cả phải chăng, thu gom nước mưa và cơ sở hạ tầng vệ sinh được cải thiện để hỗ trợ những nhóm dân cư này.

Các chuyên gia nhấn mạnh rằng việc giải quyết cuộc khủng hoảng nước cần có sự hợp tác toàn cầu. Các chính phủ, doanh nghiệp và cá nhân phải chịu trách nhiệm bằng cách giảm lãng phí nước, đầu tư vào công nghệ bền vững và bảo vệ hệ sinh thái tự nhiên. Nếu không có hành động phối hợp, thế giới có thể phải đối mặt với những hậu quả

environmental consequences in the near future.

nhằm tập trung vào các vấn đề xã hội, kinh tế và môi trường trong tương lai gần.

Câu sau đây phù hợp nhất ở vị trí nào trong đoạn 1?

“Những thách thức này càng gia tăng do cơ sở hạ tầng cũ kỹ, không thể phân phối nước hiệu quả và gây thêm áp lực lên các nguồn tài nguyên hiện có.”

A. (I)

B. (II)

C. (III)

D. (IV)

Thông tin:

These challenges are intensified by aging infrastructure, which fails to distribute water efficiently and adds strain on existing resources. In some areas, outdated pipelines cause significant water loss, while in others, over-extraction of groundwater depletes reserves faster than they can be replenished. (Những thách thức này càng gia tăng do cơ sở hạ tầng cũ kỹ, không thể phân phối nước hiệu quả và gây thêm áp lực lên các nguồn tài nguyên hiện có. Ở một số khu vực, đường ống lỗi thời gây thất thoát nước đáng kể, trong khi ở những khu vực khác, việc khai thác nước ngầm quá mức làm cạn kiệt nguồn dự trữ nhanh hơn mức có thể được bổ sung.)

+ Câu cần điền phù hợp nhất ở vị trí (III) vì câu đang đề cập đến việc cơ sở hạ tầng cũ kỹ làm trầm trọng thêm vấn đề khan hiếm nước, liên kết với ý của câu liền sau đề cập ví dụ cụ thể ‘In some areas, outdated pipelines cause significant water loss...’.

→ **Chọn đáp án C**

Question 32. According to paragraph 1, which of the following is NOT cited as a cause of water scarcity?

A. Population growth

B. Climate change

C. Political instability

D. Inefficient water management

Giải thích

Theo đoạn 1, điều nào sau đây **KHÔNG** được coi là nguyên nhân gây ra sự khan hiếm nước?

A. Tăng trưởng dân số

B. Biến đổi khí hậu

C. Bất ổn chính trị

D. Quản lý nước kém hiệu quả

Thông tin:

Climate change, population growth, and inefficient water management have all contributed to this worsening crisis. (Biến đổi khí hậu, tăng trưởng dân số và sự quản lý nước kém hiệu quả đều góp phần khiến cuộc khủng hoảng ngày càng tồi tệ hơn.)

→ A, B và D được đề cập.

→ C không được đề cập là nguyên nhân gây ra sự khan hiếm nước.

→ **Chọn đáp án C**

Question 33. The phrase “**urgent intervention**” in paragraph 1 could be best replaced by_____.

- A. gradual change B. careful planning **C. immediate action** D. delayed response

Giải thích

Cụm từ “urgent intervention” ở đoạn 1 có thể được thay thế tốt nhất bằng_____.

A. gradual change: thay đổi dần dần

B. careful planning: lập kế hoạch cẩn thận

C. immediate action: hành động ngay lập tức

D. delayed response: phản ứng chậm trễ

- urgent intervention: sự can thiệp khẩn cấp = immediate action

Thông tin:

Without **urgent intervention**, experts warn that conflicts over water resources may become more frequent in the coming decades. (Nếu không có sự can thiệp khẩn cấp, các chuyên gia cảnh báo rằng xung đột về tài nguyên nước có thể trở nên thường xuyên hơn trong những thập kỷ tới.)

→ **Chọn đáp án C**

Question 34. The word “**Others**” in paragraph 2 refers to_____.

- A. Cities** B. Desalination plants C. Measures D. Governments

Giải thích

Từ “Others” trong đoạn 2 đề cập đến_____.

A. Các thành phố

B. Các nhà máy khử muối

C. Các biện pháp

D. Các chính phủ

- Từ “Others” trong đoạn 2 đề cập đến “Cities”.

Thông tin:

Many **cities** are investing in desalination plants, which turn seawater into drinking water. **Others** are focusing on advanced irrigation techniques to reduce waste in agriculture, the sector that consumes the most water globally. (Nhiều thành phố đang đầu tư vào các nhà máy khử muối, biến nước biển thành nước uống. Những thành phố khác đang tập trung vào các kỹ thuật tưới tiêu tiên tiến để giảm sự lãng phí trong nông nghiệp, lĩnh vực tiêu thụ nhiều nước nhất trên toàn cầu.)

→ **Chọn đáp án A**

Question 35. Which of the following best summarises paragraph 2?

- A. Various measures, including desalination, irrigation upgrades, and pollution laws, are now being used to address water shortages.
- B. Countries are exploring new solutions like desalination, irrigation improvements, and pollution controls to improve water conservation.
- C. Governments are adopting strategies like desalination, advanced irrigation, pollution laws, and wastewater recycling to fight water scarcity.
- D. Desalination, agricultural efficiency, stricter pollution regulations, and large-scale water treatment projects play a role in tackling water scarcity.

Giải thích

Điều nào sau đây tóm tắt tốt nhất đoạn 2?

- A. Nhiều biện pháp khác nhau, bao gồm khử muối, nâng cấp hệ thống tưới tiêu và luật về ô nhiễm, hiện đang được sử dụng để giải quyết tình trạng thiếu nước. → Sai vì chưa nhấn mạnh đến vai trò của các chính phủ và chưa đề cập đến biện pháp tái chế và xử lý nước thải.
- B. Các quốc gia đang khám phá các giải pháp mới như khử muối, cải thiện hệ thống tưới tiêu và kiểm soát ô nhiễm để cải thiện việc bảo tồn nước. → Sai ở 'new' vì đoạn 2 không đề cập liệu các biện pháp này có mới hay không và cũng chưa đề cập đến biện pháp tái chế và xử lý nước thải.
- C. Các chính phủ đang áp dụng các chiến lược như khử muối, tưới tiêu tiên tiến, luật về ô nhiễm và tái chế nước thải để giải quyết tình trạng khan hiếm nước. → Đúng vì tóm tắt nội dung chính của đoạn.
- D. Khử muối, sự hiệu quả trong nông nghiệp, các quy định nghiêm ngặt hơn về ô nhiễm và các dự án xử lý nước quy mô lớn đóng vai trò trong giải quyết tình trạng khan hiếm nước. → Sai vì chưa nhấn mạnh đến vai trò của các chính phủ và 'large-scale water treatment projects' không được đề cập trong đoạn.

Tóm tắt:

Governments worldwide are implementing measures to conserve water and improve efficiency. Many cities are investing in desalination plants, which turn seawater into drinking water. Others are focusing on advanced irrigation techniques to reduce waste in agriculture, the sector that consumes the most

water globally. In addition, strict laws are being enforced to limit industrial pollution and protect vital freshwater sources. Meanwhile, some regions are exploring water recycling and wastewater treatment as sustainable alternatives. (Các chính phủ trên toàn thế giới đang thực hiện các biện pháp để bảo tồn nước và nâng cao hiệu quả sử dụng. Nhiều thành phố đang đầu tư vào các nhà máy khử muối, biến nước biển thành nước uống. Những thành phố khác đang tập trung vào các kỹ thuật tưới tiêu tiên tiến để giảm sự lãng phí trong nông nghiệp, lĩnh vực tiêu thụ nhiều nước nhất trên toàn cầu. Ngoài ra, luật pháp nghiêm ngặt đang được thi hành để hạn chế ô nhiễm công nghiệp và bảo vệ nguồn nước ngọt quan trọng. Trong khi đó, một số khu vực đang khám phá việc tái chế nước và xử lý nước thải như những giải pháp thay thế bền vững.)

→ Đoạn 2 đề cập đến việc các chính phủ trên toàn thế giới đang thực hiện các biện pháp như đầu tư vào nhà máy khử muối, các kỹ thuật tưới tiêu tiên tiến, thi hành các luật pháp nghiêm ngặt hơn cũng như tái chế và xử lý nước thải để bảo tồn nguồn nước.

→ **Chọn đáp án C**

Question 36. The word “sustainable” in paragraph 4 is OPPOSITE in meaning to _____.

- A. renewable B. enduring C. destructive **D. temporary**

Giải thích

Từ “sustainable” ở đoạn 4 thì TRÁI NGHĨA với _____.

- A. renewable /rɪˈnjuːəbl/ (adj): có thể tái tạo
B. enduring /ɪnˈdʊrɪŋ/ (adj): bền bỉ, lâu dài
C. destructive /dɪˈstrʌktɪv/ (adj): phá hoại, tàn phá
D. temporary /ˈtempəreri/ (adj): tạm thời, nhất thời
- sustainable /səˈsteɪnəbl/ (adj): bền vững, có thể duy trì >< temporary (adj)

Thông tin:

Governments, businesses, and individuals must take responsibility by reducing water waste, investing in sustainable technologies, and protecting natural ecosystems. (Các chính phủ, doanh nghiệp và cá nhân phải chịu trách nhiệm bằng cách giảm lãng phí nước, đầu tư vào công nghệ bền vững và bảo vệ hệ sinh thái tự nhiên.)

→ **Chọn đáp án D**

Question 37. Which of the following best paraphrases the underlined sentence in paragraph 4?

- A. Even with coordinated efforts, social, economic, and environmental impacts will still exist.
B. Without joint efforts, severe social, economic, and environmental impacts may arise.

C. Current social, economic, and environmental issues come from a lack of unified action.

D. Global cooperation will fully prevent social, economic, and environmental problems.

Giải thích

Câu nào sau đây diễn giải tốt nhất câu được gạch chân ở đoạn 4?

A. Ngay cả với những nỗ lực phối hợp, các tác động xã hội, kinh tế và môi trường vẫn sẽ tồn tại. → Sai về ngữ nghĩa so với câu gốc.

B. Nếu không có nỗ lực chung, những tác động nghiêm trọng về xã hội, kinh tế và môi trường có thể phát sinh. → Diễn đạt đúng nhất ý nghĩa của câu gốc.

C. Các vấn đề xã hội, kinh tế và môi trường hiện nay xuất phát từ việc thiếu hành động thống nhất. → Sai về ngữ nghĩa so với câu gốc.

D. Hợp tác toàn cầu sẽ ngăn chặn hoàn toàn các vấn đề xã hội, kinh tế và môi trường. → Sai về ngữ nghĩa so với câu gốc.

Thông tin:

Without coordinated action, the world could face severe social, economic, and environmental consequences in the near future. (Nếu không có hành động phối hợp, thế giới có thể phải đối mặt với những hậu quả nghiêm trọng về xã hội, kinh tế và môi trường trong tương lai gần.)

→ **Chọn đáp án B**

Question 38. Which of the following is TRUE according to the passage?

A. Humanitarian organizations prioritize building desalination plants in rural Africa.

B. Conflicts over water resources are already the most frequent global disputes.

C. Industrial pollution and poor infrastructure are primary causes of water pollution.

D. Advanced irrigation techniques have eliminated agricultural water waste globally.

Giải thích

Điều nào sau đây là ĐÚNG theo bài đọc?

A. Các tổ chức nhân đạo ưu tiên xây dựng nhà máy khử muối ở vùng nông thôn Châu Phi.

B. Xung đột về tài nguyên nước vốn đã là tranh chấp thường xuyên nhất trên toàn cầu.

C. Ô nhiễm công nghiệp và cơ sở hạ tầng kém là nguyên nhân chính gây ô nhiễm nước.

D. Kỹ thuật tưới tiên tiến đã loại bỏ nước thải nước nông nghiệp trên toàn cầu.

Thông tin:

+ Humanitarian organizations are working to **provide affordable filtration systems, rainwater collection, and improved sanitation infrastructure** to support these populations. (Các tổ chức nhân đạo đang nỗ lực cung cấp hệ thống lọc với giá cả phải chăng, thu gom nước mưa và cơ sở hạ tầng vệ

sinh được cải thiện để hỗ trợ những nhóm dân cư này.)

→ A sai vì ‘prioritize building desalination plants in rural Africa’ không được đề cập trong bài đọc.

+ Without urgent intervention, experts warn that conflicts over water resources **may become more frequent in the coming decades**. (Nếu không có sự can thiệp khẩn cấp, các chuyên gia cảnh báo rằng xung đột về tài nguyên nước có thể trở nên thường xuyên hơn trong những thập kỷ tới.)

→ B sai ở ‘are already the most frequent global disputes’ đang nói về hiện tại nhưng thông tin trong bài đọc đề cập ‘may become more frequent in the coming decades’ đang dự đoán về tương lai.

+ **Others are focusing on advanced irrigation techniques to reduce waste in agriculture**, the sector that consumes the most water globally. (Những thành phố khác đang tập trung vào các kỹ thuật tưới tiêu tiên tiến để giảm sự lãng phí trong nông nghiệp, lĩnh vực tiêu thụ nhiều nước nhất trên toàn cầu.)

→ D sai ở ‘have eliminated’ vì thông tin trong bài đọc chỉ đề cập là các kỹ thuật tưới tiêu tiên tiến giúp giảm lãng phí nước, không phải là ‘đã loại bỏ’ nước thải trong nông nghiệp.

+ Additionally, **industrial pollution and poor infrastructure** have led to severe water contamination in many regions. (Ngoài ra, ô nhiễm công nghiệp và cơ sở hạ tầng kém đã dẫn đến ô nhiễm nước nghiêm trọng ở nhiều khu vực.)

→ C đúng.

→ **Chọn đáp án C**

Question 39. Which of the following can be inferred from the passage?

A. Developing nations are expected to achieve universal access to clean water within the next decade.

B. More regions will likely invest in water recycling and treatment technologies to combat shortages.

C. Governments are shifting their focus away from agricultural water conservation to prioritize urban demand.

D. Industrial sectors will continue to grow and consume more water, worsening the global scarcity crisis.

Giải thích

Điều nào sau đây có thể được suy ra từ bài đọc?

A. Các quốc gia đang phát triển dự kiến sẽ đạt được khả năng tiếp cận nước sạch toàn diện trong thập kỷ tới.

B. Có nhiều khu vực hơn có thể sẽ đầu tư vào công nghệ tái chế và xử lý nước để giải quyết tình trạng thiếu nước.

C. Các chính phủ đang chuyển trọng tâm từ bảo tồn nước nông nghiệp sang ưu tiên nhu cầu đô thị.

D. Các ngành công nghiệp sẽ tiếp tục phát triển và tiêu thụ nhiều nước hơn, làm trầm trọng thêm cuộc khủng hoảng khan hiếm toàn cầu.

Thông tin:

+ A không thể suy ra từ bài đọc vì hoàn toàn không có thông tin đề cập ‘achieve universal access to clean water within the next decade’.

+ D không thể suy ra từ bài đọc vì hoàn toàn không có thông tin đề cập ‘Industrial sectors will continue to grow and consume more water’.

+ **Others are focusing on advanced irrigation techniques to reduce waste in agriculture**, the sector that consumes the most water globally. (Những thành phố khác đang tập trung vào các kỹ thuật tưới tiêu tiên tiến để giảm sự lãng phí trong nông nghiệp, lĩnh vực tiêu thụ nhiều nước nhất trên toàn cầu.)

→ C không thể suy ra từ bài đọc vì không có thông tin cho thấy các chính phủ ‘chuyển trọng tâm’ ra khỏi nông nghiệp mà ngược lại vẫn đang tập trung vào lĩnh vực này.

+ Meanwhile, **some regions are exploring water recycling and wastewater treatment as sustainable alternatives**. (Trong khi đó, một số khu vực đang khám phá việc tái chế nước và xử lý nước thải như những giải pháp thay thế bền vững.)

→ B có thể được suy ra từ bài đọc.

→ **Chọn đáp án B**

Question 40. Which of the following best summarises the passage?

A. Despite partial improvements in water access, the root causes of the crisis are too complex to justify further investment in solutions.

B. Water scarcity is a manageable challenge that does not require urgent global action, as existing measures are sufficient to address most issues.

C. While water shortages were once a serious concern, advancements in technology have largely resolved the problem in most regions.

D. The world is facing a growing water crisis, but a combination of technology, policies, and cooperation is essential to solving the issue.

Giải thích

Điều nào sau đây tóm tắt tốt nhất bài đọc?

A. Mặc dù khả năng tiếp cận nguồn nước đã được cải thiện một phần nhưng nguyên nhân gốc rễ của cuộc khủng hoảng vẫn quá phức tạp để có thể chứng minh cho việc đầu tư thêm vào các giải pháp. → Sai vì ‘the root causes of the crisis are too complex to justify further investment in solutions’ không

được đề cập trong bài đọc.

B. Khan hiếm nước là một thách thức có thể quản lý được và không đòi hỏi hành động khẩn cấp toàn cầu vì các biện pháp hiện có là đủ để giải quyết hầu hết các vấn đề. → Sai vì ‘does not require urgent global action’ là trái ngược hoàn toàn với thông tin trong bài đọc đề cập cần có sự hợp tác và can thiệp khẩn cấp của toàn cầu.

C. Mặc dù tình trạng thiếu nước từng là mối lo ngại nghiêm trọng nhưng những tiến bộ về công nghệ đã phần lớn giải quyết được vấn đề ở hầu hết các khu vực. → Sai vì ‘have largely resolved the problem in most regions’ không được đề cập trong bài đọc mà trái lại có thông tin đề cập rằng ‘... millions of people in developing countries still lack access to clean water.’

D. Thế giới đang phải đối mặt với cuộc khủng hoảng nước ngày càng gia tăng, nhưng sự kết hợp giữa công nghệ, chính sách và sự hợp tác là điều cần thiết để giải quyết vấn đề này. → Đúng vì tóm tắt đầy đủ nội dung chính của bài đọc.

Tóm tắt:

+ **Đoạn 1:** Sự khan hiếm nước đang trở nên nghiêm trọng và đến năm 2026 sẽ trở thành thách thức toàn cầu cấp bách nhất do nhiều nguyên nhân như biến đổi khí hậu, tăng trưởng dân số, sự quản lý nước kém hiệu quả, ô nhiễm, cơ sở hạ tầng kém và khai thác nước ngầm quá mức. Nếu không hành động ngay lập tức thì xung đột về tài nguyên nước có thể gia tăng.

+ **Đoạn 2:** Các chính phủ trên toàn thế giới đang thực hiện các biện pháp như đầu tư vào nhà máy khử muối, các kỹ thuật tưới tiêu tiên tiến, thi hành các luật pháp nghiêm ngặt hơn cũng như tái chế và xử lý nước thải để bảo tồn nguồn nước.

+ **Đoạn 3:** Dù đã có những nỗ lực, hàng triệu người ở các nước đang phát triển vẫn thiếu nước sạch và điều kiện vệ sinh kém dẫn đến dịch bệnh. Các tổ chức nhân đạo đang hỗ trợ bằng các giải pháp như lọc nước, thu gom nước mưa và cải thiện cơ sở hạ tầng vệ sinh.

+ **Đoạn 4:** Giải quyết khủng hoảng nước đòi hỏi sự hợp tác toàn cầu từ các chính phủ, doanh nghiệp và cá nhân thông qua việc giảm lãng phí nước, đầu tư vào công nghệ bền vững và bảo vệ hệ sinh thái tự nhiên.

→ Bài đọc nói về cuộc khủng hoảng nước toàn cầu đang gia tăng do nhiều nguyên nhân đòi hỏi sự kết hợp giữa công nghệ, chính sách và sự hợp tác toàn cầu để giải quyết vấn đề này.

→ **Chọn đáp án D**