

Biết cách học, khỏi cực nhọc

Question 12. _____ is a wonderful invention for housewives. They don't have to wash clothes by hands anymore.

- A. Refrigerator
- B. Washing machine
- C. Solar charger
- D. Television

Question 13. Although he is _____, he is always happy and optimistic.

- A. disabled
- B. energetic
- C. rich
- D. interested

Question 14. She is totally dedicated _____ her work.

- A. by
- B. on
- C. to
- D. for

Question 15. _____ System lets us break down the food we eat and turn it into energy.

- A. Respiratory
- B. Nervous
- C. Digestive
- D. Skeletal

Give the correct form of verb in the brackets.

Question 16. I _____ (wait) for you since 2 pm.

Question 17. While we _____ (talk), the teacher _____ (come) in.

Question 18. She _____ (not use) the Internet for a long time.

Question 19. My sister wants _____ (become) a lecturer.

Question 20. I use this bike for _____ (ride) to school.

III. PHONETICS

Choose the word whose main stress is different from the others.

Question 21.

- A. family
- B. digestive
- C. career
- D. solution

Question 22.

- A. benefit B. portable
C. invention D. popular

Choose the word whose underlined part is pronounced differently from the others.

Question 23.

- A. contest B. create
C. country D. sociable

Question 24.

- A. singer B. high
C. child D. mind

IV. WRITING

Give the correct form of words in the brackets.

Question 25. ABC is a _____ organization. It is set up to help handicapped people have a better life. (PROFIT)

Question 26. Smartphone is a great _____ (INVENT)

Question 27. Are you _____ about our upcoming trip to London? (EXCITE)

Question 28. Doing volunteer is a _____ work. It makes you feel happy and makes community better. (MEAN)

Fill in each gap with one suitable word:

competition generations habit
versatile community smash hit

Question 29. Havana is a _____. Everyone loves it.

Question 30. The Voice is a popular singing _____. It is held in many countries.

Question 31. Smoking is a bad _____. You should give it up.

Question 32. Young people should do volunteering for a better _____

Rewrite sentences:

Question 33. I find this book interesting.

I am _____

Question 34. Rihanna performed this song in New York last year.

This song _____

Question 35. My mother forced me to stop playing computer games.

My mother made _____

Question 36. This is the first time I have seen such a beautiful sunset.

I have never _____

Read the follow passage then answer the questions:

Television is one of the greatest inventions in the world. It is a means of communication. The first television was demonstrated in 1927 in San Francisco. At that time, its images were black and white. Since then, it hasn't stopped developing. Modern televisions are flat and attached to the wall. Since 2010, the viewers have had more selections of programs from the Internet because of the invention of smart TV. In 2013, 79% of the world's households owned a television set.

Question 37. When and where was the first television demonstrated?

Question 38. Are modern televisions flat?

Question 39. Why have the viewers had more selections of programs from the Internet?

Question 40. What is the percentage of the world's households owning a television set?

Lời giải chi tiết

Question 1. True

Question 2. True

Question 3. True

Question 4. False

Question 5. False

Question 6. False

Question 7. True

Question 8. False

Question 9. A

Question 10. B

Question 11. D

Question 12. B

Question 13. A

Question 14. C

Question 15. C

Question 16. have been waiting

Question 17. were talking - came

Question 18. has not used

Question 19. to become

Question 20. riding

Question 21. A

Question 22. A

Question 23. D

Question 24. A

Question 25. non-profit

Question 26. invention

Question 27. excited

Question 28. meaningful

Question 29. smash hit

Question 30. competition

Question 31. habit

Question 32. community

Question 33. interested in this book

Question 34. was performed in New York by Rihanna last year

Question 35. me stop playing computer games

Question 36. seen such a beautiful sunset before

Question 37. It was in 1927 in San Francisco.

Question 38. Yes, they are flat.

Question 39. Because of the invention of smart TV.

Question 40. It is 79%.

LỜI GIẢI CHI TIẾT

I. LISTENING

Listen to the radio programme and do the exercises to practise and improve your listening skills. Are these statements TRUE or FALSE?

Question 1. Wing-suits allow people to fly or glide. (Bộ đồ có cánh cho phép con người bay hoặc lướt.)

Thông tin: I've got some very interesting things to tell you about today, starting with a fun one: wingsuits, those suits that **look like bats and allow people to fly, or glide**, at least.

Tạm dịch: Hôm nay tôi có một số điều rất thú vị muốn nói với bạn, bắt đầu bằng một điều thú vị: bộ cánh, những bộ quần áo trông giống như những con dơi và ít nhất cho phép mọi người bay hoặc lướt.

=> True

Question 2. Wing-suits are getting cheaper. (Những bộ cánh ngày càng rẻ.)

Thông tin: **The price is coming down**, too. Now you can buy one for 600 to 2,000 dollars. It's still too expensive for me, but I suppose it'll keep **coming down**.

Tạm dịch: Giá cũng đang giảm. Bây giờ bạn có thể mua một cái với giá 600 đến 2.000 đô la. Nó vẫn còn quá đắt đối với tôi, nhưng tôi cho rằng nó sẽ tiếp tục giảm.

=> True

Biết cách học, khỏi cực nhọc

Question 3. Gabriele Diamanti's water distiller is powered by the sun. (Máy chưng cất nước của Gabriele Diamanti chạy bằng năng lượng mặt trời.)

Thông tin: There's a **new solar water distiller** created by Gabriele Diamanti aimed at parts of the world where it's hard to get clean drinking water.

Tạm dịch: Có một máy chưng cất nước bằng năng lượng mặt trời mới do Gabriele Diamanti tạo ra nhằm mục đích hướng đến những nơi khó có nước uống sạch trên thế giới.

=> True

Question 4. The "enable talk gloves" help people to use sign language in really cold conditions. ("Găng tay nói chuyện" giúp mọi người sử dụng ngôn ngữ ký hiệu trong điều kiện thực sự lạnh.)

Thông tin: Another useful invention which it would be good to see in production are 'enable talk gloves'. These were invented by some Ukrainian students to allow **people with speech and hearing impairments to communicate with people** who don't understand sign language.

Tạm dịch: Một phát minh hữu ích khác có thể thấy trong quá trình sản xuất là 'cho phép găng tay nói chuyện'. Những thứ này được một số sinh viên Ukraina phát minh ra để cho phép những người khiếm thính và khiếm thính giao tiếp với những người không hiểu ngôn ngữ ký hiệu.

=> False

Question 5. James Cameron invented a new underwater camera. (James Cameron đã phát minh ra một máy ảnh mới dưới nước.)

Thông tin: Cameron was part of a team, headed by engineer Ron Allum, which designed the Deepsea Challenger Submarine, capable of **descending to the lowest parts of the sea**, 10 km down. Last year Cameron went down to the bottom of Challenger Deep, the deepest part of the sea in the world.

Tạm dịch: Cameron là thành viên của nhóm, do kỹ sư Ron Allum đứng đầu, người đã thiết kế tàu ngầm Deepsea Challenger, có khả năng lặn xuống những phần thấp nhất của biển, 10 km. Năm ngoái, Cameron đã đi xuống đáy của Challenger Deep, nơi sâu nhất của biển trên thế giới.

Question 6. MIT students have invented a new type of ketchup. (Sinh viên MIT đã phát minh ra một loại tương cà mới.)

Thông tin: a team of students at MIT, the Massachusetts Institute of Technology, have come up with **a new product that you use to coat a glass or plastic bottle**, and then what's inside, hair gel or mustard, or whatever, comes out really easily.

Biết cách học, khỏi cực nhọc

Tạm dịch: một nhóm sinh viên tại MIT, Viện Công nghệ Massachusetts, đã đưa ra một sản phẩm mới mà bạn sử dụng để phủ lên chai thủy tinh hoặc nhựa, và sau đó những thứ bên trong, gel vuốt tóc hoặc mù tạt, hoặc bất cứ thứ gì, sẽ xuất hiện thực sự dễ dàng.

=> False

Question 7. The last invention is a way of producing clouds indoors. (Phát minh cuối cùng là một cách tạo ra mây trong nhà.)

Thông tin:

Jed: Right, now for my favourite invention. This is really silly, but I love it. It's a way of producing **clouds indoors**.

MC: Clouds?

Jed: Yes. A Dutch artist has come up with a way of **forming perfect, small, white clouds inside**.

Tạm dịch:

Jed: Đúng vậy, bây giờ là phát minh yêu thích của tôi. Điều này thực sự ngớ ngẩn, nhưng tôi thích nó. Đó là một cách tạo ra mây trong nhà.

MC: Mây?

Jed: Vâng. Một nghệ sĩ người Hà Lan đã nghĩ ra cách tạo hình những đám mây trắng nhỏ, hoàn hảo bên trong.

=> True

Question 8. The science correspondent thinks the clouds are ugly. (Phóng viên khoa học cho rằng những đám mây thật xấu xí.)

Thông tin: Oh, you would if you'd seen the photos. They're **amazing**.

Ồ, bạn sẽ thích nếu bạn được xem những bức ảnh. Chúng trông rất tuyệt vời.

=> False

Transcripts:

MC: Welcome to Tech Today! This week it's National Science and Engineering Week, so to celebrate we asked Jed our science correspondent to give us a round-up of new inventions.

Jed: Hi, yes, I've got some very interesting things to tell you about today, starting with a fun one: wingsuits, those suits that look like bats and allow people to fly, or glide, at least. They're the ultimate in cool.

MC: But they're not very new, are they?

Jed: Well, no, but the modern ones are better than ever and last October was the first ever world championship in China. The price is coming down, too. Now you can buy one for 600 to 2,000 dollars. It's still too expensive for me, but I suppose it'll keep coming down.

MC: OK, what about useful new inventions?

Jed: There are lots of those. There's a new solar water distiller created by Gabriele Diamanti aimed at parts of the world where it's hard to get clean drinking water. You pour in salty water and let the sun do the work for a few hours. Then, hey presto! You have clean water! It's a very simple device and fairly cheap to produce.

MC: Can I hear some doubt in your voice?

Jed: Well, they still need help with investment to start producing the distiller properly. So if anyone out there has money to invest in a great product ...?

MC: Absolutely. Get in touch with the designers.

Jed: Another useful invention which it would be good to see in production are 'enable talk gloves'. These were invented by some Ukrainian students to allow people with speech and hearing impairments to communicate with people who don't understand sign language. The gloves use sensors to translate sign language into text, then into spoken language using a smartphone. A brilliant invention!

MC: Yes, that could benefit thousands of people.

Jed: Another useful invention comes from a surprising source, James Cameron, the film director.

MC: The *Titanic* director?

Jed: The very same. Cameron was part of a team, headed by engineer Ron Allum, which designed the Deepsea Challenger Submarine, capable of descending to the lowest parts of the sea, 10 km down. Last year Cameron went down to the bottom of Challenger Deep, the deepest part of the sea in the world. He was the first person to do a solo dive there, and he stayed for three hours, the longest time so far.

MC: That sounds impressive!

Jed: Yes. We know so little about what's at the bottom of the ocean, and it's important to find out more. OK, so now for something useful in a different way. You know that feeling when you're trying to get tomato ketchup out of a bottle and it won't come out, but you're sure there's lots more in there?

MC: Yeah, of course. It's really annoying.

Jed: Well, a team of students at MIT, the Massachusetts Institute of Technology, have come up with a new product that you use to coat a glass or plastic bottle, and then what's inside, hair gel or mustard, or whatever, comes out really easily.

MC: So, it saves hours of frustration trying to get stuff out of bottles?

Jed: Exactly. Right, now for my favourite invention. This is really silly, but I love it. It's a way of producing clouds indoors.

MC: Clouds?

Jed: Yes. A Dutch artist has come up with a way of forming perfect, small, white clouds inside. They're just beautiful. I don't think you can do it yourself at home yet, though.

MC: I don't think I'd want to.

Jed: Oh, you would if you'd seen the photos. They're amazing.

MC: OK, Jed, thanks for that. We'll leave you with your head in the clouds and see you again next week!

II. GRAMMAR AND VOCABULARY

Choose the best answer:

Question 9. Kiến thức: Từ vựng

A. charger (n) bộ sạc, cục sạc

B. speaker (n) loa

C. earphones (n) tai nghe

D. printer (n) máy in

Dựa vào ngữ cảnh câu, đáp án A phù hợp nhất

=> My phone battery is low. Could you pass me the **charger**?

Tạm dịch: Pin điện thoại của tôi sắp hết. Bạn có thể chuyển cho tôi bộ sạc được không?

Question 10. Kiến thức: từ vựng

A. laptop (n) máy tính xách tay

B. e-books (n) sách điện tử

C. computer (n) máy tính bàn

D. printer (n) máy in

Dựa vào ngữ cảnh câu, đáp án B phù hợp nhất

=> It is convenient for you to read **e-books** when you travel.

Tạm dịch: Nó là thuận tiện cho bạn để đọc sách điện tử khi bạn đi du lịch.

Biết cách học, khỏi cực nhọc

Question 11. Kiến thức từ vựng (money – saving: tiết kiệm tiền)

A. portable (adj) dễ dàng mang theo
linh hoạt

B. versatile (adj) đa năng,

C. convenient (adj) thuận tiện

D. economical (adj) tiết kiệm

=> money – saving = economical

Question 12. Kiến thức: Từ vựng

A. Refrigerator (n) tủ lạnh

B. Washing machine (n) máy giặt

C. Solar charger (n) bộ sạc năng lượng mặt trời

D. Television (n) TV

=> **Washing machine** is a wonderful invention for housewives. They don't have to wash clothes by hands anymore.

Tạm dịch: Máy giặt là một phát minh tuyệt vời của các bà nội trợ. Họ không phải giặt quần áo bằng tay nữa.

Question 13. Kiến thức: từ vựng

A. disabled (adj) khiếm khuyết, khuyết tật
năng động

B. energetic (adj)

C. rich (adj) giàu

D. interested (adj) thú vị, hào hứng

Dựa vào ngữ cảnh câu, đáp án A phù hợp nhất

=> Although he is disabled, he is always happy and optimistic.

Tạm dịch: Dù khuyết tật nhưng anh luôn vui vẻ, lạc quan.

Question 14. Kiến thức: Giới từ

be deicated to sth: cống hiến cho cái gì

=> She is totally dedicated **to** her work.

Tạm dịch: Cô ấy hoàn toàn tận tâm với công việc của mình.

Question 15. Kiến thức: Từ vựng

A. Respiratory System (n) hệ hô hấp
thần kinh

B. Nervous System (n) hệ

C. Digestive System (n) hệ tiêu hóa xương

D. Skeletal System (n) hệ

Dựa vào ngữ cảnh câu, đáp án C phù hợp nhất

=> **Digestive** System lets us break down the food we eat and turn it into energy.

Tạm dịch: Hệ thống tiêu hóa cho phép chúng ta chia nhỏ thức ăn chúng ta ăn và biến nó thành năng lượng.

Give the correct form of verb in the brackets.

Question 16. Kiến thức: thì hiện tại hoàn thành

Dấu hiệu nhận biết: since 2 pm (kể từ 2 giờ chiều) => sử dụng thì hiện tại hoàn thành

Cấu trúc: S + have/ has + Vp2

=> I **have waited** for you since 2 pm.

Tạm dịch: Tôi đã đợi bạn từ 2 giờ chiều.

Question 17. Kiến thức: thì quá khứ đơn và quá khứ tiếp diễn

Diễn tả hành động đang xảy ra thì có hành động khác xen vào trong quá khứ. Hành động đang xảy ra chia ở thì quá khứ tiếp diễn. Hành động xen vào chia ở thì quá khứ đơn

Cấu trúc: While + S + was/ were + Ving, s + Vqkd

=> While we **were talking**, the teacher **came** in.

Tạm dịch: Trong khi chúng tôi đang nói chuyện, giáo viên bước vào.

Question 18. Kiến thức: thì hiện tại hoàn thành

Dấu hiệu: for a long time => sử dụng thì hiện tại hoàn thành để diễn tả hành động xảy ra trong quá khứ và không có thời điểm xác định

Cấu trúc: S + has/ have not + Vp2

=> She **hasn't used** the Internet for a long time.

Tạm dịch: Cô ấy đã không sử dụng Internet trong một thời gian dài.

Question 19. Kiến thức: Dạng của động từ

want to V: muốn làm gì

=> My sister wants **to become** a lecturer.

Tạm dịch: Em gái tôi muốn trở thành một giảng viên.

Question 20. Kiến thức: dạng của động từ

used sth for Ving: sử dụng cái gì để làm gì

=> I use this bike for **riding** to school.

Tạm dịch: Tôi sử dụng chiếc xe đạp này để đi học.

Question 21. Kiến thức: trọng âm

A. family /'fæmɪli/

B. digestive /dɪ'dʒɛstɪv/

C. career /kə'riə/

D. solution /sə'lu:ʃən/

Đáp án A có trọng âm rơi âm thứ nhất, các đáp án còn lại rơi âm thứ 2

Question 22. Kiến thức: Trọng âm

A. benefit /'benɪfɪt/

B. portable /'pɔ:təbl/

C. invention /ɪn'venʃən/

D. popular /'pɒpjələ/

Đáp án C trọng âm rơi âm thứ 2, các đáp án còn lại rơi âm thứ 1

Question 23. Kiến thức: Phát âm “c”

A. contest /'kɒntɛst/

B. create /kri(:)'eɪt/

C. country /'kʌntri/

D. sociable /'səʊʃəbl/

Đáp án D đọc là /ʃ/, các đáp án còn lại đọc là /k/

Question 24. Kiến thức; Phát âm “i”

A. singer /'sɪŋə/

B. high /haɪ/

C. child /tʃaɪld/

D. mind /maɪnd/

Đáp án A đọc là /ɪ/, các đáp án còn lại đọc là /aɪ/

Question 25. Kiến thức: Từ loại

Vị trí cần điền là một tính từ vì nó bổ nghĩa cho danh từ organization

profit (n) lợi nhuận

-> profitable (adj) có lợi nhuận, có lãi

-> non – profitable (adj) phi lợi nhuận, không lợi nhuận

Dựa vào ngữ cảnh câu, từ non – profitable phù hợp nhất

Biết cách học, khỏi cực nhọc

=> ABC is a non – profitable organization. It is set up to help handicapped people have a better life.

Tạm dịch: ABC là một tổ chức phi lợi nhuận. Nó được thành lập để giúp những người khuyết tật có cuộc sống tốt hơn.

Question 26. Kiến thức: từ loại

Vị trí cần điền là một danh từ vì phía trước có tính từ (great)

invent (v) phát minh -> invention (n) sự phát minh, phát minh; inventor (n) người phát minh

=> Smartphone is a great **invention**.

Tạm dịch: Điện thoại thông minh là một phát minh tuyệt vời.

Question 27. Kiến thức: từ loại

Vị trí cần điền là một tính từ vì phía trước là động từ to be

excite (v) làm vui vẻ, hào hứng -> excited (adj) hào hứng, háo hức exciting (adj) vui vẻ, thích thú

Tính từ đuôi – ing dùng để diễn tả đặc điểm, tính chất của sự vật, tính cách con người

Tính từ đuôi – ed dùng để diễn tả cảm xúc, trạng thái của con người

=> Are you **excited** about our upcoming trip to London?

Tạm dịch: Bạn có hào hứng với chuyến đi sắp tới của chúng tôi đến London không?

Question 28. Kiến thức: Từ loại

Vị trí cần điền là một tính từ vì phía sau đó là một danh từ (work) mean (v) có nghĩa, nghĩa là -> meaningful (adj) có ý nghĩa

=> Doing volunteer is a **meaningful** work. It makes you feel happy and makes community better.

Question 29. Havana is a *smash hit*. Everyone loves it.

Giải thích: *smash hit* (n) sự thành công, thắng lợi

Question 30. The Voice is a popular singing *competition*. It is held in many countries.

Giải thích: *competition* (n) cuộc thi

Question 31. Smoking is a bad **habit**. You should give it up.

Giải thích: *habit (n) thói quen*

Question 32. Young people should do volunteering for a better *community*

Giải thích: *community (n) cộng đồng*

Tạm dịch:

Question 29. Havana là một bài hát thành công. Mọi người đều yêu thích nó.

Question 30. The Voice là một cuộc thi hát được nhiều người yêu thích. Nó được tổ chức ở nhiều quốc gia.

Question 31. Hút thuốc lá là một thói quen xấu. Bạn nên từ bỏ nó.

Question 32. Thanh niên nên làm tình nguyện vì một cộng đồng tốt đẹp hơn

Question 33. Kiến thức: từ loại (interested)

Cụm từ: be interested in Ving: có hứng thú, quan tâm

=> I am **interested in this book**.

Tạm dịch: Tôi quan tâm đến cuốn sách này.

Question 34. Kiến thức: Câu bị động

Cấu trúc:

Chủ động: S + Ved + O

Bị động: S + was/ were + Vp2 (by O)

Chú ý: by + O đứng sau trạng từ nơi chốn và đứng trước trạng thái thời gian

=> This song **was performed in New York by Rihanna last year**.

Tạm dịch: Bài hát này đã được Rihanna biểu diễn tại New York vào năm ngoái.

Question 35. Kiến thức: Dạng của động từ

Cấu trúc: S + make O V nguyên thể: khiến ai đó làm gì

=> My mother made **me stop playing computer games**.

Tạm dịch: Mẹ tôi bắt tôi ngừng chơi game trên máy tính.

Question 36. Kiến thức: thì hiện tại hoàn thành

Cấu trúc:

This/ It is the first time S + have / has + Vp2 ...

= S + have / has + never + Vp2... before.

=> I have never **seen such a beautiful sunset before.**

Tạm dịch: Tôi chưa bao giờ nhìn thấy cảnh hoàng hôn đẹp như vậy trước đây.

Question 37. Kiến thức: Đọc hiểu

When and where was the first television demonstrated? (*Chiếc tivi đầu tiên được trình chiếu khi nào và ở đâu?*)

Thông tin: The first television was demonstrated in 1927 in San Francisco. (Chiếc tivi đầu tiên được trình diễn vào năm 1927 tại San Francisco.)

Trả lời: **It was in 1927 in San Francisco.**

Question 38. Kiến thức: Đọc hiểu

Thông tin: Modern televisions are flat and attached to the wall. (*Tivi hiện đại phẳng và gắn vào tường.*)

Trả lời: **Yes, it is**

Question 39. Kiến thức: Đọc hiểu

Why have the viewers had more selections of programs from the Internet? (*Tại sao người xem có nhiều lựa chọn hơn các chương trình từ Internet?*)

Thông tin: Since 2010, the viewers have had more selections of programs from the Internet **because of the invention of smart TV.** (*Kể từ năm 2010, người xem đã có nhiều lựa chọn các chương trình từ Internet hơn vì sự phát minh ra TV thông minh.*)

Trả lời: **Because of the invention of smart TV.**

Question 40. Kiến thức: Đọc hiểu

What is the percentage of the world's households owning a television set? (*Phần trăm số hộ gia đình trên thế giới sở hữu TV là bao nhiêu?*)

Thông tin: In 2013, 79% of the world's households owned a television set. (*Năm 2013, 79% hộ gia đình trên thế giới sở hữu một chiếc tivi.*)

Trả lời: **It is 79%.**

Xem thêm tại: <https://gialaigiasu.online>

<https://gialaigiasu.online>

Biết cách học, khởi cực nhọc