

## Error Recognition

11. Springtime brings such beautiful moods in the morning, especially at the top of this hill where you can visit this nice church. Free and open every day and night.
12. Right now, the US Congress is debating a law that will give them the power to censor the world's internet creating a blacklist that may target YouTube and WikiLeaks.
13. Our oceans are dying, our air changing, and our forests and grasslands turning to desserts. From fish and plants to wildlife to human beings, we are killing the planet that sustains us.
14. The crazy focus on short term profits that motivates countries to stall and scuttle action on a climate crisis that literally threaten the survival of all of us cannot be tolerated.
15. Credit cards are simple to use, but consumers have a lot of choice in exactly how they use them. Differences among cards provide even more choices to consumers.
16. Nat Geo has combed a globe to find Adventurers of the Year, each selected for extraordinary achievement in exploration, conservation, and adventure sports.
17. The English Lab, housed in the Administration building, which consists of two adjoining rooms which contain 70 Macintosh computers, 15 Apple IIe computers and 3 laser printers.
18. After the disasters on March 11, tens of thousands were ordered to leave their homes in the vicinity of the damaged nuclear plant. Their footprints now frozen in the mud.
19. The vertiginous “infinity pool” at the Marina Bay Sands resort offers a sweeping view of Singapore, a country that is achieved success while building up instead of out.
20. Seoul’s electrifying growth, from impoverished war-torn capital in the 1950s to economic powerhouse, has turned its cityscape into a dense grid of houses and office towers. Its transformation will prove that rapid growth can bring rapid wealth.

21. Despite stiff penalties for illegal entering to the zone, some animal rescuers defied restrictions as they sought to aid pets and farm animals that had been left behind.
22. “The blended wing body” can become a popular template for commercial passenger planes in the coming decades because of its fuel-saving potential, according from a new report by IMechE.
23. These apartment rooms in the 25-story Evergreen Tower are identical, but each family adds humanizing touches to its 150-square-foot living rooms—from trophies and wedding pictures to a cuckoo clock.
24. Due to engineering advances, a supersonic airplane can be built much better and much cheaper today. The Concorde is ahead of its time in terms of its engine design and the materials.
25. One argument for commercial mid-air refueling is that it would help make planes more energy-efficient, because it wouldn't have to take off with full tanks.
26. The Asia Pacific Scholarship Consortium is an informal network of universities in Thailand, Hong Kong, Malaysia and Philippines that aims to facilitate scholarships in high quality postgraduate courses for individuals who require financial support to study.
27. Samsung Group has a corporate responsibility for South Korea, forming a vital core part of the South Korean economy. If the company's able to run at this rate until the next decade, it would account for more than 20% of the nation's total exports.
28. Despite the government and the Ministry of National Defense explain that we need to strengthen defense capabilities to control the sea, judging from a variety of evidence, it's highly likely that Jeju Island will become the centre of a dispute between the US and China.
29. Nonviolence is mainly understood by a strategy, as a way of ensuring that their protest actions are embraced by the society and the media.
30. Look around and you will be surprising at how much our everyday life depends on one thing: oil.

## Cloze Test

Many people laugh contemptuously when they hear of “siesta,” the Spanish tradition of napping or having a short period of sleep in the middle of the day. However, recently scientist indicated that the human body \_\_\_\_1\_\_\_\_ have an afternoon nap.

A wide range of scientific studies suggest that \_\_\_\_2\_\_\_\_ a strong biological tendency for people to fall asleep in the middle of the afternoon \_\_\_\_3\_\_\_\_ they have had a full night’s sleep. In a series of studies, volunteers \_\_\_\_4\_\_\_\_ in an underground room for weeks. They were completely isolated from all \_\_\_\_5\_\_\_\_ of time. The volunteers were told \_\_\_\_6\_\_\_\_ whenever they wanted. Without any \_\_\_\_7\_\_\_\_ to external time measures, the volunteers tended to sleep in two time periods – one long session at night and another shorter one \_\_\_\_8\_\_\_\_ lasted for about 2 hours in the afternoon. The naps typically \_\_\_\_9\_\_\_\_ 12 hours after the middle of the longer period of sleep.

\_\_\_\_10\_\_\_\_ source of evidence is the napping behavior of children. \_\_\_\_11\_\_\_\_ with the frequent naps all through the day, children give up the last nap in the middle of the afternoon. \_\_\_\_12\_\_\_\_, there is repeated evidence that performance drops in the mid afternoon – and accidents \_\_\_\_13\_\_\_\_ from sleepiness increase at this time.

\_\_\_\_14\_\_\_\_, rather than being a function of any culture, naps seem to be a(n) \_\_\_\_15\_\_\_\_ human need. Now you don’t need to feel guilty about your afternoon snooze!

- |                    |                       |                 |                         |
|--------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|
| 1. 1. meant to     | 2. meant for          | 3. was meant to | 4. was meant for        |
| 2. 1. it is        | 2. there is           | 3. it has       | 4. there are            |
| 3. 1. even if      | 2. regardless of      | 3. Despite      | 4. whether              |
| 4. 1. were put     | 2. should be put      | 3. were putting | 4. should have been put |
| 5. 1. scales       | 2. pointers           | 3. Criteria     | 4. indicators           |
| 6. 1. not to sleep | 2. not to be sleeping | 3. to sleep     | 4. to be sleeping       |
| 7. 1. referral     | 2. referring          | 3. Reference    | 4. being referred       |
| 8. 1. only         | 2. entirely           | 3. When         | 4. which                |
| 9. 1. followed     | 2. happened           | 3. Appeared     | 4. woke up              |
| 10. 1. Another     | 2. Others             | 3. Other        | 4. The others           |
| 11. 1. Begin       | 2. Begun              | 3. Began        | 4. Beginning            |
| 12. 1. Nonetheless | 2. Additionally       | 3. After all    | 4. In contrast          |
| 13. 1. result      | 2. resulting          | 3. as a result  | 4. resulted             |

- |               |                 |                      |                 |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| 14. 1. Thus   | 2. Similarly    | 3. On the other hand | 4. Consequently |
| 15. 1. inborn | 2. insufficient | 3. artificial        | 4. traditional  |

## Reading Comprehension

Burma is an undeveloped country full of natural resources. However, the present reform movement seems to be content **to vent its hot air** through the foreign press and petty "rallies" while the few in power carefully sell all the national treasures, including timber, natural gas and gems, for their own benefit.

The South Africans found their country finally in the power of the majority, only to find out that they inherited a country empty of all of its former wealth. Natural resources are alarmingly finite. When they have all been sold, there is nothing left but hard work to develop the country. And there is no wealth left to distribute among the people.

Real reform is achieved through the time-honoured tradition used in every country in the modern world. It needs no foreign press coverage expressing the views of the expatriate nationals. No sanctions by the rich nations of the world are necessary or of any use. A zero percent record on **this tactic** speaks for itself.

All of you "downtrodden, overly policed and militarily dictated" Burmese who want to run your country with a democratic government must look no further than the other democracies of today as an example. Revolution doesn't come without sacrifice.

*Dexter R Andersen FREEDOM FIGHTER*

### 16. The writer of this letter \_\_\_\_\_

1. is a supporter of the military regime in Burma
2. is in favor of the Burmese democratic movement
3. feels that the Burmese democratic movement has been a failure
4. believes in achieving democracy in Burma through peaceful means

### 17. The writer implies that like Burma, \_\_\_\_\_

1. South Africa had no natural resources left
2. South Africa was run by a corrupt government
3. South Africa was governed by a minority ethnic group
4. the South African government failed to achieve power by peaceful means

### 18. The phrase 'this tactic' refers to \_\_\_\_\_

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. real reform          | 2. the expatriate           |
| 3. the use of sanctions | 4. extensive press coverage |

### 19. What is the best title for this article?

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. The Need for Action  | 2. Let the Burmese Suffer |
| 3. Complaint and Reform | 4. Burma and South Africa |

### 20. The phrase 'to vent its hot air' means to \_\_\_\_\_

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 1. calm its fear        | 2. suppress its anger  |
| 3. release its feelings | 4. review its position |

I bet many of you have seen Star Wars, Jurassic Park, Multiplicity, or many of the other movies that describe cloning. Most of what you see in these movies is false. What you don't know is that cloning could be dangerous, to the clone and to our society as a whole. It's unethical to have a human clone.

What about identity? Humans are guaranteed the rights to their own personalities. What would happen if we **bypassed** those rights by giving them someone else's genetic identities? True, personality is not limited to someone's genes, but the clone would share any physical appearance or genetic defect of the cloned individual.

Also, there is a large power struggle here. Cloning involves a degree of power and control over another person's physical identity and that violates their rights and degrades their unique individuality. The person doing the cloning would have more power than any parent would have.

Cloning would also deal with killing embryos. You might not have known, but Dolly, the sheep that was cloned in 1996, was one of over 200 sheep embryos and hers was the only embryo that survived. **The rest** died or were thrown away. Imagine if the failure rate was that high when we started to clone humans. More than 200 embryos, the start of 200 human beings, would die for the sake of just one embryo that would have the same DNA as someone else.

Cloning someone, at this present time, would be extremely dangerous to the birth mother and the clone. In studies done on cows, 4 out of 12 birth mothers died. There is also a very high abnormality rate for the clone. There is a very high failure rate, which is showed in the cloning of Dolly. Even if you had a few good embryos, miscarriages have been prominent in animal tests.

So, should we forge ahead in the world of cloning? I say no. The risks outweigh the \_\_\_\_\_. It's dangerous to the clone and to the birth mother. We would be killing innocent human lives in the process as well. It would also be a violation of the clones right to its own genetic identity and individuality.

**21. According to the writer, films like Star Wars, Jurassic Park, and Multiplicity \_\_\_\_\_**

1. provide a good description of cloning
2. provide an incorrect picture of cloning
3. present the idea that cloning is dangerous
4. raise controversial issues regarding cloning

**22. The tone of the passage is \_\_\_\_\_**

1. optimistic
2. humorous
3. informative
4. argumentative

**23. The word "bypassed" is closest in meaning too \_\_\_\_\_**

1. ignored
2. adjusted
3. protected
4. overplayed

**24. According to the passage, the clone and the cloned share the following EXCEPT \_\_\_\_\_**

1. character
2. genetic defect
3. genetic defect identity
4. physical appearance

**25. According to the third paragraph, \_\_\_\_\_**

1. power over one's identity means violation of one's rights
2. the clone would struggle for more power over the cloned
3. the majority of society are against cloning as it violates human rights
4. individuality would be degraded if a person loses control over his/her identity

**26. The phrase "the rest" refers to \_\_\_\_\_**

1. Dolly
2. sheep embryos
3. Dolly's embryos
4. human embryos

**27. From paragraph 4, we can infer that \_\_\_\_\_**

1. the failure rate will be high if there are too many embryos
2. usually one embryo will survive during the process of cloning
3. at least 200 embryos are needed to guarantee the success of cloning
4. most embryos are killed due to insufficient; food and inappropriate temperature

**28. According to the passage, which statement is TRUE?**

1. The birthmother has a very high abnormality rate.
2. A very small number of clones will be in a perfect condition.
3. Cloning is now a safer process as a result of scientific advance.
4. The failure in cloning is mostly caused by insufficient research funds.

**29. The word "prominent" can be best replaced by \_\_\_\_\_**

1. taken place                      2. pointed out                      3. clearly seen                      4. experimented

**30. Which of the following could complete the blank in the paragraph 6?**

1. lives                      2. reasons                      3. benefits                      4. dangers

Look around and you will be surprised at how much our everyday life depends on one thing: oil. From petrol to plastics, oil is an indispensable component of their production process. And here comes the worry. We all know that oil is a non-renewable resources. But now this situation is about to change.

Mix a pile of manure (basically agricultural waste) with some zinc oxide, angle a few giant mirrors towards the mixture, turn on the sun and steam the result. It may not sound appetizing, but Michael Epstein and his colleagues at the Weizmann Institute of Science, in Israel, think that this recipe represents a **novel** way of collecting solar energy to generate what many hope will be the fuel of the future – hydrogen.

Readers who remember their chemistry lessons may recall mixing zinc with hydrochloric acid in a test tube and standing by, lighted splint in hand, ready to ignite the hydrogen that is given off. Zinc reacts similarly with water – or, rather, steam – in this case stripping the oxygen from H<sub>2</sub>O, and, once again, leaving the hydrogen. Industrialising that process, though, relies on finding a cheap way of turning the zinc oxide that results back into metallic zinc, so that the material can be recycled. And this, courtesy of the Weizmann Institute's Solar Tower Laboratory, is what Dr Epstein has done.

The tower's 64 seven-meter-wide mirrors track down the sun and focus its rays into a beam with a power of up to 300 kilowatts. In Dr. Epstein's experiment, the beam was used to heat a mixture of zinc oxide and charcoal. The charcoal (which is pure carbon) reacted with the oxygen in the zinc oxide, releasing the zinc. This instantly vaporized and was then extracted and condensed into powder, which can be used to extract hydrogen again.

At the moment, the cheapest way of making hydrogen is a process called reformation, which also uses steam, but **it** reacts with natural gas, a fossil fuel. Dr Epstein thinks that if his process were scaled up, it would cost the same as reformation. It would also have the advantage over reformation that no fossil fuel needs to be involved, and so there is no net contribution of climate-changing carbon dioxide to the atmosphere.

In the meantime, the powdered zinc produced can also be employed in a different form of energy technology – zinc – air batteries. They are used to power certain sorts of electronic device. So, even if your car never runs on second-hand solar energy, one day your laptop might.

**31. The most appropriate title for this passage would be \_\_\_\_\_ .**

1. The next step toward a hydrogen economy  
2. Chemistry and the sun: the new use of solar energy  
3. Ehen the oil wells run dry - a countdown to doomsday  
4. From basics to brilliance - breaking the frontier of science

**32. The passage implies that hydrogen is \_\_\_\_\_ .**

1. very promising as a fuel  
2. used to power electronic devices

- 3. the cheapest alternative source of energy
- 4. the most efficient form of energy known to mankind

**33. The word "it" refers to \_\_\_\_\_ .**

- 1. steam
- 2. hydrogen
- 3. fossil fuel
- 4. natural gas

**34. The word "novel" in this context is closest in meaning to \_\_\_\_\_ .**

- 1. strange
- 2. imitative
- 3. incredible
- 4. innovative

**35. The tone of paragraph 2 seems to be \_\_\_\_\_**

- 1. formal
- 2. academic
- 3. surprising
- 4. light-hearted

**36. From paragraph 3, we can infer that Dr. Epstein's process of making hydrogen \_\_\_\_\_**

- 1. is safe but complicated
- 2. requires only a basic knowledge of chemistry lessons
- 3. is expensive unless zinc is recycled
- 4. may be costly if done on a large scale

**37. Dr. Epstein's method and reformation are similar in that both \_\_\_\_\_**

- 1. use water or steam
- 2. are relatively costly
- 3. react with a fossil fuel
- 4. are environmentally friendly

**38. The following are the features of second-hand solar energy EXCEPT \_\_\_\_\_**

- 1. it can power vehicles
- 2. it can be kept in a form of battery
- 3. it is produced from powdered zinc
- 4. it is the by-product of hydrogen extraction

**39. It is likely that Dr. Epstein's experiment, if successful, could \_\_\_\_\_**

- 1. replace natural gas
- 2. help ease the oil crisis
- 3. store more solar energy
- 4. produce little carbon dioxide

**40. One can expect to find this passage in a \_\_\_\_\_**

- 1. business report
- 2. tabloid newspaper
- 3. scientific magazine
- 4. company newsletter

As well as being blessed with sun-kissed paradise islands and pale, white sands, this tourist haven is cursed with mounting evidence of an environmental catastrophe. To the naked eye, the signs of climate change are almost imperceptible, but government scientists fear the sea level is rising up to 0.9cm a year. Since 80% of its 1,200 islands are no more than 1m above sea level, within 100 years the Maldives could become uninhabitable. The country's 360,000 citizens would be forced to evacuate.

**The Maldives' survival as a sovereign nation is truly at stake.** No wonder it was the first country to sign up to the Kyoto Protocol, which sets targets for cuts in industrialised countries' greenhouse gas emissions.

No wonder that Male, the capital, is surrounded by a 3m-high (9.8ft) wall, which took 14 years to construct at a cost of \$63m. Unable to foot the bill themselves, the government happily accepted aid from Japan, which paid for 99% of the cost. But the wall offers protection for just one of the Maldives' 200 inhabited islands - and then only against tidal surges rather than the rising sea level, the longer-term threat.

The country's fishermen no longer use the "Nakiy", a centuries-old weather guide based on stellar constellations which climate change has made all but irrelevant. The weather here is becoming more volatile and less predictable. The alignment of the stars no longer offers much guidance.

The Maldives government is encouraging forestation to prevent beach erosion and is backing a plan to clean litter and debris from the country's coral reefs - a natural barrier against tidal surges which changes to the fragile eco-system have placed in peril.

In June 2004, the President of the Maldives, Maumoon Abdul Gayoom, wrote to the US President George W Bush, in a rather optimistic attempt to persuade him to ratify the Kyoto Protocol. So far he is yet to receive a response. **This minnow of a nation faces a mammoth task** - to persuade members of the US government, whether officials in the Bush administration or lawmakers on Capitol Hill, **to make long-term decisions from a global perspective**, rather than short-term choices based on national self-interest. The



Maldives can exert moral pressure and press its strong scientific case. But not much more. So come here fast, before it disappears. This is a paradise faced with extinction.

**41. The sentence “The Maldives' survival as a sovereign nation is truly at stake” means**

1. The nation, having survived for so long, is now under threat
2. It costs a huge amount of budget to help the nation to continue to exist
3. Nations all over the world are concentrating on Maldives' survival
4. The tourist spots and natural environment of the Maldives are of high value

**42. Which of the following is NOT a consequence of the environmental catastrophe?**

1. rising sea level
2. coral reef debris
3. the changing climate
4. ineffective use of the "Nakiy"

**43. The Maldives has dealt with the environmental problem by \_\_\_\_\_**

1. cutting the greenhouse gas emissions
2. building coral reefs as walls against tides
3. growing trees along the country's coastlines
4. returning to the ancient method of weather forecast

**44. Which of the following is TRUE?**

1. The surging sea level is hardly noticeable by human's eyes.
2. Two hundred inhabited islands are surrounded by the protective walls.
3. The inhabited islands are submerged more than one meter below the sea level
4. The Kyoto Protocol urges all nations to deal with their own environmental problems.

**45. Which of the following has the same relationship as “minnow” and “mammoth” in the clause “This minnow of a nation faces a mammoth task?”**

1. tiny --- gigantic
2. poor --- luxurious
3. disappearing --- existing
4. important --- unimportant

**46. The phrase “... to make long-term decisions from a global perspective” refers to \_\_\_\_\_**

1. giving a reasonable response
2. signing up to the Kyoto Protocol
3. neglecting household gas emissions
4. constructing concrete flood defenses

**47. The President of the Maldives \_\_\_\_\_**

1. exerted moral pressure against global leaders
2. has not received any reply to his optimistic state letter
3. urged international leaders to accept the Kyoto Protocol
4. supported the Bush administration's decisions in term of the Kyoto Protocol

**48. The main idea of the passage is \_\_\_\_\_**

1. the Maldives is suffering from a deadly environmental problem
2. tidal surges are considered a major threat to the Maldives' survival
3. the wall surrounding the capital won't be able to protect the island from the long-term threat
4. the President of the Maldives tried to persuade the US President to alter the Tokyo Protocol

**49. The passage implies that \_\_\_\_\_**

1. this paradise may be faced with extinction if the US does not give it a hand
2. the Maldives did not have enough budget for the tidal protective walls
3. the US rejection of the Kyoto Protocol is based on its national self-interest
4. officials in the Bush administration and the US lawmakers are to support the Kyoto Protocol

**50. The tone of the author is \_\_\_\_\_**

1. urgent
2. relaxing
3. doubtful
4. optimistic

As one of the most spectacular sites in the Middle East, Petra has long attracted travelers and explorers. During the 19th century, the site was visited and documented by several Europeans, after J. L. Burckhardt's initial visit. A synthesis of Petra was published by Libbey and Hoskins in 1905, presenting one of the first overviews in print. Archaeological excavations began in earnest at the turn of the century, with the earliest scientific expedition being published in *Arabia Petraea* in 1907, by A. Musil. In the 1920's R. E. Brunnnow and A. von Domaszewski surveyed the site and published an ambitious mapping project in their *Die Provincia Arabia*. This survey has since undergone many necessary revisions, the most recent of **which** was published by Judith McKenzie in 1990.

Modern excavations continue to increase our understanding of the site and correct the work of earlier scholars. In 1958, P. J. Parr and C. M. Bennett of the British School of Archaeology began an excavation of the city center which remains the most informative and scientific to date. Recently, the Petra/Jerash Project, undertaken by the Jordanian Department of Antiquities, the University of Jordan, the University of Utah, and Swiss archaeologists, have excavated a number of monuments at **these two sites**. Architectural remains now visible at Petra indicate a **thriving** city, however, despite almost 100 years of excavation, only one-percent of the city been investigated.

The Great Temple was first explored by Brunnnow and von Domaszewski, but it was Bachmann, in his revision of the Petra city plan, who postulated the existence of a 'Great Temple', aligned with the Colonnade Street, lying on the hillside to the south. He speculated that the temple was approached through a monumental Propylaeum with a grand staircase leading into a colonnaded, terraced Lower Temenos, or sacred precinct. Another broad monumental stairway led to a second, Upper Temenos. At its center was the temple, with yet another flight of stairs leading into the temple proper. While no standing structures were revealed before your excavations, the site is littered with architectural fragments, including column drums, probably toppled by one of the earthquakes which rocked the site. Given the promise of the Great Temple precinct and its importance in understanding Petra's architectural and intercultural history, it is remarkable that it remained unexcavated until 1993 when the Brown University investigations began.

**51. Petra \_\_\_\_\_**

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. a survey project       | 2. a book of expedition        |
| 3. an archaeological site | 4. a temple in the Middle East |

**52. You can find information about the earliest description of Petra in the work of \_\_\_\_\_**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. A. Musil           | 2. J.L. Burckhardt                      |
| 3. Libbey and Hoskins | 4. R.E. Brunnnow and A. von Domaszewski |

**53. The word "which" in "the most recent of which was published ..." refers to \_\_\_\_\_**

- |          |              |                |                         |
|----------|--------------|----------------|-------------------------|
| 1. sites | 2. revisions | 3. excavations | 4. die Provincia Arabia |
|----------|--------------|----------------|-------------------------|

**54. Which statement is TRUE according to the passage?**

1. The city center was not excavated until the mid - nineteenth century.
2. Judith McKenzie wrote a book describing her survey in the nineteenth century.
3. The more recent excavations, the more accurate the information we learn about Petra.
4. Only one percent of the city is to be surveyed since archaeologists have undergone a lot of studies for almost 100 years.

**55. The phrase "these two sites" refers to \_\_\_\_\_ .**

1. Petra and Jerash
2. a thriving city and the city center
3. Great Temple and Colonnade Street
4. the University of Jordan and the University of Utah

**56. We can infer from the last paragraph that Bachmann based the physical plan of the Great Temple on \_\_\_\_\_**

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. the excavated staircase   | 2. his recent study of Petra  |
| 3. the remains of the temple | 4. his theoretical assumption |

**57. The excavation of the Great Temple is important because \_\_\_\_\_**

1. it confirms that Bachmann's theory is correct
2. the Great temple was the heart of the ancient city
3. it provides an insight into Petra's architecture and culture
4. the Great Temple directed visitors to another important structure Propylaeum

**58. The mapping of Petra by Brunnew and von Donmaszewski was \_\_\_\_\_**

1. not an easy task
2. not completed until 1990
3. based on the surveys of early explorers
4. revised several times by the explorers themselves

**59. The word "thriving" means \_\_\_\_\_**

1. ancient
2. deserted
3. prosperous
4. uncivilized

**60. The purpose of the passage is to \_\_\_\_\_**

1. give information
2. discuss a controversial issue
3. compare surveys of different periods
4. promote published archaeological books

#### เฉลย Writing

1. ตอบ 4. แก้เป็น her ผิดเรื่อง parallelism เพราะว่าผู้เขียนข้อความนี้ได้ใช้สรรพนามแทนโลมาวินเทอร์ว่า "she" เพื่อให้โครงสร้างสอดคล้องกัน  
โจทย์แปลว่า "วินเทอร์ โลมาอายุ 6 ปี ที่ Clearwater Marine Aquarium ในฟลอริดา ที่ได้เสียชีวิตของเธอไปเมื่ออายุ 3 เดือน ขณะนี้ใช้หางเทียมที่  
ถูกทำขึ้นเป็นพิเศษสำหรับเธอ"

2. ตอบ 3. แก้เป็น pokes เพราะว่าเหตุการณ์เป็น Present Tense (ใช้ในเหตุการณ์ที่เป็นปัจจุบัน ความจริง หรือเป็นกิจวัตร) ในที่นี้เป็นเหตุการณ์  
แบบกิจวัตรสังเกตจากคำว่า Each morning (แต่ละเช้า)

โจทย์แปลว่า "แต่ละเช้า พวกเขาและรูเบ็น ลูกชายวัย 18 เดือน จะได้ถูกร่วมวงโดย โจ อูรูสัตว์เลี้ยง ที่จะยื่นหัวเข้ามาผ่านทางหน้าต่างเรือนกระจก  
เพื่อมาหาอะไรกิน"

3. ตอบ 1. แก้เป็น small enough หลักการใช้ enough คือ adj + enough หรือ enough + noun จากข้อความจะเห็นว่า small เป็น adj. จึงต้อง  
อยู่หน้า enough

โจทย์แปลว่า "คิตเลอร์, แมวเหมียวขนาดเล็กพอดีกับถ้วยที่มีลักษณะเหมือนฮิตเลอร์อย่างโดดเด่น กำลังมองหาบ้าน หลังจากที่ถูกพบว่าถูกทิ้งอยู่  
ริมถนนที่จรรยาหนาแน่น"

4. ตอบ 3. ผิดเรื่อง redundancy คำฟุ่มเฟือย แก้โดยเลือกตัดคำใดคำหนึ่งออก rarely หรือ never เพราะทั้งคู่มีความหมายเป็นลบอยู่แล้ว แปลว่า  
"ไม่เคย" หรือ "แทบจะไม่" นอกจากนี้หากนำคำที่มีความหมายลบมาอยู่ด้วยกัน ก็จะทำให้ใจความกลายเป็นบวก ผิดเจตนาของการสื่อสารไปอีก  
โจทย์แปลว่า "เนื่องจากตลอดดำน้าถูกใช้งานด้านการเกษตร อุตสาหกรรม และการบริโภคอย่างหนัก แม่น้ำโคโลราโดจึงแทบจะไหลไม่ถึง  
สามเหลี่ยมปากแม่น้ำและอ่าวแคลิฟอร์เนีย"

5. ตอบ 3. แก้เป็น a growing การใช้ participle ทำหน้าที่ adj. มีหลักอยู่ว่า ถ้าคำนามนั้นทำกริยาเองให้ใช้ present participle(v.ing) ถ้าคำนามนั้น  
ถูกกระทำ ให้ใช้ past participle(v.3) ในโจทย์นี้ (interest)ความสนใจ เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเอง

โจทย์แปลว่า "คนมากขึ้นนี้รู้ถึงความสำคัญของบทบาทอันสำคัญของแม่น้ำทั้งสองฝั่งของพรมแดน มีความสนใจที่ขยายตัวขึ้นในการย้ายเขื่อน  
บางส่วนที่กั้นแม่น้ำ รวมถึงเขื่อนเกล็น แคนยอนที่เป็นประเด็นถกเถียงกัน ตั้งอยู่ใกล้ๆแม่น้ำแกรนด์ แคนยอน"

6. ตอบข้อ 1. แก้เป็น 500 years old

โจทย์แปลว่า "ปะการังนี้อายุ 500 ปี แต่ปะการังสายพันธุ์นี้ไม่เป็นที่รู้จักในแวดวงวิทยาศาสตร์ก่อนการค้นพบของ sala"

7. ตอบข้อ 2. แก่เป็น no other coral ตัด s ออก การใช้ other เป็น adj. นั้นปกติแล้วต้องตามด้วยคำนามพหูพจน์ แต่ถ้า other มาคู่กับคำอื่น เช่น no other, some other, the other คำนามที่ตามมาไม่ต้องเป็นพหูพจน์

โจทย์แปลว่า “ปะการังเห็ดใช้ปากหลากสีที่มหัศจรรย์นี้ในการหาอาหารบางอย่างที่ไม่มีปะการังอื่นรู้จัก นั่นคือ แมงกะพรุนโตเต็มวัยนั่นเอง”

8. ตอบข้อ 1. แก่เป็น in order to การใช้คือ in order to ตามด้วย verb ส่วน in order that ตามด้วยประโยค

โจทย์แปลว่า “คลองนี้ถูกสร้างในศตวรรษที่ 17 เพื่อเป็นทางลัดจากทะเลเมดิเตอร์เรเนียนสู่มหาสมุทรแอตแลนติกเพื่อหลีกเลี่ยงการเดินทางทางทะเลที่ยาวไกลบริเวณน้ำวนอันโหดร้ายที่เต็มไปด้วยโจรสลัด”

9. ตอบ 1. แก่เป็น a few girls สังเกตว่าโจทย์มีความไม่สอดคล้องกันอยู่ 3 จุด คือ article เอกพจน์ “a” / คำนามพหูพจน์ girls / กริยาพหูพจน์ are ซึ่งไม่สามารถอยู่ด้วยกันได้เลย วิธีการคือ ต้องมองหาว่าพอจะมีจุดใดที่สามารถแก้ไขได้ จะพบว่าเราไม่สามารถเปลี่ยน girls เป็น girl ให้สอดคล้องกับ “a” ได้ เพราะจะทำให้เกิดความไม่สอดคล้องกับ “are” ตามมา แสดงว่า ทั้ง girls และ are แก่ไม่ได้ เหลืออยู่จุดเดียวคือ “little” ที่สามารถแก้เป็น few โดยคำว่า a few นี้ แปลว่า “พอมิ” เป็นคำบอกจำนวนที่ต้องใช้กับคำนามพหูพจน์เสมอ

โจทย์แปลว่า “เด็กหญิงจำนวนหนึ่งกำลังเล่นกับชายหาดที่ Paris Plages ในวันสิ้นสุดฤดูร้อน”

10. ตอบ 2. แก่เป็น close คำว่า close มีหลายหน้าที่ สามารถเป็น กริยา – ปิด หรือเป็นทั้ง adj. และ adv. ที่แปลว่า ใกล้ก็ได้ แต่คำว่า closely จะแปลว่า สนิทแนบแน่น ซึ่งไม่เหมาะที่จะใช้กับการบอกที่ตั้งของสถานที่

โจทย์แปลว่า “การแสดงคาบาเรต์มุลอง รูจตั้งอยู่ใกล้ Montmartre ในกรุงปารีส ซึ่งเป็นเมืองชองของ Pigalle และยังเป็นรู้จักในฐานะสถานที่กำเนิดทางจิตวิญญาณของการเต้นแคนแคนสมัยใหม่”

11. ตอบ 2. แก่เป็น on top

โจทย์แปลว่า “ฤดูใบไม้ผลินำพาอารมณ์ที่ช่างสดใสในยามเช้า โดยเฉพาะบนยอดเนินเขาที่คุณสามารถไปโบสถ์นักรักฟรี เปิดทุกวันทั้งกลางวันและกลางคืน”

12. ตอบ 4. แก่เป็น targets ต้องแก้ไขสอดคล้องกับประธาน blacklist ซึ่งเป็นเอกพจน์

โจทย์แปลว่า “ขณะนี้ สภาของเรสของสหรัฐกำลังถกเถียงเกี่ยวกับกฎหมายที่จะให้อำนาจพวกเขาในการเซ็นเซอร์อินเทอร์เน็ตทั่วโลก และสร้างบัญชีดำที่อาจจะพุ่งเป้าไปยังยูทูบ และวิกิลีกส์”

13. ตอบ 1. แก่เป็น deserts แปลว่า ทะเลทราย ถ้าเขียน desserts ตามโจทย์ จะแปลว่า ของหวาน

โจทย์แปลว่า “มหาสมุทรของเรากำลังตาย อากาศกำลังเปลี่ยน ป่าและทุ่งหญ้ากำลังกลายเป็นทะเลทราย ตั้งแต่ปลาถึงพืช ถึงสัตว์ป่า จนถึงมนุษย์เรากำลังฆ่าโลกที่ค่าจุนพวกเรา”

14. ตอบ 3. แก่เป็น that literally threatens ผิดลักษณะเดียวกับข้อ 13 คือประธาน กับ กริยาไม่สอดคล้องกัน ในที่นี้ต้องผันกริยา threatens ให้สอดคล้องกับประธาน crisis

โจทย์แปลว่า “การมุ่งเน้นอย่างเหลวไหลไปที่ผลประโยชน์ระยะสั้นซึ่งทำให้ประเทศหยุดกลางคันในการดำเนินการต่อวิกฤตภูมิอากาศที่คุกคามการอยู่รอดของเราทุกคนอย่างแท้จริงนั้น เป็นเรื่องที่ยอมไม่ได้”

15. ตอบ 2. แก่เป็น a lot of choices

โจทย์แปลว่า “เครดิตการ์ดใช้ง่ายแต่ผู้บริโภคมีตัวเลือกมากมายว่าจะใช้มันอย่างไร ความแตกต่างในหมู่การ์ดยังเพิ่มตัวเลือกให้ผู้บริโภคมากขึ้น”

16. ตอบ 2. แก่เป็น the globe การใช้ article มีหลักข้อหนึ่งอยู่ว่า ถ้าคำนามนั้นเป็นสิ่งที่ มีหนึ่งเดียวในโลก หรือเป็นสิ่งที่ผู้พูดและผู้ฟังเข้าใจตรงกัน อยู่แล้วก็คืออะไร เราจะใช้ the นำหน้านามนั้น ในกรณีนี้คำว่า globe หรือโลก ย่อมมีโลกเดียวเท่านั้น จึงใช้ the โจทย์แปลว่า “นิตยสาร Nat Geo ได้เสาะแสวงหาไปทั่วโลกเพื่อหานักผจญภัยแห่งปี แต่ละคนจะถูกคัดเลือกจากความสำเร็จที่ไม่ธรรมดาในการ สำรวัช อนุรักษ์ และกีฬาด้านการผจญภัย”

17. ตอบ 2. แก่โดยตัด which ออก ถ้ามี which จะทำให้ข้อความนี้ไม่เป็นประโยค เพราะจะมีแค่ประธานคือ the English Lab และส่วนขยายเท่านั้นเอง

โจทย์แปลว่า “แล็บภาษาอังกฤษที่ตั้งอยู่ในตึกบริหารประกอบด้วยห้องที่ต่อกัน 2 ห้องซึ่งประกอบด้วยคอมพิวเตอร์แมคอินทอช 70 เครื่อง, คอมพิวเตอร์ Apple IIe 15 เครื่อง และเครื่องปริ้นท์เลเซอร์ 3 เครื่อง”

18. ตอบ 4. แก่เป็น are now frozen ต้องทำให้เป็น passive voice คือ รอยเท้าของพวกเขาแข็งเป็นรอยปรากฏบนดิน นอกจากนี้หากไม่ทราบว่า จะแก้อย่างไร ก็สามารถวิเคราะห์เชิงโครงสร้างประโยคได้ จะเห็นว่าประโยคหลังไม่มีคำกริยาแท้ แม้จะมี frozen แต่ก็เป็น v.3 ซึ่งโดยปกติกริยาจะเป็น v.3 ลอยๆไม่ได้ ต้องมี v. to have หรือ v. to be นำหน้ามาเสมอ

โจทย์แปลว่า “หลังจากภัยพิบัติในวันที่ 11 มีนาคม คนนับหมื่นได้รับคำสั่งให้ละทิ้งบ้านเรือนในเขตรอบข้างตรงฟ้านิวเคลียร์ที่เสียหาย รอยเท้าของพวกเขาแข็งเป็นรอยปรากฏบนพื้นดิน”

19. ตอบ 2. แก่เป็น that achieves/ that has achieved/ that achieved แก่เป็นอะไรก็ได้ที่เป็นประโยค active เพราะข้อความต้องการบอกว่า “สิ่งใดประสบความสำเร็จ” ไม่ใช่ “ถูกประสบความสำเร็จ”

โจทย์แปลว่า “สระ infinity ที่สูงลิบที่รีสอร์ททมาเรีนา มอบมุมมองภาพกว้างของสิ่งคดปร ประเทศที่ประสบความสำเร็จจากการสร้างให้สูงขึ้นไปหาไร่ สร้างให้กว้างขวาง”

20. ตอบ 4. แก่เป็น proves/has proved ข้อนี้เป็นเรื่อง tense คือข้อความที่ว่ากรุงโซลเจริญแล้ว เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ดังนั้นข้อสรุปที่ว่า การเติบโตที่รวดเร็ว นำมาซึ่งความร่ำรวยที่รวดเร็วจึงเป็นเรื่องที่เกิดขึ้นในปัจจุบันเช่นกัน หรือจะมองว่าเป็นเรื่องที่เกิดขึ้นตั้งแต่ในอดีตแล้วยังส่งผลในปัจจุบันก็ได้ ก็ใช้ present perfect ไป แต่ถ้าเราใช้ future tense หมายความว่าโซลยังไม่เจริญ

โจทย์แปลว่า “การเติบโตอย่างน่าตื่นตาตื่นใจของกรุงโซล จากเมืองหลวงยากจนที่ย่อยยับจากสงครามในช่วงปี 1950 กลายเป็นมหาอำนาจทางเศรษฐกิจ ได้เปลี่ยนภูมิทัศน์ของเมืองให้กลายเป็นพื้นที่ที่หนาแน่นไปด้วยบ้านและตึกสำนักงาน การแปลงโฉมนี้พิสูจน์ให้เห็นว่าการเติบโตที่รวดเร็วสามารถนำมาซึ่งความร่ำรวยที่รวดเร็วด้วย”

21. ตอบ 1. แก่เป็น entrance ต้องการคำนาม entrance = การเข้า

โจทย์แปลว่า “แม้จะมีบทลงโทษที่เข้มงวดในการเข้าสถานที่อย่างผิดกฎหมาย นักช่วยเหลือสัตว์บางคนก็ได้ฝ่าฝืนข้อบังคับเมื่อพวกเขาพยายามหาทางช่วยเหลือสัตว์เลี้ยงและสัตว์ฟาร์มที่ถูกทอดทิ้ง”

22. ตอบ 4. แก่เป็น according to เป็นสำนวนที่ต้องใช้แบบนี้เท่านั้น แปลว่า “ตามที่/จากที่”

โจทย์แปลว่า “ตัวเครื่องแบบผสานปีกสามารถกลายเป็นรูปแบบที่นิยมของเครื่องบินโดยสารพาณิชย์ในทศวรรษหน้าเนื่องจากศักยภาพในการประหยัดน้ำมัน ตามการรายงานข่าวของ IMechE”

23. ตอบ 4. แก่เป็น living room เพราะว่าข้อความหมายถึงห้องนั่งเล่นของแต่ละครอบครัว ต้องเขียนให้สอดคล้องกับคำว่า each ซึ่งเป็นเอกพจน์

โจทย์แปลว่า “ห้องอพาร์ทเมนต์เหล่านี้นั้นในตึกเอเวอร์กรีน ทาวเวอร์ 25 ชั้น นั้นเหมือนกันหมด หากแต่ละครอบครัวได้เต็มสัมผัสแห่งชีวิตเข้าไปใน ห้องนั่งเล่นขนาด 150 ตารางเมตรของตน ตั้งแต่ด้วยรางวัลและภาพแต่งงานไปจนถึงนาฬิกาของคุณ”

24. ตอบ 2. แก่เป็น better and much more cheaply เพราะต้องทำให้เป็น adverb ขยายกริยา be built คำว่า better เป็นได้ทั้ง adj. และ adv.

โจทย์แปลว่า “เนื่องจากความก้าวหน้าทางวิศวกรรม เครื่องบินความเร็วเหนือเสียงสามารถถูกสร้างให้ดีขึ้นอีกมาก และถูกลงอีกมากในวันนี้ เครื่องบินคองคอร์ดก้าวล้ำนำยุคสมัยของมันในด้านของการออกแบบเครื่องยนต์และวัสดุ”

25. ตอบ 4. แก่เป็น they wouldn't have ต้องเปลี่ยนสรรพนามให้สอดคล้องกับคำนามคือ planes ซึ่งเป็นพหูพจน์จึงใช้ it แทนไม่ได้

โจทย์แปลว่า “ข้อได้เปรียบหนึ่งของการเติมน้ำมันกลางอากาศเชิงพาณิชย์คือมัน(การเติมน้ำมัน)จะช่วยให้เครื่องบินใช้พลังงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพราะไม่ต้องขึ้นบินด้วยน้ำมันเต็มถัง”

26. ตอบ 1. ประเทศฟิลิปปินส์ต้องมี article “the” เสมอ

โจทย์แปลว่า “สมาคมทุนการศึกษาเอเชียแปซิฟิกเป็นเครือข่ายอย่างไม่เป็นทางการของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ออสเตรเลีย และ ฟิลิปปินส์ ซึ่งมุ่งเอื้ออำนวยทุนการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาเอกที่มีคุณภาพสูงสำหรับบุคคลที่ต้องการการสนับสนุนทางการเงินในการศึกษา”

27. ตอบ 4. แก่เป็น will เพราะเป็น conditional sentence แบบที่ 1 ใช้โครงสร้างดังนี้ if + subject + v.1..subject + will + infinitive

โจทย์แปลว่า “กลุ่มซัมซุงมีความรับผิดชอบต่อสังคมต่อประเทศเกาหลี ซึ่งประกอบเป็นส่วนประกอบหลักที่สำคัญของเศรษฐกิจเกาหลีใต้ ถ้าบริษัทสามารถบริหารงานด้วยอัตรานี้ได้ในทศวรรษหน้า ซัมซุงจะครอง 20% ของการส่งออกทั้งหมดของประเทศ”

28. ตอบ 1. แก่เป็น explanation เพราะ due to ต้องตามด้วยคำนาม

โจทย์แปลว่า “แม้ว่าคำอธิบายจากรัฐบาลและกระทรวงกลาโหมที่ว่าเราจำเป็นต้องเสริมความแข็งแกร่งในความสามารถด้านการป้องกันเพื่อ ควบคุมน่านน้ำทะเล แต่เมื่อตัดสินจากหลักฐานที่หลากหลาย มีแนวโน้มสูงที่เกาะजूจะกลายเป็นศูนย์กลางของความขัดแย้งระหว่างสหรัฐอเมริกา และจีน”

29. ตอบ 2. แก่เป็น understood as ข้อความต้องการคำว่า “เข้าใจว่าเป็นกลยุทธ์” ไม่ใช่ “เข้าใจโดยกลยุทธ์” ลองพิจารณาคำแปล

โจทย์แปลว่า “อหิงสาถูกเข้าใจว่าเป็นกลยุทธ์ เป็นวิธีการในการทำให้แน่ใจว่าการประท้วงของพวกเขาจะได้รับการสนับสนุนจากสังคมและสื่อ”

30. ตอบ 1. แก่เป็น surprised เรื่อง verb of feeling ถ้า จะอธิบายความรู้สึกต้องใช้ v.3 ถ้าอธิบายลักษณะต้องใช้ v.ing

โจทย์แปลว่า “มองไปรอบๆตัวคุณและคุณจะประหลาดใจชีวิตประจำวันต้องพึ่งพาสิ่งเพียงสิ่งเดียวมากแค่ไหน -- น้ำมัน นั่นเอง”

## เฉลย Reading

### Cloze Test

1. 3. was meant to

to be meant to = ควร ตามข้อความ However, recently scientist indicated that the human body \_\_\_\_1\_\_\_\_ have an afternoon nap. เมื่อนำ คำมาเติมในช่องว่างจะได้ว่า “อย่างไรก็ตาม เมื่อเร็ว ๆ นี้ นักวิทยาศาสตร์ได้ชี้ว่าร่างกายมนุษย์**ควร**จะนอนหลับกลางวัน”

2. there is

There is มี “A wide range of scientific studies suggest that 2 a strong biological tendency for people to fall asleep in the middle of the afternoon” เมื่อนำคำมาเติมในช่องว่างจะได้ว่า “การศึกษาทางวิทยาศาสตร์ที่กว้างขวางเสนอว่ามีแนวโน้มทางชีววิทยาอย่างสูงในการที่คนจะหลับในช่วงบ่าย”

3. 1. even if = แม้ว่า

ต่อเนื่องจากประโยคที่แล้ว “A wide range of scientific studies suggest that 2 a strong biological tendency for people to fall asleep in the middle of the afternoon 3 they have had a full night's sleep.” เมื่อนำคำมาเติมในช่องว่างจะได้ว่า “การศึกษาทางวิทยาศาสตร์ที่กว้างขวางเสนอว่ามีแนวโน้มทางชีววิทยาอย่างสูงในการที่คนจะหลับในช่วงบ่าย แม้ว่าจะหลับกลางคืนมาเต็มอิ่ม”

4. 1. were put = ถูกจับใส่

“In a series of studies, volunteers 4 in an underground room for weeks.” เมื่อนำคำมาเติมจะได้ว่า “ในการศึกษาชุดหนึ่งอาสาสมัครจะถูกนำไปไว้ในห้องใต้ดินหลายสัปดาห์”

5. 4. Indicators = เครื่องบ่งชี้/ ตัวชี้วัด

“They were completely isolated from all 5 of time.” เมื่อนำคำมาเติมจะได้ว่า “พวกเขาถูกแยกจากเครื่องบอกเวลาทุกรูปแบบอย่างสิ้นเชิง”

6. 3. To sleep

ข้อนี้ต้องอ่านต่อไปให้ได้ภาพรวม ถึงจะตอบได้ เมื่ออ่านแล้วจะพบว่าการทดลองนี้เป็นการทดลองเรื่องเวลาหลับ โดยเอาคนมาอยู่ในห้องที่ไม่ให้รู้เวลา แล้วดูว่าหลับตอนไหนบ้าง ดังนั้นผู้ร่วมทดลองจึงสามารถหลับเมื่อใดก็ได้ที่ต้องการ “The volunteers were told 6 whenever they wanted.” เมื่อนำคำมาเติมจะได้ “ผู้ร่วมทดลองถูกบอกให้หลับเมื่อใดก็ได้ตามที่ต้องการ”

7. 3. Reference = สิ่งอ้างอิง

“Without any 7 to external time measures, the volunteers tended to sleep in two time periods” เมื่อนำคำมาเติมจะได้ว่า “โดยไม่มีสิ่งอ้างอิงถึงการวัดเวลาภายนอก อาสาสมัครมีแนวโน้มที่จะหลับในสองช่วงเวลา”

8. 4. which ใช้เป็น relative pronoun

“— one long session at night and another shorter one 8 lasted for about 2 hours in the afternoon.” เมื่อนำคำมาเติมจะได้ว่า “หลับยาวหนึ่งในตอนกลางคืน และหลับอีกหนึ่งช่วงที่สั้นกว่าซึ่งจะนานประมาณ 2 ชั่วโมงในตอนบ่าย”

9. 2. Happened = เกิดขึ้น

“The naps typically 9 12 hours after the middle of the longer period of sleep.” เมื่อนำคำมาเติมจะได้ว่า “การงีบหลับโดยปกติจะเกิดขึ้น 12 ชั่วโมงหลังจากจุดกึ่งกลางของการหลับที่ยาวนานกว่า”

10. 1. Another = อีกหนึ่งสิ่ง สืบเนื่องจากคำว่า source ไม่เต็ม s

“ 10 source of evidence is the napping behavior of children” แปลว่า “อีกหนึ่งแหล่งของหลักฐานคือพฤติกรรมการหลับของเด็ก”

11. 4. Beginning ใช้ในฐานะ participial phrase

“ 11 with the frequent naps all through the day, children give up the last nap in the middle of the afternoon.” แปลว่า “เริ่มด้วยการหลับที่ตลอดกลางวัน เด็กๆก็จะงีบครั้งสุดท้ายเมื่อถึงกลางบ่าย”

12. 1. Nonetheless = อย่างไรก็ตาม

“12”, there is repeated evidence that performance drops in the mid afternoon” แปลว่า “อย่างไรก็ตาม มีหลักฐานซ้ำๆกันว่าการทำงานจะลดลงในช่วงกลางบ่าย”

13. 1. Result = เป็นผลมาจาก

“– and accidents 13 from sleepiness increase at this time.” แปลว่า “และอุบัติเหตุก็เกิดจากความง่วงที่เพิ่มขึ้นในช่วงเวลานั้น”

14. 3. On the other hand = ในทางกลับกัน

15. 1. Inborn = โดยกำเนิด

แปลข้อความรวม 14-15 “14”, rather than being a function of any culture, naps seem to be a(n) 15 human need. Now you don't need to feel guilty about your afternoon snooze!” แปลว่า “ในทางกลับกัน แทนที่จะเป็นแค่เครื่องมือของวัฒนธรรมใดๆ การงีบหลับดูจะเป็นความจำเป็นโดยกำเนิดมนุษย์ ตอนนี้คุณก็ไม่ต้องรู้สึกผิดเกี่ยวกับการงีบยามบ่ายแล้ว”

### Passage Reading

16. 3. feels that the Burmese democratic movement has been a failure – รู้สึกว่าการเคลื่อนไหวประชาธิปไตยในพม่าคือความล้มเหลว โจทย์ถามว่าผู้เขียนจดหมายนี้มีความคิดอย่างไร สามารถตรวจสอบได้จากประโยคนี้ “However, the present reform movement seems to be content to vent its hot air through the foreign press and petty “rallies” while the few in power carefully sell all the national treasures, including timber, natural gas and gems, for their own benefit.” แปลว่า “อย่างไรก็ตาม การเคลื่อนไหวเชิงปฏิรูปในปัจจุบันดูเหมือนจะเป็นที่น่าพอใจในการระบายความรู้สึกผ่านสื่อต่างประเทศและการรณรงค์เล็กๆน้อยๆ ขณะที่คนไม่กี่คนที่อยู่ในอำนาจก็ขายสมบัติชาติอย่างระมัดระวัง ประกอบด้วยไม้ แก้วธรรมชาติ และอัญมณีเพื่อประโยชน์ของตัวเอง”

17. 2. South Africa was run by a corrupt government - แอฟริกาใต้เหมือนพม่าตรงที่ปกครองด้วยรัฐบาลที่ทุจริตเหมือนกัน เนื้อหาในย่อหน้าของประเทศแอฟริกาใต้ มีเนื้อหาโดยสรุปคือ ประชาชนแอฟริกาใต้ได้อำนาจการปกครองมาแล้ว แต่ก็ต้องพบว่าประเทศตัวเองไร้ซึ่งทรัพยากรที่เคยมีอยู่ เนื่องจากถูกขายไปหมด

18. 3. the use of sanctions – การใช้มาตรการคว่ำบาตร

ตรวจสอบได้จาก “No sanctions by the rich nations of the world are necessary or of any use. A zero percent record on this tactic speaks for itself.” แปลว่า “ไม่มีการคว่ำบาตรจากชาติที่ร่ำรวยใดๆในโลกที่จำเป็นหรือมีประโยชน์ สถิติศูนย์เปอร์เซ็นต์ของกลยุทธ์นี้ก็พูดแทนตัวของมันเองอยู่แล้ว”

19. 1. The Need for Action – ต้องลงมือ

โจทย์ถามว่าชื่อเรื่องที่เหมาะสมของเรื่องนี้คืออะไร คำถามแบบนี้ต้องใช้วิธีการจับใจความสำคัญของเรื่อง และเจตนาของผู้เขียนให้ได้ เมื่ออ่านดูแล้วผู้เขียนแสดงความเห็นไม่เห็นด้วยกับการรณรงค์ และการช่วยเหลือจากต่างชาติ แต่อยากให้คนพม่าลุกขึ้นมาเปลี่ยนประเทศด้วยตัวเอง สามารถดูได้จากประโยคสุดท้าย “Revolution doesn't come without sacrifice.” แปลว่า “การปฏิวัติไม่เกิดขึ้นโดยปราศจากการเสียสละ(สละกำลังกาย/สละชีพ)”

20. 3. release its feelings – ระบายความรู้สึก

21. 2. provide an incorrect picture of cloning – ให้ภาพที่ผิดของการโคลนนิ่ง

ดูจาก “I bet many of you have seen Star Wars, Jurassic Park, Multiplicity, or many of the other movies that describe cloning. Most of what you see in these movies is false.” แปลว่า “แนพนั่นว่าทุกคนคงเคยชมภาพยนตร์เรื่องสตาร์ วอร์ส, จูราสสิก พาร์ค, มัลติพลิซิตี้ และอื่นๆ อีกหลายเรื่องที่บรรยายการโคลนนิ่ง ส่วนมากในสิ่งที่คุณเห็นในภาพยนตร์ไม่ใช่ความจริง”



#### 22. 4. Argumentative – ได้แย้งแสดงความเห็น

โจทย์ถามว่า โทณเรื่องของบทความนี้คืออะไร เมื่ออ่านก็จะพบว่าผู้เขียนมีแนวคิดโจมตีการโคลนนิ่งโดยให้ทั้งข้อมูลและความเห็นของตัวเอง จึงต้องตอบว่าเป็นการโต้แย้ง

#### 23. 1. Ignored – ละเลย

โจทย์ถามว่าคำว่า bypassed มีความหมายใกล้เคียงกับคำใดมากที่สุด ดูจาก “Humans are guaranteed the rights to their own personalities. What would happen if we bypassed those rights by giving them someone else's genetic identities?” แปลว่า “มนุษย์ได้รับการประกันสิทธิที่มีต่อบุคลิกภาพของตัวเอง อะไรจะเกิดขึ้นถ้าเราละเลย/เพิกเฉยสิทธิเหล่านั้นโดยเอาเอกลักษณ์ยีนส์เหล่านั้นไปให้คนอื่น”

#### 24. 1. Character – นิสัย

โจทย์ถามว่าตัวโคลน และตัวต้นแบบของตัวโคลนมีสิ่งใดเหมือนกันยกเว้น.....นิสัย ดูจาก “True, personality is not limited to someone's genes, but the clone would share any physical appearance or genetic defect of the cloned individual.” แปลว่า “จริงอยู่ที่บุคลิกภาพไม่ได้ถูกจำกัดอยู่แคenyีนส์ของใครคนใด แต่ตัวโคลนก็จะมีลักษณะทางกายภาพ ความบกพร่องทางยีนส์ ที่เหมือนกับต้นแบบตัวโคลน”

#### 25. 1. power over one's identity means violation of one's rights – อำนาจเหนืออัตลักษณ์ของคนคือการละเมิดสิทธิของคนนั้น

โจทย์ถามว่าจากย่อหน้าที่ 3 ..... ดังนั้นต้องอ่าน ย่อหน้าที่ 3 ความว่า “Also, there is a large power struggle here. Cloning involves a degree of power and control over another person's physical identity and that violates their rights and degrades their unique individuality. The person doing the cloning would have more power than any parent would have.” แปลว่า “ยังมีการต่อสู้อย่างหนักเพื่ออำนาจอีกด้วย การโคลนนิ่งประกอบด้วยระดับของอำนาจและการควบคุมเหนืออัตลักษณ์ทางกายภาพของคนๆหนึ่ง และสิ่งนี้จะละเมิดสิทธิของพวกเขา และลดทอนความเป็นปัจเจกที่เป็นเอกลักษณ์ ผู้ที่ทำการโคลนนิ่งจะมีอำนาจมากกว่าคนเป็นพ่อแม่เสียอีก” เมื่อสรุปออกมาแล้วก็จะได้รับความเช่นเดียวกับตัวเลือกที่ 1 นั่นเอง

#### 26. 2. sheep embryos – ตัวอ่อนของแกะ

โจทย์ถามว่าคำว่า the rest หมายถึงอะไร ดูจาก “Dolly, the sheep that was cloned in 1996, was one of over 200 sheep embryos and hers was the only embryo that survived. The rest died or were thrown away.” แปลว่า “ดอลลี่, แกะซึ่งถูกโคลนในปี 1996 คือหนึ่งในตัวอ่อนแกะ 200 ตัว และตัวอ่อนของเธอเป็นตัวเดียวที่รอดชีวิต ที่เหลือตายหรือถูกโยนทิ้ง”

#### 27. 3. at least 200 embryos are needed to guarantee the success of cloning – ตัวอ่อนอย่างน้อย 200 ตัวจำเป็นในฐานะเป็นหลักประกันความสำเร็จของการโคลนนิ่ง

โจทย์ถามว่า จากย่อหน้าที่ 4 สรุปได้ว่า..... ข้อนี้สามารถคิดต่อยอดจากคำเฉลยในข้อ 26 ได้เลย คือในการโคลนแกะต้องใช้ตัวอ่อนถึง 200 ตัวเพื่อจะพบตัวอ่อนที่รอดแค่ตัวเดียว ดังนั้นถ้าจะโคลนในครั้งต่อไป ก็จะต้องใช้ตัวอ่อน 200 ตัวเป็นขั้นต่ำสุด

#### 28. 2. A very small number of clones will be in a perfect condition. – ตัวโคลนจำนวนน้อยมากที่จะออกมามีสภาพสมบูรณ์

โจทย์ถามว่า จากบทความข้อใดกล่าวถูก ดูจาก “There is also a very high abnormality rate for the clone. There is a very high failure rate, which is showed in the cloning of Dolly. Even if you had a few good embryos, miscarriages have been prominent in animal tests.” แปลว่า “มีอัตราการพิการสูงในตัวโคลน มีอัตราการล้มเหลวสูงด้วย ซึ่งแสดงให้เห็นในการโคลนแกะดอลลี่ แม้ว่าคุณจะมีตัวอ่อนที่ดีจำนวนหนึ่ง แต่การแท้งก็เด่นชัดมากในการทดลองกับสัตว์”

#### 29. 3. Clearly seen – เห็นได้ชัด

โจทย์ถามว่า prominent สามารถถูกแทนที่ด้วยคำใดดีที่สุด .....ดูจากอธิบายเฉลยข้อ 28 ได้เลย

#### 30. 3. Benefits – ข้อดี

คำใดเติมลงในช่องว่างของย่อหน้าที่หกได้ ดูจาก “The risks outweigh the \_\_\_\_\_.” แปลว่า “ความเสี่ยงมีน้ำหนักมากกว่าข้อดี”

#### 31. 4. From basics to brilliance - breaking the frontier of science

โจทย์ถามว่าชื่อเรื่องใดเหมาะสมที่สุด ดูจาก “Mix a pile of manure (basically agricultural waste) with some zinc oxide, angle a few giant mirrors towards the mixture, turn on the sun and steam the result. It may not sound appetizing, but Michael Epstein and his colleagues at the Weizmann Institute of Science, in Israel, think that this recipe represents a novel way of collecting solar energy to generate what many hope will be the fuel of the future – hydrogen.”

32. 1. very promising as a fuel

บทความกล่าวเป็นนัยว่าไฮโดรเจนนั้น.....ดูจาก “Michael Epstein and his colleagues at the Weizmann Institute of Science, in Israel, think that this recipe represents a novel way of collecting solar energy to generate what many hope will be the fuel of the future – hydrogen.”

33. 1. Steam

โจทย์ถามว่า it หมายถึงอะไร ดูจาก At the moment, the cheapest way of making hydrogen is a process called reformation, which also uses steam, but it reacts with natural gas, a fossil fuel.

34. 4. Innovative

คำว่า novel ในบทความนี้แปลว่าอะไร ดูจาก “Michael Epstein and his colleagues at the Weizmann Institute of Science, in Israel, think that this recipe represents a novel way of collecting solar energy to generate what many hope will be the fuel of the future – hydrogen.”

35. 2. Academic

โจทย์ถามว่า โทนเรื่องของย่อหน้าที่ 2 เป็นเช่นไร ดูจาก “Mix a pile of manure (basically agricultural waste) with some zinc oxide, angle a few giant mirrors towards the mixture, turn on the sun and steam the result. It may not sound appetizing, but Michael Epstein and his colleagues at the Weizmann Institute of Science, in Israel, think that this recipe represents a novel way of collecting solar energy to generate what many hope will be the fuel of the future – hydrogen.”

36. 2. is expensive unless zinc is recycled

โจทย์ถามว่า จากย่อหน้าที่ 3 สรุปได้ว่าการสร้างโดรเจนด้วยวิธีการของ ดร.เอฟสไตน์..... ดูจาก “Industrialising that process, though, relies on finding a cheap way of turning the zinc oxide that results back into metallic zinc, so that the material can be recycled. And this, courtesy of the Weizmann Institute’s Solar Tower Laboratory, is what Dr Epstein has done.”

37. 1. use water or steam

โจทย์ถามว่า วิธีการของ ดร.เอฟสไตน์กับการรีฟอร์มมิ่งเหมือนกันที่จุดใด ดูจาก “Zinc reacts similarly with water – or, rather, steam – in this case stripping the oxygen from H<sub>2</sub>O, and, once again, leaving the hydrogen.” และ “At the moment, the cheapest way of making hydrogen is a process called reformation, which also uses steam, but it reacts with natural gas, a fossil fuel.”

38. 1. it can power vehicles

โจทย์ถามว่า ข้อต่อไปนี้เป็นข้อประดษณของพลังงานแสงอาทิตย์มือสอง ยกเว้น.... ดูจาก “So, even if your car never runs on second-hand solar energy, one day your laptop might.”

39. 2. help ease the oil crisis

โจทย์ถามว่า มีแนวโน้มว่าหากการทดลองของ ดร.เอฟสไตน์สำเร็จ จะ..... ดูจาก “Dr Epstein thinks that if his process were scaled up, it would cost the same as reformation. It would also have the advantage over reformation that no fossil fuel needs to be involved, and so there is no net contribution of climate-changing carbon dioxide to the atmosphere”

40. 3. scientific magazine

โจทย์ถามว่าเราน่าจะพบบทความนี้ได้

41. 1. The nation, having survived for so long, is now under threat.

โจทย์ถามว่า ประโยค **"The Maldives' survival as a sovereign nation is truly at stake"** หมายความว่า...**ดูจาก** "As well as being blessed with sun-kissed paradise islands and pale, white sands, this tourist haven is cursed with mounting evidence of an environmental catastrophe. To the naked eye, the signs of climate change are almost imperceptible, but government scientists fear the sea level is rising up to 0.9cm a year. Since 80% of its 1,200 islands are no more than 1m above sea level, within 100 years the Maldives could become uninhabitable. The country's 360,000 citizens would be forced to evacuate."**The Maldives' survival as a sovereign nation is truly at stake.**"

42. 3. the changing climate

โจทย์ถามว่าข้อใดไม่ใช่ผลจากหายนะทางธรรมชาติ **ดูจาก** "No wonder it was the first country to sign up to the Kyoto Protocol, which sets targets for cuts in industrialised countries' greenhouse gas emissions" อากาศเปลี่ยนแปลงเป็น

สาเหตุ ไม่ใช่ผล

43. 3.growing trees along the country's coastlines

โจทย์แปลว่า มัลดีฟส์จัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อมโดย.....**ดูจาก** "The Maldives government is encouraging forestation to prevent beach erosion and is backing a plan to clean litter and debris from the country's coral reefs - a natural barrier against tidal surges which changes to the fragile eco-system have placed in peril."

44. 1. The surging sea level is hardly noticeable by human's eyes.

โจทย์ถามว่าข้อใดต่อไปนี้เป็น **ดูจาก** "To the naked eye, the signs of climate change are almost imperceptible, but government scientists fear the sea level is rising up to 0.9cm a year."

45. 1. tiny --- gigantic

ข้อใดมีความสัมพันธ์เหมือนคำว่า minnow และ mammoth ในประโยค **"This minnow of a nation faces a mammoth task?"** **ดูจาก** "In June 2004, the President of the Maldives, Maumoon Abdul Gayoom, wrote to the US President George W Bush, in a rather optimistic attempt to persuade him to ratify the Kyoto Protocol. So far he is yet to receive a response. **This minnow of a nation faces a mammoth task** - to persuade members of the US government, whether officials in the Bush administration or lawmakers on Capitol Hill, **to make long-term decisions from a global perspective**, rather than short-term choices based on national self-interest."

46. 2. signing up to the Kyoto Protocol

โจทย์แปลว่า วลี "... **to make long-term decisions from a global perspective**" อ้างอิงอะไร

47. 2. has not received any reply to his optimistic state letter

โจทย์ถามว่าประธานาธิบดีของมัลดีฟส์.....

48. 1. the Maldives is suffering from a deadly environmental problem

โจทย์ถามหาใจความหลักของเรื่อง **ดูจาก** "As well as being blessed with sun-kissed paradise islands and pale, white sands, this tourist haven is cursed with mounting evidence of an environmental catastrophe."

49. 1. this paradise may be faced with extinction if the US does not give it a hand

โจทย์ถามว่าบทความกล่าวเป็นนัยว่า

50. 1. Urgent

โจทย์ถามว่าโทนของเรื่องเป็นเช่นไร

51. 1. a survey project

โจทย์ถามว่า Petra คือ.... **ดูจาก** "Recently, the Petra/Jerash Project, undertaken by the Jordanian Department of Antiquities, the University of Jordan, the University of Utah, and Swiss archaeologists, have excavated a number of monuments at **these two sites.**"

52.

As one of the most spectacular sites in the Middle East, Petra has long attracted travelers and explorers. During the 19th century, the site was visited and documented by several Europeans, after J. L. Burckhardt's initial visit. A synthesis of Petra was published by Libbey and Hoskins in 1905, presenting one of the first

overviews in print. Archaeological excavations began in earnest at the turn of the century, with the earliest scientific expedition being published in *Arabia Petraea* in 1907, by A. Musil. In the 1920's R. E. Brunnnow and A. von Domaszewski surveyed the site and published an ambitious mapping project in their *Die Provincia Arabia*. This survey has since undergone many necessary revisions, the most recent of **which** was published by Judith McKenzie in 1990.

Modern excavations continue to increase our understanding of the site and correct the work of earlier scholars. In 1958, P. J. Parr and C. M. Bennett of the British School of Archaeology began an excavation of the city center which remains the most informative and scientific to date. Recently, the Petra/Jerash Project, undertaken by the Jordanian Department of Antiquities, the University of Jordan, the University of Utah, and Swiss archaeologists, have excavated a number of monuments at **these two sites**. Architectural remains now visible at Petra indicate a **thriving** city, however, despite almost 100 years of excavation, only one-percent of the city been investigated.

The Great Temple was first explored by Brunnnow and von Domaszewski, but it was Bachmann, in his revision of the Petra city plan, who postulated the existence of a 'Great Temple', aligned with the Colonnade Street, lying on the hillside to the south. He speculated that the temple was approached through a monumental Propylaeum with a grand staircase leading into a colonnaded, terraced Lower Temenos, or sacred precinct. Another broad monumental stairway led to a second, Upper Temenos. At its center was the temple, with yet another flight of stairs leading into the temple proper. While no standing structures were revealed before your excavations, the site is littered with architectural fragments, including column drums, probably toppled by one of the earthquakes which rocked the site. Given the promise of the Great Temple precinct and its importance in understanding Petra's architectural and intercultural history, it is remarkable that it remained unexcavated until 1993 when the Brown University investigations began.

**52. You can find information about the earliest description of Petra in the work of \_\_\_\_\_**

1. A. Musil
2. J.L. Burckhardt
3. Libbey and Hoskins
4. R.E. Brunnnow and A. von Domaszewski

**53. The word "which" in "the most recent of which was published ..." refers to \_\_\_\_\_**

1. sites
2. revisions
3. excavations
4. Die Provincia Arabia

**54. Which statement is TRUE according to the passage?**

1. The city center was not excavated until the mid - nineteenth century.
2. Judith McKenzie wrote a book describing her survey in the nineteenth century.
3. The more recent excavations, the more accurate the information we learn about Petra.
4. Only one percent of the city is to be surveyed since archaeologists have undergone a lot of studies for almost 100 years.

**55. The phrase "these two sites" refers to \_\_\_\_\_ .**

1. Petra and Jerash
2. a thriving city and the city center
3. Great Temple and Colonnade Street
4. the University of Jordan and the University of Utah

**56. We can infer from the last paragraph that Bachmann based the physical plan of the Great Temple on \_\_\_\_\_**

1. the excavated staircase
2. his recent study of Petra
3. the remains of the temple
4. his theoretical assumption

**57. The excavation of the Great Temple is important because \_\_\_\_\_**

1. it confirms that Bachmann's theory is correct
2. the Great temple was the heart of the ancient city
3. it provides an insight into Petra's architecture and culture
4. the Great Temple directed visitors to another important structure Propylaeum

**58. The mapping of Petra by Brunnew and von Donmaszewski was \_\_\_\_\_**

1. not an easy task
2. not completed until 1990
3. based on the surveys of early explorers
4. revised several times by the explorers themselves

**59. The word "thriving" means \_\_\_\_\_**

3. prosperous

**60. The purpose of the passage is to \_\_\_\_\_**

1. give information
2. discuss a controversial issue
3. compare surveys of different periods
4. promote published archaeological books