

Reading Comprehension

This part consists of four passages, each followed by several related questions. For each question, **choose the most appropriate answer based on the text.**

Text 1 (questions 1-5)

Attracted by the opportunity of finding work and faced with the restrictions set up by American authorities, thousands of illegal Mexican immigrants try, each year, to cross the border into the United States via the Arizona desert. While climbing over the fence that separates the two countries is relatively easy, surviving afterwards in the desert is extremely difficult. In 1999, a record number of people died while crossing the desert, mostly due to dehydration and sunstroke, in an area where summer temperatures regularly reach 43°C.

Efforts are made by the Border Patrol to assist those struggling in the desert. Last year, it launched a search and rescue unit to thoroughly search the region for immigrants in trouble. Acting in most cases on information from groups who have managed to survive, the team has so far made over 1,000 rescues.

Generally, those found alone in the desert have been abandoned by “coyotes”- the name given to smugglers of human beings, who charge thousands of dollars to lead groups of immigrants over the border. At the slightest hint of danger, these smugglers will abandon the weakest members of the group or even the entire group. The victims are then left for days without water.

Those immigrants who are strong enough to continue, will usually travel only at night, hiding during the day in the shade of bushes to avoid the sun as well as the spotter aircraft of the Border Patrol. The law-breaking immigrants know that while the Border Patrol is trying to assist them, its job is also to capture them, and they would rather take their chances in the desert than be caught. The sheer numbers of illegal immigrants trying to cross into the United States make it difficult to prosecute those who are caught, and most of them are simply returned to Mexico where they proceed to embark upon the same adventure once again.

Questions

1. It can be understood from the first paragraph that -
 - (1) the fence that divides Mexico and the U.S. is fairly effective in keeping immigrants from crossing over
 - (2) many Mexicans who try to cross illegally into the U.S., do not achieve their goal
 - (3) the desert that separates Mexico from Arizona provides an easy way for immigrants to reach the U.S.
 - (4) most immigrants prefer not to cross into the U.S. over the Arizona border because of the dangers found in the desert
2. The word "launched" in line 9 is closest in meaning to -
 - (1) concealed
 - (2) discharged
 - (3) established
 - (4) realized
3. According to the second paragraph, the Border Patrol was able to rescue people mostly thanks to -
 - (1) the thoroughness of the search and rescue unit
 - (2) other illegal immigrants who told them where to look
 - (3) their experience gained from over 1,000 rescues
 - (4) groups of survivors who signaled that they were in trouble
4. According to the third paragraph, "coyotes" -
 - (1) can travel for days without water
 - (2) are not afraid of the American authorities
 - (3) are often found abandoned in the desert
 - (4) charge large amounts of money for their services
5. It can be understood from the fourth paragraph that immigrants who hide during the day -
 - (1) do not want the help of the Border Patrol
 - (2) will manage to cross the desert safely
 - (3) are not strong enough to continue in the heat of the day
 - (4) are willing to return to Mexico rather than die in the desert

Text 2 (questions 6-10)

Generally associated with the Aborigines of Australia, the boomerang is a curved wooden stick, which when thrown correctly can return to its thrower. A scientific marvel, the boomerang employs aerodynamic as well as aviation principles, coupled with many laws of physics. It is all the more amazing, considering that these principles and laws were utilized thousands of years before they were understood.

The commonly held belief that boomerangs were used as weapons is incorrect. The Aboriginal people did use sticks as weapons but these sticks would hover along the ground for distances of up to 200 meters, spinning at a tremendous speed, and were capable of killing a small animal or crippling a larger one. Even though these sticks had the shape of a boomerang and worked on similar principles, they could not return to the thrower and therefore are not considered to be boomerangs.

Boomerangs were much smaller and lighter and usually their curve was more sharply angled. Boomerangs were used merely for recreation, with both children and adults engaging in games and competitions with them. Even though the boomerang could not be used to kill game, it was sometimes used to help catch birds. When a flock of birds was spotted, hunters imitated a hawk's cry and then threw a boomerang above the birds, causing them to swoop down to elude the "hawk" and to fly directly into the waiting hunter's nets.

Today, modern technology has enabled us to learn more about what the Aborigines discovered long ago, and to improve this device. For instance, the angle of the boomerang's curve can be changed to create more stability in the air or to decrease its speed, making it easier to catch. Using new materials also allows for more interesting and varied boomerang shapes, such as that of a bird or even letters of the alphabet. Yet all these boomerangs are essentially no different than the original Aboriginal one, using the same complex principles which enable them to return to the thrower

Questions

6. The text is mainly about -
- (1) why boomerangs return to the thrower
 - (2) how the Aborigines discovered the boomerang
 - (3) advances in boomerang technology
 - (4) the origins of the boomerang and how it has changed
7. According to the first paragraph, the most amazing thing about the boomerang is that it -
- (1) utilizes many ancient principles and laws
 - (2) was discovered years before people actually learned how to use it
 - (3) applied scientific knowledge that was not comprehended at the time
 - (4) is a simple wooden stick yet it is capable of flying
8. According to the second paragraph, a stick that does not return to its thrower -
- (1) was not used in order to cripple or kill animals
 - (2) is not a boomerang, even if it looks like one
 - (3) works on different principles than a boomerang
 - (4) was once thought to be the first Aboriginal weapon
9. The word "elude" in line 17 can be replaced with -
- (1) avoid
 - (2) attack
 - (3) frighten
 - (4) assist
10. The main purpose of the last paragraph is to -
- (1) explain that the boomerang needed to be improved in order to make it useful in modern times
 - (2) show that though improved, modern boomerangs are still based on the same principles as in the past
 - (3) explain that modern boomerangs are used for different purposes than those of the past
 - (4) demonstrate how changes in the shape of a boomerang can affect its ability to fly

Text 3 (questions 11-15)

Rabbits were originally brought to Australia in the first part of the 19th century, by the country's early British settlers. Many rabbits established themselves in colonies in the bush around Sydney, and - due to their relatively small number - they did not cause any serious problems. However, towards the end of the century the rabbit population began to reach epidemic proportions.

Once the seriousness of the rabbit infestation was recognized, the governments of the Australian colonies began to take action. What was considered to be a remedy was the widespread erection of "barrier netting fences". These were intended to stop the rabbits' advance, and confine the animals to the area they had already colonized, thus giving permanent protection to the areas outside the fences. Although at first this action seemed successful, the barrier fences were ultimately a failure. Firstly, they were erected too late, as the rabbits had already populated the area beyond the fences, and secondly, it was almost impossible to effectively maintain the barriers. A more drastic measure was required.

Scientists discovered that the species of rabbit causing such devastation was susceptible to a fatal viral disease, "myxomatosis". By infecting some rabbits and letting them loose, local epidemics could be artificially created. Later, it was found that there was also a type of mosquito which acted as a carrier of this disease, and which could pass it on to the rabbits. Myxomatosis was effectively spread all over Australia, reducing the number of rabbits dramatically.

Unfortunately, it became apparent to researchers that the rabbits were developing immunity to myxomatosis, and that their resistance to this disease was increasing. Recent statistics indicate that myxomatosis accounts for an extermination rate of only 40% of the rabbits, and therefore shooting the animals is also being encouraged as a means of decreasing the population. However, despite the measures being taken, the rabbits remain a major problem in Australia.

Questions

11. Which of the following is not true of the first rabbits to arrive in Australia?
- (1) they suffered from a disease
 - (2) they were brought by the British settlers
 - (3) they lived in colonies around Sydney
 - (4) they were not bothersome
12. In line 5, the words “epidemic proportions” imply that the -
- (1) rabbits began to get sick
 - (2) rabbit population carried diseases that were spread to humans
 - (3) rabbit population grew drastically
 - (4) rabbits began to settle in big cities
13. The word “These” (line 8) refers to -
- (1) rabbits
 - (2) fences
 - (3) Australian colonies
 - (4) Governments
14. The purpose of the last sentence in the second paragraph is to -
- (1) question the conclusion reached in the second paragraph
 - (2) provide support for the preceding sentence
 - (3) summarize the second paragraph
 - (4) introduce the subject of the third paragraph
15. According to the last paragraph, it has been determined that -
- (1) shooting rabbits is just as effective as infecting them with myxomatosis
 - (2) myxomatosis is no longer as useful in getting rid of rabbits as it once was
 - (3) 40% of the rabbits that are exterminated, have been shot
 - (4) the rabbit population has shown an encouraging decline



Text 4 (questions 16-20)

According to medical experts, “economy-class syndrome” often occurs as a consequence of long airplane trips in very cramped seating conditions, and is basically a circulatory problem. This problem, commonly known as thrombosis, is actually a blood clot. Recently, prominence was given to this complaint after a
5 28-year-old woman collapsed at London’s Heathrow Airport, following a 20-hour flight from Australia, with only a single stopover. Tests confirmed that thrombosis had caused the collapse.

Immobility as the cause of thrombosis was first widely diagnosed during World War II among Londoners, who had been squeezed into air-raid shelters during the
10 bombing of London. In recent years, symptoms of this syndrome have been reported by many airline passengers in economy class areas, as seating space there is very restricted. Usually, complaints are made after very long flights.

While there are disputes about the exact number of documented cases, the potential for circulatory problems caused by immobility is great enough for airlines to pay
15 serious attention to this issue. This is evidenced by the Airspace Medical Association’s recently released booklet, offering useful tips for air travelers, including how to prevent thrombosis on long flights.

According to aviation experts, there are additional flight-related medical problems which are often overlooked. For instance, where there is overcrowding and the
20 aircraft is poorly ventilated, there exists a greater likelihood of the spread of infectious diseases. Also, medical experts have pointed out that travelers with pre-existing conditions of thrombosis would be at greater risk of incurring complications following long flights. In such cases though, airlines could not be held responsible.

Questions

16. According to the first paragraph, what is “economy-class syndrome”?
- (1) The term often used for long airplane flights
 - (2) A circulatory problem called thrombosis
 - (3) The lack of space on airplanes
 - (4) A condition medical experts do not understand
17. It can be understood from the second paragraph that Londoners developed thrombosis during World War II –
- (1) even though medical conditions in air-raid shelters were excellent
 - (2) but doctors were unable to diagnose it
 - (3) because they were unable to move about in air-raid shelters
 - (4) due to fear and anxiety of being bombed
18. It can be understood from the text that the Airspace Medical Association is concerned that –
- (1) there may be many medical conditions of which they are unaware
 - (2) people will become afraid to fly on long flights
 - (3) it will be unable to prevent thrombosis
 - (4) there is a likelihood of circulatory problems, resulting from airplane trips
19. The main idea of the last paragraph is that –
- (1) there are other medical problems related to flying which receive little attention
 - (2) many diseases are spread on airplanes due to the crowded conditions
 - (3) airlines have hired experts who determine the risks involved in long flights
 - (4) people with thrombosis have a greater risk of being infected with other diseases while flying
20. In line 23, “In such cases” refers to cases in which –
- (1) complications that develop on long flights require immediate attention
 - (2) infectious diseases spread among passengers on airplanes
 - (3) people with thrombosis fly and then develop additional problems
 - (4) medical experts advise high-risk passengers not to fly



התשובות הנכונות

5	4	3	2	1
1	4	2	3	2

10	9	8	7	6
2	1	2	3	4

15	14	13	12	11
2	4	2	3	1

20	19	18	17	16
3	1	4	3	2

הסברים

קטע מספר 1

1. התשובה הנכונה היא: (2).

בפסקה הראשונה נאמר שמהגרים רבים מנסים לחצות את הגבול ממקסיקו לארה"ב באופן בלתי חוקי. אמנם קל לעבור את הגדר המפרידה בין המדינות, אבל קשה מאוד לשרוד במדבר ובשנת 1999, מספר שיא של אנשים מתו כשניסו זאת. כלומר, אפשר להבין שרבים מבין אלה שמנסים להגיע לארה"ב בדרך זו, אינם משיגים את מטרתם.

2. התשובה הנכונה היא: (3).

נקרא את הפסקה מתחילתה: משמר הגבולות מנסה לעזור לאלו שנאבקים במדבר. הם אף הקימו יחידת חיפוש והצלה על מנת לחפש בשטח אנשים במצוקה. כלומר בהקשר זה, launched = הקימו. (נזכיר כי משמעות המילה launch היא גם לשגר, לשלח). המילה הקרובה ביותר למשמעות זו היא established.

3. התשובה הנכונה היא : (2).

בשורות 10-11 נאמר שאותה יחידת חילוץ והצלה פעלה בעקבות מידע מקבוצות שהצליחו לשרוד, ובדרך זו הצילה למעלה מאלף איש. כלומר, היחידה הצליחה להציל אנשים כה רבים בעיקר בזכות מידע ממנהגים אחרים.

4. התשובה הנכונה היא : (4).

עפ"י הפסקה השלישית (שורות 12-14) ה"coyotes" הם מברחים, אשר לוקחים אלפי דולרים כדי להוביל קבוצות מהגרים מעבר לגבול.

5. התשובה הנכונה היא : (1).

הפסקה הרביעית פותחת בכך שהמהגרים שכן מצליחים לשרוד, מתחבאים במשך היום – הן מפני השמש והן מפני משמר הגבולות. בשורות 19-21 נאמר שהמהגרים הבלתי חוקיים יודעים שאמנם הם מנסים לעזור להם, אבל התפקיד של השלטונות הוא גם לתפוס אותם, והם מעדיפים להסתכן במדבר מאשר שיתפסו אותם ויחזירו אותם הביתה. כלומר, הם מעדיפים לא לקבל את עזרת השלטונות.

קטע מספר 2

6. התשובה הנכונה היא : (4).

נשאר שאלה זו לסוף ולפני שנענה עליה – נקרא שורה ראשונה של כל פסקה. הקטע עוסק בתחילת השימוש בבומרנג, על כך שאינו מהווה כלי נשק, על השימוש העיקרי של הבומרנג, ולבסוף – על הבומרנג היום, בעל הצורה החדשה ואשר עשוי מחומרים חדשים.

7. התשובה הנכונה היא : (3).

בשורה 2 נאמר שהבומרנג הוא scientific marvel, כלומר "פלא מדעי", וזאת משום שהוא פועל על פי חוקי הפיסיקה והאווירודינמיקה. דבר זה הוא מדהים (שורה 4) בהתחשב בכך שהבומרנג פעל עפ"י החוקים הללו שנים רבות לפני שהחוקים עצמם הובנו. כלומר, מדהים שהבומרנג יישם חוקים שהיו בלתי מובנים באותה תקופה.

8. התשובה הנכונה היא : (2).

בשורה האחרונה של הפסקה השנייה נאמר – לגבי המקלות המשמשים לציד – שהם אמנם פעלו על פי עקרונות דומים, אבל הם לא חזרו אל הזורק ולכן לא נחשבו לבומרנגים.

9. התשובה הנכונה היא : (1).

בחלק זה של הפסקה השלישית מסופר כיצד השתמשו האבוריג'ינים בבומרנג כדי ללכוד ציפורים : הציידים היו מחקים את קול קריאת הנץ (= hawk), וזורקים את הבומרנג. הציפורים היו נבהלות ועפות כלפי מטה כדי לברוח (= elude = ברח, התחמק) מציפור הטרף ובאותה הזדמנות – עפות הישר לתוך הרשתות הפרושות של הציידים.

10. התשובה הנכונה היא : (2).

הפסקה האחרונה מתארת את השינויים שחלו בבומרנגים של היום, ואולם במשפט האחרון של הפסקה נאמר שכל הבומרנגים המודרניים מיישמים ומבוססים על אותם עקרונות מסובכים (כמו של הבומרנג המקורי), בכדי לחזור אל הזורק.

קטע מספר 3

11. התשובה הנכונה היא : (1).

בשורות 1-2 נאמר שהארנבים הובאו לאוסטרליה על ידי המתיישבים הבריטיים (תשובה 2), בשורות 2-3 נאמר שהארנבים התמקמו סביב סידני (תשובה 3), ולא גרמו לבעיות מיוחדות (תשובה 4) (bothersome = מציק, טרדן). לא נאמר שהארנבים סבלו ממחלה כלשהי (תשובה 1).

12. התשובה הנכונה היא : (3).

בשורה 3 נאמר שעקב מספרם הנמוך, הארנבים לא היוו בעיה. במשפט האחרון של הפסקה הראשונה (שמתחיל במילת ניגוד : However) נאמר שלקראת סוף המאה (ה-19), אוכלוסיית הארנבים החלה להגיע למימדים של מגיפה (epidemic = מגיפה, של מגיפה ; proportion = מימד, פרופורציה ; יחס, חלק). כלומר, בניגוד למצב הקודם, מספר הארנבים גדל מאוד, עד כדי כך שהדבר היווה בעיה. כאן, המילה מגיפה מתארת את מימדיה של אוכלוסיית הארנבים (כמה היא גדלה), והיא איננה מלמדת על מגיפה או מחלה בקרב הארנבים.

13. התשובה הנכונה היא : (2).

אם נקרא את המשפט הקודם (שורות 7-8) נגלה שהקימו גדרות כלשהן. אלו נועדו לעצור את התקדמות הארנבים ולתחום אותם באיזורים שבהם הם כבר נמצאים. המילה "אלו" מתייחסת, איפוא, לגדרות.

14. התשובה הנכונה היא : (4).

כדי לדעת מהי מטרת המשפט האחרון בפסקה השניה, נקרא קצת מה נאמר בפסקה זו לפני משפט זה (משורה 8 ואילך) : בשורות 10-11 נאמר שלמרות שבתחילה נדמה היה שהגדרות הועילו, בסופו של דבר הן התבררו ככישלון מוחלט. במשפט הבא ניתנות שתי סיבות לכך (firstly, ו-, secondly ואין צורך לקרוא אותן). ולבסוף, המשפט שעליו שואלים : "היה נחוץ צעד דרסטי יותר (לטיפול בבעיית הארנבים)". אחרי משפט כזה, יבוא תיאור של הצעד הדרסטי הבא, שננקט. כלומר, המשפט מציג את נושא הפסקה הבאה.

15. התשובה הנכונה היא : (2).

כדי להבין את הפסקה הרביעית, כדאי להציץ בפסקה השלישית. שם נאמר שמדענים גילו שניתן להדביק את הארנבים במחלה וירלית קטלנית (ששמה myxomatosis), וכך לגרום אצלם למגיפות ולצמצם את אוכלוסיית הארנבים. בפסקה הרביעית מתברר שהארנבים פיתחו חסינות מפני המחלה, וכיום היא "אחראית" לחיסול של רק כ- 40% מהארנבים (ולכן, גם מעודדים ציד ארנבים, כאמצעי נוסף לחיסולם). ולסיכום – נראה שהוירוס איבד מיעילותו, וכבר אינו "מחסל" ארנבים בצורה טובה כפי שעשה בעבר.

קטע מספר 4

הקטע עוסק בהיבטים שונים של מחלה הנקראת "טרומבוזה" (thrombosis), ובעברית - פקת, שהיא (עפ"י המוסבר בקטע) בעיה במחזור הדם (ובמילים אחרות, היווצרות קריש דם). (ראה שורות 1 - 4 בפסקה הראשונה).

16. התשובה הנכונה היא : (2).

במשפט הראשון של הפסקה הראשונה נאמר שהסינדרום (= economy class syndrome תסמונת מחלקת נוסעים) מתרחש בעקבות טיסות ארוכות בתנאי ישיבה צפופים, ובתחילת שורה 3 נאמר שהוא למעשה circulatory problem (לצורך העניין – בעיה ב"משהו"). בהמשך השורה נאמר שבעיה זו ידועה בשם "טרומבוזה". אפילו בלי להבין בדיוק את המושגים והבעיות, ניתן לראות שהתשובה חייבת להיות (2). (למען השלמות, בתחילת שורה 4 נאמר שהבעיה הזו היא blood clot, כלומר, קשורה איכשהו ב"דם"). שימו לב, בטקסט כמו זה, העוסק במונחים מקצועיים, אין צורך להיכנס לעובי הקורה - די להבין שמדובר בתופעה שמתרחשת לאחר טיסות ארוכות, ואשר קשורה בדם.

17. התשובה הנכונה היא : (3).

במשפט הראשון של הפסקה השניה נאמר ש- immobility (=חוסר תנועה) כגורם לטרומבозה, אובחנה אצל תושבי לונדון בתקופת מלחמת העולם השנייה, כאשר הם נדחסו לתוך מקלטים (בזמן המתקפות האוויריות על לונדון). כלומר, תנאי הצפיפות גרמו לחוסר יכולת לנוע, בדומה לתנאי הצפיפות וחוסר התנועה בטיסות.

18. התשובה הנכונה היא : (4).

במשפט שפותח את הפסקה השלישית נאמר (שורות 12-14) שהאפשרות לכך שיתרחשו בעיות במחזור הדם בשל חוסר תנועה, היא מספיק גדולה כדי שחברות התעופה יתייחסו ברצינות לעניין. ואכן, ההתאחדות המוזכרת (Airspace Medical Association) פרסמה חוברת עצות שימושיות לנוסעים בטיסות, וביניהן, כיצד למנוע טרומבозה בטיסות ממושכות.

19. התשובה הנכונה היא : (1).

במשפט הראשון של הפסקה נאמר שלדברי מומחי תעופה (aviation experts) יש בעיות רפואיות נוספות הקשורות בטיסה, ואשר לעתים קרובות מתעלמים מהן. כעת מופיע פירוט של כמה מן הבעיות האלה (למשל, התפשטות של מחלות מידבקות, וכן סיבוכים בקרב נוסעים שכבר יש להם טרומבозה). הנושא המרכזי של הפסקה, אם כן, הוא בעיות רפואיות נוספות שקשורות בטיסות, אך לא זוכות לתשומת לב.

20. התשובה הנכונה היא : (3).

נקרא את המשפט הקודם, ושם נאמר (שורות 20-21) שאצל נוסעים אשר כבר סובלים מטרומבозה (עוד לפני תחילת הטיסה) קיים סיכון גבוה לסיבוכים, בעקבות טיסות ארוכות. במקרים כאלו חברות התעופה לא יישאו באחריות. באילו מקרים? כאשר חלה החמרה אצל נוסע שכבר סבל מטרומבозה.