

84. Henry likes to take long showers and all the hot water before others get a chance to bathe.
 1) fall down 2) pass away 3) use up 4) turn off
85. The man's speech made little sense to the people in the audience, so many left before he was half through.
 1) ancient 2) countless 3) monolingual 4) incomprehensible
86. Kinetic learners are students who learn better when they are allowed to be
 1) cheerful 2) emotional 3) active 4) sociable
87. No, no. You seem to not have gotten the I have been trying to make; all I mean is that you should take better care of yourself.
 1) point 2) matter 3) issue 4) advice

Part: B: Cloze Test

Directions: Questions 88-92 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark your answer sheet.

The human eye is nature's most fantastic organ, and the high degree of development of human society probably depends upon (88) when nature first developed this intricate and adaptable organism, human eyes (89) mainly for outdoor work and living. With the stress of indoor life and unnatural lighting, much pressure is placed on eyes today. Sometimes more than nature's assistance is needed to keep eyes in shape for the many uses they (90) in modern life. It is also true that we have (91) man's normal lifespan to almost twice what it was in ancient societies. Visual problems also increase with age, and eyes usually need some corrective (92) as one grows older.

88. 1) this organ is developing 2) this organ develops
 3) developing of this organ 4) the development of this organ
89. 1) used 2) we used 3) were used 4) have been used
90. 1) serve 2) improve 3) identify 4) receive
91. 1) expanded 2) replaced 3) saved 4) ranged
92. 1) skill 2) care 3) space 4) addiction

Part C: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test you will read two passages. Each passage is followed by four questions. Answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

PASSAGE 1:

A kind of bird known as pigeons have been taught to recognize human facial expressions, weakening long-held beliefs that only humans have the sophisticated nervous systems to perform such an act. In some recent experiments, eight trained pigeons were shown photographs of people displaying emotions of happiness, anger, surprise, and hatred. The birds learned to recognize the difference between these expressions. Not only that, but they were also able to correctly identify the same expressions on photographs of unfamiliar faces. Their achievement does not suggest, of course, that the pigeons had any idea what the human expressions meant.

Some psychologists have theorized that because of the importance of facial expression to human communication, humans developed special nervous systems capable of recognizing subtle expressions. The pigeons cast doubt on that idea, however. In fact, the ability to recognize facial expressions of emotion is not necessarily inborn even in human babies, but may have to be learned in much the same way pigeons learn. In experiments conducted several years ago, it was found that pigeons organize images of things into the same logical categories that humans do.

93. What is the subject of the passage?

- 1) Differences in communication between humans and pigeons
- 2) Importance of body movement in human communication
- 3) recognition of facial expressions
- 4) Emotions that our face can show

94. The passage suggests that the belief that animals may also be able to recognize facial expressions

- 1) proves that they understand what each facial expression means
- 2) holds true in relation to trained, but not untrained, birds
- 3) was supposed to be wrong
- 4) is a long - held one

95. Which of the following describes the author's attitude towards the idea that the ability to recognize facial expressions of emotion is inborn (paragraph 2)?

- 1) Uncertain 2) Frightened 3) Shocked 4) Amused

96. The Phrase "that idea" in paragraph 2 refers to the idea

- 1) that pigeons can learn new things
 2) expressed by the psychologists mentioned in paragraph 2
 3) that recognizing facial expressions is important to human communication
 4) according to which to recognize facial expressions of emotion is not necessarily inborn.

PASSAGE 2:

For most modern airports, the major design problem is scale -how to allow enough space on the ground for maneuvering wide-body jets while permitting convenient and rapid movement of passengers departing, arriving, or transferring from one flight to another. Most designs for airport terminals take one of four approaches.

In the linear plan, the building may be straight or curved. The passengers board aircraft parked next to the terminal. This plan works well for small airports that need to provide boarding areas for only a few aircraft at a time.

In the pier plan, narrow corridors or piers extend from a central building. This plan allows many aircraft to park next to the building. However, it creates long walking distances for passengers.

In the satellite plan, passengers board aircraft from small terminals that are separated from the main terminals. Passengers reach the satellites by way of shuttle trains or underground passageways that have moving sidewalks.

97. The passage would most probably continue with a discussion of

- 1) the best airport design
 2) another approach to airport design
 3) the reasons why airport design is important
 4) the advantages and disadvantages of each airport design

98. According to the passage, the linear plan is more appropriate for airports

- 1) with small planes
 2) that offer domestic flights
 3) the passengers of which prefer to board planes as quickly as they can
 4) that can provide service to a limited number of planes at the same time

83. Layla felt because nobody paid attention to her and behaved as if she wasn't there.
 1) rude 2) cruel 3) invisible 4) unchangeable
84. Because the writer penned over two thousand poems, it will take a while for the publisher to the poetry into one single book.
 1) exchange 2) compile 3) recite 4) surround
85. There are many English words whose can be followed back to the Greek language.
 1) item 2) issue 3) sense 4) origin
86. A dictionary is a set of information that describes a word or phrase.
 1) abbreviation 2) calligraphy 3) guide 4) entry
87. The new computer system is so that no one at the office is able to use it properly.
 1) serious 2) skillful 3) complicated 4) distinguished

Part B: Cloze Test

Directions: Questions 88-92 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark your answer sheet.

Fossil analysis shows that at least five periods in the last 600 million years (88) a drastic reduction in the number of species of plants and animals on the Earth. However, on previous occasions such changes were (89) by asteroids of dramatic climatic changes. Scientists in general believe that this (90) is the work of man. The dominance of a single species type, homo sapiens, is badly hurting the rest of (91) with a population of barely six billion, humans are rapidly (92) irreplaceable ecosystems. This sixth round of global dying of species could be far larger than the first five.

88. 1) have seen 2) was seen 3) see 4) saw
89. 1) fixed 2) caused 3) avoided 4) endangered
90. 1) factor 2) origin 3) ability 4) reduction
91. 1) the living world 2) world's life
 3) the life of world 4) the world life
92. 1) generating 2) leaving 3) destroying 4) expanding

Part C: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test you will read two passages. Each passage is followed by four questions. Answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

PASSAGE 1:

Throughout history, the difference between the old and the young has been a defining feature of both reality and literature. Parents have power over their children... but as those children get older, they begin to put pressure on their parent's power. They test the rules; they rebel; they create their own rules. The parents are puzzled, disappointed and angry about the shift in the balance of power. They fight back; try to control their young sons and daughters in an attempt to maintain their power. But as they grow towards old age, they are forced to relinquish it and hold their hand up, while the world changes into a place they can hardly recognize from their youth.

The fight between old and young has also become a feature of the twenty-first century, as we approach a period where the balance of power reaches a new territory. This is not to say that relationships between the generations are expected to worsen; rather that the new demographic changes to come will have knock-on effects that we cannot yet imagine.

93. According to the passage, the gap between the old and the young
- 1) is not a new story in human life
 - 2) has changed in favor of the old
 - 3) has become less and less over the years
 - 4) has become wider in the twenty-first century
94. Parents' reaction towards the change of power balance, as described in paragraph 1, can be described as all of the following EXCEPT
- 1) hopelessness
 - 2) confusion
 - 3) anxiety
 - 4) anger
95. The word "relinquish" in paragraph 1 is closest in meaning to
- 1) retake
 - 2) leave
 - 3) enhance
 - 4) follow
96. Which of the following best describes the function of "This is not to say" in paragraph 2?
- 1) To make a logical conclusion
 - 2) To repeat an earlier statement
 - 3) To introduce a new topic for discussion
 - 4) To prevent a probable misunderstanding

PASSAGE 2:

When we take part in an online class, where are our bodies? Our physical bodies are positioned in front of our computers, but our virtual bodies can be anywhere imagined. We indeed use this separation between the physical and virtual body when we talk on the telephone. I would disagree with Dreyfus that this split makes us anonymous, because in the online class our responses are always posted with our names attached.

But the fact that we have no physical presence, Dreyfus argues, means that any learning that occurs can only be intellectual, not practical. In other words, it is more on a theoretical level than involving a grasping and mastery of particular skills. He thinks that true learning can only take place from physically being somewhere and doing a particular activity, and it is only under these conditions that information becomes relevant and people come to meaningfully understand reality. But if this is true, how or e-mail? Is not the expression of the content more important than the medium through which it is expressed?

97. Which of the following is implied in the passage about the author's opinion about online classes?
- 1) They will never ever be accepted in educational circles.
 - 2) They are useful devices to employ for teaching and learning.
 - 3) They are more helpful for teaching practical skills than theoretical ideas.
 - 4) There would come a time when they will replace physical classes altogether.
98. The word "it" in the passage refers to
- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1) intellectual learning | 2) physical presence |
| 3) online class | 4) learning |
99. Why has the author mentioned "a book, newspaper, television, radio, a letter, or e-mail" near the end of the passage?
- 1) To question a claim made by Dreyfus.
 - 2) to refer to different ways of learning.
 - 3) To argue that technological progress is unavoidable.
 - 4) To make the reader remember that people have different learning preferences

100. There is enough information in the passage to answer which of the following questions?

- 1) What are some of the practical skills that are learned best through the medium of physical classes?
- 2) why do we use the separation between the physical and virtual body when we talk on the telephone?
- 3) Why does the author believe that the separation between the physical and virtual body does not make us anonymous?
- 4) How is it that the author believes that the expression of the content is more important than the medium through which it is expressed?

رشته انسانی

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Questions 76 - 87 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet.

76. **This man is the richest man in world, and the first man a home costing more than one billion dollars to build.**
 - 1) he has
 - 2) has
 - 3) to have
 - 4) who he has
77. **The famous athlete was born in a small town September 12th, 1980.**
 - 1) on
 - 2) at
 - 3) in
 - 4) for
78. **There is no clear evidence stating where and when football , but most historians agree that some type of ball game had been played centuries before the modern game developed in England.**
 - 1) invented
 - 2) was invented
 - 3) was inventing
 - 4) would be invented
79. **The most successful business people the needs of the future earlier than the competition.**
 - 1) those are who predict
 - 2) predict those that are
 - 3) who those predict are
 - 4) are those who predict
80. **I think the arts arc as as math and science and thus should be taken very seriously.**
 - 1) peaceful
 - 2) essential
 - 3) skillful
 - 4) traditional
81. **It was difficult, but after many years I was able to the man that had hit me with his car and taken my ability to walk.**
 - 1) hate
 - 2) forgive
 - 3) expect
 - 4) appreciate

82. Naturally, Venice is very crowded and hotels and restaurants are expensive, but it is now a opportunity and a great time for me to experience this beautiful city.
 1) unique 2) sociable 3) recent 4) creative
83. It's good that they weren't in danger in this project, but I agree, in a real situation people could have been killed.
 1) actually 2) bravely 3) carelessly 4) uncertainly
84. The service they have started is intended to the needs of students in different age groups.
 1) function 2) meet 3) range 4) obey
85. when you face an unfamiliar word, you had better its meaning in a bilingual dictionary.
 1) think of 2) keep to 3) look up 4) keep on
86. At first, the voters did not take much of him as the right man for the post, but now they believe he is effective enough.
 1) notice 2) matter 3) interest 4) attention
87. As the president of a large corporation, Jeff must act with and honesty to be successful.
 1) heritage 2) blessing 3) achievement 4) dedication

Part B: Cloze Test

Directions: Questions 88-92 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark your answer sheet.

It is surprising to realize how popular fast food has become (88) the first fast food restaurant opened 100 years ago. Since then, high - calorie processed meals have spread all over the world, with multinational restaurant chains quickly experiencing (89) that show no signs of slowing down. Much of this (90) is currently taking place in less developed parts of the world, where potential for customer loyalty is seen as easier to develop, but it is not just in these areas where such growth is (91) Indeed, a recent study found that such an increase also happened in Europe where the number of takeaways (92) by 45 per cent between 1997 and 2015.

88. 1) for 2) in 3) one of 4) since
89. 1) growth level 2) growth of level 3) levels of growth 4) growth in level
90. 1) expansion 2) improvement 3) likelihood 4) inspiration
91. 1) exact 2) visible 3) tiny 4) uncertain
92. 1) hit 2) look 3) rose 4) left

Part C: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test you will read two passages. Each passage is followed by four questions. Answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

PASSAGE 1:

The country of Australia has a vast area of land called “the outback”, where few people live. If you live in the outback, chances are you’re far from any town. And that means you’re a long way from a school. So what do you do if you can’t go to school? Well, school comes to you. Over 100 kids in the outback attend ASSOA - Alice Springs School of the Air. ASSOA students are connected by the Internet.

Some lessons happen in real time. When students log in, their teacher appears on their computer screens. She can talk to students, show an art project, or explain a science experiment. She can’t see the students, but she can hear them. Students communicate with their teacher and with each other over the Internet, using their computers. But because students are in a “virtual” classroom and not at a physical school, they must still have a home tutor. The tutor can be a parent or a hired teacher. All tutors are trained to help students understand and complete their work.

ASSOA tries to create a school community. Every two weeks, students attend a virtual school assembly. Three times a year, all students travel to the town of Alice Springs. For an entire week, they leave the virtual classroom and enter a real one.

93. What is the best title for the passage?
- 1) A Look at Future 2) The Model of Australia
- 3) School is a Click Away 4) An Outback is Really an Outback

94. Which of the following can be inferred about towns in Australia?
- 1) They are Internet providers for people in the outback.
 - 2) They are closer to the outback than to major cities.
 - 3) They present education through the Internet.
 - 4) They actually have physical schools.
95. Which of the following is true about kids in the outback, according to the passage?
- 1) Most of their lessons happen in real time.
 - 2) They have teachers who visit them at home.
 - 3) They have access to low educational standards.
 - 4) They attend a physical school for a short time once every year.
96. According to the passage, the real-time virtual classes that the students have are classes in which
- 1) the teacher can see the students
 - 2) the students can see their teacher
 - 3) the teacher is also each student's tutor
 - 4) the students can't talk with one another

PASSAGE 2:

When an earthquake hit ancient Greek cities of Helike and Boura in 373 BC, reports claimed they were empty of animals: in the days before the quake, rats, weasels, snakes, and insects were recorded fleeing the area. There are many such stories of apparently clairvoyant creatures, but scientists have had trouble pinning down how animals might be able to sense future quakes. Research on the topic is fraught, since studies usually come after the fact and risk applying retroactive significance. In a 1981 study that controlled for this, researchers found that unusual animal behavior could only be significantly related to one of the four earthquakes investigated, As the paper puls forward, not all earthquakes are similar; each earthquake may have its own unique early signals, only some of which may be apparent to animals.

97. What does the passage mainly discuss?
- 1) How destructive earthquakes in the past were
 - 2) Why our knowledge of earthquakes is incomplete
 - 3) One way that can be used to predict some earthquakes.
 - 4) History of the scientific study of when earthquakes happen.
98. The word "Fleeing" in the passage is closest in meaning to
- 1) attacking
 - 2) informing
 - 3) relying on
 - 4) escaping from

99. According to the passage, it is true that animals

- 1) have always helped mankind to prevent earthquakes
- 2) may be able to predict only certain earthquakes
- 3) are almost never killed during earthquakes
- 4) are the best means to predict earthquakes

100. The word "which" in the passage refers to

- 1) signals
- 2) study
- 3) animals
- 4) earthquake

رشته انسانی خارج از کشور

Part A: Grammar & Vocabulary

Directions: Questions 76-87 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet.

76. They have been discussing the proposal 9 a.m., but they haven't reached a conclusion yet.

- 1) at
- 2) for
- 3) since
- 4) during

77. Michiko couldn't come to the telephone when Mrs. Sakuda called her because she in the laboratory.

- 1) works
- 2) has worked
- 3) would work
- 4) was working

78. The view from the top of the hill was even lovelier than

- 1) at sea level was
- 2) the view at sea level
- 3) was at sea level
- 4) at sea level was the view

79. There was a brightly decorated package in the office, but no one seemed to know

- 1) that is belonged to who
- 2) whom to belong to
- 3) what person that it belonged
- 4) to whom it belonged

80. Maryam was very generous and no pains to help the needy in any way possible.

- 1) spared
- 2) absorbed
- 3) donated
- 4) exercised

81. If you want to become a/an scientist, you will need to help science forward so everyone will remember you.

- 1) expected
- 2) influenced
- 3) considered
- 4) distinguished

82. Teaching requires a true love for children, the ability to manage a wide range of behaviors, and a tremendous amount of patience.
 1) effectively 2) hopefully 3) fluently 4) widely
83. The young boy just how many stars existed in the whole universe, but it was unlikely that he would ever find his answer.
 1) supposed 2) wondered 3) reminded 4) identified
84. Many second language learners find it useful to keep track of their learning successes and difficulties by keeping a to record strategies and problems they face during their studies.
 1) workshop 2) resource 3) diary 4) guide
85. Many of us complain that most college students are and cannot speak a language other than their mother tongue.
 1) regular 2) natural 3) ancient 4) monolingual
86. That's an ancient country with an old and rich culture. Their history has been relayed from father to son for generations.
 1) moral 2) immediate 3) countless 4) complicated
87. The Innu language of Northern Quebec has no for the word music because for them, music is everywhere, in every living thing.
 1) issue 2) emotion 3) pleasure 4) equivalent

Part B: Cloze Test

Directions: Questions 88-92 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark your answer sheet.

It is recommended that parents read to their children at preschool and early primary levels. When they read to a child from story books, comic strips of the better type, and (88), he learns that books, magazines, and newspapers (89) something of interest and amusement for him. He also comes to (90) that this "something" which he enjoys is closely related to black and white symbols, and that these symbols can be decoded only (91), This awareness and interest form a (92) he can use to jump into learning to read in school.

88. 1) are magazines for children 2) children's magazines
 3) there are magazines for children 4) children's magazines are there

89. 1) draw 2) throw 3) hold 4) rise
90. 1) find out 2) look up 3) pay attention 4) check in
91. 1) when one knows how to read 2) knowing how to read and when
3) by knowing that how one reads 4) when and how one knows and reads
92. 1) drop 2) factor 3) means 4) communication

Part C: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test you will read two passages. Each passage is followed by four questions. Answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

PASSAGE 1:

Most people can readily bring up images inside their head - know as their mind's eye. But this year scientists have described a condition, aphantasia, in which some people are unable to visualize mental images. Niel Kenmuir, from Lancaster, has always had a blind mind's eye. He knew he was different even in childhood. "My stepfather, when I couldn't sleep, told me to count sheep, and he explained what he meant, I tried to do it and I couldn't," he says. "I couldn't see any sheep jumping over fences, there was nothing to count."

Our memories are often tied up in images, think back to a birthday party or first day at school. As a result, Niel admits, some aspects of his memory are "terrible", but he is very good at remembering facts. And, like others with aphantasia, he struggles to recognize faces. Yet he does not see aphantasia as a disability, but simply a different way of experiencing life.

93. We can correctly infer from the passage that Niel Knemuir
- 1) didn't see his father when he was a child
2) was born in a city other than Lancaster
3) has adapted himself to his condition
4) now works as a researcher
94. According to the passage, Niel didn't count sheep because he
- 1) couldn't imagine any 2) hadn't seen any before
3) didn't want to go to sleep 4) wasn't familiar with math

95. What is true about Niel's minds eye, according to the passage?
- 1) It has weakened his memory
 - 2) It has caused him lots of trouble in life.
 - 3) It has given him a different picture of the world around us.
 - 4) It has in a sense enabled him to easily recognize strangers.
96. The author mentions "a birthday party or first day at school" in paragraph 2 mainly in order to
- 1) describe the severity of aphantasia
 - 2) Show the relationship between human memories and images.
 - 3) emphasize the problems people with aphantasia have in relation to their true self
 - 4) explain that a disability, whatever it may be, cannot make the affected person not enjoy life.

PASSAGE 2:

We spend a third of our lives doing it. Napoleon and Florence Nightingale got by on four hours a night. Thomas Edison claimed it was waste of time.

So why do we sleep? This is a question that has baffled scientists for centuries and the answer is, no one is really sure. Some believe that sleep gives the body a chance to recover from the day's activities but in reality, the amount of energy saved by sleeping for even eight hours is minuscule about 50 kCal, the same amount of energy in a piece of toast.

With continued lack of enough sleep, the part of the brain that controls language, memory, planning and sense of time is badly affected, practically shutting down. In fact, 17 hours of continuous wakefulness leads to a significant decrease in performance.

Research also shows that sleep-deprived individuals often have difficulty in responding to rapidly changing situations and making rational judgments. In real life situations, the end results are serious and lack of sleep is said to have been a contributory factor to a number of international disasters such as Exxon Valdez, Chernobyl, Three Mile Island and the Challenger shuttle explosion.

Sleep deprivation not only has a major impact on cognitive functioning but also on emotional and physical health. Disorders such as sleep apnoea which result in excessive daytime sleepiness have been linked to stress and high blood pressure.

Research has also suggested that sleep loss may increase the risk of fatness because chemicals and hormones that play a key role in controlling appetite

- and weight gain are released during sleep.
97. What does “it” in paragraph 1 refer to?
- 1) Focusing on Napoleon and Florence Nightingale
 - 2) Getting by on four hours a night
 - 3) Two thirds of our lives
 - 4) Sleeping in general
98. Which of the following best describes the organization of the information in the passage?
- 1) A general claim is made and then denied in the light of new information.
 - 2) A recommendation is made and the reasons supporting it are listed
 - 3) A question is asked and attempts are made to work out a solution.
 - 4) A problem is mentioned and its causes are discussed.
99. The word “miniscule” in paragraph 2 is closest in meaning to
- 1) rare
 - 2) basic
 - 3) exact
 - 4) unimportant
100. All of the following are mentioned as possible results of sleeplessness EXCEPT
- 1) fatness
 - 2) loss of appetite
 - 3) poor judgment
 - 4) decreased memory ability

رشته‌های ریاضی و تجربی خارج از کشور

Part A: Grammar & Vocabulary

Directions: Questions 76-87 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet.

76. Jumping out from behind the bushes, Carlos shouted at his and laughed.
- 1) frightened sister
 - 2) sister frightened
 - 3) sister to be frightened
 - 4) frightening sister
77. He my favorite actor since I saw him in his last film; he is the best, I believe.
- 1) was going to be
 - 2) would be
 - 3) has been
 - 4) was

78. Nearly 100 of fish are taken from the ocean every year.
 1) millions ton 2) million tons 3) millions tons 4) millions of tons
79. A camera can be used to film directly from the computer's display screen, but for the highest quality images possible,
 1) which expensive film recorders are used by
 2) they are used for expensive film recorders
 3) are used by expensive film recorders
 4) expensive film recorders are used
80. Were you or just joking when you said you were going to leave your present job?
 1) natural 2) amusing 3) excited 4) serious
81. Author Robert A. Heinlein once said that love is that condition in which the happiness of another person is to your own.
 1) hospitable 2) essential 3) attractive 4) creative
82. Are you going to working all night? I think you need to give yourself a break.
 1) give up 2) fall down 3) keep on 4) depend on
83. Someone once joked that computers will never man entirely until they learn to laugh at the boss's jokes.
 1) compare 2) retire 3) respect 4) replace
84. People are continuously buying more products and building more houses. Fresh water, oil and natural gas are just some of the resources which are in
 1) demand 2) diversity 3) discount 4) disorder
85. Food is part of your , so what are you saying about yourself when you eat junk food which is very harmful to not only your body but also your mind?
 1) function 2) principle 3) identity 4) heritage
86. If you visit my country, I recommend that you to visit the northern part; everything there is wonderful.
 1) check in 2) inform 3) dedicate 4) make sure
87. When the boy stopped breathing in class, an action was needed by someone in the classroom to perform CPR in order to save his life.
 1) elementary 2) immediate 3) available 4) intermediate

Part B: Cloze Test

Directions: Questions 88-92 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark your answer sheet.

Some people go shopping more regularly than other people to look at produces in shops even when they do not have much money. This is known as window shopping and (88) people to plan ahead and save for the things (89) or wait for the items to drop in price. Some people spend a lot of time looking for bargains while others do not (90) the price and are happy to spend a lot. Some people believe that the more expensive the item, the better the (91) , but this is not always true. It is reasonable to buy (92) , but some people use a credit card or borrow money from the bank so that they can buy the items they really want rather than wait for it.

88. 1) allows 2) improves 3) attempts 4) provides
89. 1) to buy they want in the future 2) they want in the future buy
3) they want to buy in the future 4) which in the future want they to buy
90. 1) figure out 2) get along with 3) look after 4) think of
91. 1) economy 2) quality 3) image 4) origin
92. 1) affordable items that are 2) items which are affordable
3) affordable items they are 4) which items are affordable

Part C: Reading Comprehension

Directions: In this part of the test you will read two passages. Each passage is followed by four questions. Answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

PASSAGE 1:

Efforts to explain how the pterosaurs became able to fly have led to suggestions that they launched themselves by jumping from cliffs, by dropping from trees, or even by rising into light winds from the crests of waves. Each explanation has its difficulties.

The first wrongly assumes that the pterosaurs' hind feet were similar to those of a bat and could serve as books by which the animal could hang in preparation for flight.

The second explanation seems unlikely because large pterosaurs could not have landed in trees without damaging their wings. The third calls for high waves to make flying possible. The wind that made such waves, however, might have been too strong for the pterosaurs to control their flight once airborne.

93. What question is the passage mainly concerned with?
- 1) What was the first bird?
 - 2) Did the pterosaurs ever exist?
 - 3) What made the pterosaurs be able to fly?
 - 4) Why is our knowledge of the past so unclear?
94. The word “those” in the passage refers to
- 1) feet
 - 2) difficulties
 - 3) explanations
 - 4) pterosaurs
95. Which of the following best describes the author’s attitude towards the three explanations offered in the passage?
- 1) Excited
 - 2) Shocked
 - 3) Confused
 - 4) Uncertain
96. Which of the following statements, if true, would decrease the force of the reason brought in against the second explanation?
- 1) The pterosaurs always landed on the ground.
 - 2) The pterosaurs were too big to be able to land at all.
 - 3) The pterosaurs laid eggs in remote areas far from dense forests.
 - 4) The pterosaurs’ anatomy is not as much investigated as it has to.

PASSAGE 2:

People who speak Swahili who want to communicate using a “compyuta”, which is the Swahili word for computer, are unable to do so in their own language. It makes no difference that computers have huge hard drives and sophisticated software. They cannot operate in Swahili or other African languages, of which there are hundreds.

Soon, however, they may be able to. Linguists in Africa are working with information technology specialists to make computers operable to Africans who do not know any of the languages currently used on the Internet. Economies is bringing about this change. Microsoft sees a market for its software among Swahili speakers in East Africa. Google now has a search engine for speakers of Swahili in Kenya. Other software companies will probably soon develop products for African consumers. In addition to economies, there is another reason for making the computer accessible to Africans. Hundreds of African

languages are dying out, and linguists view the computer as a way to save them. According to UNESCO estimates, 90 percent of the world's 6.000 languages are not on the Internet, and one language becomes extinct every day somewhere in the world. The hope is that computers can help save them.

97. Which of the following is true about the Swahili people, according to the passage?

- 1) They lack computer skills to enable them to use computers.
- 2) They are not willing to make use of the computer in their life.
- 3) They speak a language they cannot communicate with through the computer.
- 4) They do not have the hard drive and the necessary software to make computer use a reality.

98. The passage suggests that the number of languages in which people cannot operate through the computer is

- 1) increasing on a daily basis
- 2) more than one
- 3) limited to African countries only
- 4) yet to be determined

99. It can be concluded from the passage that there are some Africans who

- 1) speak languages that have no written format
- 2) are inventing languages that are sure to die out
- 3) have little trust in foreign companies' real intentions
- 4) are not familiar with any language other than their mother tongue

100. The author has mentioned UNESCO mainly in order to

- 1) support an earlier statement
- 2) Show the number of languages on the Internet
- 3) prove that it is the African languages that are most ignored
- 4) emphasize that saving languages from extinction is a global duty

پاسخ‌نامه سوالات کنکور سراسری سال ۱۳۹۹

رشته ریاضی

۷۶. گزینه ۳

در یک متن آزاد، شما نباید نگران املا یا علایم درست نگارشی، اصلاح کردن اشتباهات، منظم کردن موارد یا پیدا کردن واژه درست باشید.
به دلیل حرف ربط *or*، ساختار *ing + about* صحیح است.

(زبان ۳ / درس ۱ / ربط‌دهنده‌ها)

۷۷. گزینه ۲

من و جرال د فراموش کردیم، شبی که رستوران ما مورد سرقت قرار گرفت، در را قفل کنیم

(زبان ۲ / درس ۲ / ترتیب کلمات)

۷۸. گزینه ۴

هلی کوپترهای نجات تمام منطقه را دنبال کوهنوردی‌های گمشده برای مدت ۵ ساعت گشته بودند قبل از این که در نهایت آن‌ها را در یک منطقه دورافتاده پیدا کنند.
هرگاه بخواهیم بگوییم عملی قبل از عمل دیگر در گذشته رخ داده، از گذشته کامل استفاده می‌کنیم. پس از *before* هم از گذشته ساده استفاده می‌کنیم. فعل اول جمله (*had searched*) گذشته کامل است و قبل از پیدا شدن (*found*) است.
گذشته ساده + *before* + گذشته کامل

(زبان ۳ / درس ۳ / گذشته کامل)

۷۹. گزینه ۲

آقای توماسون، رئیس شرکت، مرد سخاوتمندی نیست. اگر من رئیس شرکت بودم، قطعاً مبلغی پول به خیریه اهدا می‌کردم.
جمله شرطی نوعی دوم برای بیان شرط یا موقعیت غیرممکن و غیرواقعی به کار می‌رود. به این ترتیب زمان جمله شرط گذشته است و در جواب شرط هم از آینده در گذشته یعنی *would + verb* استفاده می‌شود.
مصدر بدون *Would+to+* فاعل، فعل گذشته ساده + فاعل *If+*

(زبان ۳ / درس ۲ / شرطی نوع دوم)

۸۰. گزینه ۴

ما یک ملت باستانی مفتخر به میراث ملی مان هستیم.
(۱) نسل (۲) ترکیب (۳) قاره (۴) میراث

(زبان ۳ / درس ۱)

۸۱. گزینه ۱

هنگامی که معلم شروع به توضیح چگونگی امتحان بزرگ بعدی کرد، بچه‌ها توجه خاصی کردند. (زبان ۳ / درس ۲)
(۱) خاص، ویژه (۲) محبوب (۳) مشتاق (۴) سرگرم

۸۲. گزینه ۴

از این که مجبور بودم برای تعمیر ماشین هزینه غیرمنتظره‌ای بپردازم، شکاف بزرگی را در پس‌انداز من ایجاد کرد.
(زبان ۳ / درس ۲)
۱) به‌طور ایمن ۲) مطلقاً ۳) به‌طور بی‌دقت ۴) غیرمنتظره

۸۳. گزینه ۲

من فکر می‌کنم که همه باید به طبیعت احترام بگذاریم و دولت باید کار بیش‌تری برای پیشگیری از آسیب به محیط زیست انجام دهند.
(زبان ۲ / درس ۲)
۱) نیاز داشتن ۲) پیشگیری کردن، محافظت کردن ۳) محافظت کردن ۴) تبدیل کردن / شدن

۸۴. گزینه ۳

هنری، قبل از آن که دیگران شانس حمام کرن را پیدا کنند، دوست دارد طولانی دوش بگیرد و کل آب گرم را تمام کند.
(زبان ۳ / درس ۳)
۱) افتادن ۲) مُردن
۳) (کامل) استفاده کردن، تمام کردن ۴) خاموش کردن

۸۵. گزینه ۴

سخنرانی غیرقابل فهم آن مرد، در میان حضار خیلی کم درک شد، بنابراین بسیاری از حضار قبل از این که سخنرانی او به نیمه برسد، محل را ترک کردند.
(زبان ۳ / درس ۲)
۱) باستانی ۲) بی‌شمار ۳) تک‌زبانه ۴) غیرقابل فهم

۸۶. گزینه ۳

دانش‌آموزان پرجنب و جوش کسانی هستند که وقتی به آن‌ها اجازه فعال بودن داده می‌شود، بهتر یاد می‌گیرند.
(زبان ۱ / درس ۲)
۱) خوشحال ۲) احساسی ۳) فعال، پرجنب و جوش ۴) اجتماعی، معاشرتی

۸۷. گزینه ۱

نه، نه! به نظر می‌رسد که شما این نکته‌ای را که من مرتب تمام تلاش خود را کردم به شما بگویم، نگرفته‌اید. کل منظور من این است که شما بهتر است بیش‌تر مواظب خودتان باشید.
(زبان ۲ / درس ۱)
۱) نکته ۲) مسأله ۳) مشکل، معضل ۴) توصیه، نصیحت

Cloze Test

چشم انسان شگفت‌انگیزترین عضو طبیعت است و درجه بالایی از پیشرفت جامعه بشری احتمالاً به پیشرفت این عضو بستگی دارد. وقتی که اولین بار، طبیعت توسعه یافت، این ارگانیسم قابل قبول و پیچیده پیشرفت کرد. چشمان انسان بیش‌تر برای کار بیرون از خانه و زندگی کردن استفاده می‌شد. با فشار زندگی درونی



و نورپردازی‌های غیرطبیعی، امروزه فشار زیادی روی چشم‌های ما هست. گاهی اوقت برای حفظ شکل چشم‌ها برای مصارف زیادی که در زندگی مدرن به کار گرفته می‌شوند، چیزی فراتر از کمک طبیعت نیاز هست. همچنین، این واقعیت وجود دارد که ما طول عمر طبیعی انسان را تا تقریباً ۲ برابر آنچه که در جوامع باستانی بود، افزایش داده‌ایم. مشکلات بینایی، همچنین با [پیشرفت] سن افزایش می‌یابد و چشم‌ها معمولاً به مراقبت بیش‌تری نیاز دارند هر چه سن انسان بیش‌تر می‌شود.

۸۸. گزینه ۴

upon حرف اضافه است و بعد از آن باید اسم به کار رود. (development یا devebping)؛ اما چون در این جمله منظور تکامل است نه تکامل بخشیدن، پس development جواب صحیح است. (زبان ۲ / درس ۲)

۸۹. گزینه ۳

با توجه به ساختار مجهول در زمان گذشته

(زبان ۳ / درس ۱ / وجه مجهول)

۹۰. گزینه ۱

(۱) خدمت کردن (۲) بهبود بخشیدن (۳) شناسایی کردن (۴) دریافت کردن
(زبان ۳ / درس ۲)

۹۱. گزینه ۱

(۱) افزایش دادن، توسعه دادن (۲) جایگزین کردن (۳) پس‌انداز کردن (۴) متفاوت بودن
(زبان ۳ / درس ۲)

۹۲. گزینه ۲

(۱) مهارت (۲) مراقبت (۳) فضا (۴) اعتیاد
(زبان ۱ / درس ۱)

PASSAGE 1:

به یک نوع پرندۀ معروف به کبوتر آموزش داده شده است تا حالت چهرهٔ انسان را تشخیص دهد و این اتفاق، این باور قدیمی را تضعیف می‌کند که فقط انسان‌ها برای انجام چنین کاری، سیستم‌های عصبی پیچیده‌ای دارند. در برخی از آزمایشات اخیر، به هشت کبوتر آموزش دیده عکس‌های افرادی که احساسات خوشحالی، عصبانیت، تعجب و تنفر را از خود بروز می‌دادند، نشان داده شد. این پرندگان یاد گرفتند تفاوت بین این حالت‌ها را تشخیص بدهند. نه تنها این کار را کردند، بلکه توانستند همان حالات را بر روی عکس‌های چهره‌های ناشناس نیز تشخیص دهند. البته این موفقیت به آن معنا نیست که کبوترها در مورد این که حالات چهرهٔ انسان‌ها چه معنی دارد، نظری داشته باشند.

برخی روان‌شناسان نظریه پردازی کردند که به دلیل اهمیت حالت چهره با ارتباط انسانی، انسان‌ها سیستم‌های عصبی خاصی را توسعه دادند که قادر به تشخیص حالات دقیق هست. هر چند، پرندگان در مورد این نظریه شبه ایجاد می‌کنند. در حقیقت، توانایی تشخیص حالات احساسی چهره، ضرورتاً ذاتی

نیست، حتی در نوزادان انسان، بلکه ممکن است به همان روشی که کبوترها یاد می‌گیرند [توسط نوزادان] فرا گرفته شوند. در آزمایشاتی که چندین سال قبل انجام شد، مشخص شد که کبوترها تصاویر اجسام را همانند طبقه‌بندی منطقی انسان‌ها سازماندهی می‌کنند.

۹۳. گزینه ۳

موضوع متن چیست؟ «تشخیص حالات چهره»

- (۱) تفاوت در ارتباط بین انسان‌ها و کبوترها
 (۲) اهمیت حالات بدن در ارتباط انسان‌ها
 (۳) تشخیص حالات چهره
 (۴) احساساتی که چهره ما می‌تواند نشان دهد

۹۴. گزینه ۲

- این متن می‌گوید که باوری که حیوانات ممکن است بتوانند حالات چهره را تشخیص دهند ...
 (۱) ثابت می‌کند که آن‌ها می‌فهمند هر حالت چهره‌ای چه معنایی دارد.
 (۲) در مورد [کبوترهای] تربیت شده درست است اما در پرندگان آموزش ندیده درست نیست.
 (۳) غلط و نادرست به نظر می‌رسد.
 (۴) برای یک مدت طولانی است.

۹۵. گزینه ۱

کدام یک از موارد زیر، دیدگان نویسنده را به این نظریه که توانایی تشخیص حالات احساسی چهره ذاتی است در پاراگراف ۲ توصیف می‌کند؟
 (۱) نامطمئن (۲) ترسیده (۳) شوکه شده (۴) سرگرم

۹۶. گزینه ۲

- عبارت «that idea» در پاراگراف ۲ به این ایده اشاره دارد که
 (۱) کبوترها می‌توانند چیزهای جدید یاد بگیرند.
 (۲) توسط روان‌شناسان بیان می‌شود که در پاراگراف ۲ ذکر شده است.
 (۳) حالات چهره شناخته‌شده در ارتباط انسان‌ها اهمیت دارد.
 (۴) بر طبق آن تشخیص حالات احساسی چهره ضرورتاً ذاتی نیست.

PASSAGE 2:

در اکثر فرودگاه‌های مدرن، مشکل عمده طراحی، فضا می‌باشد. یعنی چگونه اجازه بدهیم فضای کافی بر روی زمین برای مانور هواپیماهای عظیم‌الجثه وجود داشته باشد در حالی که اجازه جابه‌جایی سریع و راحت مسافران هنگام ترک کردن، رسیدن، یا انتقال از یک پرواز دیگر را داشته باشند.
 بیش‌تر طراحی‌ها برای پایانه‌های فرودگاه به یکی از چهار شکل زیر است.
 در طرح خطی، ساختمان ممکن است به صورت صاف یا خمیده باشد. مسافران سوار هواپیمایی می‌شوند که نزدیک پایانه پارک شده است. این طرح برای فرودگاه‌های کوچک کاربرد دارد که نیاز به تأمین فضا فقط

برای چند هواپیمای کوچک در یک زمان نیاز دارد. در طرح اسکله‌ای، راهروهایی باریک یا اسکله‌هایی که از ساختمان اصلی امتداد دارند، وجود دارند. این طرح اجازه می‌دهد بسیاری از هواپیماها نزدیک ساختمان پارک کنند. هر چند آن فواصل پیاده‌روی طولانی برای مسافران به وجود می‌آورد. در طرح ماهواره‌ای، مسافران از طریق پایانه‌های کوچک که جدا از پایانه‌های اصلی هستند، سوار هواپیما می‌شوند. مسافران از طریق قطارهای شاتل یا گذرگاه‌های زیرزمینی که پیاده‌روهای در حال حرکت دارند، به ماهواره‌ها می‌رسند.

۹۷. گزینه ۲

متن احتمالاً با بحث ادامه می‌یابد.

- (۱) بهترین طراحی فرودگاه
- (۲) رویکرد دیگر به طراحی فرودگاه
- (۳) دلیل این که چرا طراحی فرودگاه اهمیت دارد
- (۴) مزایا و معایب هر [نوع] طراحی فرودگاه

۹۸. گزینه ۴

مطابق متن طرح خطی برای فرودگاه‌هایی مناسب‌تر است.

- (۱) با هواپیماهای کوچک
- (۲) که پروازهای محلی را پیشنهاد می‌دهد
- (۳) مسافرانی که ترجیح می‌دهند با سرعت سوار هواپیما شوند
- (۴) که می‌توانند خدماتی را برای تعداد محدودی از هواپیماها در یک زمان یکسان تأمین کند

۹۹. گزینه ۱

کدام یک از موارد زیر در متن تعریف شده است.

- (۱) فضا، مقیاس (پاراگراف ۱)
- (۲) پایانه‌ها (پاراگراف ۴)
- (۳) سوار شدن (پاراگراف ۲)
- (۴) پیاده‌روها (پاراگراف ۴)

۱۰۰. گزینه ۴

در کدام یک از طراحی‌های توصیف شده در متن اتوبوس‌ها استفاده می‌شوند و مسافران باید پله‌های پرواز را برای سوار شدن به هواپیما ببینند؟

- (۱) خطی
- (۲) اسکله‌ای
- (۳) ماهواره‌ای
- (۴) هیچکدام

رشته تجربی

گزینه ۴ .۷۶

به نظر نمی‌رسید آن ورزش به آسانی که فکر می‌کردم، باشد.
نشانه صفت تساوی as ... as هست، لذا گزینه «۴» جواب صحیح خواهد بود.
(زبان ۱ / درس ۲ / گرامر)

گزینه ۲ .۷۷

مقاله‌ای در مجله «علم و فضا» گزارش می‌دهد که فضاوردانی که مدت طولانی در ایستگاه‌های فضایی زندگی می‌کنند، ممکن است مشکلات جسمانی را مانند مشکلات روحی تجربه کنند. وقتی می‌خواهیم احتمال انجام کار در آینده را بیان کنیم، از ساختار may استفاده می‌کنیم.
(زبان ۱ / درس ۴ / کاربرد may برای بیان احتمال)

گزینه ۱ .۷۸

برخی افراد فکر می‌کنند آن‌هایی که برای ازدواج کردن برنامه‌ریزی می‌کنند، باید کلاس‌های آمادگی را قبل از مراسم ازدواج خود، برای مدتی بگذرانند. باید = need to
(زبان ۳ / درس ۱ / تشخیص معلوم و مجهول)

گزینه ۳ .۷۹

اقتصاددانان نگران هستند که اگر دولت اقدام فوری برای کنترل نرخ تورم نکند، تورم دوباره خواهد شد.
طبق ساختار جمله‌ی شرطی نوع اول، جمله شرط باید زمان حال ساده باشد. (does not).
(زبان ۲ / درس ۳ / عبارات شرطی نوع ۱)

گزینه ۲ .۸۰

برای برخی افراد، مطالعه تاریخ خیلی ارزشمند است و باید به عنوان یک ضرورت برای یک آموزش در نظر گرفته شود.

- | | |
|----------------|---------------------------|
| (۱) تدارک دیدن | (۲) در نظر گرفتن ، نگرستن |
| (۳) حضور یافتن | (۴) اطلاع‌رسانی کردن |

گزینه ۱ .۸۱

او تماسی را از فروشگاه دریافت کرد که می‌گفت یک نفر مجبور است منزل باشد تا تحویل بسته‌ای را که سفارش داده بودند تحویل بگیرد.

- | | | | |
|------------------|-----------|-----------|------------|
| (۱) تحویل (کالا) | (۲) تخفیف | (۳) تقاضا | (۴) دسترسی |
|------------------|-----------|-----------|------------|

گزینه ۲ .۸۲

ترس و وحشت ذهن همه مسافرانی را که داخل هواپیمای در حال سقوط بودند، فرا گرفت. (زبان ۳ / درس ۳ / واژگان)

- | | |
|---------------------|------------------|
| (۱) ترس | (۲) احساس، عاطفه |
| (۳) اختلال، بی‌نظمی | (۴) درد |

۸۳. گزینه ۳

لیلا احساس کرد نامرئی است، چون هیچ‌کس به او توجه نکرد و طوری رفتار کردند که گویی او آنجا نبوده است.

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

(۱) گستاخ، جسور (۲) ظالم (۳) نامرئی، غیر قابل رویت (۴) غیر قابل تغییر

۸۴. گزینه ۲

از آنجایی که نویسنده بیش از دو هزار شعر نوشته است، گردآوری این مجموعه اشعار در قالب یک کتاب برای ناشر طول خواهد کشید.

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

(۱) تبادل کردن (۲) گردآوری کردن (۳) از بر خواندن - قرائت کردن (۴) احاطه کردن

۸۵. گزینه ۴

واژگان انگلیسی بسیاری وجود دارد که امکان دارد ریشه‌ی آن‌ها به زبان یونانی برگردد.

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

(۱) قلم، آیتم (۲) مسأله، دغدغه (۳) حق (۴) منشأ، ریشه

۸۶. گزینه ۴

سر واژه در فرهنگ لغت، مجموعه‌ای از اطلاعات است که یک واژه یا یک عبارت را توصیف می‌کند.

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

(۱) مخفف (۲) خوشنویسی (۳) راهنما (۴) مدخل، سرواژه

۸۷. گزینه ۳

سیستم کامپیوتر جدید بقدری پیچیده است که هیچ‌کسی در اداره، قادر نیست از آن به طور مناسبی استفاده کند.

(زبان ۳ / درس ۱ / واژگان)

(۱) جدی (۲) ماهر (۳) پیچیده، دشوار (۴) متمایز، ممتاز

Cloze Test:

آنالیز فسیل نشان می‌دهد که حداقل پنج دوره در ۶۰۰ میلیون سال گذشته کاهش چشمگیری در تعداد گونه‌های گیاهان بر روی کره زمین دیده شده است. با این وجود، در موقعیت‌های سابق مانند تغییراتی که به رابطه سیارک‌ها (اخترواره‌ها) یا تغییرات آب و هوایی چشمگیر ایجاد شده‌اند - دانشمندان به طور کلی اعتقاد دارند که این کاهش، نتیجه [کار] انسان است. حکمرانی یک گونه منحصر به فرد [به نام] اشرف مخلوقات شدیداً به مابقی موجودات زنده صدمه زده است. با جمعیتی که به زحمت به ۶ میلیارد می‌رسد، انسان‌ها به سرعت در حال تخریب اکوسیستم‌های غیرقابل جایگزین هستند. دوره ششم مرگ و میر جهانی گونه‌ها می‌تواند خیلی وسیع‌تر از پنج دوره اول باشد.

۸۸. گزینه ۱

جمله بیانگر حال کامل (ماضی نقلی) است چون کاری در گذشته شروع شده و اثر آن در زمان حال دیده می‌شود.
(زبان ۲ / درس ۲)

۸۹. گزینه ۲

۱) تعمیر کردن ۲) باعث شدن ۳) اجتناب کردن ۴) منشأ
(زبان ۲ / درس ۲)

۹۰. گزینه ۴

۱) عامل ۲) منشأ ۳) توانایی ۴) کاهش
(زبان ۳ / درس ۳)

۹۱. گزینه ۱

نکته: «the living world» به معنای «جهان (موجودات) زنده» است.
(زبان ۲ / درس ۲)

۹۲. گزینه ۳

۱) تولید کردن ۲) ترک کردن ۳) از بین بردن ۴) بسط دادن
(زبان ۱ / درس ۱)

PASSAGE 1:

در سرتاسر تاریخ، اختلاف بین پیران و جوانان جلوه مشخصی هم از واقعیت و هم از ادبیات است. پدر و مادرها بر فرزندان خود تسلط دارند (حاکم‌اند) ... اما هر چه بچه‌ها بزرگ‌تر می‌شوند، آن‌ها شروع به فشار آوردن بر قدرت پدر و مادرشان می‌کنند. آن‌ها قوانین را می‌آزمایند، شورش می‌کنند و قوانین خودشان را وضع می‌کنند. والدین در مورد این تغییر در توازن قدرت، گیج، ناامید و عصبانی می‌شوند. آن‌ها در مقابل بچه‌ها می‌ایستند، تلاش می‌کنند که پسران و دختران جوان خود را برای حفظ قدرت‌شان تحت کنترل درآورند، اما هر چه سن پدر و مادرها بالاتر می‌رود، آن‌ها مجبور می‌شوند که این مسأله را رها کرده و دست‌هایشان را به نشانه تسلیم بالا ببرند، در حالی که جهان به مکانی که آن‌ها به سختی می‌توانستند از جوانی‌شان بشناسند، تبدیل می‌شود. نبرد بین پیر و جوان جلوه‌ای از قرن بیست و یکم است، هر چه ما به دوره‌ای که تعادل قدرت به قلمرو جدیدی می‌رسد، نزدیک می‌شویم گفتنی نیست که پیش‌بینی می‌شود روابط بین نسل‌ها بدتر شود بلکه تغییرات جمعیتی جدید در آینده اثرات کوبنده‌ای خواهد داشت که هنوز نمی‌توانیم تصور کنیم.

۹۳. گزینه ۱

مطابق متن شکاف بین پیران و جوانان

۱) داستان تازه‌ای در زندگی انسان نیست.

۲) به سود بزرگ‌ترها تغییر کرده است.

۳) در طول سال‌ها کم‌تر و کم‌تر شده است.

۴) در قرن بیست و یکم گسترش بیش‌تری پیدا کرده است.

۹۴. گزینه ۳

واکنش والدین نسبت به تغییر توان قدرت، همانطور که در پاراگراف ۱ توصیف شده است، می‌تواند به عنوان همهٔ موارد زیر توصیف گردد به جز
 (۱) ناامیدی (۲) سردرگمی (۳) تشویش و اضطراب، نگرانی (۴) عصبانیت

۹۵. گزینه ۲

کلمهٔ «relinquish» در پاراگراف ۱ نزدیک‌ترین معنا به است.
 (۱) بازپس گرفتن (۲) رها کردن (۳) افزایش دادن، بهبود دادن (۴) دنبال کردن

۹۶. گزینه ۴

کدام یک از موارد زیر بهترین وجه عملکرد جملهٔ «this is not to say» در پاراگراف ۲ را توصیف می‌کند؟
 (۱) برای ساختن یک نتیجهٔ منطقی (۲) برای تکرار اظهارات قبلی
 (۳) برای معرفی موضوع و عنوان جدیدی جهت بحث (۴) به منظور پیشگیری از سوء تفاهم احتمالی

PASSAGE 2:

وقتی که ما در کلاس آنلاین شرکت می‌کنیم، جسم‌مان کجاست؟ جسم ما در مقابل کامپیوترهایمان قرار گرفته است اما جسم غیرواقعی (مجازی) ما هر جایی می‌تواند تصور شود. ما در واقع زمانی از این تفکیک بین جسم فیزیکی و مجازی استفاده می‌کنیم که تلفنی صحبت می‌کنیم.
 من با این نظر در فیفوس که این تفکیک باعث بی‌نام و نشانی ما می‌شود مخالفم، چرا که پاسخ‌های ما در کلاس آنلاین همیشه با اسامی ما درج می‌شود.
 اما طبق گفتهٔ در فیفوس، این حقیقت که ما هیچ‌گونه حضور فیزیکی نداریم، به این معناست که هر گونه یادگیری که اتفاق می‌افتد، صرفاً می‌تواند عقلایی باشد نه کاربردی. به عبارت دیگر [یادگیری] بیش‌تر در سطح تئوریک است تا درگیر بودن در مهارت‌های ویژهٔ درک و تسلط. او فکر می‌کند که یادگیری واقعی فقط در اثر حضور فیزیکی و انجام فعالیت خاصی انجام می‌گیرد و تنها تحت این شرایط است که اطلاعات مرتبط می‌شوند و مردم واقعیت را به شکل معناداری درک می‌کنند. اما اگر این درست باشد، چگونه هر کسی می‌تواند چیزی را از یک کتاب، روزنامه، تلویزیون، نامه، یا ایمیل بیاموزد؟ آیا بیان این مطالب از رسانه‌ای که از طریق آن بیان می‌شود، مهم‌تر نیست؟

۹۷. گزینه ۲

کدام یک از موارد زیر در متن در مورد نظر نویسنده دربارهٔ کلاس‌های آنلاین استنباط می‌شود؟
 (۱) آن‌ها هرگز در دایرهٔ آموزش پذیرفته نمی‌شوند.
 (۲) آن‌ها ابزار مفیدی برای به کارگیری در امر تدریس و یادگیری هستند.
 (۳) آن‌ها برای یادگیری مهارت‌های تمرینی مفیدتر هستند تا یادگیری تئوریک.
 (۴) زمانی خواهد آمد که آن‌ها به‌طور کامل جای کلاس‌های فیزیکی (واقعی) را خواهند گرفت.

۹۸. گزینه ۴

کلمه «it» در متن به اشاره دارد.

(۱) یادگیری عقلانی (۲) حضور فیزیکی (۳) کلاس مجازی (آنلاین) (۴) یادگیری

۹۹. گزینه ۱

چرا نویسنده تقریباً در انتهای متن کلمات در کتاب، روزنامه، تلویزیون، رادیو، نامه یا ایمیل را ذکر کرده است؟

(۱) تا ادعای دریفیوس را زیر سؤال ببرد.

(۲) تا راه‌های گوناگون یادگیری را بیان کند.

(۳) تا در این مورد بحث کند که پیشرفت تکنولوژی اجتناب‌ناپذیر است.

(۴) تا خواننده را وادار کند که به یاد بیاورد مردم اولویت‌های یادگیری مختلفی دارند.

۱۰۰. گزینه ۳

در متن اطلاعات کافی پاسخ به کدام یک از سوالات زیر وجود دارد؟

(۱) برخی از مهارت‌های تمرینی که به خوبی در کلاس‌های فیزیکی یاد داده می‌شوند، کدام‌اند؟

(۲) چرا ما وقتی با تلفن حرف می‌زنیم از تفکیک بین حالت فیزیکی و مجازی بدن استفاده می‌کنیم؟

(۳) چرا نویسنده اعتقاد دارد که تفکیک بین جسم فیزیکی و مجازی ما را بی‌نام و نشان نمی‌سازد؟

(۴) چطور نویسنده اعتقاد دارد بیان محتوا مهم‌تر از چگونگی بیان آن است؟

رشته انسانی

۷۶. گزینه ۳

این مرد، ثروتمندترین مرد جهان است و اولین مردی است که خانه‌ای دارد که با ارزش بیش از یک میلیارد دلار ساخته شده است.

بعد از اعداد ترتیبی (the first)، از مصدر استفاده می‌شود.

(زبان ۲ / درس ۲ و ۳)

۷۷. گزینه ۱

ورزشکار مشهور در شهری کوچکی در دوازدهم سپتامبر ۱۹۸۰ به دنیا آمد.

قبل از ماه‌های سال به همراه روز از حروف اضافه «on» استفاده می‌شود.

(زبان ۱ / درس ۴)

۷۸. گزینه ۲

هیچ مدرک آشکاری وجود ندارد که نشان دهد فوتبال کجا و کی اختراع شد، اما بیش‌تر تاریخ‌نگاران عقیده دارند که برخی از گونه‌های بازی با توپ، قرن‌ها پیش از این که بازی مدرن و جدید در انگلستان توسعه یابد، بازی می‌شدند.

با توجه به ساختار مجهر جمله و زمان گذشته: was/were + P.P.

(زبان ۳ / درس ۱)

۷۹. گزینه ۴

موفق‌ترین تاجران، افرادی هستند که نیاز آینده را زودتر از مسابقه پیش‌بینی می‌کنند.

با توجه به ترکیب وصفی و مفهوم جمله، گزینه «۴» درست است.

(زبان ۳ / درس ۲)

۸۰. گزینه ۲

من فکر می‌کنم که هنرها به اندازهٔ ریاضی و علوم ضروری هستند و بنابراین باید خیلی جدی گرفته شوند.

- (۱) صلح‌آمیز (۲) ضروری (۳) ماهر (۴) سنتی

۸۱. گزینه ۲

سخت بود، اما بعد از سال‌ها توانستم مردی را که با ماشینش به من برخورد کرده بود و توانایی راه رفتن را از من گرفته بود ببخشم.

(زبان ۳ / درس ۲)

- (۱) نفرت داشتن (۲) بخشیدن، عفو کردن (۳) انتظار داشتن (۴) قدردانی کردن

۸۲. گزینه ۱

طبیعتاً، [شهر] ونیز بسیار شلوغ است و هتل‌ها و رستوران‌ها گران هستند. اما برای من هم‌اکنون یک فرصت بی‌نظیر و زمان بسیار خوبی برای کسب تجربه در این شهر زیباست.

(زبان ۲ / درس ۳)

- (۱) بی‌نظیر، منحصر به فرد (۲) اجتماعی، معاشرتی (۳) اخیر (۴) خلاق

۸۳. گزینه ۱

چه خوب که آن‌ها واقعاً در [معرض] خطر این پروژه نبودند، اما به نظر من، در یک موقعیت واقعی، احتمال کشته شدن این افراد می‌رفت.

(زبان ۱ / درس ۲)

- (۱) واقعاً (۲) شجاعانه (۳) با بی‌دقتی (۴) به طو نامطمئن

۸۴. گزینه ۲

خدماتی را که آن‌ها شروع کرده‌اند به قصد برآورده کردن نیاز دانش‌آموزان در گروه‌های سنی مختلف است.

- (۱) عمل کردن (۲) ملاقات کردن (۳) متغیر بودن (۴) ادامه دادن (زبان ۲ / درس ۱)

 هم‌آیند "meet the needs" به معنای «برآورده کردن نیازهای کسی» است.

۸۵. گزینه ۳

وقتی شما با یک لغت ناآشنا مواجه می‌شوید، بهتر است به معنی آن در یک فرهنگ دوزبانه نگاه کنید.

- (۱) فکر کردن به (۲) نگاه داشتن (۳) پیدا کردن لغت (۴) ادامه داشتن

(زبان ۳ / درس ۲)


 هم‌آیند "keep to oneself" به معنای «در خود ماندن» است.

۸۶. گزینه ۱

در ابتدا، رأی‌دهندگان توجهی به او به عنوان مردی مناسب برای آن پست نداشتند، اما اکنون آن‌ها اعتقاد دارند که او به قدر کفایت مؤثر است.

(زبان ۲ / درس ۱)

- (۱) توجه (۲) موضوع (۳) علاقه (۴) توجه

 عبارت "take notice of" به معنای «توجه کردن به چیزی» می‌باشد و عبارت "pat attention to" نیز به همین معناست.

۸۷. گزینه ۴

به عنوان رئیس یک تعاونی بزرگ، جف بایستی با تعهد و صداقت رفتار کند تا موفق باشد. (زبان ۳ / درس ۱)
 (۱) میراث (۲) موهبت، رحمت (۳) دست آورد (۴) تعهد

Cloze Test:

تعجب آور است که متوجه شوید چطور فست‌فود محبوب شده است، از زمانی که اولین رستوران فست‌فود حدود ۱۰۰ سال پیش افتتاح شد. از آن زمان تا به حال، غذاهای فرآوری شده با کالری بالا در تمام دنیا به واسطه رستوران‌های زنجیره‌ای چند ملیتی پخش شدند که مراحل رشد و پیشرفت را به سرعت و بدون نشان دادن علائمی از کند شدن، تجربه کردند. این پیشرفت در حال حاضر بیشتر در بخش‌های کمتر توسعه‌یافته جهان در حال رخ دادن است، جایی که پتانسیل وفاداری مبتدیان [برای پیشرفت کردن] بهتر دیده می‌شود. اما صرفاً در این مناطق که چنین رشد و پیشرفتی قابل رؤیت است، وجود ندارد. در واقع مطالعات اخیر نشان می‌دهد که چنین پیشرفتی در اروپا نیز اتفاق افتاده است یعنی جایی که تعداد غذاهای بیرون‌بر بین سال‌های ۱۹۱۷ و ۲۰۱۵ تا ۴۵ درصد افزایش یافت.

۸۸. گزینه ۴

کاربرد since در ساختار ماضی نقلی (زبان ۳ / درس ۲)

۸۹. گزینه ۳

با توجه به این که فعل show بعد از that، سوم شخص مفرد نیست نمی‌توان از گزینه‌های «۱»، «۲» و «۴» استفاده کرد. (زبان ۳ / درس ۲)

۹۰. گزینه ۱

(۱) توسعه (۲) بهبودی (۳) احتمال (۴) الهام (زبان ۳ / درس ۲)

۹۱. گزینه ۲

(۱) دقیق (۲) قابل رؤیت (۳) ریز و کوچک (۴) نامطمئن (زبان ۳ / درس ۲)

۹۲. گزینه ۳

(۱) ضربه زدن (۲) بردن، گرفتن (۳) افزایش یافتن (۴) ترک کردن (زبان ۱ / درس ۱)

PASSAGE 1:

کشور استرالیا منطقه وسیعی از زمین‌های خشک به نام «جای دورافتاده» دارد که تعداد بسیار کمی از مردم در آن جا زندگی می‌کنند. اگر شما در چنین جای دورافتاده‌ای زندگی کنید، احتمال دارد که دور از هر گونه شهری زندگی کنید و این بدان مفهوم است که شما از مدرسه فاصله زیادی دارید، اگر نتوانید به مدرسه بروید چه می‌کنید، پس مدارس به سراغ شما می‌آیند. بیش از صد کودک در این منطقه دورافتاده در Alice Springs School Of the Air زندگی می‌کنند. دانش‌آموزان ASSOA، از طریق اینترنت به هم وصل می‌شوند. برخی از درس‌ها در زمان

واقعی ارائه می‌شوند. وقتی دانش‌آموزان به اینترنت وصل می‌شوند، معلم‌شان در صفحات رایانه آن‌ها ظاهر می‌شود. او می‌تواند با دانش‌آموزان صحبت کند، یک پروژه هنری یا یک آزمایش علمی را نشان دهد. معلم نمی‌تواند دانش‌آموزان را ببیند اما می‌تواند صدای آن‌ها را بشنود. دانش‌آموزان با معلم و با یکدیگر از طریق اینترنت ارتباط برقرار می‌کنند و این به واسطه استفاده از رایانه‌شان است. اما به این دلیل که دانش‌آموزان در یک کلاس مجازی هستند و نه در یک مدرسه فیزیکی (واقعی)، آن‌ها باید یک معلم خانگی هم داشته باشند. این معلم می‌تواند یکی از والدین یا معلمی استخدام شده باشد. همه این معلمان برای کمک به دانش‌آموزان برای درک و کامل کردن کارشان آموزش می‌بینند. ASSOA تلاش می‌کند که یک اجتماع مدرسه‌ای را ایجاد کند. هر دو هفته یک بار دانش‌آموزان در مدرسه مجازی به صورت گروهی حاضر می‌شوند. سه بار در سال همه دانش‌آموزان به شهر ایس اسپیرینگ سفر می‌کنند. برای یک هفته کامل آن‌ها کلاس مجازی را ترک کرده و وارد یک کلاس واقعی می‌شوند.

۹۳. گزینه ۳

بهترین عنوان برای این متن چیست؟

- (۱) نگاهی به آینده
- (۲) مدل استرالیایی
- (۳) مدرسه از راه دور
- (۴) یک جای دور افتاده واقعاً یک جای دور افتاده است.

۹۴. گزینه ۴

- کدام یک از موارد زیر درباره شهرهای استرالیا می‌تواند استنباط شود؟
- (۱) آن‌ها تأمین‌کنندگان اینترنت برای افراد در جاهای دورافتاده هستند.
 - (۲) آن‌ها به جای دور افتاده نزدیک‌ترند تا شهرهای اصلی.
 - (۳) آن‌ها آموزش را اینترنتی ارائه می‌دهند.
 - (۴) آن‌ها معمولاً مدارس فیزیکی (واقعی) دارند.

۹۵. گزینه ۲

- طبق متن کدام یک از موارد زیر در مورد کودکان در جای دور افتاده صحیح می‌باشد؟
- (۱) بیش‌تر درس‌های آن‌ها در زمان واقعی ارائه می‌شود.
 - (۲) آن‌ها معلم‌هایی دارند که آن‌ها را در خانه ملاقات می‌کنند.
 - (۳) آن‌ها به استانداردهای آموزشی سطح پایین دسترسی دارند.
 - (۴) آن‌ها در مدارس واقعی (فیزیکی) برای مدت کوتاهی یک بار در سال شرکت می‌کنند.

۹۶. گزینه ۲

- مطابق متن کلاس‌های مجازی در زمان واقعی کلاس‌هایی هستند که در آن‌ها می‌توانند معلم‌هایشان را ببینند.
- (۱) معلم می‌تواند دانش‌آموزان را ببیند.
 - (۲) دانش‌آموزان می‌توانند معلم‌شان را ببینند.
 - (۳) معلم دستیار هر دانش‌آموز نیز می‌باشد.
 - (۴) دانش‌آموزان نمی‌توانند با یکدیگر صحبت کنند.

PASSAGE 2:

زمانی که زمین لرزه‌ای به شهرهای باستانی هرلیک و بورا، در سال ۳۳۷ قبل از میلاد مسیح اصابت کرد، گزارش‌ها حاکی از آن بود که آن‌ها خالی از حیوانات بودند: در روزهای قبل از زمین لرزه فرار موش‌های صحرائی، راسوها، مارها و حشرات، از منطقه ثبت شده بود.

بسیاری از چنین داستان‌هایی از چنین مخلوقات به ظاهر روشن بین وجود دارد. اما دانشمندان در این که چگونه این حیوانات ممکن است قادر باشند درکی از زلزله‌های آینده داشته باشند، دچار مشکل شده‌اند. تحقیق درباره این موضوع قطعی است. چون مطالعات معمولاً پس از حقیقت و خطری که در به کار بستن اهمیت عطف به ماسبق می‌باشد. در مطالعه‌ای که در سال ۱۹۸۱ انجام شد که به جهت کنترل این مسأله بود، محققین دریافتند که رفتار غیرعادی حیوان می‌تواند صرفاً مرتبط به یکی از ۴ زلزله‌ای باشد که بررسی شده بود. همان‌طور که روزنامه ارائه می‌کند، همه زمین لرزه‌ها شبیه هم نیستند. هر زمین لرزه‌ای ممکن است نشانه‌های اولیه بی نظیر خودش را داشته باشد اما برخی از این علایم ممکن است برای حیوانات آشکار باشد.

۹۷. گزینه ۳

متن عمدتاً در چه موردی بحث می‌کند؟

- (۱) زمین لرزه‌های مخرب در گذشته چگونه بودند؟
- (۲) چگونه دانش زمین لرزه کامل نیست؟
- (۳) یک روشی که می‌تواند برای پیش‌گویی برخی از زمین لرزه‌ها به کار رود.
- (۴) تاریخچه مطالعه علمی این که چه زمانی زمین لرزه‌ها اتفاق می‌افتد.

۹۸. گزینه ۴

کلمه "fleeing" در متن از نظر معنی به نزدیک است.

- (۱) حمله کردن (۲) مطلع کردن (۳) متکی بودن به (۴) فرار کردن از

۹۹. گزینه ۲

مطابق متن این صحیح است که حیوانات

- (۱) همیشه به بشر کمک کرده‌اند تا از زمین لرزه‌ها پیش‌گیری کنند.
- (۲) ممکن است قادر باشند فقط زمین لرزه‌های خاصی را پیش‌بینی کنند.
- (۳) تقریباً هرگز در طی زمین لرزه‌ها کشته نمی‌شوند.
- (۴) بهترین ابزار برای پیش‌بینی زلزله‌ها هستند.

۱۰۰. گزینه ۱

کلمه "which" در متن به اشاره دارد.

- (۱) علایم (۲) مطالعه (۳) حیوانات (۴) زمین لرزه

رشته انسانی خارج از کشور

۷۶. گزینه ۳

آن‌ها از ساعت ۹ صبح در مورد این طرح پیشنهادی مشغول بحث بوده‌اند، ولی هنوز به نتیجه نرسیده‌اند.
مقطع زمان since + نشانه زمان حال کامل است.
(زبان ۲ / درس ۲ / حال کامل یا ماضی نقلی)

۷۷. گزینه ۴

می‌چیکو نتوانست پای تلفن بیاید وقتی که خانم ساکودا با او تماس گرفت، چون در آزمایشگاه مشغول کار بود.
عمل کار کردن در گذشته در یک پروسه‌ی زمانی در حال رخ دادن بود.
(زبان ۱ / درس ۳ / گذشته استمراری)

۷۸. گزینه ۲

منظره از بالای تپه حتی دوست‌داشتنی‌تر از منظره در سطح دریا بود.
واژه view به حرف تعریف (the) نیاز دارد، ترتیب گزینه «۴» همانند ترتیب ابتدای جمله نیست.
(زبان ۱ و ۳ / درس ۲ / صفات مقایسه‌ای)

۷۹. گزینه ۴

یک بسته تزئین‌شده درخشانی در اداره وجود داشت، اما به نظر می‌رسید که هیچ‌کس نمی‌دانست آن (بسته)
به چه کسی تعلق داشت.

حرف اضافه فعل (to در فعل belong to) می‌تواند قبل از ضمیر موصولی نیز قرار گیرد.
(to whom it belonged = whom it belonged to...)
(زبان ۳ / درس ۲ / عبارات وصفی)

۸۰. گزینه ۱

مریم بسیار سخاوتمند بود و از هیچ تلاشی برای کمک به نیازمندان به هر روش ممکن دریغ نکرد.
نکته: اصطلاح spare no pain به معنای «از هیچ تلاشی دریغ نکردن» است.
(زبان ۳ / درس ۱ / واژگان)

۱) دریغ کردن ۲) جذب کردن ۳) اهدا کردن ۴) ورزش کردن

۸۱. گزینه ۴

اگر می‌خواهید دانشمند متمایز و برجسته‌ای باشید، باید به پیشرفت علم کمک کنید، بنابراین همه تو را به یاد
خاطر خواهند سپرد.
(زبان ۳ / درس ۱ / واژگان)

۱) مورد انتظار ۲) تحت تأثیر ۳) در نظر گرفته شده ۴) برجسته، متمایز

۸۲. گزینه ۱

تدریس مؤثر نیازمند داشتن عشق به بچه‌ها، توانایی مدیریت طیف وسیعی از رفتارها و میزان زیادی صبر است.
۱) به طور مؤثر ۲) به طور امیدوارانه ۳) به طور سلیس و روان ۴) به طور گسترده / زیاد

۸۳. گزینه ۲

پسر جوان در شگفتی بود که چند تا ستاره در کل جهان وجود دارد، ولی احتمالاً بود که جواب سؤالش را
نیافته است.
(زبان ۱ / درس ۲ / واژگان)

۱) فرض کردن ۲) در شگفت بودن ۳) یادآور شدن ۴) شناسایی کردن

۸۴. گزینه ۳

برای بسیاری از فراگیران زبان دوم، توجه به موفقیت و مشکلات در یادگیری از طریق ثبت در یک دفتر یادداشت مفید است تا راهبردها و مشکلاتی را که در حین مطالعات خود با آن‌ها مواجه می‌شوند، ثبت کنند.

(۱) کارگاه (۲) منبع (۳) دفتر یادداشت (۴) دفترچه راهنما

(زبان ۳ / درس ۱ / واژگان)

۸۵. گزینه ۴

بسیاری از ما شکایت داریم که غالب دانشجویان دانشکده، تک‌زبانه هستند و به جز زبان مادری خود به هیچ زبان دیگری نمی‌توانند صحبت کنند.

(۱) با قاعده (۲) طبیعی (۳) باستانی (۴) تک‌زبانه

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

۸۶. گزینه ۳

آن یک کشور باستانی با فرهنگ قدیمی و غنی است. تاریخچه آن‌ها از پدر به پسر برای نسل‌های بی‌شمار انتقال یافته است.

(۱) اخلاقی (۲) فوری (۳) بی‌شمار (۴) پیچیده

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

۸۷. گزینه ۴

زبان Innu در کبک شمالی هیچ معادلی برای واژه موسیقی ندارد، چرا که از نظر آن‌ها، موسیقی در همه جا و در هر موجود زنده‌ای وجود دارد.

(۱) مسأله، دغدغه (۲) احساس، عاطفه (۳) لذت (۴) معادل

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

Cloze Test

توصیه می‌شود والدین، پیش از دبستان و در اوایل دوران ابتدایی، برای فرزندان خود کتاب بخوانند. وقتی آن‌ها از روی کتاب‌های داستان، کتاب‌های تصویری از نوع خوبش و مجله‌های کودکان برای کودک کتاب بخوانند، او یاد می‌گیرد که کتاب، مجله و روزنامه مطالب مورد علاقه و سرگرم‌کننده‌ای برای او به همراه دارد. وی همچنین درمی‌یابد که این «چیز» که از آن لذت می‌برد کاملاً با نمادهای سیاه و سفید مرتبط است که این نمادها تنها وقتی رمزگشایی می‌شوند که فرد قادر به خواندن باشد. این آگاهی و علاقه، ابزاری را شکل می‌دهد تا او بتواند از آن استفاده کند و به سوی یادگیری جهت خواندن در مدرسه جهش کند.

۸۸. گزینه ۲

با توجه به کلمه ربط همپایه‌ساز and که ترکیب‌های مشابه را به هم وصل می‌کند، باید از یک ترکیب اسمی بعد از آن استفاده می‌کنیم، چون قبل از and نیز از ترکیب اسمی استفاده شده است. (زبان ۳ / درس ۱ / کلمات ربط)

۸۹. گزینه ۳

(۱) کشیدن (۲) پرتاب کردن (۳) دربرداشتن، داشتن (۴) طلوع کردن، بالا آمدن

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

گزینه ۱ .۹۰

- (۱) دریافتن، پی بردن
(۲) دنبال معنی واژه در فرهنگ لغت گشتن
(۳) توجه کردن
(۴) پذیرش شدن

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

گزینه ۱ .۹۱

نکته: با توجه به مفهوم جمله پیشین، تنها در گزینه «۱» ترتیب اجزای جمله به درستی رعایت شده است.
(زبان ۲ / درس ۲ / ترتیب کلمات)

گزینه ۳ .۹۲

- (۱) قطره
(۲) عامل
(۳) وسیله، روشن
(۴) ارتباط (زبان ۱ / درس ۴ / واژگان)

(زبان ۱ / درس ۴ / واژگان)

با توجه به فعال use که در ادامه آمده، حتماً گزینه means جواب است و گزینه factor رد می‌شود.

PASSAGE 1:

بیش تر مردم می توانند تصاویر را به صورت آماده در ذهنشان تخیل کنند که از آن به چشم ذهن تعبیر می‌شود. اما امسال دانشمندان وضعیتی به نام «آفانتازیا» را توصیف کرده‌اند که در آن، افراد از تخیل تصاویر ذهنی ناتوان هستند. نیل کنمیور، از لنکستر، فردی با چشم ذهنی نابینا است. او حتی در کودکی می‌دانست که با دیگران فرق دارد. نیل می‌گوید: «پدر ناتنی ام وقتی نمی‌توانستم بخوابم، به من می‌گفت گوسفندها را بشمارم و توضیح می‌داد که منظورش چیست؛ من سعی می‌کردم این کار را انجام دهم اما نمی‌توانستم.»
خاطرات ما اکثراً وابسته به تصاویر هستند، برای مثال به یک جشن تولد یا اولین روز مدرسه فکر کنید! در نتیجه، نیل تأیید می‌کند که برخی جنبه‌های حافظه‌اش خیلی ضعیف‌اند، اما از طرفی در به یادسپاری اطلاعات بسیار خوب است و مانند دیگر افرادی که به آفانتازیا مبتلا هستند، باید برای شناختن چهره‌ها تلاش کنند. هر چند نیل، آفانتازیا را نه به عنوان یک معلولیت، بلکه به عنوان راه جدیدی برای تجربه زندگی می‌نگرد.

گزینه ۳ .۹۳

- ما می‌توانیم مستقیماً از این متن استنتاج کنیم که نیل کنمیور
(۱) وقتی کودک بود، پدرش را ندید
(۲) در شهر دیگری به غیر از لنکستر به دنیا آمد
(۳) خودش را با شرایطش وفق داده است
(۴) حالا به عنوان یک محقق کار می‌کند

گزینه ۱ .۹۴

- مطابق متن، نیل نمی‌توانست گوسفندان را بشمارد، چون
(۱) نمی‌توانست آن‌ها را تصور کند
(۲) تا به حال یکی از آن‌ها را ندیده بود
(۳) نمی‌خواست بخوابد
(۴) با ریاضی آشنایی نداشت

۹۵. گزینه ۳

- طبق متن، کدام مورد راجع به چشم ذهنی نیل درست است؟
- (۱) آن، حافظه او را تضعیف می‌کرد.
 - (۲) آن باعث به وجود آمدن مشکلات زیادی در زندگی او شد.
 - (۳) تصویر متفاوتی از جهان پیرامون ما برایش به ارمغان آورده است.
 - (۴) آن، این توانایی را برای او به وجود آورد که به راحتی غریبه‌ها را تشخیص دهد.

۹۶. گزینه ۲

- نویسنده در پاراگراف ۲ چنین ذکر می‌کند: «جشن تولد یا نخستین روز مدرسه؛ منظور آن نشان دادن رابطه خاطرات انسان و تصاویر هست.»
- (۱) شدت آفانتازیا را بیان می‌کند
 - (۲) رابطه بین حافظه انسان و تصاویر را نشان می‌دهد
 - (۳) تأکید می‌کند که مشکلاتی که افراد با آفانتازیا دارند با خود واقعی آن‌هاست.
 - (۴) توضیح می‌دهد که ناتوانی، هر چه که باشد، نمی‌تواند روی فرد تأثیر بگذارد که از زندگی لذت نبرد.

PASSAGE 2:

ما یک سوم عمرمان را صرف انجام آن می‌کنیم. ناپلئون و فلورانس نایتینگل فقط چهار ساعت می‌خوابیدند. توماس ادیسون هم آن را نوعی اتلاف عمر تلقی می‌کرد. پس چرا ما می‌خوابیم؟ این پرسشی است که قرن‌ها دانشمندان را درگیر خود کرده است و پاسخ آن این است که هیچ‌کس واقعاً مطمئن نیست [که چرا می‌خوابیم]. برخی می‌گویند خواب به بدن فرصت می‌دهد تا بدن پس از یک روز فعالیت، خود را ارزیابی کند، ولی در واقع، انرژی ذخیره شده با هشت ساعت خواب، اندک و حدود ۵۰ کیلوکالری است، یعنی به اندازه انرژی ذخیره شده از یک تکه نان تُست! با استمرار کمبود خواب، قسمتی از مغز که زبان، حافظه، برنامه‌ریزی و زمان را هدایت می‌کند، اثرات نامناسبی را می‌پذیرد و عملاً از کار می‌افتد. در واقع، هفده ساعت بیداری ممتد، باعث کاهش چشمگیر عملکرد [بدن] می‌شود. تحقیقات همچنین نشان می‌دهند افرادی که کمبود خواب دارند، معمولاً در مواجهه با شرایطی که دائماً و به سرعت تغییر می‌کند و [نیز] در تصمیم‌گیری‌های منطقی با مشکل مواجه می‌شوند. در زندگی واقعی، نتایج نهایی جدی هستند و گفته شده که کمبود خواب، عامل کمک‌کننده به شماری از فجایع بین‌المللی از قبیل اکسون والدرز، چرنوبیل، جزیره تری مایل و انفجار شاتل چلنجر بوده است. کمبود خواب نه تنها تأثیر زیادی بر عملکرد شناختی می‌گذارد، بلکه بر عملکرد بخش‌های عاطفی و سلامت جسمی هم اثرگذار است. بیماری‌هایی نظیر آینه خواب [تنگی نفس در خواب] که به خواب‌آلودگی شدید در طول روز منجر می‌شود، با استرس و بالا بودن فشار خون در ارتباط است.

تحقیقات همچنین نشان داده‌اند که کمبود خواب ممکن است خطر چاقی را افزایش دهد، چرا که مواد شیمیایی و هورمون‌هایی که نقش اساسی در کنترل اشتها و افزایش وزن دارند، در حین خواب ترشح می‌شوند.



۹۷. گزینه ۴

- ضمیر it در پاراگراف اول به چه اشاره دارد؟
 (۱) روی ناپلئون و فلورانس ناپتینگل تمرکز کرد
 (۲) با ۴ ساعت خواب در شب به دست می‌آید
 (۳) دو سوم از زندگی ما
 (۴) به طور کلی به خوابیدن

۹۸. گزینه ۱

- کدام یک از موارد زیر، ساختار متن را بهتر توصیف می‌کند؟
 (۱) ادعایی کلی مطرح شده است و سپس با استفاده از اطلاعات جدید رد شده است.
 (۲) یک پیشنهاد داده می‌شود و دلایلی که از آن حمایت می‌کند فهرست‌بندی شده‌اند.
 (۳) یک سؤال مطرح شده و تلاش‌هایی انجام شده تا پاسخ به دست بیاید
 (۴) یک مسأله مطرح شده و در مورد دلایل آن صحبت شده است.

۹۹. گزینه ۴

- واژهٔ miniscule در پاراگراف دوم نزدیکترین واژهٔ از نظر معنایی با است.
 (۱) نادر، کمیاب (۲) اساس، اصل (۳) دقیقاً (۴) بی‌اهمیت

۱۰۰. گزینه ۲

- همهٔ موارد زیر به عنوان نتایج احتمالی کمبود خواب مطرح هستند به جز
 (۱) چاقی (۲) کمبود اشتها
 (۳) قضاوت نادرست (۴) کاهش یافتن توانایی حافظه

رشته‌های تجربی و ریاضی خارج از کشور

تحلیل درس

دو مورد از سوالات گرامر از مباحث ترکیبی طرح شده که نسبت به سال ۹۸ جزو سوالات نسبتاً نکته‌دار و دام‌دار به حساب می‌آید. دو مورد دیگر از مباحث متعارف گرامری طرح شده که سوالات پیچیده‌ای نیستند و مشابه سال ۹۸ است. در تست‌های واژگان عمدتاً تکیهٔ سوالات به مباحث هم‌آیندها است. امسال کلاً در اکثر دفترچه‌های عمومی، حضور مبحث هم‌آیندها پررنگ‌تر از سال ۹۸ بود. کلوز تست و ریپدینگ هم در سطح کنکور ۹۸ طراحی شده بود.

۷۶. گزینه ۱

- کارلوس با بیرون پریدن از بیشه‌زار بر سر خواهر ترسان خود فریاد زد و خندید.
 صفت قبل از اسم می‌آید (دلیل رد گزینه‌های ۲ و ۳) و صفات مفعولی عمدتاً به اناسن نسبت داده می‌شوند (دلیل رد گزینهٔ ۴).
 (زبان ۲ / درس ۲ / ترتیب کلمات)

۷۷. گزینه ۳

وی از زمانی که او را در آخرین فیلمش دیدم، هنرپیشه مورد علاقه من بوده است؛ من معتقدم که او بهترین است.
«مقطع زمان + since» نشانه زمان حال کامل است.
(زبان ۲ / درس ۲ / حال کامل یا ماضی نقلی)

۷۸. گزینه ۲

هر ساله حدوداً ۱۰۰ میلیون تن ماهی از این اقیانوس صید می شود.
هر گاه عدد به عنوان صفت پشت اسم قرار بگیرد، حتماً به شکل مفرد آورده می شود.
(زبان ۲ / درس ۱ / اعداد / صفحه ۳۳)

۷۹. گزینه ۴

یک دوربین می تواند مستقیماً برای فیلم برداری از صفحه نمایشگر کامپیوتر به کار برده شود، اما برای [گرفتن]
با کیفیت ترین عکس های ممکن، از دوربین های گران قیمت فیلم برداری استفاده می شود. جمله آخر با حرف
ربط but (بیانگر تضاد) و البته به شکل مجهول به جمله قبلی مرتبط شده است.
(زبان ۳ / درس ۱ / ربطدهنده ها)

۸۰. گزینه ۴

آیا داشتنی جدی می گفתי یا شوخی می کردی وقتی که گفתי قصد داری شغلی فعلی ات را کنار بگذاری؟
(۱) طبیعی
(۲) سرگرم کننده
(۳) هیجان زده
(۴) جدی
(زبان ۲ / درس ۲ / واژگان)

۸۱. گزینه ۲

آنور رابرت هینلین یک روزی گفت عشق، شرایطی است که در آن، سعادت فرد دیگری برای شما ضروری
است.
(۱) میهمان نواز، مناسب (۲) ضروری (۳) جذاب (۴) خلاق +
(زبان ۳ / درس ۳ / واژگان)

۸۲. گزینه ۳

آیا قصد داری امشب به کار [کردن] ادامه بدهی؟ من فکر می کنم که شما نیاز داری به خودت استراحت
بدهی.
(۱) دست کشیدن (۲) افتادن
(۳) ادامه دادن (۴) بستگی داشتن به
(زبان ۲ / درس ۲ / واژگان / افعال مرکب)

۸۳. گزینه ۴

یک بار شخصی شوخی کرد [وقتی که گفت] کامپیوترها هرگز به طور کامل جایگزین انسان نخواهند شد تا
زمانی که یاد بگیرند به جوک های رئیس بخندند.
(۱) مقایسه کردن (۲) بازنشسته کردن یا شدن
(۳) احترام گذاشتن (۴) جایگزین شدن
(زبان ۳ / درس ۱ / واژگان)



۸۴. گزینه ۱

مردم به طور مستمر در حال خریداری محصولات بیش‌تر و ساختن منازل بیش‌تر هستند. آب شیرین، نفت و گاز طبیعی صرفاً برخی از منابعی هستند که مورد نیاز است.

(زبان ۳ / درس ۳ / واژگان)

عبارت *wanted in demand* (مورد تقاضا) است.

- (۱) تقاضا (۲) تنوع، گوناگونی (۳) تخفیف (۴) اختلال، بی‌نظمی

۸۵. گزینه ۳

غذا بخشی از هویت شماست، بنابراین چه چیزی دربارهٔ خودتان دارید می‌گویید وقتی غذای حاضری را می‌خورید که نه تنها برای جسمتان بلکه برای روحتان نیز مضر است؟

(زبان ۲ / درس ۳ / واژگان)

- (۱) عملکرد، وظیفه (۲) اصل، قاعده (۳) هویت (۴) میراث

۸۶. گزینه ۴

اگر می‌خواهی از کشور من دیدن کنی، توصیه می‌کنم مطمئن شوی که حتماً بخش شمالی [آن را] می‌بینی؛ آنجا همه چیز عالی است.

- (۱) پذیرش شدن (۲) اطلاع‌رسانی کردن (۳) وقف کردن (۴) اطمینان حاصل کردن

۸۷. گزینه ۲

وقتی که آن پسر در کلاس از نفس کشیدن افتاد، یک اقدام فوری (عاجل) توسط یک فرد در کلاس لازم بود تا عمل CPR (تنفس مصنوعی) را با هدف نجات جان وی انجام دهد.

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

- (۱) مقدماتی (۲) فوری (۳) موجود، در دسترس (۴) متوسط

Cloze Test:

برخی افراد نسبت به دیگران منظم‌تر به خرید می‌روند تا به محصولات در فروشگاه‌ها نگاه کنند حتی وقتی که پول زیادی ندارند. این کار به عنوان خرید پنجره‌ای شناخته می‌شود و به مردم این امکان را می‌دهد تا برنامه‌ریزی کنند و برای آنچه که می‌خواهند در آینده بخرند صرفه‌جویی کنند یا منتظر بمانند تا قیمت آن‌ها کاهش یابد. برخی افراد زمانی را صرف چانه‌زنی می‌کنند، در حالی که افراد دیگر به قیمت فکر نمی‌کنند و از زیاد هزینه کردن خوشحال می‌شوند. بعضی دیگر ممکن است معتقد باشند که هر چه یک قلم (جنس) گران‌تر باشد کیفیت آن بهتر است، اما این [تصور] همیشه درست نیست. خرید مواردی که توانایی [خرید] آن را داریم معقول است، اما بعضی افراد برای خرید کردن از کارت اعتباری استفاده می‌کنند و یا از بانک پول قرض می‌کنند به طوری که بتوانند اقلامی را که حقیقتاً لازم دارند خریداری کنند به جای اینکه در انتظار آن [خرید] بمانند.

۸۸. گزینه ۱

- (۱) اجازه دادن (۲) بهتر کردن / شدن (۳) تلاش کردن (۴) تأمین کردن

(زبان ۳ / درس ۲ / واژگان)

۸۹. گزینه ۳

«... که آن‌ها می‌خواهند در آینده خریداری کنند...» (زبان ۲ / درس ۱ / ترتیب کلمات)

۹۰. گزینه ۴

(۱) درک کردن، فهمیدن (۲) کنار آمدن با (۳) مراقبت کردن از (۴) فکر کردن به
(زبان ۲ / درس ۱ / واژگان)

۹۱. گزینه ۴

(۱) اقتصاد (۲) کیفیت (۳) تصویر (۴) منشأ، سرچشمه
(زبان ۱ / درس ۲ / واژگان)

۹۲. گزینه ۴

«... اقلامی که توانایی [خرید آن‌ها] وجود دارد.» (زبان ۳ / درس ۲ / عبارات وصفی)

PASSAGE 1:

تلاش برای توضیح این که چگونه پتروزارها قادر به پرواز کردن شدند، منجر به [پیدایش] پیشنهادهای شده است که آن‌ها خودشان را از طریق پریدن از پرتگاه‌ها یا از بالای درخت افتادن یا حتی از طریق بالای بادهای سبک قرار گرفتن از نوک موج‌ها [به هوا] پرتاب کرده‌اند. هر توضیحی مشکلات خودش را دارد. اولین [فرضیه‌ها] اشتباه این است پاهای عقب پتروزارها شبیه پاهای یک خفاش بوده‌اند که در حالت اقدام، به شکل آویزان برای پرواز بماند.

توضیح دوم، غیرمحمتمل به نظر می‌رسد، چون پتروزارهای عظیم [الجثه] نمی‌توانسته‌اند بدون این که به بالاایشان آسیب برسانند روی درختان فرود بیابند. توضیح سوم به امواج مرتفعی نیاز دارد تا پرواز را [برای این پرندگان] امکان‌پذیر بسازد، به هر حال، ممکن است خیلی قوی بوده باشد و کنترل پرواز هواپرد را برای پتروزارها غیرممکن کند.

۹۳. گزینه ۳

(۱) اولین پرنده چه چیزی بود؟ (۲) آیا پتروزارها زنده بوده‌اند؟
(۳) چه چیزی پتروزارها را قادر به پرواز ساخت؟ (۴) چرا دانش ما در مورد گذشته، مبهم است.

۹۴. گزینه ۱

واژه those در این متن به «پاها» اشاره دارد.
(۱) پاها (۲) مشکلات (۳) توضیحات (۴) پتروزارها

۹۵. گزینه ۳

را نسبت به توضیحات پیشنهادی در متن توصیف می‌کند؟ «نامطمئن»
(۱) هیجان‌زده (۲) شوکه شده (۳) گیج (۴) نامطمئن

کوتاه ۹۶

- کدام یک از عبارات زیر، اگر درست باشد، نیروی استدلالی ارائه شده در مقابل توضیحات دوم را کاهش می‌دهد؟
- (۱) پتروزارها همیشه روی زمین فرود می‌آمدند.
 - (۲) پتروزارها به قدری بزرگ بودند که اصلاً نمی‌توانستند فرود بیابند.
 - (۳) پتروزارها در جایی دور از جنگل تخم می‌گذاشتند.
 - (۴) هنوز آنطور که باید در مورد آناتومی پتروزارها تحقیق نشده است.

PASSAGE 2:

افرادی که به زبان سواحیلی صحبت می‌کنند وقتی می‌خواهند با استفاده از "compyuta" که کلمه‌ای سواحیلی است ارتباط برقرار کنند، قادر به انجام این کار به زبان خود نیستند. فرقی نمی‌کند که رایانه‌ها درایوهای هارد دیسک عظیم و نرم‌افزار پیچیده‌ای داشته باشند. آن‌ها نمی‌توانند به زبان سواحیلی یا دیگر زبان‌های آفریقایی عمل کنند، زبان‌هایی که بیش از یکصد زبان هستند.

با این وجود، خیلی زود ممکن است آن‌ها قادر به انجام این کار بشوند. زبان‌شناسان در آفریقا دارند با متخصصان فناوری اطلاعات کار می‌کنند تا کامپیوتر را برای آفریقایی‌هایی که هیچ چیز از زبان‌های رایج به کار رفته شده در اینترنت نمی‌دانند، قابل فهم (اجرا) کنند. اقتصاد دارد باعث این تغییر می‌شود. مایکروسافت برای نرم‌افزار خودش در بین گویشوران سواحیلی در کنیا یک موتور جستجو دارد. دیگر شرکت‌های نرم‌افزاری حتماً به زودی محصولاتشان را برای مصرف‌کنندگان آفریقایی توسعه خواهند داد. علاوه بر اقتصاد، دلایل دیگری برای در دسترس قرار دادن کامپیوتر برای آفریقایی‌ها وجود دارد. صدها زبان آفریقایی در حال انقراض هستند و زبان‌شناس‌ها، کامپیوتر را به عنوان روشی برای نجات آن‌ها در نظر می‌گیرند. طبق برآورد یونسکو، نود درصد ۶۰۰ زبان [موجود در] جهان در اینترنت حضور ندارند و هر روز یک زبان در جایی از عالم منقرض می‌شود. امید است که کامپیوترها بتوانند به نجات آن [زبان‌ها] کمک کنند.

کوتاه ۹۷

- طبق متن، کدام یک از موارد زیر دربارهٔ مردم سواحیلی درست است؟
- (۱) آن‌ها در مهارت‌های کامپیوتری که آن‌ها را قادر می‌سازد تا از کامپیوترها استفاده کنند، کمبود دارند.
 - (۲) آن‌ها تمایلی ندارند که از کامپیوترها در زندگی خود استفاده کنند.
 - (۳) آن‌ها به زبانی صحبت می‌کنند که از طریق آن نمی‌توانند با کامپیوتر ارتباط برقرار کنند.
 - (۴) آن‌ها درایوهای هارد دیسک و نرم‌افزارهای مورد نیاز را ندارند تا از کامپیوتر استفاده کنند.

کوتاه ۹۸

این متن اشاره می‌کند که تعداد زبان‌هایی که [در آن‌ها] مردم نمی‌توانند عملیاتی را از طریق کامپیوتر انجام دهند،

- (۱) روزانه افزایش می‌یابد
- (۲) بیش از یک [زبان] است
- (۳) فقط محدود به کشورهای آفریقایی است
- (۴) هنوز مشخص نشده است

۹۹. گزینه ۴

می‌توان از این متن نتیجه گرفت که تعدادی آفریقایی وجود دارند که با هیچ زبانی به جز [زبان] مادری خود آشنایی ندارند.

- (۱) به زبانی صحبت می‌کنند که شکل نوشتاری ندارد.
- (۲) زبان‌هایی را اختراع کرده‌اند که مطمئن هستند منقرض می‌شوند.
- (۳) به قصد و نیت شرکت‌های خارجی، اعتماد زیادی ندارند.
- (۴) با هیچ زبانی به جز [زبان] مادری خود آشنایی ندارند.

۱۰۰. گزینه ۱

اصولاً نویسنده متن [واژه] یونسکو را با هدف پشتیبانی از عبارت قبل از آن ذکر کرده است.

- (۱) با هدف پشتیبانی از عبارت قبل
- (۲) برای نشان دادن تعداد زبان‌ها در اینترنت
- (۳) برای ثابت کردن این ه زبان‌های آفریقایی بیش‌تر نادیده گرفته می‌شوند.
- (۴) تا تأکید کند که نجات دادن زبان‌ها از نابودی، یک وظیفه جهانی است.