

## פתרון הבחינה

## באנגלית

קיץ תשפ"ד, 2024 - מועד ב', שאלון: 16484 גרסה א'  
מוגש ע"י צוות המורים של "יואל גבע"

הערות:

1. התשובות המוצגות כאן הן בגדר הצעה לפתרון השאלון.
2. תיתכנה תשובות נוספות, שאינן מוזכרות כאן, לחלק מהשאלות.

נמידע על פסיכומטרי  
ביזאל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.  
אל תתפשר עליה.



מדינת ישראל  
משרד החינוךסוג הבחינה: בגרות  
מועד הבחינה: קיץ תשפ"ד, 2024, מועד ב  
מספר השאלון: 16484

## אנגלית

שאלון ד'  
(MODULE D)

## הוראות

- א. משך הבחינה: שעה וארבעים וחמש דקות.
- ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה: בשאלון זה שני פרקים.  
פרק ראשון – הבנת הנקרא – 70 נקודות  
פרק שני – מטלת כתיבה – 30 נקודות  
סך הכול – 100 נקודות
- ג. חומר עזר מותר בשימוש: אחד המילונים או אחת המילוניות מן הרשימה שבאתר הפיקוח על הוראת האנגלית ובאתר של אגף הבחינות במשרד החינוך.
- נבחנים "עולים חדשים" רשאים להשתמש גם במילון דו-לשוני: אנגלי-שפת אימם / שפת אימם-אנגלי. השימוש במילון אחר טעון אישור של הפיקוח על הוראת האנגלית.
- ד. הוראות מיוחדות:  
(1) יש לכתוב את כל התשובות בגוף השאלון (במקומות המיועדים לכך).  
(2) יש לכתוב את כל התשובות באנגלית ובעט בלבד.  
(3) יש לכתוב את הנוסח הסופי של מטלת הכתיבה בעמוד 9.  
(4) בתום הבחינה יש להחזיר את השאלון למשגיח או למשגיחה.

שאלון: 016484



אנגלית

יש לכתוב במחברת הבחינה בלבד. יש לרשום "טיוטה" בראש כל עמוד המשמש טיוטה.  
כתיבת טיוטה בדפים שאינם במחברת הבחינה עלולה לגרום לפסילת הבחינה.

ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון רבים, אף על פי כן על כל תלמידה וכל תלמיד להשיב על השאלות באופן אישי.

בהצלחה!

למידע על פסיכומטרי  
ביואל גבע ←הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.  
אל תתפשר עליה.

אנגלית, קיץ תשפ"ד, מועד ב, מס' 16484

**PART I: WRITTEN RECEPTION** (70 points)  
 (ACCESS TO INFORMATION FROM WRITTEN TEXTS)

Read the text below and then answer questions 1–8.

PREPARING FOR LIVING ON MARS

**I** From June 2023 to June 2024, an interesting experiment was done in the city of Houston, Texas. The experiment was carried out by NASA, the American organization responsible for research and exploration in space. NASA has already successfully sent men to the moon. In about ten years, it plans to send people to live on the planet Mars. The goal of the Texas experiment was to help NASA prepare for this project.

**II** The experiment took place inside a large warehouse. The floor was covered with red sand and rocks, so that it looked like the surface of Mars. In the middle was a small building called Mars Dune Alpha. This building had the same design as the homes NASA plans to build on Mars. For example, it had a laboratory and a gym. Mars Dune Alpha was built from sand and stone that are similar to the sand and stone on Mars. "NASA used these materials in order to be better prepared for building homes on Mars," says engineer Matt Rodway. "That's because it will be necessary to use the building materials that are found there. The ones used on Earth are too heavy to take to Mars."

**III** Four volunteers, who got special training, stayed in Mars Dune Alpha for a year. During that time, they experienced the kind of life that people will have on Mars. For example, they worked in the laboratory, exercised at the gym, and grew their own food. Sometimes they were allowed to go for a walk outside the building. However, before they went out, they had to put on special spacesuits – just like the ones that people living on Mars will wear outside their homes.

**IV** NASA also wanted to find out how well the team coped with stress, so they sometimes created emergency situations. For example, an important piece of equipment in the building suddenly stopped working, and team members had to find a way to repair it quickly. Psychologists constantly checked how they dealt with such situations. "NASA will also collect this kind of data from future experiments," says psychologist Emma Ford. "And it will use this data to improve the training program for people who will go to live on Mars."



אנגלית, קיץ תשפ"ד, מועד ב, מס' 16484

**QUESTIONS** (70 points)

Answer questions **1–8** in English, according to the text. In questions **1, 4, 6,** and **8**, circle the number of the correct answer. In the other questions, follow the instructions.

1. What are we told in paragraph I?

- i) Why Texas was chosen for the experiment.
- ii) Why people will want to live on Mars.
- iii) How the NASA experiment was done.
- iv) What NASA has already achieved.

(7 points)

2. What does NASA plan to do in the future? (paragraph I)

ANSWER: **To send people to live on the planet Mars.**.....

(8 points)

3. In what way was the floor of the warehouse similar to the surface of Mars? (paragraph II)

ANSWER: **It was covered with red sand and rocks.**.....

(8 points)

4. What does Rodway explain about the building materials that will be used for homes on Mars?

(lines 10–13)

- i) Why they won't be brought from Earth.
- ii) How NASA will find them there.
- iii) Why they need to be heavy.
- iv) Where they are found on Mars.

(8 points)

5. From paragraph III, we can understand what life will be like for people who live on Mars.

Give TWO things they will do on Mars. Base your answers on lines 14–16.

COMPLETE THE SENTENCES.

- (1) They will **exercise at the gym.**.....
- (2) They will **grow their own food.**.....

(2×8=16 points)



אנגלית, קיץ תשפ"ד, מועד ב, מס' 16484

6. What do we learn about the special spacesuits mentioned in line 18? (paragraph III)

- i) How they will be taken to Mars.
- ii) When the volunteers had to wear them.
- iii) What they were made from.
- iv) Why they were difficult to put on.

(7 points)

7. Why did NASA create emergency situations for the team living in Mars Dune Alpha?

(lines 19–22)

COMPLETE THE ANSWER.

In order to **find out/ see how well the team coped with stress.**.....

(8 points)

8. What do we learn from lines 22–24?

- i) How people will live on Mars.
- ii) Why the training program has changed.
- iii) Why NASA will collect more data.
- iv) How many experiments NASA is planning.

(8 points)

