

פתרון הבחינה

באנגלית

קיץ תשפ"ד, 2024 - מועד ב', שאלון: 16584 גרסא 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.

סוג הבחינה: בגרות
מועד הבחינה: קיץ תשפ"ד, 2024, מועד ב
מספר השאלון: 16584

מדינת ישראל
משרד החינוך

אנגלית

שאלון ו'
(MODULE F)

הוראות

- א. משך הבחינה: שעה וארבעים וחמש דקות.
- ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה: בשאלון זה שני פרקים.
פרק ראשון – הבנת הנקרא – 60 נקודות
פרק שני – מטלת כתיבה – 40 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:
- יש לכתוב את כל התשובות בגוף השאלון (במקומות המיועדים לכך).
 - יש לכתוב את כל התשובות באנגלית ובעט בלבד.
 - יש לכתוב את הנוסח הסופי של מטלת הכתיבה בעמוד 9. אם תצטרכו, תוכלו להשתמש גם בעמוד 10.
 - בתום הבחינה יש להחזיר את השאלון למשגיח או למשגיחה.
- הערה: על כתיב שגוי יופחתו נקודות מן הציון.

שאלון: 016584



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' 16584

PART I: WRITTEN RECEPTION (60 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, a unique experiment took place 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 people to walk on the moon, and to spend many months on the International Space Station. In about ten years, it plans to send astronauts to live
5 on the planet Mars. The experiment in Texas was an important part of the preparation for that project.

II The experiment was set up inside a large warehouse. The floor of the warehouse had been covered with red sand and large red rocks so that it resembled the surface of Mars. In the middle of this "desert" stood Mars Dune Alpha – a small building with four bedrooms, two bathrooms, a living room, a kitchen, a laboratory, and a gym. The building had the same design as the homes
10 NASA plans to build on Mars. Moreover, the sand and stone used to build it were similar to those found on Mars. "It's important to learn how to build homes with such materials," says engineer Matt Rodway. "That's because construction materials are too heavy to take from Earth to Mars, and NASA will need to use the materials that already exist there."

III Four specially trained volunteers stayed in Mars Dune Alpha for the whole year. During that
15 time, they experienced the kind of life that astronauts would have on Mars. For example, they had a very strict daily schedule, with most of the day devoted to working in the laboratory, and specific times set for eating, exercising, and sleeping. Occasionally, they were allowed to walk around the "desert." However, they could do so only after putting on special spacesuits, identical to the ones that astronauts living on Mars will wear outside their homes. Moreover, messages to and
20 from the NASA control room took 20 minutes to arrive – the time it would take for them to travel between Mars and Earth.

IV To make the experience even more authentic, NASA sometimes surprised the team with emergency situations. For example, an important piece of equipment suddenly stopped working and the team had to find a way to repair it quickly. Psychologists, who were constantly monitoring the
25 team for signs of stress, checked how well its members coped with such situations. "This kind of data is very valuable, and will also be collected in similar experiments in the next few years," says psychologist Emma Ford. "It will greatly help prepare astronauts for the real thing."



אנגלית, קיץ תשפ"ד, מועד ב, מס' 16584

QUESTIONS (60 points)

Answer questions **1–8** in English, according to the text. In questions **1, 3, 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 people will want to live on Mars.
- ii) How the NASA experiment was done.
- iii) What NASA has achieved.
- iv) Why Texas was chosen for the experiment.

(6 points)

2. What is the project that NASA is preparing for? (paragraph I)

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

(7 points)

3. What are we told in paragraph II about Mars Dune Alpha?

- i) How it was used in deserts on Earth.
- ii) What made it similar to future homes on Mars.
- iii) How it got its name.
- iv) Why it was built with materials from Mars.

(7 points)

4. What do we learn from lines 10–13 about the construction materials needed for homes on Mars?

COMPLETE THE SENTENCE.

We learn why NASA will not **be able to take construction materials from earth to Mars.**

(7 points)

5. From lines 14–17, we can understand that astronauts living on Mars would follow a strict daily schedule. Give ONE example of that strict schedule.

COMPLETE THE SENTENCE.

The astronauts would **eat at specific hours.**.....

(7 points)



אנגלית, קיץ תשפ"ד, מועד ב, מס' 16584

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

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

(6 points)

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

Give TWO answers. Take your answers from the following lines.

COMPLETE THE ANSWERS.

(1) **Lines 22–23:**

In order to **make the experience even more authentic.**.....

(2) **Lines 24–25:**

In order to **check how well its members coped with emergency situations.**.....

(2×7=14 points)

8. In line 27, Ford mentions "the real thing." What is she referring to? (paragraph IV)

- i) Astronauts living on Mars.
- ii) People moving into Mars Dune Alpha.
- iii) The data NASA is collecting.
- iv) The experiments that will be done on Mars.

(6 points)



נספח
שאלון 16584
(MODULE F)
תשובות אפשריות נוספות

שאלה 5:

exercise at specific hours

למידע על פסיכומטרי
ביואל גבע ←

הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
אל תתפשר עליה.

