



קראו בעיון את הטקסט וענו על השאלות שאחריו.

כנפיים שחורות בחשכה

דיווחים בינלאומיים שהתפרסמו הלילה מספרים על תקיפה אווירית משמעותית בשטח איראן. על פי מקורות זרים, מטוסי קרב חמקניים מסוג B-2 ספיריט (Spirit) "של חיל האוויר האמריקאי, הם אלו שביצעו את המבצע המורכב. המטוסים הללו הם מהכלים המתקדמים והסודיים ביותר בעולם.

ה B-2 מכונה "המפציץ החמקן" בזכות טכנולוגיה ייחודית שמאפשרת לו להיות כמעט בלתי נראה למערכות מכ"ם של האויב. צורתו המיוחדת, שנראית כמו "כנף מעופפת" גדולה וללא זנב, יחד עם חומרים מיוחדים הבולעים את גלי המכ"ם, מקשים מאוד על גילוי. המטוס, שצבעו שחור, מותאם במיוחד לפעילות לילית וחשאית, והוא מסוגל לטוס אלפי קילומטרים ללא צורך בתדלוק.

במהלך המבצע הלילי, המריאו המטוסים מבסיסים רחוקים וסודיים, טסו בגובה רב במשך שעות ארוכות, וחצו שטחים של מדינות שונות מבלי להתגלות. מטרתם העיקרית הייתה פגיעה מדויקת במתקנים תת-קרקעיים, בהם על פי החשד, איראן מפתחת את תוכנית הגרעין שלה. המטוסים נשאו פצצות "חכמות", המונחות באמצעות GPS המסוגלות לחדור עמוק לאדמה לפני שהן מתפוצצות ולהשמיד בונקרים מוגנים היטב.

היכולת של מטוס ה B-2 לשלב בין טווח טיסה עצום, נשיאת משקל רב של פצצות, והתכונה החשובה מכל – חמקנות – הופכת אותו לכלי נשק **אסטרטגי** ממדרגה ראשונה. הוא מאפשר לבצע תקיפות בהפתעה מוחלטת נגד מטרות שמורות היטב, ובכך לשנות את כללי המשחק בשדה הקרב המודרני. עלותו של מטוס בודד היא מעל שני מיליארד דולר, מה שהופך אותו למטוס היקר ביותר בהיסטוריה.

שאלות

חלק א': נכון / לא נכון

הקיפו את התשובה הנכונה ליד כל משפט.

1. המטוס שמתואר בטקסט הוא מטוס מסוג F-35. **נכון / לא נכון**
2. המטוס שייך לחיל האוויר של ישראל. **נכון / לא נכון**
3. המשמעות של "חמקן" היא שהמטוס טס מהר מאוד. **נכון / לא נכון**
4. המבצע התרחש בשעות היום. **נכון / לא נכון**
5. המטרה של המבצע הייתה לפגוע במתקנים של תוכנית הגרעין. **נכון / לא נכון**

6. למטוס ה-B-2 יש צורה של "כנף מעופפת" ללא זנב. נכון / לא נכון
7. הפצצות שהמטוס נשא היו פצצות רגילות ולא מונחות. נכון / לא נכון
8. מטוס ה-B-2 הוא מטוס זול יחסית. נכון / לא נכון
9. הטקסט מספר על אירוע אמיתי שקרה היום. נכון / לא נכון
-

חלק ב': שאלות אמריקאיות (בחירה מרובה)

הקיפו את התשובה הנכונה ביותר.

1. מהו הנושא המרכזי של הטקסט?
 - א. ההיסטוריה של חיל האוויר האמריקאי.
 - ב. תיאור מבצע דמיוני של מפציץ ה-B-2.
 - ג. הסכסוך בין איראן לארצות הברית.
 - ד. טכנולוגיית GPS.
2. מהי מערכת מכ"ם?
 - א. מערכת לראיית לילה.
 - ב. מערכת ניווט לווייני.
 - ג. מערכת אלקטרונית לגילוי עצמים באוויר.
 - ד. מערכת קשר בין מטוסים.
3. מדוע מטוס ה-B-2 מכונה "חמקן"?
 - א. כי הוא צבוע בצבע שחור.
 - ב. כי הוא טס בגובה רב מאוד.
 - ג. כי קשה מאוד למכ"ם לגלות אותו.
 - ד. כי הוא מטוס קטן ושקט.
4. מאין המריאו המטוסים למשימה?
 - א. מנושאת מטוסים בים.
 - ב. מבסיס קרוב לגבול האיראני.
 - ג. מבסיסים רחוקים וסודיים.
 - ד. משדה תעופה אזרחי.
5. מה מיוחד ב"פצצות החכמות" שהמטוס נשא?
 - א. הן קטנות במיוחד.
 - ב. הן מונחות GPS ויכולות לחדור לאדמה.
 - ג. הן עושות רעש חזק במיוחד.
 - ד. הן מתפוצצות רק במגע עם מים.

6. מהי צורתו החיצונית של מטוס ה-B-2?
א. כמו מטוס נוסעים רגיל עם כנפיים זנב.
ב. צורה של טיל גדול.
ג. צורה של "כנף מעופפת" ללא זנב.
ד. צורה של מסוק.
7. מה הייתה המטרה של הפצצות שהוטלו?
א. שדות תעופה צבאיים.
ב. ספינות בנמל.
ג. מתקנים תת-קרקעיים ובונקרים.
ד. בנייני ממשלה במרכז העיר.
8. מהו היתרון המרכזי שמעניקה תכונת החמקנות למטוס?
א. היכולת לטוס מהר יותר.
ב. היכולת לשאת יותר פצצות.
ג. היכולת לתקוף בהפתעה מוחלטת.
ד. היכולת לתדלק באוויר.

חלק ג': השלמת משפטים

- השלימו את המילים החסרות במשפטים בעזרת **מחסן המילים** שלמטה.
- מחסן מילים:** חמקן, תת-קרקעיים, GPS, הפתעה, ארוכות, סודיים, היקר
1. מטוס ה-B-2 הוא מפציץ _____ המסוגל לחמוק מגילוי של מכ"ם.
 2. המטוסים המריאו למשימה מבסיסים _____ כדי לשמור על חשאיות.
 3. הטייסים טסו במשך שעות _____ כדי להגיע ליעד הרחוק.
 4. הפצצות המדויקות הונחו למטרה בעזרת מערכת _____.
 5. תכונת החמקנות מאפשרת להשיג _____ מוחלטת מול האויב.
 6. המטרות שהותקפו היו מתקנים _____ ומוגנים היטב.
 7. בגלל הטכנולוגיה המתקדמת שלו, ה-B-2 הוא המטוס ה- _____ ביותר בעולם.
-

חלק ד': שאלות פתוחות (הבנה, הסקה והבעת דעה)

ענו על השאלות במילים שלכם.

1. ציינו שתי תכונות מיוחדות של מטוס ה B-2-המוזכרות בטקסט.

- א. _____
- ב. _____

2. הסבירו במילים שלכם, מדוע חשוב היה לתקוף את המטרות דווקא בלילה?

3. בטקסט נכתב שהמטרות היו "תת-קרקעיות". מדוע לדעתכם בונים מתקנים חשובים מתחת לאדמה?

4. מדוע חשוב שמטוס כזה יוכל לטוס "אלפי קילומטרים ללא תדלוק"? מה זה מאפשר לו לעשות?

5. בטקסט מודגשת המילה "אסטרטגי". קראו את המשפט שבו היא מופיעה. מה לדעתכם פירוש המילה "אסטרטגי" בהקשר הזה? (רמז: חשבו על חשיבות).

6. הטקסט מתאר שימוש בכלי נשק חזק מאוד כדי לפתור בעיה בין מדינות. מה דעתכם על דרך פעולה כזאת? האם יש דרכים אחרות? נמקו את תשובתכם.
