**כדור הארץ והיקום**

**דף למורה בנושא חקר החלל והיקום, מאת ד"ר דיאנה לאופר**

**בחרו את התשובה המתאימה ביותר, שאלות שלפניכם:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. המרכיב העיקרי של הכוכבים הינו:
2. פחמן דו חמצני
3. מימן
4. מים
5. הֶליוּם
 | http://www.windows.ucar.edu/the_universe/images/SiriusA_sm.jpg |
| 1. הירח של כדור הארץ מורכב מ
2. סלע
3. קרח
4. גזים
5. אף תשובה אינה נכונה
 | http://www.windows.ucar.edu/earth/images/moon_3x4.jpg |
| 1. באמצע החודש העברי הירח נראה מכדור הארץ
2. רבע
3. אין ירח כלל
4. מלא
5. מולד
 | http://tbn3.google.com/images?q=tbn:RT8H4z_KP15DSM:http://www.orianit.edu-negev.gov.il/irisbnto/sites/homepage/sharona/Images/moon_ph2.gif |
| 1. הפְּלָנֶטוֹת הענקיות הגזיות הן:
2. צדק, שבתאי, אֱרִיס, פּלוּטוֹ
3. צדק, מאדים, אוּרָנוּס, נֶפּטוּן
4. שבתאי, טִיטָאן, אֵירוֹפָּה, אָיוֹ
5. צדק, שבתאי, אורנוס, נפטון
 | Previous, Jupiter |
| 1. קבוצת הכוכבים אוֹריוֹן נראית בשעות הערב
2. בחורף
3. בקיץ
4. לא רואים את הקבוצה מכדור הארץ
5. הקבוצה נראית רק בשקיעה
 | Orion |
|  |  |
| 1. חור שחור הוא:
2. שרידו של כוכב מסיבי
3. כוכב שביט
4. השמש בליקוי
5. שרידו של כוכב קטן מהשמש
 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 1. גיל היקום על פי המדידות האחרונות
2. מיליארד שנה
3. 13.8 מיליארד שנה
4. לא ניתן למדידה כי היקום הוא נצחי
5. 65 מיליון שנה
 | תמונה:COBEDiagram.jpg |
|  |  |
| 1. אתר מועדף להצבת טלסקופ באור נראה בכדור הארץ
2. ליד האוקיינוס
3. בים המלח
4. באזור גבוה ויבש
5. בקו המשווה
 |  |
| 1. מטרת הקמת טלסקופי הרדיו הייתה:
2. חיפוש חיים מחוץ לכדור הארץ
3. שיגור אותות רדיו לחלל
4. קליטת אותות רדיו מכוכבים
5. כל התשובות נכונות
 |  |
| 1. נוגה מכונה התאום של הארץ בגלל
2. טמפרטורה
3. גודלה
4. מהירות סיבוב
5. כיוון סיבוב
 |  |
| 1. איזה מבין הכוכבים נראה הבהיר ביותר בשמים
2. סִיריוּס
3. כוכב הצפון
4. אַלְדֶבָּרָן
5. רִיגָל
 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

תמונות: ,JPL ,NASA מצפה הכוכבים גבעתיים