**דף פעילות בנושא ליקוי חמה וליקוי ירח**

**יוצר הפעילות**: ד"ר דיאנה לאופר, מצפה הכוכבים בגבעתיים, 14.8.2018

1. לאיזה סוג ליקוי מתאים המשפט הבא:

הירח חולף בצל של כדור הארץ במהלך הלילה ואז הירח מואר חלקית או אדום:

א. ליקוי חמה

ב. ליקוי ירח

ג. ראש חודש

2. לאיזה סוג ליקוי מתאים המשפט הבא:

הירח מסתיר את אור השמש במהלך היום

א. ליקוי ירח

ב. ראש חודש

ג. ליקוי חמה

3. הסבירו את המונח "צל חלקי " penumbra) )

א. אזור לאליו מגיעות רק חלק מקרני אור מהשמש

ב. אזור שאליו לא מגיעה אור מהשמש

4. הסבירו את המונח "סידרת סארוס"?

5. הירח אדום בעת ליקוי ירח כי:

א. הירח בזריחה

ב. קרינת השמש נשברת באטמוספירה של כדור הארץ ורק האור האדום מגיע לאזור הצל

ג. צבעו של הירח נקבע ע"י החומרים המזהמים וחלקיקי האבק באטמוספירה

ד. ב+ ג

6. מדוע הליקוי הליקוי בקיץ 2018 היה ארוך במיוחד?

7. האם תצפית על הליקוי חמה מסוכן.

א. כן

ב. לא

8. האם יש ליקויים בכוכבי לכת אחרים?

א. כן

ב. לא

ג. אין לנו אפשרות לצפות

9. כמה זמן שהו האסטרונאוטים הראשונים על הירח?

10. איזה ניסוי מפורסם שיחזרו האסטרונאוטים של החללית אפולו 15 ?