

www.kanlomdim.co.il

**מבחן במדעים לכיתה ו' - בנושא מקורות אנרגיה, מעברי
והמרות אנרגיה – עם תשובות!**

**1. אילו מעברי/ המרות אנרגיה מתרחשים בתופעות הבאות, השלימו את סוגי
האנרגיה והקיפו האם האנרגיה הפכה/ עברה.**

א. נר בוער

אנרגיה _____ הפכה/ עברה לאנרגיית _____ ו- _____

ב. סירת מפרש

אנרגיית _____ הפכה/ עברה לאנרגיית _____

ג. פנס כיס דולק

אנרגיה _____ הפכה/ עברה לאנרגיית _____

שהפכה/ עברה לאנרגיית _____

ד. נסיעה באופניים (מכונית)

אנרגיה _____ הפכה/ עברה לאנרגיית _____

2. כתבו שתי דוגמאות למקורות אנרגיה מתחדשים:

א. _____

ב. _____

3. כתבו שתי דוגמאות למקורות אנרגיה מתכלים:

א. _____

ב. _____

4. מהו מקור האנרגיה המרכזי בכדור הארץ המאפשר את קיום החיים?

א. אנרגיה גאותרמית ממעמקי כדור הארץ.

ב. אנרגיית תנועת המים.

ג. אנרגיה כימית שבחומר הדלק.

ד. אנרגיית אור השמש.

5. בניסוי בכיתה הניחו כוס ובה מים חמים. כעבור כשעה התקררו המים. מדוע

השתנתה טמפרטורת המים?

א. כי אנרגיית חום המים נגמרה.

ב. כי נגמרה האנרגיה הכימית שבמים.

ג. כי אנרגיית חום המים עברה לסביבה.

ד. כי אנרגיית חום המים הפכה לאנרגיה חשמלית.

בהצלחה 😊

תשובות בעמוד הבא



מבחן במדעים לכיתה ו' - בנושא מקורות אנרגיה, מעברי

והמרות אנרגיה – תשובות!

1. אילו מעברי/ המרות אנרגיה מתרחשים בתופעות הבאות, השלימו את סוגי האנרגיה והקיפו האם האנרגיה הפכה/ עברה.

א. נר בוער

אנרגיה _____ כימית _____ הפכה/ עברה לאנרגיית חום _____ ו- אור _____

ב. סירת מפרש

אנרגיית רוח _____ הפכה/ עברה לאנרגיית תנועה _____

ג. פנס כיס דולק

אנרגיה _____ כימית _____ הפכה/ עברה לאנרגיית חשמל _____

שהפכה/ עברה לאנרגיית אור _____

ד. נסיעה באופניים (מכונית)

אנרגיה _____ כימית _____ הפכה/ עברה לאנרגיית תנועה _____

2. כתבו שתי דוגמאות למקורות אנרגיה מתחדשים:

א. שמש _____

ב. רוח _____

3. כתבו שתי דוגמאות למקורות אנרגיה מתכלים:

א. פחם _____

ב. נפט _____

4. מהו מקור האנרגיה המרכזי בכדור הארץ המאפשר את קיום החיים?

א. אנרגיה גאותרמית ממעמקי כדור הארץ.

ב. אנרגיית תנועת המים.

ג. אנרגיה כימית שבחומר הדלק.

ד. אנרגיית אור השמש.

5. בניסוי בכיתה הניחו כוס ובה מים חמים. כעבור כשעה התקררו המים. מדוע

השתנתה טמפרטורת המים?

א. כי אנרגיית חום המים נגמרה.

ב. כי נגמרה האנרגיה הכימית שבמים.

ג. כי אנרגיית חום המים עברה לסביבה.

ד. כי אנרגיית חום המים הפכה לאנרגיה חשמלית.

בהצלחה ☺