



מבחן במדעים לכיתה ו' – אנרגיה

1. מהי אנרגיה?

2. ציינו שלושה מקורות אנרגיה:

3. איך נוצר חשמל? תארו את תהליך ייצור החשמל בתרשים זרימה.

4. מה משותף לשמש, לחומרי הדלק ולרוח? (סמנו את התשובה הנכונה ביותר).

א. כולם מקורות אנרגיה זולים.

ב. כולם מקורות אנרגיה.

ג. כולם מקורות אנרגיה מתכלים.

ד. כולם מקורות אנרגיה "ירוקים" ("נקיים").

5. רוב תחנות הכוח בארץ מופעלות על-ידי:

א. חומרי דלק (נפט או פחם)

ב. מפלי מים

ג. רוח

ד. אנרגיית השמש

6. מדוע ממוקמות תחנות הכוח בישראל על שפת ים תיכון?

א. כי בגלי הים יש אנרגיה.

ב. כדי שאפשר יהיה לשפוך את הפסולת של תחנת-הכוח.

ג. כדי שאפשר יהיה להשתמש במי-הים לעיבוי הקיטור.

ד. כדי לחמם את המים לדגים

7. סמנו נכון/לא נכון:

א. הזרם החשמלי שבו אנו משתמשים מגיע אלינו מן האוויר - _____

ב. הזרם החשמלי שבו אנו משתמשים נוצר בשקע שבקיר - _____

ג. את הזרם החשמלי שבו אנו משתמשים מפיקים בתחנת הכוח - _____

ד. הברק הוא המקור של הזרם החשמלי שבו אנו משתמשים - _____

8. רק לאחד הגופים שלפניכם יש אנרגיית תנועה. מיהו? (סמנו את התשובה הנכונה ביותר).

מחברת מונחת על השולחן

משאית נוסעת

אופנוע עומד ברמזור אדום

כדורסל מונח על הדשא



פורטל למורים ולתלמידים
9. האנרגיה של בני האדם גדלה בתהליך עיכול המזון. באיזה סוג אנרגיה

מדובר?

א. אנרגיית חום

ב. אנרגיה כימית

ג. אנרגיית גובה

ד. אנרגיה אלסטית

10. עט נופל מהשולחן ופוגע ברצפה. בעת תנועתו כלפי מטה :

א. אנרגיית התנועה שלו קטנה ואנרגיית הגובה שלו גדלה.

ב. אנרגיית התנועה שלו גדלה ואנרגיית הגובה שלו גדלה

ג. אנרגיית התנועה שלו גדלה ואנרגיית הגובה שלו קטנה.

ד. אנרגיית התנועה שלו קטנה ואנרגיית הגובה שלו קטנה.

11. ניתן לתאר את תנועתו של כדור בעת מעופו באמצעות :

א. שינוי באנרגיית גובה ובאנרגיית תנועה

ב. שינוי באנרגיית תנועה בלבד

ג. שינוי באנרגיית גובה בלבד

ד. אין שום שינויים בסוגי אנרגיה בעת מעופו של הפגז.

12. כיצד נקרא המושג בו ניתן לראות מעבר של אנרגיה אחת לאחרת?

בהצלחה ☺