

מבחן במדעים בנושא מערכות טכנולוגיות – עם תשובות!

1. בחרו שתי מערכות טכנולוגיות שבהם אתם משתמשים ביום ואתרו אותן לפי המדדים הבאים:

א. שם המערכת: _____
מהו הקלט של המערכת? _____
מהו התהליך שמבצעת המערכת? _____
מהו הפלט של המערכת: _____

ב. שם המערכת: _____
מהו הקלט של המערכת? _____
מהו התהליך שמבצעת המערכת? _____

2. סמנו נכון/ לא נכון:

- א. לכול המערכות הטכנולוגיות יש פלט לא רצוי נכון / לא נכון
- ב. כל המערכות הטכנולוגיות עונות על צורך אנושי נכון / לא נכון
- ג. לכל המערכות הטכנולוגיות יש קלט של אנרגיה נכון / לא נכון
- ד. לכול המערכות הטכנולוגיות יש קלט של חומרים נכון / לא נכון
- ה. לכול המערכות הטכנולוגיות יש פלט רצוי נכון / לא נכון

3. מהן מערכות טכנולוגיות?

- א. רק מוצרים חשמליים שהאדם יצר כדי לתת מענה לצורך.
- ב. כל דבר שהטבע יצר.
- ג. מוצרים שבנויים מחלקים הפועלים בתיאום כדי להשיג מטרה.
- ד. רק מוצרים שמשתמשים בהם בתעשיות ובמפעלים השונים כדי ליצר מוצרים אחרים.

בהצלחה 😊 **תשובות בעמוד הבא**

מבחן במדעים בנושא מערכות טכנולוגיות – תשובות!

1. בחרו שתי מערכות טכנולוגיות שבהם אתם משתמשים ביום ותארו אותן לפי המדדים הבאים:

- א. שם המערכת: מכונית
מהו הקלט של המערכת? דלק
מהו התהליך שמבצעת המערכת? שינוע אנשים ממקום למקום
מהו הפלט של המערכת: הגעה ליעד
- ג. שם המערכת: מחשב
מהו הקלט של המערכת? נתונים
מהו התהליך שמבצעת המערכת? חישובים/עיבוד מידע
מהו הפלט של המערכת: ביצוע בקשות

2. סמנו נכון/ לא נכון:

- א. לכול המערכות הטכנולוגיות יש פלט לא רצוי נכון / לא נכון
ב. כל המערכות הטכנולוגיות עונות על צורך אנושי נכון / לא נכון
ג. לכל המערכות הטכנולוגיות יש קלט של אנרגיה נכון / לא נכון
ד. לכול המערכות הטכנולוגיות יש קלט של חומרים נכון / לא נכון
ה. לכול המערכות הטכנולוגיות יש פלט רצוי נכון / לא נכון

3. מהן מערכות טכנולוגיות?

- א. רק מוצרים חשמליים שהאדם יצר כדי לתת מענה לצורך.
ב. כל דבר שהטבע יצר.
ג. מוצרים שבנויים מחלקים הפועלים בתיאום כדי להשיג מטרה.
ד. רק מוצרים שמשתמשים בהם בתעשיות ובמפעלים השונים כדי ליצר מוצרים אחרים.

בהצלחה ☺