



## מדעטק חינוך פעילות הכנה לביקור

### שאלות הכנה בנושא מבנה החומר

לפניך משפטים אודות חומרים שונים. קבע לגבי כל משפט נכון / לא נכון במידה והמשפט איננו נכון, נסח אותו מחדש בצורה נכונה.

1. מי חמצן בנויים ממים וחמצן

2. פחמן דו חמצני ויוד הם דוגמאות של חומרים שעוברים המראה

3. במצב צבירה מוצק, החלקיקים שבונים את החומר קבועים במקומם

4. חמצן ואוזון הם צורות אלטרופיות (צורות שונות בהן מופיע חומר מסוים)

5. אוויר הוא תערובת של גזים, שהשכיח מביניהם הוא החמצן

6. גרפיט ויהלום אינם מוליכים חשמל

7. מוכרים לנו כ-110 יסודות שונים שמרכיבים את כל החומרים סביבנו

8. פולימרים הם מולקולות ענק

9. באלקטרוליזה (פירוק על ידי חשמל) של מים, מתקבלים הגזים מימן וחמצן ביחס נפחים 1:1

10. בין מולקולות המים במצב הצבירה הנוזלי פועלים בעיקר כוחות משיכה הנקראים קשרי מימן (קשרים חלשים יחסית)