# חומרים מולקולריים

# קשר קוולנטי

## שאלה 11

הקשר הקוולנטי בין אטומי מימן הנו:

1. משיכה חשמלית בין יון חיובי לבין יון שלילי
2. משיכה חשמלית בין אלקטרונים לביון יונים ניידים
3. שיתוף של זוג אלקטרונים בין שני גרעינים
4. משיכה חשמלית בין אטום בעל מטען חיובי חלקי לבין אטום בעל מטען שלילי חלקי

## שאלה 12

הקשר הקוולנטי במולקולת O2 חזק יותר מהקשר הקוולנטי במולקולת F­2 בעיקר בגלל:

1. הבדלים בגודל האטומים
2. הבדלים במספר הזוגות האלקטרונים קושרים
3. הבדלים בקוטביות הקשר
4. הבדלים באלקטרושליליות של האטומים

## שאלה 13

הקשר הקוולנטי במולקולת Br2 חזק יותר מהקשר הקוולנטי במולקולת I2 בעיקר בגלל:

1. הבדלים בגודל האטומים

2. הבדלים במספר זוגות האלקטרונים הקושרים

3. הבדלים בקוטביות הקשר

4. הבדלים באלקטרושליליות של האטומים