שם:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ציון:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**עבודה במדעים / מבנה החומר – חלקיקים וריק 7% לכל שאלה**

1. ציירי את מבנה החומר בשלושת מצבי הצבירה: מוצק, נוזל וגז:



1. באיזה מצב צבירה החלקיקים צפופים ביותר?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. באיזה מצב צבירה החלקיקים מפוזרים?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. באיזה מצב צבירה ישנו ריק מועט?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. באיזה מצב צבירה ישנו הרבה מאוד ריק?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. באיזה מצב צבירה יהיה הנפח גדול יותר מוצק או נוזל? הסבירי תוך היעזרות במושגים ריק וחלקיקים:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. איזה חומר הכי קל לדחוס מוצק נוזל או גז?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. האם ניתן לדחוס מוצק? הסבירי במונחים מדעיים:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. מהו פעפוע?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. באיזה מצב צבירה הפעפוע מהיר יותר? הסבירי במונחים מדעיים:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. מהו כוח הלכידות?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. כתבי כיצד קיים כוח הלכידות במוצק נוזל וגז:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. האם לכל הנוזלים כמו מים ודבש כוח לכידות זהה? הוכיחי ע"פ תיאור ניסויים:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. היכן יהיו חלקיקים רבים יותר של עופרת?
* 1 סמ"ק עופרת מוצקה.
* 1 סמ"ק עופרת מותכה.
* 1 סמ"ק אדי עופרת.
1. באיזה מצב של זהב יהיה יותר ריק?
* 1 סמ"ק זהב מוצק.
* 1 סמ"ק זהב מותך.
* 1 סמ"ק אדי זהב.
1. מה שווה בין קרח, מים ואדי מים ומה שונה ביניהם?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. כאשר אנו מריחים בושם, מה מגיע לאפנו?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_