# שאלות היכרות

## שאלה 1

1. היעזר במעבדה החוקרת על מנת להשלים את הטבלה הבאה:

| **נוסחת החומר** | **טמפ' היתוך C º** | **טמפ' רתיחה C º** | **מוליכות חשמלית במוצק**  **( + או - )** | **מוליכות חשמלית בנוזל**  **( + או - )** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NaCl** |  |  |  |  |
| **ICl** |  |  |  |  |
| **Na** |  |  |  |  |
| **KF** |  |  |  |  |

1. מהם החומרים המוליכים חשמל גם במוצק וגם בנוזל : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

מהם החומרים שמוליכים חשמל רק בנוזל: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

מהם החומרים שכלל לא מוליכים חשמל : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## שאלה 2

ענה על השאלות הבאות:

1. Na(s) מוליך חשמל במצב מוצק. הסיבה לכך היא :
2. קיום של אלקטרונים ניידים
3. קיום של יונים ניידים
4. לא קיימים מטענים ניידים
5. ניוד של יונים חיובים בלבד
6. ניוד של יונים שליליים בלבד
7. קיום של מולקולות מקוטבות
8. NaCl(s) מוליך חשמל רק כאשר מתיכים אותו. הסיבה לכך היא :
9. קיום של אלקטרונים ניידים
10. קיום של יונים ניידים
11. לא קיימים מטענים ניידים
12. ניוד של יונים חיובים בלבד
13. ניוד של יונים שליליים בלבד
14. קיום של מולקולות מקוטבות
15. S(8) אינו מוליך חשמל . הסיבה לכך היא :
16. קיום של אלקטרונים ניידים
17. קיום של יונים ניידים
18. לא קיימים מטענים ניידים
19. ניוד של יונים חיובים בלבד
20. ניוד של יונים שליליים בלבד
21. קיום של מולקולות מקוטבות