

## مراجعة مهارات سابقة (2)

اسم الطالبة:

س1- باستخدام الجدول حذدي الاختلافات بين حالات المادة

| حالة المادة | الحجم | الشكل | قوى التجاذب بين جسيماتها | حركتها | المسافات بين جسيماتها |
|-------------|-------|-------|--------------------------|--------|-----------------------|
| الصلبة      |       |       |                          |        |                       |
| السائلة     |       |       |                          |        |                       |
| الغازية     |       |       |                          |        |                       |

س2- استخدمي الكلمات التالية في الإجابة

- 1 مقاومة السائل للجريان أو الانسياب هي ..... 2- كلما ..... كثافة السائل فإن ..... تزيد بسبب تقارب الجزيئات
- 3- لزوجة العسل ..... من لزوجة الماء لأن ..... كثافة العسل أكبر من كثافة .....

س3- قارني بين التحولات في المادة بفعل الحرارة

| نوع التحول     | كيف يحدث | متى يحدث | تأثير الحرارة | درجة الحرارة (للماء) |
|----------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| الانصهار       |          |          |               |                      |
| التجمد         |          |          |               |                      |
| الغليان (تبخر) |          |          |               |                      |
| التكثف         |          |          |               |                      |
| التسامي        |          |          |               |                      |

س4- أكمل العبارات بالاعتماد على ما يلي

الحركية يدور داخل مجال مغناطيسي شرايح التربين كهربائية دوران عامود المحرك البخار أو الماء أو الرياح

- 1- تتلخص الية عمل المولد الكهربائي في دوران ..... بفعل .....
- مما يؤدي الى ..... المرتبط بملف من اسلاك يدور .....
- 2- لذلك تتلخص وظيفة المولد الكهربائي في تحويل الطاقة ..... الى طاقة .....

س5- قارني بين الطاقة الحركية وطاقة الوضع حسب ما يلي

| طاقة الوضع | الطاقة الحركية | ماهي                  |
|------------|----------------|-----------------------|
|            |                | العوامل المؤثرة عليها |
|            |                | علاقة العوامل بها     |

س6- اربطي بين تحولات الطاقة واين تحدث.

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| المصباح                        | طاقة كيميائية —————> حركية + حرارية |
| احتراق الخشب                   | طاقة ضوئية (اشعاع) —————> كهربائية  |
| المذياع                        | طاقة كهربائية —————> ضوئية (اشعاع)  |
| بطارية السيارة                 | طاقة كيميائية —————> حرارية + ضوئية |
| خلايا عضلية                    | طاقة كهربائية —————> صوتية          |
| الخلايا الشمسية (الكهرو ضوئية) | طاقة كيميائية —————> كهربائية       |