اجب عن الاسئلة التالية :

**السؤال الاول:-**

صنفوا المواد التالية حسب حالتها ( صلب , سائل , غاز ) :-

ثلج , اوكسجين , مكعب جليد , قطرات ماء , زيت , سكر , رمل , شمعة , تراب , لبن , قطن , كولا , حليب , هواء , بخار ماء , حجر , غاز الطهي

صلب سائل غاز

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**السؤال الثاني** :-

سجل المصطلح المعاكس من مخزن الكلمات :-

التجمد -----------------------------------

التكاثف -----------------------------------

التسخين ---------------------------------

 **مخزن :-**

الانصهار , التبخير , التبريد

**السؤال الثالث :**

اختر من المخزن المضمون ( المصطلح ) الملائم لكل جملة تصفه ؟

* يمكنها ان تتحرك في جميع الاتجاهات -------------------------
* مادة غازية , عديمة اللون والرائحة --------------------------
* ليس لها شكل ثابت ويمكنها ان تجري -------------------------
* هو ماء في الحالة الصلبة -------------------------
* هو ماء في الحالة الغازية -------------------------

 **مخزن :**

الجليد , الهواء , بخار الماء , المادة الغازية , الغازات والسوائل

**السؤال الرابع : - ( احط الاجابة الصحيحة )**

**ا)** سافر صالح واسامة في فصل الشتاء الى هضبة الجولان , وراوا قمما بيضاء في جبل الشيخ .وفي الربيع عاد صالح واسامة الى هضبة الجولان لكنهما شاهدا بقعا بنية وخضراء على جبال الجولان ما الذي جرى ؟

* الجليد تبخر واختفى
* انصهر الجليد
* ذاب الجليد
* الجليد تغلغل في التراب

علل اجابتك : ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ب) ما الذي يجري ؟ ( احط الاجابة الصحيحة )**

 \* السائل فقط

\* الصلب , السائل , الغاز

\* السائل والغاز

**ج)ما الذي يحافظ على شكله عندما ننقله من وعاء الى وعاء ؟**

\* الصلب والسائل

\* الصلب , السائل والغاز

\* الصلب فقط

**السؤال الخامس :**

حصلت سهاد على شمعة كبيرة بمناسبة عيد ميلادها , قررت سهاد تحويل الشمعة الكبيرة الى شمعتين صغيرتين لهما شكلان مختلفان .  **ما هما العمليتان اللتان تتعلقان بحالة المادة للشمعة والتي يجب على سهاد القيام بها كي تحصل على الشمعتين الصغيرتين :-**

**العملية الاولى :**  --------------------------------------------

**العملية الثانية :** --------------------------------------------

ذوبان , انصهار , تجمد , تكثف , تبخر

**مخزن**

**السؤال السادس :**

اعد سعيد طبخة في طنجرة , بعد عدة دقائق من انتهائه من اعداد الطبخة , رفع سعيد غطاء الطنجرة ووجد على سطحه السفلي قطرات ماء .

**ما هما العمليتان اللتان تسببتا في تكون قطرات الماء على غطاء الطنجرة.**

**العملية الاولى :- --------------------------------------------------**

**العملية الثانية :-**  ---------------------------------------------------

انصهار , تكثف , تبخر , تجمد

**مخزن**

**السؤال السابع :-**

اخرجت مرام قنينة مشروب من الثلاجة ووضعتها على الطاولة فجأة , ظهرت قطرات ماء على القنينة ؟

**من اين جاءت قطرات الماء ؟**

**علل اجابتك ؟ --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**السؤال الثامن :-**

حصل والد دينا على وصفة لإعداد كعكة , كان مكتوبا في الوصفة انه يجب اضافة مرجرين سائل الى الوصفة .

**ماذا يجب على والد دينا ان يفعل كي يتحول المرجرين الصلب , الذي اخرج الان من الثلاجة , الى سائل ؟ ؟**

* **ماذا تسمى عملية تحويل المرجرين من حالة الصلابة الى حالة السيولة ؟**

**السؤال التاسع :-**

كوت والدة ريم قميصا , ادخلت والدة ريم القليل من الماء الى المكواة وبعد دقائق خرج من المكواة بخار ماء .

**كيف تكون بخار الماء في المكواة ؟ ؟**

بالنجاح