

اسم الطالبة: ..... الفصل: .....

| السؤال الأول (أ) صنفى البيانات التالية إلى بيانات كمية وبيانات نوعية: |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ١                                                                     | طول القلم ١١ سم                    |
| ٢                                                                     | كبريتات النحاس المائية زرقاء اللون |
| ٣                                                                     | كتلة عينة الصوديوم ٥٠ جم           |
| ٤                                                                     | كلوريد الصوديوم أبيض اللون         |

| السؤال الأول (ب) صنفى التغيرات التالية إلى تغير فيزيائي أو تغير كيميائي واكتبها بالمكان المناسب:<br>تقطيع الورقة - احتراق الخشب - انكسار الزجاج - فساد الفواكة |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| تغير فيزيائي                                                                                                                                                   | تغير كيميائي |
|                                                                                                                                                                |              |

| السؤال الأول (ج) التعرض الزائد للأشعة فوق بنفسجية له عدة أخطار أذكرها ؟                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                      |  |
| السؤال الثاني (أ) :                                                                                  |  |
| تفاعل 12.2 g من مادة X مع عينة من مادة Y وننتج 78.9 g من مركب XY . فما كتلة المادة Y المتفاعلة ؟     |  |
|                                                                                                      |  |
| السؤال الثاني (ب):                                                                                   |  |
| عينة من مركب كتلتها ٧٨ جم تحتوي على ١٢ جم هيدروجين . ما النسبة المئوية بالكتلة للهيدروجين في المركب؟ |  |
|                                                                                                      |  |

السؤال الثالث (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

|                                                                                                |                        |                     |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| ١- علم يهتم بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها                                            |                        |                     |                                       |
| أ- الفيزياء                                                                                    | ب- الأحياء             | ج- الكيمياء         | د- الجيولوجيا                         |
| ٢- يوجد غاز الأوزون في طبقة .....                                                              |                        |                     |                                       |
| أ- التروبوسفير                                                                                 | ب- الستراتوسفير        | ج- الثيرموسفير      | د- الإكسوسفير                         |
| ٣- فرع من فروع الكيمياء يدرس تلوث الهواء                                                       |                        |                     |                                       |
| أ- الكيمياء الحيوية                                                                            | ب- الكيمياء الفيزيائية | ج- الكيمياء البيئية | د- الكيمياء الذرية                    |
| ٤- السكر حبيبات بيضاء لامعة : مثال على                                                         |                        |                     |                                       |
| أ - البيانات الكمية                                                                            | ب- البيانات النوعية    | ج- الملاحظات الكمية | د- المعلومات الرقمية                  |
| ٥- عند دراسة أثر درجة الحرارة على سرعة ذوبان السكر بالماء ؟ درجة الحرارة بالتجربة هي المتغير : |                        |                     |                                       |
| أ- المستقل                                                                                     | ب- التابع              | ج- الضابط           | د- الثابت                             |
| ٦- جميع ما يلي يعتبر من ضمن قواعد السلامة التي يجب الالتزام بها في المختبر <u>ماعدا</u> .....  |                        |                     |                                       |
| أ - لبس العدسات اللاصقة                                                                        | ب- لبس النظارة الواقية | ج- لبس البالطو      | د- لبس القفازات                       |
| ٧- بالترشيح يمكن فصل المخاليط:                                                                 |                        |                     |                                       |
| أ- غير المتجانسة                                                                               | ب- المركبات            | ج -المتجانسة        | د- المحاليل ذات درجة الغليان المختلفة |
| ٨- العالم الذي حضر أول مركب من مركبات الكلوروفلوروكربون هو:                                    |                        |                     |                                       |
| أ-توماس ميجلي                                                                                  | ب- دوبسون              | ج- طومسون           | د- دالتون                             |
| ٩- طريقة لفصل المواد اعتماد على الاختلاف في درجة غليانها                                       |                        |                     |                                       |
| أ-الترشيح                                                                                      | ب- التقطير             | ج- التبلور          | د-التسامي                             |
| ١٠-درجة الانصهار والكثافة والرائحة من الخواص:                                                  |                        |                     |                                       |
| أ-الكيميائية الغير مميزه                                                                       | ب-الفيزيائية المميزة   | ج - الحيوية         | د-الفيزيائية الغير مميزة              |

سؤال إضافي بدرجة إضافية :  
ما الفرق بين الغاز والبخار ؟

انتهت الأسئلة

معلمة المادة/ بدرية الخليفة