



|                      |  |
|----------------------|--|
| العنصر               | صيغته الكيميائية                             |
| أستيل الساليسيليك    |  |
|                      | CH <sub>3</sub> COOH                         |
| الفينول              |  |
|                      | C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> |
| هيدروكسيد البوتاسيوم |  |
|                      | CH <sub>3</sub> COOCO <sub>3</sub> H         |
| فينات الصوديوم       |  |

### التمرين الثالث: (10 نقاط)

أراد أخوك الصغير معرفة مصادر المياه المياه المستعملة و بما أنك تلميذ من السنة 1 علوم, فقد درست حول مجال المياه المستعملة في ميدان هندسة الطرائق لذا أردت أن تساعد أخاك.

### الجزء 01

1- عرف له مصطلح المياه المستعملة.

2- اذكر مصدرين للمياه المستعملة.

3- صنف الملوثات التالية حسب الجدول:

- مواد صلبة صغيرة- مواد لا عضوية- بقايا حيوانية (العظام..)- شحوم- نفايات- جراثيم-

| معياري فيزيائي | معياري كيميائي | معياري بيولوجي |
|----------------|----------------|----------------|
|                |                |                |

### الجزء 02

أراد أخوك معرفة ان كان هنالك احتمال لمعالجة هذه المياه المستعملة , علما أنه توجد طريقة تدعى "معالجة المياه المستعملة"

1- عرف هذه العملية.

2- اذكر استخدامين للمياه المعالجة.

3- اذكر ضررين للمياه المعالجة.

4- نمذج لأخيك محطة لعلاج المياه المستعملة ملخصا بذلك أهم مراحلها.

بالتوفيق للجميع