

إختبار البرورة للأولى في مادة العلوم والكيمياء

التمرين الأول*

أ- أختار الإجابة الصحيحة

- النموذج المجهري يوضح عدد الذرات ونوع الذرات
- النموذج المتراص يوضح نوع الذرات وعدد الذرات
- النموذج المجهري يوضح عدد الذرات ونوع الذرات

ب- أربط بسهم بين المصطلح وما يقابله

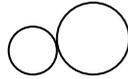
Na

- النموذج المتراص

Na cl

- الصيغة الجزيئية

- ذرة الصوديوم



التمرين الثاني :

أ- أكتب الصيغ الجزيئية للمواد التالية:

11 ذرة أكسجين	22 ذرة هيدروجين	12 ذرة كربون
" " 6	" " 12	" " 6
4 ذرات أكسجين	1 ذرة كبريت	2 ذرة هيدروجين
	10 هيدروجين	4 كربون

ب- يقول الأطباء إذا شرب الإنسان القهوة لوحدها أو الحليب لوحده فإن المعدة يسهل عليها هضمها أما إذا أخلطتهما وشربتهما فإن هذا الخليط عسير الهضم.

- لماذا؟

التمرين الثالث :

ضع المصطلحات الفرنسية ما يقابلها باللغة العربية

Atome →

Symbole chimique →

Le modèle Corpusculaire →

Modèle Compacte →

Conservation de la masse →

- Transformation physique →