النشاط العلمي خامس ابتدائي

الدورة 1 الفرض 3 النموذج 1

الأستاذ : بحسينة نجيب

I- التمرين 1 (اختبار التعلمات)

باستعمال ميزان ودينامومتر، لاحظ حمزة أن 200g من السكر شدة وزنها2N، و 300g من السكر شدة وزنها3N، و 400g من السكر شدة وزنها4N.

1- أضع علامة (X) في خانة الاقتراح الصحيح :

- تزداد شدة الوزن مع تزايد الكتلة : ☐
- تنقص شدة الوزن مع تزايد الكتلة : ☐
- لا تتغير شدة الوزن مع تزايد الكتلة : ☐

2- أحسب قيمة الكتلة على شدة الوزن في كل حالة.

3- أقارن القيم المحصل عليها .

II- التمرين 2 (دعم التعلمات)

لتحضير محلول الدواء قامت الممرضة بخلط 5g من مسحوق الدواء ب 30g من الماء :



1- الخليط الناتج متجانس أم غير متجانس ؟ _____

2- أحدد كتلة محلول الدواء المحضر : _____

يمكن الحصول على الدواء الصلب من جديد وذلك باستعمال تقنية الفصل المناسبة.

3- أحيط اسم هذه التقنية من بين تقنيات الفصل التالية :

التصفيق - الترشيح - التبخر - التكاثف

4- بعد عملية الفصل يمكن قياس كتلة الدواء الصلب باستعمال _____ .

III- التمرين 3 (تنمية التعلمات)

1- أكتب حرف (V) أمام الاقتراحات الصحيحة وحرف (F) أمام الاقتراحات الخاطئة :

	اَلاِقْتِراحاتُ
	-وَزْنُ جِسْمٍ هُوَ ٱلْقُوَّةُ ٱلَّتي تُطَبِّقُها ٱلْأَرْضُ عَلَيْهِ.
	- نَقيسُ شِدَّةَ ٱلْوَزْنِ بِٱلْميزانِ.
	- كُتْلَةُ جِسْمٍ هِيَ وَزْنُهُ.
	-وَحْدَةُ ٱلْكُتْلَةِ هِيَ ٱلْغرامُ (g).
	-لا تَتَغَيَّرُ كُتْلَةُ جِسْمٍ صُلْبٍ بَعْدَ ٱنْصِهارِهِ.
	- تَتَغَيَّرُ كُتْلَةُ جِسْمٍ سائِلٍ بَعْدَ تَجَمُّدِهِ.
	- كُتْلَةُ خَليطٍ مُتَجانِسٍ تَخْتَلِفُ عَنْ مَجْموعِ كُتَلِ مُكَوِّناتِهِ.
	- كُتْلَةُ خَليطٍ غَيْرِ مُتَجانِسٍ هِيَ مَجْموعُ كُتَلِ مُكَوِّناتِهِ.