

المدة : ساعة

اختبار الفصل الثاني المشترك في التربية العلمية

التمرين الأول:

أجب ( بصحيح) أو (خطا) مع تصحيح الخطأ إن وجد:

- عندما تنقلص العضلة الباسطة ترتخي العضلة القابضة.....

- توجد ثلاثة انماط من الحركة.....

التمرين الثاني: املا الفراغ بالكلمة المناسبة:-

الحركة هي نتيجة..... عضلات مرتبطة بالعظام بواسطة..... عندما  
 تنقلص العضلة..... طولها مما يؤدي الى تحرك..... من جهتي.....  
 عند ثني..... تنقلص العضلة..... وترتخي العضلة.....

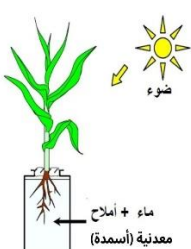
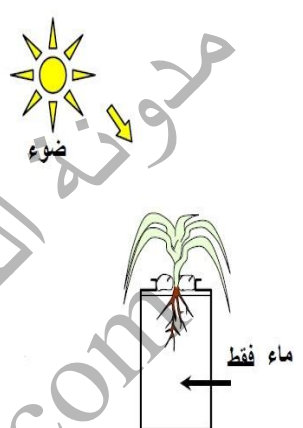
التمرين الثالث:

أ- تتوزع النباتات الخضراء في الجزائر حسب المناطق المناخية. وضح ذلك.

ب- تتكيف النباتات الخضراء مع الوسط قليل الماء بثلاثة اساليب اذكرها. اذكرها.

## الوضعية الإدماجية :

قمنا بتجربة فأحضرنا نباتات مغروسة في أصيصين، وفرنا لهما الضوء والتهوية وسقيناهما كما يلي:

الأصيص الثاني	الأصيص الأول
	

1- سجّل ملاحظاتك:

الأصيص الأول:

الأصيص الثاني:

2- ماذا تستنتج؟

3- أذكر أهم أنواع الأملاح المعدنية:

4- هل تحتاج النباتات الخضراء لنفس الكمية من الأسمدة حتى تنمو نموا جيدا؟ علل إجابتك.