

التمرين الأول:

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

- عندما تقلص العضلة الباسطة ترتخي العضلة القابضة
 - توجد ثلاثة انماط من الحركة

التمرين الثاني: املأ الفراغ بالكلمة المناسبة.

- عضلات مرتبطة بالعظام بواسطة الحركة هي نتيجة عندما
- تقلص العضلة طولها مما يؤدي الى تحرك من جهتي عند ثني تقلص العضلة وترتخى العضلة

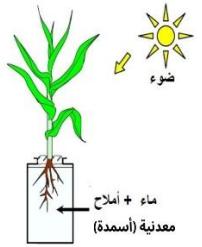
التمرين الثالث:

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

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

الوضعية الادماجية :

قمنا بتجربة فأحضرنا نباتات معروضة في أصيصين، وفرنا لها الضوء والتهوية وسقيناهما كما يلي:

الأصيص الثاني	الأصيص الأول
 <p>ضوء ماء + أملاح معدنية (أسمدة)</p>	 <p>ضوء ماء فقط</p>

1- سجّل ملاحظاتك:
الأصيص الأول:

الأصيص الثاني:

2- ماذا تستنتج؟

3- ذكر أهم أنواع الأملاح المعدنية:

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