

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:ـ

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. أذكرها.

.....

.....

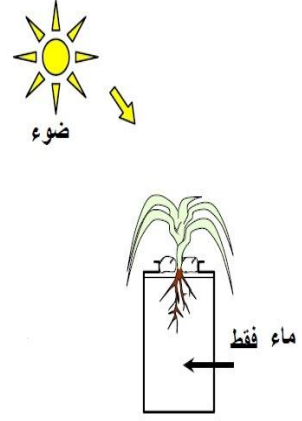
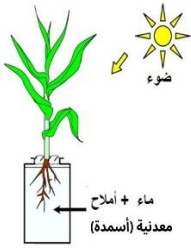
.....

.....

.....

الوضعية الإدماجية :

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

الأصيص الأول	الأصيص الثاني
	

1- سجّل ملاحظتك:

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.

.....

.....

.....

.....

.....