4	3	2	1	
				
حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)
تجربة 4 : تخريب النخاع الشوكى ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 3 :** قطع وتر العضلة ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 2 :** قطع العصب ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 1:** تخدير الجلد بالإثير ثم القيام بالتنبيه	تحضير ضفدعة نخاعية (مخربة الدماغ)
عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عند تنبيه الطرف الأيسر بواسطة الحمض يستجيب الطرف بالحركة ما نوع هذه الحركة مع التعليل ؟ **نوع الحركة :** .... **التعليل :** .... **استنتج المركز العصبي المسؤول عن الحركة :** ....

قدم تفسيرا للنتائج التجريبية الملاحظة.

.....	.....	.....	.....

الإستنتاج : لحدوث الحركة اللاإرادية تتدخل الأعضاء التالية :.....
.....

4	3	2	1	
				
حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)
تجربة 4 : تخريب النخاع الشوكى ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 3 :** قطع وتر العضلة ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 2 :** قطع العصب ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 1:** تخدير الجلد بالإثير ثم القيام بالتنبيه	تحضير ضفدعة نخاعية (مخربة الدماغ)
عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عند تنبيه الطرف الأيسر بواسطة الحمض يستجيب الطرف بالحركة ما نوع هذه الحركة مع التعليل ؟ **نوع الحركة :** .... **التعليل :** .... **استنتج المركز العصبي المسؤول عن الحركة :** ....

قدم تفسيرا للنتائج التجريبية الملاحظة.

.....	.....	.....	.....

الإستنتاج : لحدوث الحركة اللاإرادية تتدخل الأعضاء التالية :.....
.....

4	3	2	1	
				
حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)
تجربة 4 : تخريب النخاع الشوكى ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 3 :** قطع وتر العضلة ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 2 :** قطع العصب ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 1:** تخدير الجلد بالإثير ثم القيام بالتنبيه	تحضير ضفدعة نخاعية (مخربة الدماغ)
عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عند تنبيه الطرف الأيسر بواسطة الحمض يستجيب الطرف بالحركة ما نوع هذه الحركة مع التعليل ؟ **نوع الحركة :** .... **التعليل :** .... **استنتج المركز العصبي المسؤول عن الحركة :** ....

قدم تفسيرا للنتائج التجريبية الملاحظة.

.....	.....	.....	.....

الإستنتاج : لحدوث الحركة اللاإرادية تتدخل الأعضاء التالية :.....

.....

4	3	2	1	
				
حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)	حمض (ملبه)
تجربة 4 : تخريب النخاع الشوكى ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 3 :** قطع وتر العضلة ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 2 :** قطع العصب ثم القيام بالتنبيه	**تجربة 1:** تخدير الجلد بالإثير ثم القيام بالتنبيه	تحضير ضفدعة نخاعية (مخربة الدماغ)
عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عدم سحب الطرف	عند تنبيه الطرف الأيسر بواسطة الحمض يستجيب الطرف بالحركة ما نوع هذه الحركة مع التعليل ؟ **نوع الحركة :** .... **التعليل :** .... **استنتج المركز العصبي المسؤول عن الحركة :** ....

قدم تفسيرا للنتائج التجريبية الملاحظة.

.....	.....	.....	.....

الإستنتاج : لحدوث الحركة اللاإرادية تتدخل الأعضاء التالية :.....

.....