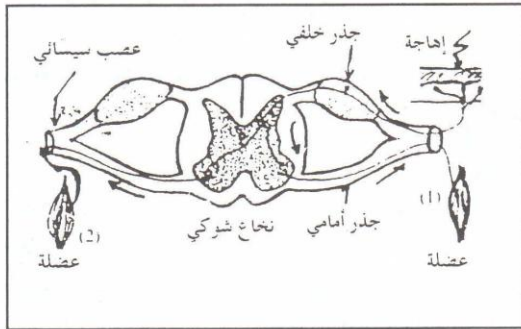


حل التمرين 14

(1) الاستنتاجات الملائمة :

الدماغ لا يتدخل في هذا الانعكاس	1
الجلد ضروري لحدوث هذا الانعكاس	2
العصب الوركي ضروري لحدوث هذا الانعكاس .	3
يحتوي العصب الوركي على ألياف حركية تقوم بنقل السيالة النابذة .	4
يحتوي العصب الوركي على ألياف حسية تقوم بنقل السيالة المركزية	5
النخاع الشوكي ضروري لحدوث الانعكاس	6



(2) الجلد : مستقبل حسية .

ألياف حسية: دورها نقل السيالة العصبية الحسية .

النخاع الشوكي : مركز عصبي انعكاسي .

ألياف حركية : دورها نقل السيالة العصبية النابذة .

العضلة: عضو مستجيب حركي

(3) العصب الوركي عصب مختلط لكونه يحتوي على ألياف

حسية وحركية .

(4) انظر الرسم التخطيطي .