

حل سلسلة 3 للجهاز العصبي



ضع علامة × في خانة صحيح أو خطأ مع تصحيح العبارات الخاطئة:

التصحيح	ص	خ	العبارات
المخ جزء من الدماغ	×		1- الدماغ جزء من المخ.
		×	2- ينقل الجذر الخلفي السائلة العصبية الحسية.
الضفدعة الشوكية هي ضفدعة مخربة الدماغ	×		3- الضفدعة الشوكية هي ضفدعة مخربة النخاع الشوكي.
تشغل الباحة الحركية جزءا هاما من القشرة المخية أمام شق رولاندو.	×		4- تشغل الباحة الحركية جزءا هاما من القشرة المخية خلف شق رولاندو.
		×	5- الأطفال الذين يولدون بلا قشرة مخية هم صم وبكم وفاقدون للأحاسيس الشعورية والحركات الإرادية.
في الخلية العصبية تمر السائلة العصبية من الجسم الخلوي إلى التشجر النهائي.	×		6- في الخلية العصبية تمر السائلة العصبية من التشجر النهائي إلى الجسم الخلوي.
		×	7- المركز العصبي هو الذي يحول السائلة العصبية الحسية إلى سائلة عصبية حركية.
		×	8- توجد الأجسام الخلوية للخلايا العصبية في المادة الرمادية للمخ.
أثناء التحركية الإرادية تتولد السائلة العصبية على مستوى الباحة الحركية.	×		9- أثناء التحركية الإرادية تتولد السائلة العصبية على مستوى الجلد.
يتكون النخاع الشوكي من مادة بيضاء محيطية ومادة رمادية مركزية.	×		10- يتكون النخاع الشوكي من مادة بيضاء مركزية ومادة رمادية محيطية.
		×	11- تقوم الباحة الحسية باستقبال ومعالجة السيالات العصبية المركزية.
الضفدعة الشوكية تفقد كل الحركات الإرادية فقط.	×		12- الضفدعة الشوكية تفقد كل الحركات.
		×	13- السائلة العصبية ظاهرة كهربائية تنتشر عبر الألياف.
أثناء مشاهدة التلفاز تنتقل السائلة العصبية من العين إلى الباحة البصرية.	×		14- أثناء مشاهدة التلفاز تنتقل السائلة العصبية من الباحة البصرية إلى العين.
تتجه السائلة العصبية الحركية من الباحة الحركية إلى العضو المستجيب.	×		15- تتجه السائلة العصبية الحركية من العضو المستجيب إلى الباحة الحركية.
		×	16- تستجيب جسيمات Pacini للضغط القوي.
		×	17- تحتوي القشرة المخية على أجسام خلوية.
		×	18- يوجد مركز الحساسية الشعورية في المخ.
يستجيب المستقبل الحسي لمنبهات محددة.	×		19- يستجيب المستقبل الحسي لمنبهات متنوعة.
		×	20- يكون منحى السائلة العصبية مركزيا خلال الحساسية الشعورية ونابذا خلال التحركية الإرادية.

		×	21- تنشأ السيالة العصبية الحسية على مستوى المستقبل الحسي وتنقل بواسطة ألياف حسية نحو المركز العصبي.
تنشأ السيالة العصبية الحركية على مستوى الباحة الحركية وتنقل بواسطة ألياف حركية نحو العضو المستجيب		×	22- تنشأ السيالة العصبية الحركية على مستوى المستقبل الحسي وتنقل بواسطة ألياف حركية نحو العضو المستجيب.
		×	23- يتركب العصب الوركي من ألياف عصبية حسية وألياف عصبية حركية.
تتموضع الباحات الحسية والحركية على مستوى القشرة المخية		×	24- تتموضع الباحات الحسية والحركية على مستوى المخيخ
يتكون العصب من ألياف عصبية		×	25- تتكون العضلة من ألياف عصبية.
تحتوي العين على مستقبل حسي.		×	26- تحتوي العين على مركز عصبي حسي.
قوس الإنعكاس هو المسار الذي تقطعه السيالة العصبية أثناء الإنعكاس الشوكي.		×	27- قوس الإنعكاس هو المسار الذي تقطعه السيالة العصبية أثناء الحساسية الشعورية.
		×	28- العصبون(العصبية) هو خلية عصبية تتكون من جسم خلوي ومحورة وتشجر نهائي.
الإنعكاس الشوكي هي حركة لا إرادية مركزها العصبي النخاع الشوكي.		×	29- الإنعكاس الشوكي هي حركة لا إرادية مركزها العصبي الدماغ.
يتكون الجهاز العصبي من مراكز عصبية وأعصاب وأعصاب.		×	30- يتكون الجهاز العصبي من مراكز عصبية وأعصاب وعضلات.
تنقل السيالة العصبية من الدماغ إلى الجسم أو العكس		×	31- تنقل الخلايا العصبية الرسائل من الدماغ إلى الجسم فقط
الفعل الإنعكاسي رد فعل تجاه منبه خارجي أو داخلي		×	32- الفعل الإنعكاسي هو دائما رد فعل تجاه منبه خارجي.
		×	33- تتحكم الباحة الحركية للنصف الأيمن للكرة المخية في التحركية الإرادية للنصف الأيسر للجسم.
ينتج الإحساس الشعوري عن إهاجة المستقبلات الحسية		×	34- ينتج الإحساس الشعوري عن إهاجة الباحة الحسية.
تنقل الأعصاب السيسانية السيالة العصبية النابذة والسيالة العصبية المركزية.		×	35- تنقل الأعصاب السيسانية السيالة العصبية النابذة فقط.
		×	36- تكون في القشرة المخية المادة الرمادية محيطية والمادة البيضاء مركزية.
		×	37- النخاع الشوكي مركز عصبي للتحركية اللاإرادية.
		×	38- تتحكم باحة الحساسية العامة في حاسة اللمس.
		×	39- تتكون المادة البيضاء في النخاع الشوكي من ألياف عصبية.
		×	40- يتطلب الحفاظ على سلامة وصحة الجهاز العصبي الابتعاد عن المخدرات والإرهاق والضجيج.