

# سلسلة 3 للجهاز العضلي



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

التصحيح	ص	خ	العبارات
			1- الليف العضلي خلية متعددة النوى
			2- يعتبر الليف العضلي الوحدة البنوية والوظيفية للعضلة.
			3- تتميز العضلة الهيكلية بخاصيتين فقط القلوصية والمرونة
			4- تتطلب حركة الثني تزامن تقلص العضلات المتعارضة
			5- الوحدة المحركة هي مجموع الألياف العضلية المُعصبة بنفس الليف العصبي.
			6- أثناء التقلص العضلي تنتفخ العضلة ويزداد طولها.
			7- أثناء التقلص العضلي، يتم استهلاك الأوكسجين وطرح ثنائي أوكسيد الكربون.
			8- أثناء التقلص العضلي تستهلك العضلة كمية من $O_2$ أقل من تلك التي تستهلكها في حالة راحة.
			9- أثناء التقلص العضلي تطرح العضلة كمية من $CO_2$ وفضلات أخرى تفوق الكمية المطروحة أثناء الراحة.
			10- أثناء التقلص العضلي تستهلك العضلة كمية من الطاقة أقل من تلك التي تستهلكها في حالة راحة.
			11- أثناء التقلص العضلي ينقص حجم الدم الداخل للعضلة.
			12- أثناء التقلص العضلي ترتفع درجة حرارة العضلة.
			13- يتطلب تقلص العضلة الهيكلية الكليكوز والأوكسجين.
			14- يتكون النسيج العضلي من ألياف عصبية فقط.
			15- عضلات الذراع تشبه عضلات القلب.
			16- تحدث الحركة نتيجة انقباض العضلات وانبساطها.
			17- يؤدي التمدد العضلي المفرط إلى التمزق.
			18- الإهتياجية خاصة تميز النشاط العضلي فقط.
			19- التوصيلية خاصة تميز النشاط العصبي فقط.
			20- تضمن التمارين الرياضية في الهواء الطلق الخالي من التلوث سلامة وتقوية العضلة.
			21- مرونة العضلة غير محدودة كيف ما كانت القوة المطبقة
			22- تنتقل السائلة العصبية من الليف العضلي إلى الليف العصبي
			23- الوسيط الكيميائي مادة تفرز من طرف النهايات العضلية لتهيج الألياف العصبية فتسبب تقلصها.