

# سلسلة 3 للدوران



تمرين 1 :

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

التصحيح	ص	خ	العبارات
			1- يوزع الشريان الأبهر الدم الغني بثنائي الأوكسجين على جميع الأعضاء
			2- يعمل الجهاز الدوراني على نقل الأوكسجين والغذاء المهضوم
			3- تحتوي كل الشرايين على الدم الغني بثنائي الأوكسجين
			4- يندفع الدم إلى الرئتين، ويعود منهما إلى القلب قبل دورانه خلال الجسم .
			5- يأخذ الدم لون أحمر فاتح بسبب تشبعه بغاز الهيدروجين
			6- يندفع الدم الذي يحتوي على قدر قليل من الأوكسجين عبر الأوردة عندما يغادر القلب .
			7- يتكون جهاز الدوران من القلب والدم والرئتين
			8- تربط شبكة الشعيرات الدموية بين الوريدات و الشريينات .
			9- يستقبل الأذنين الدم من الشرايين
			10- يتم دفع الدم الغني بالأوكسجين إلى جميع أجزاء الجسم خلال الدورة الدموية الكبرى .
			11- تقوم خلايا الدم الحمراء بحماية الجسم والدفاع عنه ضد المرض .
			12- تساعد الصفائح الدموية في التئام الجروح .
			13- تنتج خلايا الدم الحمراء في نخاع العظمي
			14- جميع الشرايين تنقل الدم من القلب في اتجاه الأعضاء
			15- يقوم القلب بضخ الدم في الأوعية الدموية إلى جميع أنحاء الجسم .
			16- الخلية هي وحدة البناء في جسم الكائن الحي
			17- تستهلك الأعضاء $CO_2$ وتطرح $O_2$
			18- تحمل خلايا الدم الحمراء الغذاء إلى خلايا الجسم

		19- تعتبر الشرايين والشعيرات الدموية العروق الوحيدة المكونة للجهاز الدوراني
		20- الدم الذي يضخ من القلب عبر الشريان الأبهر يفتقر إلى $O_2$ ، بينما الدم الذي يضخ عبر الشريان الرئوي يكون غنياً به .
		21- تمكن الدورة الرئوية من تخليص الدم من $CO_2$ على مستوى الرئتين .
		22- تمكن الدورة الرئوية الدم من تبادل الغازات مع الهواء الرئوي .
		23- تسمى الدورة الدموية بين القلب الأيسر والأعضاء بالدورة العامة أو الكبرى .
		24- تمكن الدورة العامة الدم من تبادلات غازية مع الرئتين فقط .
		25- تمكن الصمامات من ضمان جريان الدم في اتجاه واحد
		26- يتكون الدم أساساً من الكريات الحمراء .
		27- الكريات الحمراء خلايا غير مُنَوَّاة والكريات البيضاء خلايا مُنَوَّاة
		28- جميع الكريات البيضاء لها نفس الشكل .
		29- تسمى الدورة الدموية بين القلب والرئتين بالدورة الكبرى
		30- تمكن الدورة الرئوية من تزويد الدم بثنائي الأوكسجين على مستوى الأعضاء
		31- تنغلق الصمامات السينية بعد الإنقباض البطني
		32- لا تسمح الصمامات السينية بعودة الدم إلى الأذنين .
		33- أثناء الإنقباض البطني يتقلص البطين الأيسر ويرتخي البطين الأيمن .
		34- يثبت الخضاب الدموي ثنائي الأوكسجين في وسط يفتقر إليه .
		35 - الأوردة أو عية دموية تتصل بالأذينة .