

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 الأذنيان 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 .

حل 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
يعمل الجهاز الدوراني على نقل الأوكسجين وثنائي أكسيد الكربون	×		2- يعمل الجهاز الدوراني على نقل الأوكسجين والغذاء
تحتوي كل الشرايين على الدم الغني بثنائي الأوكسجين ماعدا الشريان الرئوي	×		3- تحتوي كل الشرايين على الدم الغني بثنائي الأوكسجين
	×		4- يندفع الدم إلى الرئتين، ويعود منهما إلى القلب قبل دورانه خلال الجسم .
يأخذ الدم لون أحمر فاتح بسبب تشبعه بغاز ثنائي الأوكسجين	×		5- يأخذ الدم لون أحمر فاتح بسبب تشبعه بغاز الهيدروجين
يندفع الدم الذي يحتوي على قدر قليل من الأوكسجين عبر الشريان الرئوي عندما يغادر القلب	×		6- يندفع الدم الذي يحتوي على قدر قليل من الأوكسجين عبر الأوردة عندما يغادر القلب .
يتكون جهاز الدوران من القلب والدم والأوعية الدموية	×		7- يتكون جهاز الدوران من القلب والدم والرئتين
	×		8- تربط شبكة الشعيرات الدموية بين الوريدات و الشريانات .
يستقبل الأذنيان الدم من الأوردة	×		9- يستقبل الأذنيان الدم من الشرايين
	×		10- يتم دفع الدم الغني بالأوكسجين إلى جميع أجزاء الجسم خلال الدورة الدموية الكبرى .
تقوم خلايا الدم البيضاء بحماية الجسم والدفاع عنه ضد المرض .	×		11- تقوم خلايا الدم الحمراء بحماية الجسم والدفاع عنه ضد المرض .
	×		12- تساعد الصفائح الدموية في التام الجروح .
	×		13- تنتج خلايا الدم الحمراء في النخاع العظمي
جميع الشرايين تنقل الدم من القلب في اتجاه الأعضاء ما عدا الشريان الرئوي	×		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

تستهلك الأعضاء O_2 وتطرح CO_2	×	17- تستهلك الأعضاء CO_2 وتطرح O_2
تحمل البلازما الغذاء إلى خلايا الجسم	×	18- تحمل خلايا الدم الحمراء الغذاء إلى خلايا الجسم
تعتبر الشرايين والشعيرات الدموية والأوردة العروق الوحيدة المكونة للجهاز الدوراني	×	19- تعتبر الشرايين والشعيرات الدموية العروق الوحيدة المكونة للجهاز الدوراني
الدم الذي يضخ من القلب عبر الشريان الأبهر غني ب O_2 ، بينما الدم الذي يضخ عبر الشريان الرئوي يفتقر إليه .	×	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 تخلص 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 .
تمكن الدورة العامة الدم من تبادلات غازية مع الأعضاء فقط .	×	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
ليست جميع الكريات البيضاء لها نفس الشكل.	×	28- جميع الكريات البيضاء لها نفس الشكل.
تسمى الدورة الدموية بين القلب والرئتين بالدورة الصغرى	×	29- تسمى الدورة الدموية بين القلب والرئتين بالدورة الكبرى
تمكن الدورة الرئوية من تزويد الدم بثنائي الأوكسجين على مستوى الرئة	×	30- تمكن الدورة الرئوية من تزويد الدم بثنائي الأوكسجين على مستوى الأعضاء
تنغلق الصمامات الأذين-بطينية بعد الانقباض البطيني	×	31- تنغلق الصمامات السينية بعد الانقباض البطيني
لا تسمح الصمامات الأذين-بطينية بعودة الدم إلى الأذنين .	×	32- لا تسمح الصمامات السينية بعودة الدم إلى الأذنين.
أثناء الانقباض البطيني ينقلص البطين الأيسر والأيمن معاً في نفس الوقت.	×	33- أثناء الانقباض البطيني ينقلص البطين الأيسر ويرتخي البطين الأيمن .
يثبت الخضاب الدموي ثنائي الأوكسجين في وسط غني به.	×	34- يثبت الخضاب الدموي ثنائي الأوكسجين في وسط يفتقر إليه.
	×	35 - الأوردة أو عية دموية تتصل بالأذينة.