حل سلسلة 3 للدوران

تمرين 1 :

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

العبـــــــــــارات	ص	خ	التصحـــيـح
1- يوزع الشريان الأبهر الدم الغني بثنائي الأكسجين على جميع الأعضاء	×		
2- يعمل الجهاز الدوراني على نقل الأكسجين والغذاء المهضوم	×		يعمل الجهاز الدوراني على نقل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون
3- تحتوي كل الشرايين على الدم الغني بثنائي الأكسجين		×	تحتوي كل الشرايين على الدم الغني بثنائي الأكسجين ماعدا الشريان الرئوي
4-يندفع الدم إلى الرئتين، ويعود منهما إلى القلب قبل دورانه خلال الجسم .	×		
5- يأخذ الدم لون أحمر فاتح بسبب تشبعه بغاز الهيدروجين		×	يأخذ الدم لون أحمر فاتح بسبب تشبعه بغاز ثنائي الأوكسجين
6- يندفع الدم الذي يحتوي على قدر قليل من الأكسجين عبر الأوردة عندما يغادر القلب .		×	يندفع الدم الذي يحتوي على قدر قليل من الأكسجين عبر الشريان الرئوي عندما يغادر القلب
7- يتكون جهاز الدوران من القلب والدم والرئتين		×	يتكون جهاز الدوران من القلب والدم والأوعية الدموية
8- تربط شبكة الشعيرات الدموية بين الوُريدات و الشُّرينات .	×		
9- يستقبل الأذينان الدم من الشرايين		×	يستقبل الأذينان الدم من الأوردة
10- يتم دفع الدم الغني بالأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم خلال الدورة الدموية الكبرى .	×		
11- تقوم خلايا الدم الحمراء بحماية الجسم والدفاع عنه ضد المرض .		×	تقوم خلايا الدم البيضاء بحماية الجسم والدفاع عنه ضد المرض .
12- تساعد الصفائح الدموية في التئام الجروح .	×		
13- تنتج خلايا الدم الحمراء في النخاع العظمي	×		
14- جميع الشرايين تنقل الدم من القلب في اتجاه الأعضاء		×	جميع الشرايين تنقل الدم من القلب في اتجاه الأعضاء ما عدا الشريان الرئوي
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		×	تستهلك الأعضاء O_2 وتطرح CO_2
18- تحمل خلايا الدم الحمراء الغذاء إلى خلايا الجسم		×	تحمل البلازما الغذاء إلى خلايا الجسم
19- تعتبر الشرايين والشعيرات الدموية العروق الوحيدة المكونة للجهاز الدوراني		×	تعتبر الشرايين والشعيرات الدموية والأوردة 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 غنيا به .		×	الدم الذي يضخ من القلب عبر الشريان الأبهر غني ب O_2، بينما الدم الذي يضخ عبر الشريان الرئوي يفتقر إليه .
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 .		×	تمكن الدورة العامة الدم من تبادلات غازية مع الأعضاء فقط .
25-تمكن الصمامات من ضمان جريان الدم في اتجاه واحد	×		
26- يتكون الدم أساسا من الكريات الحمراء.	×		
27- الكريات الحمراء خلايا غير مُنَواة والكريات البيضاء خلايا مُنواة	×		
28- جميع الكريات البيضاء لها نفس الشكل.		×	ليست جميع الكريات البيضاء لها نفس الشكل.
29- تسمى الدورة الدموية بين القلب والرئتين بالدورة الكبرى		×	تسمى الدورة الدموية بين القلب والرئتين بالدورة الصغرى
30- تمكن الدورة الرئوية من تزويد الدم بثنائي الأكسجين على مستوى الأعضاء		×	تمكن الدورة الرئوية من تزويد الدم بثنائي الأكسجين على مستوى الرئة
31- تنغلق الصميمات السينية بعد الإنقباض البُطيني		×	تنغلق الصميمات الأذين-بطينية بعد الإنقباض البُطيني
32- لا تسمح الصمامات السينية بعودة الدم إلى الأذينتين.		×	لا تسمح الصمامات الأذين-بطينية بعودة الدم إلى الأذينتين .
33- أثناء الإنقباض البطيني يتقلص البطين الأيسر ويرتخي البطين الأيمن .		×	أثناء الإنقباض البطيني يتقلص البطينان الأيسر والأيمن معاً في نفس الوقت.
34- يثبت الخضاب الدموي ثنائي الأكسجين في وسط يفتقر إليه.		×	يثبت الخضاب الدموي ثنائي الأكسجين في وسط غني به.
35 - الأوردة أوعية دموية تتصل بالأذينة.	×		