

# سلسلة 3 للدوران



تمرين 1 :

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

العبــــــــــــــــارات	ص خ	التصحيح
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 الشُرينات .		
9- يستقبل الأذنان 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 غنيا 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 .

24- تمكن الدورة العامة الدم من تبادلات غازية مع الرئتين فقط .

25- تمكن الصمامات من ضمان جريان الدم في اتجاه واحد

26- يتكون الدم أساسا 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 الأكسجين على مستوى الأعضاء

31- تنغلق الصمامات السينية بعد الإنقباض البطني

32- لا تسمح الصمامات السينية بعودة الدم إلى الأذنين .

33- أثناء الإنقباض البطني يتقلص البطن الأيسر ويرتخي البطن الأيمن .

34- يثبت الخضاب الدموي ثنائي الأكسجين في وسط يفتقر إليه.

35 - الأوردة أوعية دموية تتصل بالأذينة.