



تمرين ١ :

سلسلة ٣ للدوران

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

التصحيح	ص خ	العبارات
		١- يوزع الشريان الأبهر الدم الغني بثاني الأكسجين على جميع الأعضاء
		٢- يعمل الجهاز الدوراني على نقل الأكسجين والغذاء المهمضوم
		٣- تحتوي كل الشرايين على الدم الغني بثاني الأكسجين
		٤- يندفع الدم إلى الرئتين، ويعود منهما إلى القلب قبل دورانه خلال الجسم .
		٥- يأخذ الدم لون أحمر فاتح بسبب تشعّبه بغاز الهيدروجين
		٦- يندفع الدم الذي يحتوي على قدر قليل من الأكسجين عبر الأوردة عندما يغادر القلب .
		٧- يتكون جهاز الدوران من القلب والدم والرئتين
		٨- تربط شبكة الشعيرات الدموية بين الوريدات و الشريانات .
		٩- يستقبل الأذينان الدم من الشرايين
		١٠- يتم دفع الدم الغني بالأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم خلال الدورة الدموية الكبرى .
		١١- تقوم خلايا الدم الحمراء بحماية الجسم والدفاع عنه ضد المرض .
		١٢- تساعد الصفائح الدموية في التئام الجروح .
		١٣- تنتج خلايا الدم الحمراء في النخاع العظمي
		١٤- جميع الشرايين تنقل الدم من القلب في اتجاه الأعضاء
		١٥- يقوم القلب بضخ الدم في الأوعية الدموية إلى جميع أنحاء الجسم .
		١٦- الخلية هي وحدة البناء في جسم الكائن الحي
		١٧- تستهلك الأعضاء CO_2 وتطرح O_2
		١٨- 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 الأبهري 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 من تبادل الغازات مع الهواء الرئوي.

23- تسمى الدورة الدموية بين القلب والأيسر والأعضاء بالدورة العامة أو الكبرى.

24- تتمكن الدورة العامة من تبادلات غازية مع الرئتين فقط.

25- تتمكن الصمامات من ضمان جريان الدم في اتجاه واحد

26- يتكون الدم أساساً من الكريات الحمراء.

27- الكريات الحمراء خلايا غير مُنوّاة والكريات البيضاء خلايا مُنوّاة

28- جميع الكريات البيضاء لها نفس الشكل.

29- تسمى الدورة الدموية بين القلب والرئتين بالدورة الكبرى

30- تتمكن الدورة الرئوية من تزويد الدم بثنائي الأكسجين على مستوى الأعضاء

31- تنغلق الصميمات السينية بعد الإنقباض البطيني

32- لا تسمح الصمامات السينية بعودة الدم إلى الأذينتين.

33- أثناء الإنقباض البطيني يتقلص البطين الأيسر ويرتخي البطين الأيمن.

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

35 - الأوردة أو عيادة دموية تتصل بالأذينية.

www.hsaaina.com