تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

# حل سلسلة 3 للدوران

**تمرين 1 :**

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

| العبـــــــــارات | 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 | × | | |

تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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. | × | | |