

32- تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين الذي يحتوي على عنصر الزنك.

.....
33 - الأوردة أوعية دموية تتصل بالقلب الأيسر.

.....
34- الشريان الرئوي يحتوي ضغطاً أعلى من الشريان الأورطي.

.....
35- الكريات الحمراء أخف من البلازما بعد ترسب الدم.

.....
36- العلقة هو الجزء الصلب في الدم المتخثر.

.....
37- الحجامة النبوية لها فوائد صحية على جسم الإنسان.

.....
38- يتم سحب الدم من الشريان عند القيام بتحليل طبية لأنه يضح الدم أكثر من الوريد.

.....
39- ازدياد عدد الكريات البيضاء يدل حتماً على وجود أجسام غريبة في جسم الإنسان.

.....
40- فقر الدم يتمثل في نقص عدد الكريات البيضاء.

- 21- تمكّن الدّورة الرّئويّة أو الصّغرى من تخليص الدّم من ثنائي الأكسجين على مستوى الرئتين.
-
- 22- تمكّن الدّورة الرّئويّة الدّم من تبادل الغازات مع هواء المحيط في عمليّة الشّهيق والزّفير.
-
- 23- تسمّى الدّورة الدّمويّة بين الأذنين الأيسر والأعضاء بالدورة العامّة أو الكبرى.
-
- 24- تمكّن الدّورة الكبرى الدّم من تبادلات غازيّة مع الرئتين فقط.
-
- 25- تمكّن الصّمامات من ضمان جريان الدّم في اتجاه واحد.
-
- 26- يتكوّن الدّم أساسا من الكريات الحمراء.
-
- 27- الكريات الحمراء خلايا لا نواة لها والكريات البيضاء خلايا ذات نواة.
-
-
- 28- جميع الكريات البيضاء لها نفس الشّكل.
-
- 29- تسمّى الدّورة الدّمويّة بين القلب والرئتين بالدّورة الكبرى.
-
- 30- تمكّن الدّورة الرّئويّة من تزويد الدّم بثنائي الأكسجين على مستوى الأعضاء.
-
- 31- لا يسمح الصّمام التّاجي بعودة الدّم إلى الأذنين الأيمن.
-

10- يتم دفع الدم الغني بالاكسجين إلى جميع اجزاء الجسم خلال الدورة الدموية الكبرى.

11- تقوم خلايا الدم الحمراء بحماية الجسم والدفاع عنه ضد مسببات المرض.

12- تساعد الصفائح الدموية في التئام الجروح.

13- تنتج خلايا الدم الحمراء في النخاع العظمي.

14- جميع الأوعية الدموية 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 ثاني أكسيد الكربون وتطرح الأكسجين.

18- تحمل خلايا الدم الحمراء الغذاء إلى خلايا الجسم.

19- تعتبر الشرايين والشعيرات الدموية الأوعية الدموية الوحيدة المكوّنة للجهاز الدوراني.

20- الدم الذي يُضخ من القلب عبر الشريان الأبهر يفتقر إلى الأكسجين، بينما الدم الذي يُضخ عبر الشريان الرئوي يكون غنياً به.

40 سؤالاً لمحور الدم والدوران:

أجب بصواب أو خطأ و صوّب الإجابة الخاطئة

- 1- يوزّع الشريان الأبهر الدم الغني بثنائي الأكسجين على جميع الأعضاء.
.....
.....
- 2- يعمل جهاز الدوران على نقل الأكسجين والمغذيات.
.....
.....
- 3- تحتوي كل الشرايين على الدم الغني بثنائي الأكسجين.
.....
.....
- 4- يندفع الدم إلى الرئتين عبر الوريد الأجوف، ويعود منها إلى القلب عبر الوريد الرئوي.
.....
.....
- 5- يأخذ الدم لونا أحمر قاني بسبب تشبعه بغاز الهيدروجين.
.....
.....
- 6- يندفع الدم الذي يحتوي على قدر قليل من الأكسجين نحو أعضاء الجسم عبر الأوردة عندما يغادر القلب.
.....
.....
- 7- يتكوّن جهاز الدوران من القلب والدم والرئتين.
.....
.....
- 8- تربط شبكة الشعيرات الدموية بين الوريدات والشريينات تتخللها الخلية.
.....
.....
- 9- يستقبل الأذنان الدم من الشرايين.
.....
.....

10- يتم دفع الدم الغني بالأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم خلال الدورة الدموية الكبرى. صواب

11- تقوم خلايا الدم الحمراء بحماية الجسم والدفاع عنه ضد مسببات المرض. خطأ

تقوم خلايا الدم البيضاء بحماية الجسم والدفاع عنه ضد مسببات المرض.
12- تساعد الصفائح الدموية في التئام الجروح. ... صواب

13- تُنتج خلايا الدم الحمراء في النخاع العظمي. ... صواب

14- جميع الأوعية الدموية تنقل الدم من القلب في اتجاه الأعضاء. ... خطأ

الشرايين تنقل الدم من القلب في اتجاه الأعضاء.
15- يقوم القلب بضخ الدم في الأوعية الدموية إلى جميع أنحاء الجسم. صواب

16- الخلية هي وحدة البناء في جسم الكائن الحي. ... صواب

17- تستهلك الأعضاء ثاني أكسيد الكربون وتطرح الأكسجين. خطأ

تستهلك الأعضاء الأكسجين وتطرح ثاني أكسيد الكربون..
18- تحمل خلايا الدم الحمراء الغذاء إلى خلايا الجسم. خطأ

تحمل البلازما الغذاء إلى خلايا الجسم.
19- تعتبر الشرايين والشعيرات الدموية الأوعية الدموية الوحيدة المكوّنة للجهاز الدوراني. خطأ

يتكوّن جهاز الدوران من شرايين وأوردة وشعيرات دموية.
20- الدم الذي يُضخّ من القلب عبر الشريان الأبهر يفتقر إلى الأكسجين، بينما الدم الذي يُضخّ عبر الشريان الرئوي يكون غنياً به. خطأ

الدم الذي يُضخّ من القلب عبر الشريان الأبهر غني بالأكسجين، بينما الدم الذي يُضخّ عبر الشريان الرئوي يكون غنياً بثاني أكسيد الكربون.

40 سؤالاً لمحور الدم والدوران:

أجب بصواب أو خطأ و صوّب الإجابة الخاطئة

1- يوزّع الشريان الأبهر الدم الغني بثنائي الأكسجين على جميع الأعضاء.
..... صواب ...

2- يعمل جهاز الدوران على نقل الأكسجين والمغذيات. صواب

3- تحتوي كل الشرايين على الدم الغني بثنائي الأكسجين. خطأ

...يحتوي الشريان الأبهر والوريد الرئوي على دم غني بالأكسجين.....

4- يندفع الدم إلى الرئتين عبر الوريد الأجوف، ويعود منهما إلى القلب عبر الوريد الرئوي. خطأ

يندفع الدم إلى الرئتين عبر الشريان الرئوي، ويعود منهما إلى القلب عبر الوريد الرئوي.

5- يأخذ الدم لونا أحمر قاني بسبب تشبعه بغاز الهيدروجين. ... خطأ

يأخذ الدم لونا أحمر قاني بسبب تشبعه بغاز الأكسجين

6- يندفع الدم الذي يحتوي على قدر قليل من الأكسجين نحو أعضاء الجسم عبر الأوردة عندما يغادر القلب. خطأ ...

يندفع الدم الذي يحتوي على دم غني بثنائي الأكسجين نحو أعضاء الجسم عبر الشريان الأبهر عندما يغادر القلب.

7- يتكوّن جهاز الدوران من القلب والدم والرئتين. .. خطأ

يتكوّن جهاز الدوران من القلب والدم والأوعية الدموية.

8- تربط شبكة الشعيرات الدموية بين الوريدات و الشريانات تتخللها الخلية.
..... صواب

9- يستقبل الأذنان الدم من الشرايين. ... خطأ ...

يستقبل الأذنان الدم من الأوردة.

32- تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين الذي يحتوي على عنصر الزنك. خطأ.....

تحتوي خلايا الدم الحمراء على الهيموجلوبين الذي يحتوي على عنصر الحديد.

33 - الأوردة أوعية دموية تتصل بالقلب الأيسر. خطأ...

الأوردة أوعية دموية تتصل بالقلب الأيسر والأيمن.

34- الشريان الرئوي يحتوي ضغطاً أعلى من الشريان الأورطي. خطأ.....

الشريان الأورطي يحتوي ضغطاً أعلى من الشريان الرئوي.

35- الكريات الحمراء أخف من البلازما بعد ترسب الدم. .. خطأ.....

الكريات الحمراء أثقل من البلازما بعد ترسب الدم.

36- العلقة هو الجزء الصلب في الدم المتخثر. .. صواب.....

37- الحجامة النبوية لها فوائد صحية على جسم الإنسان. . صواب.....

تعزيز الدورة الدموية، طرح السموم والفضلات.

38- يتم سحب الدم من الشريان عند القيام بتحليل طبية لأنه يضخ الدم أكثر

من الوريد. خطأ.....

يتم سحب الدم من الوريد عند القيام بتحليل طبية لأنه ضغط الدم فيه

منخفض مقارنة بالشريان.

39- ازدياد عدد الكريات البيضاء يدل حتماً على وجود أجسام غريبة في جسم

الإنسان. صواب.....

40- فقر الدم يتمثل في نقص عدد الكريات البيضاء. خطأ.....

..... فقر الدم يتمثل في نقص عدد الكريات الحمراء ومنه نقص في عنصر

الحديد.

- 21- تمكّن الدّورة الرّئويّة أو الصّغرى من تخليص الدّم من ثنائي الأكسجين على مستوى الرئتين. خطأ.....
- تمكّن الدّورة الرّئويّة أو الصّغرى من تخليص الدّم من ثاني أكسيد الكربون على مستوى الرئتين.
- 22- تمكّن الدّورة الرّئويّة الدّم من تبادل الغازات مع هواء المحيط في عمليّة الشّهيق والزّفير. صواب.....
-
- 23- تسمّى الدّورة الدّمويّة بين الأذنين الأيسر والأعضاء بالدورة العامّة أو الكبرى. خطأ.....
- الدورة الدّمويّة الكبرى تبدأ من البطين الأيسر فالأعضاء فالأذنين الأيمن.
- 24- تمكّن الدّورة الكبرى الدّم من تبادلات غازيّة مع الرئتين فقط. خطأ.....
- تمكّن الدّورة الرّئويّة الدّم من تبادلات غازيّة مع الرئتين.
- 25- تمكّن الصّقامات من ضمان جريان الدّم في اتجاه واحد. صواب.....
-
- 26- يتكوّن الدّم أساسا من الكريات الحمراء. خطأ.....
- يتكوّن الدّم من الكريات الحمراء والكريات البيضاء والصّفائح الدّمويّة والبلازما.
- 27- الكريات الحمراء خلايا لا نواة لها والكريات البيضاء خلايا ذات نواة. صواب.....
-
- 28- جميع الكريات البيضاء لها نفس الشّكل. خطأ.....
- للكرّيات البيضاء أشكال مختلفة.
- 29- تسمّى الدّورة الدّمويّة بين القلب والرئتين بالدّورة الكبرى. خطأ.....
- تسمّى الدّورة الدّمويّة بين القلب والرئتين بالدّورة الدّمويّة الصّغرى.
- 30- تمكّن الدّورة الرّئويّة من تزويد الدّم بثنائي الأكسجين على مستوى الأعضاء. خطأ.....
- تمكّن الدّورة الرّئويّة من تزويد الدّم بثنائي الأكسجين على مستوى الرئتين.
- 31- لا يسمح الصّقام الثّاجي بعودة الدّم إلى الأذنين الأيمن. خطأ.....
- لا يسمح الصّقام الثّاجي بعودة الدّم إلى الأذنين الأيسر.