

يمكنك الحصول على جميع الملفات من أوراق عمل وامتحانات ومذكرات وملخصات لجميع الصفوف وجميع المواد الخاصة بالمنهاج الإماراتي من خلال الرابط التالي

<https://www.almanahj.com>

كما يمكنك الحصول على جميع الملفات لجميع الفصول عبر تحميل تطبيق المناهج من خلال الرابط التالي:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.almanahj.UAEapplication>

يمكنك الحصول على جميع الروابط الخاصة بمجموعات المناهج الإماراتية على مواقع التواصل الاجتماعي واتساب وفيسبوك وتلغرام من خلال الدخول على الرابط التالي:

<http://t.me/almanahj>

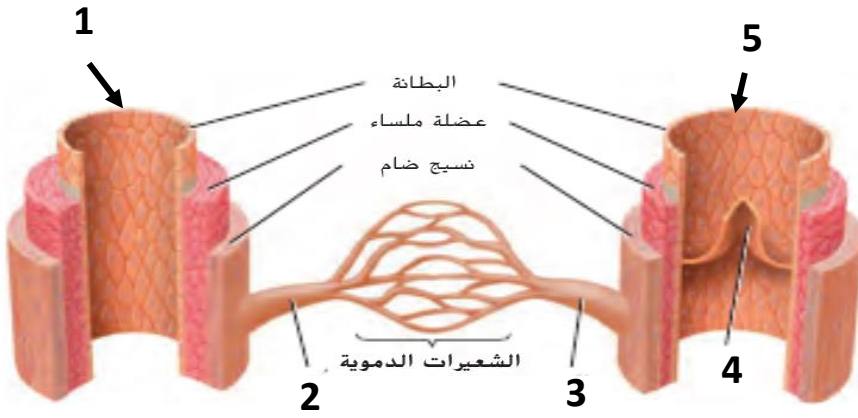


اختبار علوم تجريبي رقم 7 للصف الثامن (الفصل الدراسي الثاني) 2018-2019 م

السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي المناسب بين القوسين :

- 1- أوعية دموية كبيرة تضخ الدم الغني بالأكسجين (المؤكسج) من القلب ، تتميز بجدران سمكة و مرنة (.....)
- 2- أوعية دموية مجهرية يحدث فيها تبادل المواد المهمة و الفضلات ، يوازي سمك جدرانها سمك خلية واحدة . (.....)
- 3- أوعية دموية كبيرة تضخ الدم الفقير بالأكسجين (غير المؤكسج) إلى القلب ، وتتميز بوجود صمامات (.....)
- 4- عضو عضلي يبلغ حجمه حجم قبضة اليد ، يضخ الدم عبر الجسم (.....)
- 5- الدورة التي ينتقل فيها الدم بين القلب و الرئتين (.....)
- 6- الدورة التي ينتقل فيها الدم بين القلب و أعضاء الجسم (.....)
- 7- جزء من القلب يستقبل الدم الغني بالأكسجين (.....)
- 8- جزء من القلب يستقبل الدم الغني بثاني أكسيد الكربون (.....)
- 9- الصمام الذي يضخ الدم المؤكسج إلى الجسم (.....)
- 10- الصمام الذي يضخ الدم غير المؤكسج إلى الرئتين (.....)
- 11- الجزء المائع الشفاف أصفر اللون من الدم (.....)
- 12- أجزاء من خلايا تعمل على إصلاح الأوعية الدموية المتضررة (.....)
- 13- خلايا مقعرة الشكل ، بلا نواة ، تحمل الأكسجين إلى خلايا الجسم (.....)
- 14- بروتين يحتوي على الحديد يتواجد في خلايا الدم الحمراء (.....)
- 15- خلايا تكافح الأمراض في الجسم (.....)
- 16- حالة مرضية تعبر عن انسداد الشرايين (.....)
- 17- مرض ينتج عندما لا يصل الدم إلى عضلة القلب (.....)
- 18- مرض ينتج عندما تتكون تخثرات في الأوعية الدموية للدماغ (.....)

السؤال الثاني : انظر إلى الأشكال التالية ، ثم أجب عن الأسئلة أدناه :



19- ما دلالة الأرقام التالية :

- 1
..... 4
..... 5

20- ما فائدة رقم 4 ؟

21- كيف يحدث تبادل المواد عبر الشعيرات الدموية؟

السؤال الثالث : استخدم الشكل للإجابة عن الأسئلة :

22- حدد نوع الأوعية الدموية الظاهرة في الصور التالية :

الشكل رقم 3

الشكل رقم 2

الشكل رقم 1



.....

.....

.....

23- ما وظيفة الشكل رقم 1 ؟

24- ما العملية التي تمكن من عبور المواد جدران الشكل رقم 1 ؟

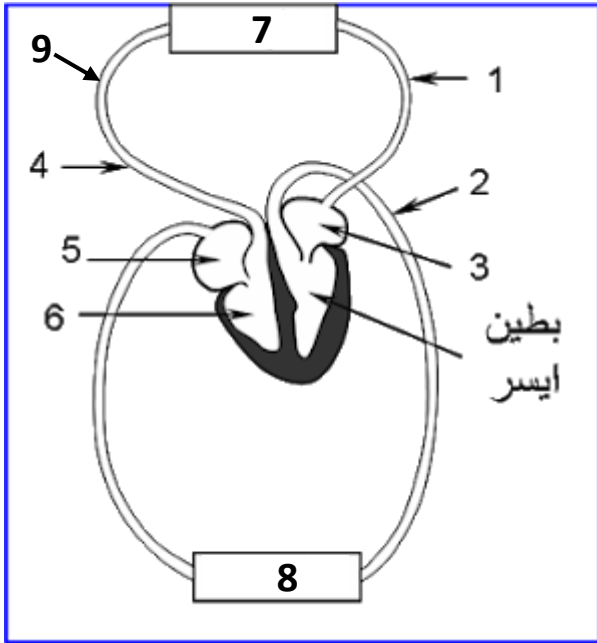
25- أي الأشكال يضخ الدم المؤكسج إلى القلب ؟

26- أي الأشكال يضخ الدم غير المؤكسج إلى القلب ؟

27- أي الأشكال يحتوي على صمامات ؟

28- ما وظيفة الصمامات ؟

السؤال الرابع : اطلع على الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة:



29- ما دلالة الأرقام الظاهرة في الشكل ؟

1. نوع الدم :
2. اسم الدورة :
3.
4. نوع الدم :
5.
6.
7.
8.
9. اسم الدورة :

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- 30-** كم عدد الحجرات القلبية ؟ (1 - 2 - 3 - 4)
- 31-** أوعية دموية كبيرة تحمل دم غني بالأكسجين ؟ (الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية)
- 32-** أوعية دموية كبيرة تحمل دم فقير بالأكسجين ؟ (الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية)
- 33-** أوعية دموية كبيرة تحتوي على صمامات ؟ (الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية)
- 34-** أوعية دموية مجهرية يتم خلالها تبادل المواد المهمة و الفضلات بين الدم و خلايا الجسم ؟ (الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية)
- 35-** كيف يتم تبادل المواد عبر الشعيرات الدموية : (الامتصاص - الانتشار - التبخر)
- 36-** عندما يغادر الدم المؤكسج القلب ، إلى أين يخرج ؟ (الشريان الأورطي - الرئتين - الشعيرات الدموية)
- 37-** عندما يغادر الدم غير المؤكسج المؤكسج القلب ، إلى أين يخرج ؟ (الشريان الأورطي - الرئتين - الشعيرات الدموية)
- 38-** إلى أي جزء من القلب يدخل الدم الغني بالأكسجين ؟ (الأذين الأيسر - البطين الأيمن - الأذين الأيمن)
- 39-** إلى أي جزء من القلب يدخل الدم الغني بثاني أكسيد الكربون ؟ (الأذين الأيسر - البطين الأيمن - الأذين الأيمن)

40- عندما يُجرح وعاء دموي صغير ، ما الذي يلعب دوراً دفاعياً فاعلاً ضد الأمراض ؟

(البلازما – خلايا الدم البيضاء – الصفائح الدموية)

41- عندما يُجرح وعاء دموي صغير ، ما الذي يعمل على إصلاح الأوعية الدموية المتضررة ؟

(البلازما – خلايا الدم البيضاء – الصفائح الدموية)

السؤال السادس : أكمل جدول المقارنة بين خلايا الدم الحمراء و البيضاء

خلايا الدم البيضاء	خلايا الدم الحمراء	المقارنة
		العدد
		الوظيفة
		مكان التكوين
		العمر
		النواة

السؤال السابع : أجب عما يلي :

42- مما يتكون الجهاز الدوري ؟

1.
2.
3.
4.

43- اذكر وظائف الجهاز الدوري ؟

1.
2.

44- مما يتكون الدم ؟

1.
2.
3.
4.

45- اذكر مثالان على الاضطرابات التي يمكن أن تصيب الجهاز الدوري؟

1.
2.

46- لماذا يحتاج الجسم إلى القلب ؟

1.