حل اختبار شامل لمراجعة الجهاز الدوري

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر العام ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11-10-2025 11:56:13

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة علوم في الفصل الأول	
1	اختبار شامل لمراجعة الجهاز الدوري
2	اختبار كويز عن الجهاز الدوري متبوع بالإجابات
3	حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري
4	نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري
5	حل أسئلة مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري

1- أي مما يلي ليس من مكونات الجهاز الدوري ؟

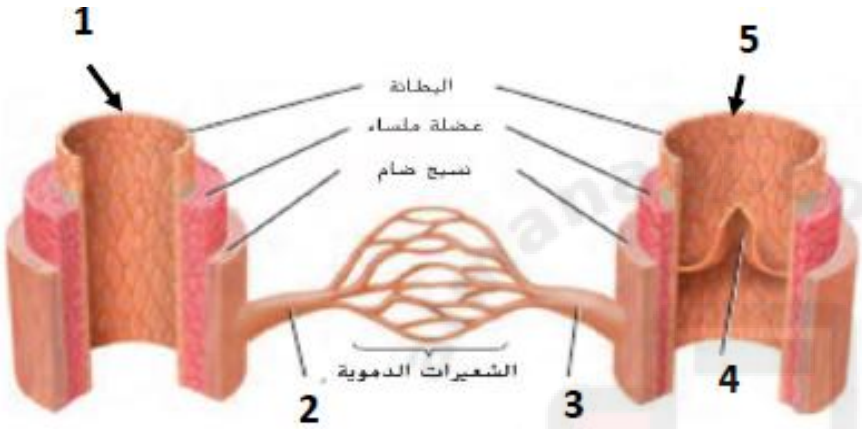
- الكبد - الأوعية الدموية - الجهاز اللمفي - الدم

2- أي من التالي ليس من وظائف الجهاز الدوري؟

- نقل الأكسجين و المواد الغذائية لخلايا الجسم - تنظيم درجة حرارة الجسم

- نقل الأشارات العصبية لخلايا الجسم - الحفاظ على الاتزان الداخلي للجسم

3-



ما دلالة الأرقام التالية :

1. ..... شريان

4. ..... صمام

5. ..... وريد

ما فائدة رقم 4 ؟ ..... صنع خودة الدم

كيف يحدث تبادل المواد عبر الشعيرات الدموية؟..... الانتشار

4- يضخ الدم المؤكسج من القلب في أوعية دموية كبيرة تسمى.....

- الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية - الوريدات

5- تتفرع الشرايين إلى أوعية دموية مجهرية يتم فيها تبادل المواد المهمة و الفضلات تسمى:

- الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية - الصمامات

6- أوعية دموية تحمل الدم غير المؤكسج مرة أخرى إلى القلب :

- الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية - جميع ما سبق

7- تحتوي الأوردة الأكبر في الجسم على قطع من نسيج تسمى ..... تمنع الدم من الارتداد للخلف.

- العضلات الملساء - البطانة - الصمامات - النسيج الضام

8- الطبقة الخارجية من الشريان أو الوريد تتكون من نسيج:

- ضام - عضلي - طلائي - عصبي

9- الطبقة ..... من الشريان أو الوريد تتكون من عضلات ملساء.

- الخارجية - الوسطى - الداخلية - الخارجية و الداخلية

10- وظيفة الشعيرات الدموية هو تبادل المواد بين الدم و الخلايا من خلال عملية تسمى:

- النقل النشط - التبادل الأيوني - النفاذية - الانتشار

11- أي الطبقات الآتية هي الأكثر سمكا في الشريان والتي تتحمل ضغط الدم أكثر ارتفاعا عند ضخه من القلب للشرايين ؟

- الخارجية - الوسطى - الداخلية - الخارجية و الوسطى

12- ما الأوعية الدموية المجهرية التي تتحرك فيه خاليا الدم الحمراء في صف واحد؟

- الشرايين - الأوردة - الشعيرات الدموية - جميع الأوعية الدموية

13- تزود الخلايا بالمزيد من الأكسجين وتتخلص من الفضلات الزائدة عند ممارسة التمارين الرياضية عن طريق .....في العضلات

- انكماش الشعيرات - تمدد الشعيرات أو اتساعها - تمدد الشرايين - انكماش الأوردة

14- ما التكيفات التي تميز الشرايين لتتحمل الضغط العالي الناتج عن ضخ الدم من القلب ؟

- وجود طبقة العضلات الملساء وطبقة النسيج الضام - وجود طبقة واحدة من الخلايا الطلائية

- وجود ثلاث طبقات أكبرها العضلات الملساء - وجود ثلاث طبقات أكبرها النسيج الضام

15- ما اهمية وجود الصمامات في اوردة الأطراف السفلية؟

- لتتحمل ضغط الدم العالي - لتنظم مرور الدم في اتجاهين مختلفين

- لتمنع رجوع الدم في الاتجاه المعاكس - لتقلل من سرعة مرور الدم في الأوردة

16- الشعيرات الدموية تربط بين :

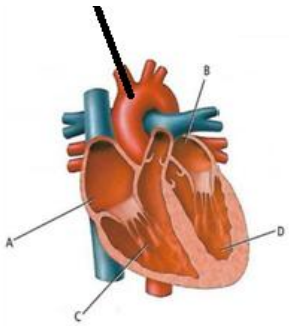
- الأذين و البطين - القلب و الرئتين - الشرايين و الأوردة - الأوعية اللمفية و الدموية

17- ما الذي يميز الشرايين عن الأوردة؟

- وجود الصمامات - جدران رقيقة - جدران سميكة و مرنة - نقل الدم إلى القلب

18- ما نوع العضلات الموجودة في جدران الشريان؟

- قلبية - هيكلية - إرادية - ملساء

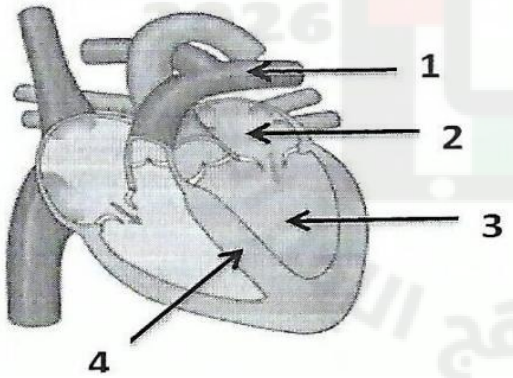


19- أي حرف يشير إلى البطين الأيسر؟ D

20- إلى أي جزء من القلب يدخل الدم الغني بالأكسجين؟ B

21- ماذا يسمى الجزء المشار إليه بالسهم؟ الشريان الأورطي

22-



اكتب البيانات المشار اليها من 1-4

.....-1
.....2
.....3
.....4

23- عندما يغادر الدم القلب الى أين يخرج ؟

- الى الشريان الأورطي - الى الرئتين - الى الشعيرات الدموية - الى الوريد الرئوي

24- الصمام الذي يقع بين البطين الأيسر و الأذين الأيسر

- رئوي - ثلاثي الشرفات - ثنائي الشرفات - أبهري

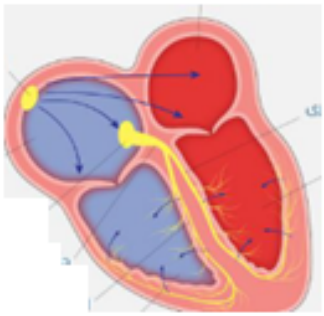
25- يضخ الدم غير المؤكسج من القلب الى الرئتين من

- الأذين الأيمن - الأذين الأيسر - البطين الأيسر - البطين الأيمن

26- ما الذي يمنع رجوع الدم من الشرايين إلى البطينين؟

- عضلات القلب - خلايا الدم البيضاء - الصمامات الهلالية (الأبهري والرئوي) - الأذينات

27- حدد على الشكل كلا من صانع الخطو و العقدة الأذينية البطينية؟



28- ما وظيفة العقدة الجيب أذينية؟

- ضخ الدم للشرايين - توليد الإشارات الكهربائية لتحفيز القلب

- تنظيم ضغط الدم - تنقية الدم

29- الإشارات الكهربائية الناتجة عن العقدة الجيبية الأذينية تسبب:

- انقباض الأذينين - ارتخاء الأذينين - انقباض البطينين فقط - توقف القلب

30- إذا تم تسريع عمل العقدة الجيبية الأذينية، ماذا يحدث؟

- ينخفض معدل النبض - يرتفع معدل النبض

- يتوقف القلب عن العمل - لا يحدث أي تغيير

31- النبضة التي حوالي 70 مرة في الدقيقة التي تشعر بها عند لمس رسغ يدك من الداخل تنشأ نتيجة انقباض

- الأذين الأيمن - الأذين الأيسر - البطين الأيسر - البطين الأيمن

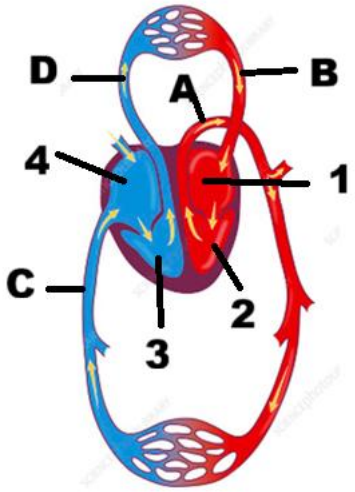
32- ضغط الدم الانقباضي هو:

- ضغط الدم أثناء استرخاء القلب - ضغط الدم أثناء انقباض القلب

- ضغط الدم في الأوردة - ضغط الدم في الشعيرات الدموية

33- الأذين الأيسر يستقبل الدم من:

- الشريان الرئوي - الوريد الرئوي - الشريان الأبهر - الوريد الأجوف



-34 تبدأ الدورة الدموية الجهازية من البطين الأيسر

-35 تنتهي الدورة الدموية الجهازية في الأذين الأيمن

-36 التركيب الذي يحمل الدم المؤكسج في الدورة الجهازيةأورطي

-37 الأوعية الدموية التي تحمل دم غير مؤكسج في الدورة الرئوية

الشريان الرئوي

-38 الوريد الرئوي يحمل الدم من الرئتين إلى الأذين الأيسر

-39 إن الجزء المائع الشفاف أصفر اللون من الدم هو ؟

- البلازما - خلايا الدم الحمراء - الصفائح الدموية - خلايا الدم البيضاء

-40 خلايا في الدم تحمل الأكسجين الى كل خلايا الجسم وتشبه اقراصا ذات مراكز مقعرة تسمى -

- البلازما - خلايا الدم الحمراء - الصفائح الدموية - خلايا الدم البيضاء

-41 إي من مكونات الدم التالية عبارة عن اجزاء من خلايا له اهمية في تكوين التخثرات الدموية ؟

- البلازما - خلايا الدم الحمراء - الصفائح الدموية - كريات الدم البيضاء

-42 عندما يجرح وعاء دموي صغير في يدك أي مما يلي يلعب دورا فعال ضد الأمراض المحتملة

- البلازما - خلايا الدم الحمراء - الصفائح الدموية - كريات الدم البيضاء

-43 الهيموجلوبين عبارة عن بروتينات تحوي عنصر ..... الذي يلعب دور هام في نقل الأكسجين

- الكالسيوم - الحديد - الفسفور - البوتاسيوم

-43 عندما يجرح وعاء دموي صغير في يدك أي مما يلي يلعب دورا في تخثر الدم وايقاف النزيف ؟

- البلازما - خلايا الدم الحمراء - الصفائح الدموية - خلايا الدم البيضاء

-44 أين يتم إنتاج خلايا الدم؟

- الكبد - الطحال - نخاع العظم الأحمر - جميع ما سبق

45- البلازما تتكون بشكل أساسي من:

- ماء - دهون - معادن فقط - بروتينات

46- إذا قل عدد كريات الدم الحمراء في الجسم، فإن ذلك يؤدي إلى:

- زيادة المناعة - نقص الأكسجين المنقول للخلايا - زيادة حجم الدم - ضعف التخثر

47- ما اسم البروتين الذي يساعد كريات الدم الحمراء في حمل الأكسجين؟

- الأنسولين - الهيموغلوبين - الأدرينالين - البلازمين

48- في حال الإصابة بعدوى، يزداد عدد:

- الصفائح الدموية - كريات الدم الحمراء - كريات الدم البيضاء - الأيونات المعدنية

49- أي مما يلي يمثل دور الفيبرين

- نقل الأكسجين - تدمير الكائنات الدقيقة

- تنشيط الأجسام المضادة - المساهمة في تكوين الجلطة الدموية

1- فصيلة الدم التي لا تحتوي على مولدات ضد على سطح خلايا الدم الحمراء هي:

- A - B - AB - O

2- فصيلة الدم التي لا تحتوي على أجسام مضادة في البلازما هي:

- A - B - AB - O

3- فصيلة الدم O تحتوي على:

- مولد ضد A فقط - مولد ضد B - مولد ضد A و B - لا تحتوي على أي مولد ضد

4- فصيلة الدم AB يمكنها استقبال الدم من:

- A فقط - B فقط - AB فقط - جميع الفصائل

5- .عامل ريزوس Rh هو:

- بروتين يوجد في البلازما -نوع من الإنزيمات - مولد ضد يوجد على خلية الدم الحمراء -نوع من الأجسام المضاد

6- الشخص الذي يحمل Rh موجب:

- لا يستطيع استقبال دم من Rh سالب - يمكنه استقبال دم من Rh موجب فقط

- يمكنه استقبال دم من Rh موجب وسالب - يمكنه التبرع فقط لـ Rh سالب

7- الشخص Rh سالب يمكنه:

- استقبال دم من Rh موجب دون مشاكل - استقبال دم من Rh سالب فقط
- استقبال أي نوع من الدم - التبرع فقط لـ Rh موجب

8- المانح العام لجميع فصائل الدم هو:

- AB+
- O−
- O+
- AB−

9-فصيلة الدم الأكثر ندرة عالميًا هي:

- O+
- A−
- AB−
- B+

11.يحدث رفض مناعي عند نقل دم غير متوافق لأن:

-الدم يتجمد الأجسام المضادة تهاجم مولدات الضد غير المطابقة

- خلايا الدم البيضاء تنقص- البلازما تتجلط

12.فصيلة دم الشخص تحدد من خلال:

-نوع الهيموجلوبين - نوع البروتين في البلازما - نوع مولدات الضد - عدد الصفائح الدموية

13.فصيلة دم الشخص –O لا تحتوي على:

- أجسام مضادة - أي مولدات A أو B أوRh - بلازما - خلايا دم بيضاء

14.عند التبرع بالدم، يجب فحص:

- نسبة السكر فقط - ضغط الدم فقط - فصيلة الدم وعاملRh - عدد الصفائح فقط

15.الشخص ذو الفصيلة +B يمكنه استقبال دم من:

- **+B (Aو +O فقط**
- **B) B+, B−, O+, O−**
- **(Cجميع الفصائل**
- **+AB (Dفقط**

16.إذا كان شخص لديه فصيلة–AB ، يمكنه استقبال دم من:

- **−AB (Aفقط**
- **B) A−, B−, AB−, O−**
- **C) A+, B+, AB+, O+**
- **(Dجميع الفصائل**

17.ماذا تعني القراءة +AB لفصيلة الدم؟

- لديه مولدات A و B وRh - لديه أجسام مضادة ضد A وB

- لا يمكنه التبرع لأحد - لا يحتوي على مولدات

18.الشخص الذي لديه فصيلة +O يمكنه التبرع لـ:

- **+O (Aفقط**
- **B) A+, B+, AB+, O+**
- **+O (Cو −O فقط**
- **(Dجميع الفصائل**

19.في حالة نقل دم غير متوافق فصيلةً أوRh ، فإن:

-لا يحدث شيء - ترتفع المناعة - يحدث تفاعل مناعي خطير قد يؤدي للوفاة - تتكون مولدات ضد جديدة