أوراق عمل الجهاز الدوري بدون الحل

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: 2025-11-27 16:41:15	
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
	إعداد: عبدالله سعيد

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	حل أوراق عمل الجهاز التنفسي اختيار من متعدد
2	حل مراجعة نهائية استعداداً للاختبار النهائي منهج بريدج
3	نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
4	ملخص وشرح الجهاز التنفسي بخط اليد
5	ملخص وشرح الجهاز الدوري بخط اليد

مدرسة أبوسعيد الخدري الحلقة الثانية والثالثة

ورق عمل: (الجهاز الدوري)

المادة: الأحياء **اسم المعلم: عبد الله سعيد**

اسم الطالب: ..... **الصف: الحادي عشر عام ( )**

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة

1. **ما الوظيفة الرئيسة للجهاز الدوري؟**
أ) نقل الغذاء فقط
ب) نقل الأكسجين والمواد الغذائية والفضلات بين خلايا الجسم
ج) إنتاج الهرمونات
د) حماية الجسم من البكتيريا

2. **ما العضو الرئيس في الجهاز الدوري؟**
أ) الرئتان
ب) الكبد
ج) القلب
د) الدماغ

3. **كم عدد حجرات القلب في الإنسان؟**
أ) اثنتان
ب) ثلاث
ج) أربع
د) خمس

4. **أي من أجزاء القلب يستقبل الدم غير المؤكسج؟**
أ) البطين الأيسر
ب) الأذين الأيسر
ج) الأذين الأيمن
د) البطين الأيمن

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

5. **أي من الأوعية الدموية ينقل الدم من القلب إلى باقي أجزاء الجسم؟**
أ) الشرايين
ب) الأوردة
ج) الشعيرات الدموية
د) العقد اللمفية

6. **ما نوع الدم الذي تحمله الشرايين عادة؟**
أ) دم غير مؤكسج
ب) دم مؤكسج
ج) بلازما فقط
د) كريات دم بيضاء

7. **ما الشريان الذي يحمل دمًا غير مؤكسج؟**
أ) الأبهر
ب) التاجي
ج) الرئوي
د) السباتي

8. **ما الوريد الذي يحمل دمًا مؤكسجًا؟**
أ) الوريد الرئوي
ب) الوريد الأجوف العلوي
ج) الوريد الأجوف السفلي
د) الوريد البابي

9. **أي الأجزاء التالية يمنع رجوع الدم إلى الخلف داخل القلب؟**
أ) الأذينات
ب) البطينات
ج) الصمامات
د) الشرايين

10.ما وظيفة الصمام الثلاثي الشرفات؟

أ) ينظم مرور الدم من البطين إلى الشريان

ب) يمنع رجوع الدم من البطين الأيمن إلى الأذين الأيمن

ج) يمنع رجوع الدم من الأذين إلى الوريد

د) يسمح بدخول الدم إلى الرئة

11.ما الجزء الذي يضخ الدم إلى الرئتين؟

أ) البطين الأيسر

ب) البطين الأيمن

ج) الأذين الأيمن

د) الأذين الأيسر

12.ما الجزء الذي يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم؟

أ) البطين الأيمن

ب) البطين الأيسر

ج) الأذين الأيسر

د) الأذين الأيمن

13.ما الشريان الأكبر في جسم الإنسان؟

أ) الشريان الرئوي

ب) الشريان السباتي

ج) الشريان الأبهر

د) الشريان الكلوي

14.ما الذي يعطي الدم لونه الأحمر؟

أ) كريات الدم البيضاء

ب) الصفائح الدموية

ج) الهيموجلوبين في كريات الدم الحمراء

د) البلازما

15.ما المكون السائل للدم؟

أ) الهيموجلوبين

ب) البلازما

ج) الكريات

د) البروتين

16.ما وظيفة كريات الدم الحمراء؟

أ) الدفاع عن الجسم

ب) نقل الأكسجين

ج) تجلط الدم

د) نقل الهرمونات

17.ما وظيفة كريات الدم البيضاء؟

أ) نقل الأكسجين

ب) مقاومة الأمراض والجراثيم

ج) تجلط الدم

د) تخزين العناصر الغذائية

18.ما وظيفة الصفائح الدموية؟

أ) نقل الأكسجين

ب) تجلط الدم وإيقاف النزيف

ج) إنتاج الأجسام المضادة

د) تنظيم درجة الحرارة

19.ما نسبة البلازما تقريبًا في الدم؟

أ) 20٪

ب) 45٪

ج) 55٪

د) 70٪

20.ما مكونات الدم الرئيسة؟

أ) البلازما فقط

ب) البلازما والكريات والصفائح

ج) الكريات فقط

د) الأكسجين وثاني أكسيد الكربون

21.ما نوع الدورة الدموية التي تنقل الدم بين القلب والرئتين؟

أ) الكبرى

ب) الصغرى

ج) المحيطية

د) اللمفية

22.ما اسم الدورة التي تنقل الدم من القلب إلى جميع أنحاء الجسم؟

أ) الدورة الدموية الكبرى

ب) الصغرى

ج) الرئوية

د) البابية

23.أين يحدث تبادل الغازات بين الدم والأنسجة؟

أ) في الشرايين

ب) في الأوردة

ج) في الشعيرات الدموية

د) في القلب

24.ما أهمية الجهاز اللمفي؟

أ) نقل الدم المؤكسج

ب) نقل السوائل الزائدة والدفاع عن الجسم

ج) إنتاج الطاقة

د) إفراز الهرمونات

25. **ما مكونات الجهاز اللمفي؟**
أ) الغدد الصماء فقط
ب) الأوعية والعقد اللمفية والطحال
ج) القلب والرئتان
د) الشرايين والأوردة

26. **ما الذي يجعل جدران الشرايين أكثر سمكًا من الأوردة؟**
أ) لاحتوائها على صمامات
ب) لتحمل ضغط الدم العالي الخارج من القلب
ج) لاحتوائها على البلازما
د) لأنها قريبة من الجلد

27. **ما الذي يمنع الدم من الرجوع داخل الأوردة؟**
أ) عضلات القلب
ب) الصمامات الوريدية
ج) الهيموجلوبين
د) الشعيرات الدموية

28. **ما السبب الرئيس في ارتفاع ضغط الدم؟**
أ) زيادة حجم البلازما
ب) ضيق الشرايين أو تصلبها
ج) زيادة كريات الدم البيضاء
د) قلة الأكسجين

29. **أي من الحالات التالية تمثل الدورة الدموية الصغرى؟**
أ) انتقال الدم من القلب إلى الرئتين ثم العودة
ب) انتقال الدم إلى الجسم كله
ج) انتقال الدم إلى الدماغ فقط
د) انتقال الدم داخل القلب

30. **ما الذي يميز الشعيرات الدموية؟**
أ) جدرانها سميكة
ب) جدرانها رقيقة جدًا لتسمح بتبادل الغازات
ج) تحتوي على صمامات
د) تحمل دمًا غير مؤكسج فقط

31. **ما الدور الذي يؤديه الطحال في الجهاز الدوري؟**
أ) ضخ الدم
ب) تخزين وتدمير خلايا الدم القديمة
ج) إنتاج الأكسجين
د) نقل الدهون

32. **أي العوامل التالية تساعد على عودة الدم إلى القلب؟**
أ) الجاذبية الأرضية فقط
ب) انقباض عضلات الجسم والصمامات الوريدية
ج) ضغط الشرايين
د) حركة الأهداب

33. **ما الجهاز الذي يعمل بالتكامل مع الجهاز الدوري لنقل الأكسجين؟**
أ) الجهاز التنفسي
ب) الجهاز الهضمي
ج) الجهاز العصبي
د) الجهاز اللمفي

34. **ما الذي يحدث إذا توقفت عضلة القلب عن الانقباض؟**
أ) انخفاض الضغط فقط
ب) توقف تدفق الدم وحدوث الوفاة
ج) زيادة الأكسجين في الدم
د) اتساع الأوعية

35. **أي جزء من القلب يستقبل الدم المؤكسج من الرئتين؟**
أ) الأذين الأيمن
ب) الأذين الأيسر
ج) البطين الأيمن
د) البطين الأيسر

36. **ما الذي يسبب الذبحة الصدرية؟**
أ) نقص الأكسجين في عضلة القلب بسبب انسداد الشرايين التاجية
ب) زيادة الدم في القلب
ج) ضعف الأذينات
د) نشاط مفرط للبطين

37. **ما فائدة نبض القلب المنتظم؟**
أ) الحفاظ على ضغط دم ثابت وتوزيع الدم بكفاءة
ب) زيادة عدد الكريات
ج) تخزين الدم
د) إيقاف الجلطات

38. كم يبلغ معدل نبض القلب الطبيعي للبالغ في الدقيقة؟
أ) 20–40
ب) 40–60
ج) 60–100
د) 120–160

39. أي المواد التالية تُسهم في تخثر الدم؟
أ) الفايبرين
ب) الجلوكوز
ج) الهيموجلوبين
د) الكريات البيضاء

40. **ما العامل الذي يُعرف باسم "عامل ريزوس"(Rh) ؟**
أ) نوع من الفيتامينات
ب) بروتين يوجد على سطح كريات الدم الحمراء
ج) إنزيم هضمي
د) صبغة دموية

51. **ما الذي يحدث إذا تمزق أحد الشعيرات الدموية داخل أنسجة الجسم؟**
أ) يتوقف القلب فورًا
ب) يتسرب الدم إلى الأنسجة مسببًا كدمة
ج) يزيد تدفق الدم في الشرايين
د) تقل كمية البلازما في القلب

52. **أي الهرمونات التالية يساعد على رفع ضغط الدم عند انخفاضه؟**
أ) الإنسولين
ب) الأدرينالين
ج) الأوكسيتوسين
د) التستوستيرون

53. **ما فائدة وجود النصف الأيمن والنصف الأيسر للقلب منفصلين؟**
أ) لمنع اختلاط الدم المؤكسج بغير المؤكسج
ب) لتقليل سرعة الدورة الدموية
ج) لتخزين الدم في البطين
د) لتقوية نبض القلب

54. **أي من العوامل التالية تُعد من أسباب الجلطات الدموية؟**
أ) قلة البروتين
ب) تصلب الشرايين وارتفاع الدهون
ج) زيادة الأوكسجين في الدم
د) انخفاض ضغط الدم

55. **ما الذي يسبب فقر الدم؟**
أ) زيادة الهيموجلوبين
ب) نقص كريات الدم البيضاء
ج) نقص كريات الدم الحمراء أو الهيموجلوبين
د) زيادة البلازما

56. **لماذا يُعد القلب عضلة لا إرادية؟**
أ) لأنه يتحكم فيها الجهاز العصبي اللاإرادي
ب) لأنها تتعب بسرعة
ج) لأنها تتوقف عند النوم
د) لأنها تعتمد على الجهاز اللمفي

57. **ما السبب الرئيس لدوالي الأوردة؟**
أ) فشل الصمامات الوريدية في منع ارتداد الدم
ب) زيادة عدد الصفائح
ج) نقص الأوكسجين
د) ضعف جدار الشريان

58. **أي من التالي يفسر لماذا تكون جدران البطين الأيسر أكثر سمكًا؟**
أ) لأنه يضخ الدم إلى الجسم كله بضغط عالٍ
ب) لأنه يستقبل الدم من الرئتين
ج) لأنه يحتوي على صمامات
د) لأنه يخزن الدم

59. **في حالة النزيف الشديد، ما التأثير المتوقع على ضغط الدم؟**
أ) يزداد
ب) ينخفض
ج) يبقى ثابتًا
د) يتذبذب

60. **ما الذي يحدث إذا ارتفع تركيز ثاني أكسيد الكربون في الدم؟**
أ) يزداد معدل التنفس
ب) يقل معدل ضربات القلب
ج) يتوقف تدفق الدم إلى المخ
د) يقل إنتاج البلازما

61. **كيف يختلف الدم في الشريان الرئوي عن الدم في الأوردة الأخرى؟**
أ) يحتوي على كريات بيضاء أكثر
ب) يحمل دمًا غير مؤكسج
ج) لا يحتوي على بلازما
د) لونه أزرق تمامًا

62. **أي من التالي يصف العلاقة بين الجهاز الدوري والجهاز الهضمي؟**
أ) لا توجد علاقة بينهما
ب) ينقل الجهاز الدوري المواد الغذائية الممتصة من الجهاز الهضمي إلى الخلايا
ج) يقوم الجهاز الهضمي بتصفية الدم
د) ينتج الجهاز الهضمي الأوكسجين

63. **ما السبب في أن الشعيرات الدموية موجودة في جميع الأنسجة؟**
أ) لتخزين الدم
ب) لتبادل الغازات والمواد الغذائية مع الخلايا
ج) لتقليل الضغط في الشرايين
د) لتبريد الأنسجة

64. **ما الذي يمكن أن يحدث نتيجة انسداد أحد الشرايين التاجية؟**
أ) جلطة قلبية (احتشاء عضلة القلب)
ب) نزيف دموي
ج) زيادة نبض القلب
د) ارتفاع الهيموجلوبين

65. **أي من الآتي يُعد من وظائف الجهاز اللمفي؟**

أ) إنتاج الصفائح الدموية

ب) إعادة السوائل الزائدة إلى الدورة الدموية والدفاع عن الجسم

ج) نقل الأوكسجين

د) تنظيم درجة الحرارة

66. **ما الذي يحدد فصيلة الدم؟**

أ) نوع الغذاء

ب) نوع الأجسام المضادة والعوامل الموجودة على سطح كريات الدم الحمراء

ج) كمية الهيموجلوبين

د) لون الجلد

67. **كيف يحافظ الجهاز الدوري على الاتزان الداخلي للجسم؟**

أ) بتخزين الدم فقط

ب) بنقل الأوكسجين والمواد الغذائية والهرمونات وتنظيم درجة الحرارة وإزالة الفضلات

ج) بزيادة معدل الأيض فقط

د) بإنتاج الطاقة مباشرة

4. عندما يغادر الدم القلب، إلى أين يخرج؟

A. إلى الشريان الأورطي **C.** إلى الرئتين

B. إلى الشعيرات الدموية **D.** إلى الوريد الرئوي

7. إذا أصيب مراهق فصيلة دمه A في حادث سيارة واحتاج إلى نقل دم، فأي فصيلة من الدم سيستقبل؟

A. الفصيلة A فقط

B. الفصيلة A أو O

C. الفصيلة AB فقط

D. الفصيلة O فقط

8. أين تقع الصمامات الأحادية الاتجاه في الجهاز الدوري؟

A. الشرايين **C.** الأوردة

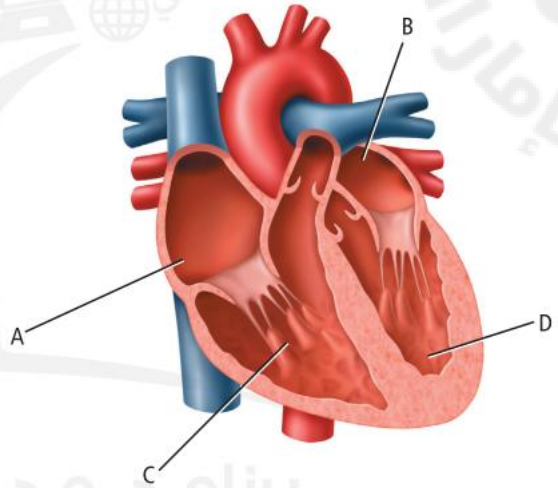
B. الشعيرات الدموية **D.** كريات الدم البيضاء

9. عندما يُجرح وعاء دموي صغير في يدك، أي مما يلي يلعب دورًا دفاعيًا فاعلًا ضد الأمراض المحتملة؟

A. البلازما **C.** خلايا الدم الحمراء

B. الصفائح الدموية **D.** كريات الدم البيضاء

استخدم الرسم التخطيطي أدناه للإجابة عن السؤالين 5 و 6.



5. أي مما يلي يُمثِّل البطين الأيمن؟

A. A **C.** C

B. B **D.** D

6. إلى أي جزء من القلب يدخل الدم الغني بالأكسجين؟

A. A **C.** C

B. B **D.** D