مراجعة شاملة في – منتصف الفصل





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-12 17:46:24	
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: رجب أبو البراء

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول	
1	مراجعة شاملة في – منتصف الفصل
2	تدريبات إثرائية في الجهاز الدوري – منتصف الفصل (محلول)
3	تدريبات دعم وإثراء منتصف الفصل
4	ملخص النمو والتطور في جسم الإنسان – الدرس الأول والثاني من الوحدة الثانية
5	ملخص أجهزة جسم الإنسان – الدرس الأول من الوحدة الأولى

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

الدكتور في العلوم

المراجعة الشاملة

منتصف الترم الأول للصف السادس

- مع زبد المادة خليك مستأنس
- التكرار يعلم الشطار

التفوق يبدأ من هنا

مع الدكتور
رجب ابو البراء



تواصل معنا عبر واتساب
31241000

اختر الإجابة الصحيحة

1 ما وظيفة القلب؟

أ) ضخ الدم
ب) تنقية الدم
ج) تصفية الدم
د) تخثر الدم

2 كم عدد نبضات القلب في الدقيقة الواحدة؟

أ) 30-20 نبضة في الدقيقة
ب) 40-30 نبضة في الدقيقة
ج) 60-50 نبضة في الدقيقة
د) 70-60 نبضة في الدقيقة

3 كم عدد حجرات القلب؟

أ) 1
ب) 2
ج) 3
د) 4

4 ما وظيفة الجهاز الدوري؟

أ) التنفس
ب) الحركة
ج) إطلاق الطاقة
د) نقل الأكسجين والمواد الغذائية المذابة

5 أي من الآتي وظيفته يحمل الدم إلى القلب؟

أ رئتين
ب الأوردة
ج الشرايين
د الشعيرات الدموية

6 أي من التالي أوعية دموية دقيقة تربط الشرايين بالأوردة؟

أ الأوردة
ب الشرايين
ج الشعيرات الدموية
د الأوردة والشرايين

7 أي مكونات الدم الآتية يحمي الجسم من مسببات الأمراض؟

أ البلازما
ب الصفائح الدموية
ج خلايا الدم الحمراء
د خلايا الدم البيضاء

8 أي جزء من الدم وظيفته حمل الأكسجين؟

أ البلازما
ب الصفائح الدموية
ج خلايا الدم الحمراء
د خلايا الدم البيضاء

9 أي مكونات الدم ينقل المواد المذابة من جميع خلايا الجسم وإليها؟

أ البلازما
ب الصفائح الدموية
ج خلايا الدم الحمراء
د خلايا الدم البيضاء

10 أي الجمل الآتية صحيح فيما يتعلق بالشرايين؟

أ) جدارها رقيق
ب) جدارها سميك
ج) توجد بها صمامات
د) تجويفها الداخلي واسع

11 أي أجزاء الجهاز التنفسي يمرّر الهواء من الرئتين وإليهما؟

أ) الأنف
ب) القصبة الهوائية
ج) القفص الصدري
د) الحجاب الحاجز

12 أي أجزاء الجهاز التنفسي يساعد في دخول الهواء وخروجه من الرئتين؟

أ) الأنف
ب) الحنجرة
ج) القصبة الهوائية
د) الحجاب الحاجز

13 أي عضو يربط الفم بالمعدة؟

أ) المريء
ب) فتحة الشرج
ج) الأمعاء الدقيقة
د) الأمعاء الغليظة

14 ما العضو الموجود بين الأمعاء الغليظة والمعدة؟

أ) المريء
ب) الأمعاء الدقيقة
ج) الأمعاء الغليظة
د) فتحة الشرج

15 ما وظيفة الأمعاء الغليظة؟

أ) هضم الطعام
ب) تصل بين المعدة والأمعاء الدقيقة
ج) التخلص من الطعام الذي لم يتم هضمه
د) امتصاص الماء من الطعام الذي لم يتم هضمه

16 أي أجهزة الجسم وظيفته تفكيك جزيئات الطعام الكبيرة إلى جزيئات أصغر قابلة للذوبان؟

أ) الجهاز الدوري
ب) الجهاز التنفسي
ج) الجهاز الهضمي
د) الجهاز البولي

17 ما وظيفة اللعاب داخل الفم؟

أ) تقطيع الطعام
ب) طحن الطعام
ج) تمزيق الطعام
د) ترطيب الطعام

18 ما الأنبوب العضلي الذي ينقل الطعام إلى المعدة بواسطة انقباضات دودية تدفع الطعام إلى المعدة؟

أ) المريء
ب) المعدة
ج) الأمعاء الدقيقة
د) الكبد

19 ماذا يطلق على الأسنان المدببة التي تقوم بتمزيق الطعام؟

أ) أنياب
ب) قواطع
ج) ضواحك

د) طواحن

20 العضو الذي ينقل البول من الكلية إلى المثانة؟

أ) الكلية
ب) الحالب
ج) المثانة
د) الأمعاء الدقيقة

21 ما العضو الذي يخزن البول حتى يتم التخلص منه؟

أ) الكلية
ب) الحالب
ج) الأمعاء
د) المثانة

22 ما العضو الذي ينقي الدم من الفضلات الذائبة فيه؟

أ) الكلية
ب) الحالب
ج) الرئتين
د) المثانة

23 ما وظيفة الجهاز البولي؟

أ) حفظ الماء في الجسم
ب) إبقاء خلايا الدم في الدم
ج) إزالة الفضلات الناتجة من الهضم
د) إزالة الماء الزائد وبعض الفضلات الذائبة فيه

24 ما العضو الذي ينتج الحيوانات المنوية؟

أ) الرحم
ب) الكلية
ج) المبيضان

د الخصيتان

25 ما العضو الذي ينتج البويضات؟

أ الرحم
ب الحالب
ج المبيضان
د الخصيتان

26 ما الذي يساعد الحيوان المنوي على الحركة؟

أ الذيل
ب الرأس
ج العنق
د النواة

27 ما السن الذي ينتهي عنده البلوغ عادة؟

أ 12
ب 14
ج 16
د 18

28 ما وظيفة الجهاز الدوري :

أ التنفس
ب المحافظة على صحة القلب
ج نقل المواد الغذائية الذائبة والأكسجين إلى أجزاء الجسم
د إطلاق الطاقة

29 إذا كان القلب يضخ اربع لترات من الدم في الدقيقة ، فما مقدار الدم الذي يضمن في ساعه ؟

أ) 40 لتر
ب) 120 لتر
ج) 180 لتر
د) 240 لتر

30 كيف يدخل الدم إلى القلب ؟

أ) من الشرايين
ب) من الأوردة
ج) من الشعيرات الدموية
د) من الحجرة السفلية

31 أي من مكونات الدم الآتية يحمل الأكسجين ؟

أ) خلايا الدم الحمراء
ب) خلايا الدم البيضاء
ج) الصفائح الدموية
د) البلازما

32 أي من مكونات الدم الآتية يحمل المواد الغذائية الذائبة ؟

أ) خلايا الدم الحمراء
ب) خلايا الدم البيضاء
ج) الصفائح الدموية
د) البلازما

33 أي من ميزات الأوردة الآتية غير صحيحه ؟

أ) ينقل الدم إلى القلب
ب) واسعه من الداخل
ج) لديها جدران سميكة
د) لديها صمامات

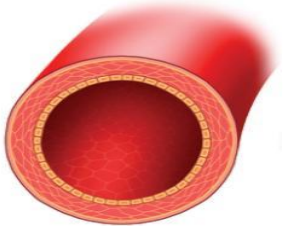
34 ثلاث ميزات للشرايين يمكن رؤيتها من الشكل المقابل :

أ) تجويفها ضيق
ب) جدرانها سميكة
ج) لا تحتوي على صمامات

35 يَبْلُغُ مُتَوَسِّطُ كَمِّيَّةِ الهَواءِ الَّتِي يُدْخِلُها الجِسْمُ في نَفْسٍ وَاحِدٍ 500 سم مكعب ، يَأْخُذُ الطَّالِبُ 12 نَفَسًا في دقيقة واحدة. ما مقدار الهواء الذي يَتَنَفَّسُهُ الطَّالِبُ خِلالَ 10 دَقَائِقَ؟

أ) 60000 سم مكعب
ب) 600 لتر
ج) 600 سم مكعب
د) 6000 سم مكعب

36 أَيُّ عُضْوٍ يَرْبِطُ الفَمَ بِالمَعِدَةِ؟



أ) فُتْحَةُ الشَّرْجِ
ب) المريء
ج) الأمعاء الغليظة
د) الأمعاء الدقيقَةُ

37 ما العضو الموجودُ بَيْنَ الأَمْعاء الغَلِيظَةِ وَالمَعِدَة؟

أ) فُتْحَةُ الشَّرْجِ
ب) المريء
ج) الأمعاء الغليظة
د) الأمعاء الدقيقة

38 ما وظيفة الأمعاء الغليظة؟

أ) تَصِلُ بَيْنَ المَعِدَةِ وَالْأَمْعَاءِ الدَّقيقَةِ.
ب) امتصاص الماء من الطَّعَامِ الَّذِي لَمْ يَتِمَّ هَضْمُهُ.
ج) التَّخَلُّصُ مِنَ الطَّعَامِ الَّذِي لَمْ يَتِمَّ هَضْمُهُ.
د) هَضْمُ الطَّعام.

39 ماذا تَفْعَلُ الْأَسْنَانُ بِالطَّعَامِ في الفم؟

أ) تَجْعَلُهُ يَجِفُ.
ب) تُكسره
ج) تُقَطِّعُهُ وَتَطْعَنُهُ.
د) تَطْعَنُهُ

40 كَيْفَ يَتَحَرَّكُ الطَّعَامُ فِي المَرِيء؟

أ) تنقبِضُ العَضَلاتُ خَلْفَ الطَّعَامِ مُباشَرَةً.
ب) تَنْقَبِضُ العَضَلَاتُ حَوْلَ الطَّعام.
ج) يَسْقُطُ
د) تنقبض العَضَلَاتُ (تُضْغَطُ) أَمَامَ الطَّعام.

41 ماذا تَفْعَلُ القَواطِعُ بِالطَّعَامِ؟

أ) طَحْنُ الطَّعَامِ.
ب) سَحْقُ الطعام.
ج) تَمْزِيقُ الطعام.
د) قطع الطعام.

42 مَا نَوْعُ هَذِهِ السِّنِّ؟

أ) ضاحك
ب) قاطع
ج) طاحن
د) ناب

43 ما دور المواد البروتينية الهاضمة؟

أ) استخراج المواد الغذائيَّةِ مِنَ الأَطْعِمَةِ.
ب) امتصاص الماء.
ج) مُسَاعَدَتُنَا عَلَى النُّمُو.
د) المحافظة على صحتنا .

44 ما العُضْوُ الَّذِي يَتِمُّ مِنْ خِلالِهِ امْتِصاصُ المواد الغذائيَّةِ المَهْضُومَةِ لِيَنْقُلُهَا الدم إلى جميع خلايا الجسم؟

أ) الأمعاء الغليظة
ب) الأمعاء الدقيقة
ج) الفم
د) المعدة

45 ما العُضْوُ مِنَ الجهاز الهَضْمِي الَّذِي يَتِمُّ تَمْثِيلُهُ بِوَاسِطَةِ البالون الطويل؟

أ) المريء
ب) الأمعاء الغليظة
ج) المَعِدَةُ
د) الفم

46 ما وظيفة الجهاز البولي؟

أ) حِفْظُ الماء في الجسم.
ب) إزالَةُ الفَضَلَاتِ النَّاتِجَةِ مِنَ الهَضْمِ.
ج) إبقاء خلايا الدم في الدم.
د) إزالة الماء الزائدِ وَبَعْضِ الفَضَلَاتِ الذَّائِبَةِ فِيهِ.

47 ما وظيفة المثانة؟

أ) تَنْقِيَةُ البَوْلِ.
ب) نَقْلُ البَوْلِ إلى الكلية.
ج) تَخْزِينُ جُزَيْئَاتِ الطَّعَامِ القَابِلَةِ لِلذَّوَبَانِ.
د) تَخْزِينُ البَوْلِ.

48 تُقَدَّرُ كَمِيَّةُ البَوْلِ الَّتي يتم إطلاقها في وقت واحد بنحو 0.25 لتر يفرز الطِّفْلُ البَوْلَ 7 مرات في اليَوْم أَحْسِبُ إجمالي كَمِّيَّةِ البَوْلِ الَّتِي تَمَّ إطلاقها في يوم واحد باللتر

أ) 0.175
ب) 1.75
ج) 17.5

د) 175

49 ما عُضْوُ الحِسِّ الَّذِي نَسْتَخْدِمُهُ لِلشُّعُورِ وَاللَّمْسِ؟

أ) الأنف
ب) الجلد
ج) الأذنان
د) العينان

50 ما الحواس التي يَسْتَخْدِمُها الجنود وَتُسَاعِدُهُمْ عَلَى إدراك حركة الأشخاص؟

أ) البَصَرُ وَالسَّمعُ وَالشَّمُّ
ب) السَّمعُ وَالبَصَرُ وَاللَّمْسُ
ج) البَصَرُ وَالسَّمعُ
د) البَصَرُ وَاللَّمْسُ

51 ما القائمة التي تَتَضَمَّنُ جَميع الأعضاء الحِسِّيَّةِ الَّتِي تَعْمَلُ مَعًا لِتَسْمَحَ لنا بِأَنْ نَسْتَمْتِعَ بِوَجْبَةٍ غِذَاءٍ؟

أ) اللسانُ وَالأَنْفُ
ب) العَيْنَانِ وَالْأَنْفُ وَاللسَانُ
ج) الْأَنْفُ وَاللِسَانُ وَالجِلْدُ
د) العَيْنَانِ وَاللسان

52 أسمي الجهاز الذي يُزيل الفضلات الذائبة والماء الزائد.

أ) الجهاز الدوري
ب) الجهاز العصبي
ج) الجهاز البولي
د) الجهاز الهضمي

53 من أين تَخْرُجُ فَضَلات الطعام التي لَمْ يَتِمَّ امْتِصَاصُهَا مِنَ الجِسْمِ؟

أ) فتحة الشرج
ب) الفم
ج) المثانة

د) الأنف

54 مُتَوَسطُ كَمية الهواء المأخوذة إلى الجسم في نفس واحد هُوَ 0.5 لتر يَأْخُذُ الطالب "" 10 أنفاس في دقيقة واحدة. يأخُذُ الطَّالِبُ "ب" 12 نَفَسًا في دقيقة واحدة. بكم يزيد الهواء الذي يَتَنفُسُهُ الطَّالب "ب" مقارنة بالطالب "" في 10 دقائق؟

أ) 10 لتر
ب) 5 لتر
ج) 30 لتر
د) 165 لتر

55 يحتفل الأطفال باليوم الوطني. ما الحواس التي يستخدمها هؤلاء الأطفال

أ) السَّمعُ وَاللَّمْسُ وَالبَصَرُ
ب) السَّمعُ وَاللَّمْسُ
ج) السمعُ وَالبَصَرُ
د) البَصَرُ وَاللَّمْسُ

56 ما العبارة الصحيحة؟

أ) لدى الذكور خُصْيَتَانِ تُنْتِجَانِ الحَيَوَانَاتِ المَنْوِيَّة.
ب) لدى الذكور خُصْيَتَانِ تُنتِجانِ البويضات.
ج) لدى الذكور مِبْيَضَانِ يُنْتِجَانِ الحَيَوَانَاتِ المَنَوِيَّةَ.
د) لدى الذكور مِبْيَضَانِ يُنْتِجَانِ البُوَيْضَاتِ.

57 أَيُّ الجُمَل الآتية صحيحة؟

أ) تنتج الأنثى البويضات، وَهِيَ خَلايا تَسْتَطِيعُ أَنْ تَتَحَرَّكَ مِنْ تَلْقَاءِ نَفْسِهَا .
ب) تنتج الأنثى البويضات، وَهِيَ خَلايا لا تَسْتَطِيعُ أَنْ تَتَحَرَّكَ مِنْ تَلْقَاءِ نَفْسِهَا .
ج) تنتج الأنثى الحيوانات المنوية، وهي خلايا لا تَسْتَطِيعُ أَنْ تَتَحَرَّكَ مِنْ تِلْقَاءِ نفسها
د) تنتج الأنثى الحيوانات المَنَوِيَّةَ، وَهِي خلايا تَسْتَطِيعُ أَنْ تَتَحَرَّكَ مِنْ تلقاءِ نفسها

58 أَيٌّ مِنَ العَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةِ هِيَ عَمَلِيَّةُ البُلُوغ؟

أ) تَوَقُّفُ الجِسْمِ عَنْ إِنْتاجِ البُوَيْضَاتِ أَوِ الحَيَوَانَاتِ المَنْوِيَّةِ.
ب) تَحَوُّلُ الجِسْمِ مِنْ طِفْلٍ إِلَى بَالِغٍ.
ج) تَغَيُّرُ الجِسْمِ مِنْ بَالِغٍ إِلَى مُسِنٍّ.
د) تَوَقُّفُ الجِسْمِ عَنْ إِنْتاجِ البُوَيْضَاتِ أَوِ الحَيَوَانَاتِ المَنْوِيَّةِ.

59 ما العبارَةُ الصَّحِيحَةُ حَوْلَ البلوغ؟

أ) يَسْتَغْرِقُ البُلُوغُ نَحْوَ 4 أَشْهُرٍ.
ب) يَحْدُثُ البلوغ للجميع
ج) لا يحْدُثُ البلوغ للجميع.
د) يُمْكِنُكَ اخْتِيَارُ وَقْتِ البلوغ.

60 أي إجابة صحيحة؟

أ) يُؤثر البلوغ في الإناث والذكور ، لَكِنَّ بَعْضَ التَّغَيُّرَاتِ تَخْتَلِفُ بِالنِّسْبَةِ إِلَى الإِناث والذكور
ب) يُؤثر البلوغ في الإناث والذكور بالطريقة نفسها .
ج) يَحْدُثُ البُلُوغُ عِنْدَ الذكور دون الإناث.
د) يحدث البلوغ عِنْدَ الإناث دون الذكور.

61 أختار العبارة الصحيحة.

أ) تنتج الإناث البويضات والحيواناتِ المَنْوِيَّةَ بَيْنَمَا يُنْتِجُ الذُّكورُ الحَيَوَانَاتِ المَنْوِيَّةَ فَقَطْ
ب) يُنْتِجُ كُلَّ مِنَ الذكور والإناث الحيواناتِ المَنَوِيَّةَ وَالبويضات.
ج) يُنتج الذكور الحيواناتِ المَنْوِيَّةَ، وَتُنْتِجُ الإِناثُ البويضات.
د) تُنتج الإناث الحيوانات المنويَّةَ، وَيُنْتِجُ الذُّكور البويضات.

62 أَيْنَ تُنْتَجُ الحَيوانات المنوية؟

أ) المبيضان
ب) القَناةُ المَنَوِيَّةُ
ج) الرحم
د) الخصيتان

63 ما المفردة العلمية التي تصف الإنسان الذي أتم عملية البلوغ؟

أ) رَجُلٌ
ب) بالغ
ج) امرأة
د) شخص

64 ما العُمْرُ الذي ينتهي عنده سن البلوغ عادة؟

أ) 12
ب) 14
ج) 16
د) 18

أجب عن الآسئله الآتيه

1 أذكر وظيفتين للعاب.

ترطيب الطعام وهضم بعضه

2 أسمي الجهاز الذي يحصل على الأكسجين من الرئتين.

الجهاز الدوري

3 أُسَمِّي العُضْوَ الَّذِي يُعَدُّ مَرْكَزَ التَّحَكُمِ فِي الجِسْمِ الدماغ

الدماغ

4 أَشْرَحُ سَبَبَ تَسْمِيَتِهِ مَرْكَزَ التَّحَكُم فِي الجِسْمِ.

لأنه يستقبل المعلومات من أعضاء الحس ويحولها إلى رسائل يوصلها لأعضاء الاستجابة

5 لماذا يَتِمُّ إرسال الرسائل الوارِدَةِ مِنَ الأَعْضاء الحسيَّةِ إلى الدماغ مُبَاشَرَةً؟

لأنه مركز التحكم القادر على تحويل هذه الرسائل الى استجابة وردود فعل

6 أَشْرَحُ مَا يَحْدُثُ عندما تكتشف الاعضاء الحسية تغييرا في محيطها .

تقوم لاستشعار هذا التغير وتنقله للدماغ ليقوم بترجمته

7 أَشْرَحُ دَوْرَ الكلى فى المُحافَظَةِ عَلَى صِحَّةِ الجسْمِ.

تخلص الجسم من الماء الزائد عن حاجته والفضلات الذائبة فيه

8 أَشْرَحُ كَيْفَ يُزيلُ جهازي البَوْلِيُّ الماء الزَّائِدَ وَالفَضَلَاتِ الذَّائِبَةَ فِيهِ.

عن طريق تصفيه المياه وإعادة امتصاصها

9 أَقْتَرَحُ مَا يُمْكِنُ أَنْ يَحْدُثَ إذا لَمْ يَكُنْ لَدَى الإِنْسَانِ مَثَانَةٌ فِي جِسْمِهِ.

لن يتمكن الإنسان من تخزين البول وبالتالي لن يتمكن من التحكم في عملية التبول كما في حالات التبول اللاإرادي

10 أَشْرَحُ مَا يَحْدُثُ لِلمَواد الغذائيَّةِ عِنْدَمَا تُغَادِرُ الجِهازُ الهَضْمِيَّ.

أما تكون غادرته كمواد غذائية ممتصه تصل لجميع اجزاء الجسم وتغذيه

أو تكون غادرته كمواد غير مهضومة خرجت مفضلات

11 لِمَ يُعَدُّ الجِهَازُ الهَضْمِيُّ مُهِمًّا؟

لن يتم الحصول على الطعام

12 أوضح لماذا تُعَدُّ المَواد البروتينية الهاضِمَةُ مُهِمَّةً فِي الجِهَازِ الهَضْمِي.

لأنها تساعد في هضم الطعام

13 أَشْرَحُ وَظِيفَةَ اللُّعَابِ فِي الفَمِ.

يقوم بتركيب الطعام ليسهل تقطيعه كما يساعد في عملية الهضم

14 تَأْكُلُ عَائِشَة تُفَاحَةً . أَشْرَحُ مَا يَحْدُثُ فِي فَمِ عَائِشَةَ لِلسَّمَاحِ لَهَا بِابْتِلاعِ قِطْعَةِ التُّفَّاحِ.

تقوم الاسنان بتقطيع التفاحة وطحنها كم يتم مزجها مع اللعاب وفي النهاية يقوم اللسان بدفع الطعام للخلف

15 ما وظيفة الجهاز الهَضْمِي؟

هضم الطعام حتى يستطيع الإنسان الاستفادة منه

16 ابْتِدَاء مِنَ الفَمِ، أَصِفُ كَيْفَ يَمُرُّ الطَّعَامُ غَيْرَ الجِهَازِ الهَضْمِي.

الفم ثم المرئ ثم المعدة ثم الأمعاء الدقيقة ثم الأمعاء الغليظة واخيرا فتحة الشرج

17 اشرح كيف يساعدنا القفص الصدري والحجاب الحاجز على تنفي الهواء

1- القفص الصدري :

يحمي الرئتين

2- الحجاب الحاجز :

يتسع أثناء عملية الشهيق مما يعطي مساحة لامتلاء الرئتين بالهواء وينقبض أثناء الزفير مما يساعد الهواء على الخروج

18 أي جهاز يعمل مع الجهاز التنفسي للتأكد من وصول الاكسجين إلى أجزاء الجسم ؟

الجهاز الدوري

19 اشرح سبب وجود جدران سميكة للشرايين

لتحمل قوة ضغط الدم فيه

20 اشرح سبب وجود الصمامات في الأوردة

وذلك لمنع رجوع الدم بفعل الجاذبية

20 اشرح سبب انتقال الدم من القلب الى الرئتين ومنه إلى أجزاء الجسم

ينتقل للرئة أولا ليتحمل بالأكسجين الذي ينقله بعدها إلى أجزاء الجسم

21 أصف تدفق الدم من القلب إلى أجزاء الجسم

ينتقل الدم من الحجرة العلوية اليمنى إلى الحجرة السفلية اليمني ومنه إلى الشريان الرئوي حيث يصل للرئة ويحصل على الأكسجين ثم يعود للقلب عن طريق الحجرة العلوية اليسرى ثم إلى السفلية ومنه الشريان التاجي ثم إلى باقي أجزاء الجسم في شرايين اصغر

22 اشرح لماذا يجب أن تكون عضلة القلب قوية ؟

لأنها يجب أن تعمل لفترات طويلة دون توقف أو تعب

23 قارن بين الحيوان المنوي والبويضة من خلال الجدول أدناه.

وجه المقارنة	الحيوان المنوي	البويضة
الحجم	صغير	كبيرة
الحركة	يتحرك	لا تتحرك
مكان الإنتاج	الخصيتان	المبيضان

24 اذكر مظاهر التغير عند الذكر والأنثى في مرحلة البلوغ.

مظاهر البلوغ عند الذكر	مظاهر البلوغ عند الأنثى
نمو العضلات	تحدث الدورة الشهرية
تغير الصوت ليصبح أغلظ	نعومة الصوت
نمو شعر الوجه (اللحية والشارب)	ظهور الشعر في بعض مناطق الجسم

25 بعد دراستك لموضوع الجهاز الهضمي، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- قارن بين أنواع الأسنان في الجدول أدناه من حيث الوظيفة.

نوع السن	الوظيفة
القواطع	تُقطع الطعام
الأنـــيـــاب	تمزق الطعام
الضواحك	تسحق الطعام

26 أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ما دور المواد البروتينية الهاضمة؟

الإجابة: تعمل على إكمال عملية هضم الطعام.

2. ما السبب في أهمية الجهاز الهضمي لجسم الإنسان؟

الإجابة: لأنه يتيح للجسم استخدام المواد الغذائية من أجل المحافظة على الصحة والنمو.

27 من خلال دراستك لموضوع الجهاز الدوري ومكونات الدم، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- فسر العبارات الآتية:

1: يوجد صمامات في الأوردة.

الإجابة: لمنع تدفق الدم باتجاه يعاكس مجرى الدم

2: جدران الشرايين سميكة.

الإجابة: كي تتحمل قوة ضخ الخارج من القلب

3: ما وظيفة الصفائح الدموية.

الإجابة: تشكل تخثرات لوقف النزيف

28 من خلال دراستك للأوعية الدموية، قارن بين الشرايين والأوردة في حسب الجدول الآتي:

الأوعية الدموية / وجه المقارنة	الشرايين	الأوردة
سمك الجدار	سميكة	أقل سمكاً
وجود الصمامات	لا يوجد	يوجد
حجم التجويف الداخلي	ضيق	واسع
كمية الأكسجين التي يتم حملها	عالية	منخفضة

29 أشرح لم يجب أن يتكون القلب من عضلات قوية.

لتتمكن من ضخ الدم إلى أجزاء الجسم

في مرحلة الشهيق يدخل الهواء إلى الرئتين فتنتفخ كما يحدث للبالون وتنبسط عضلة الحجاب الحاجز مما يعطي اتساعا لمساحة القفص الصدري لتنتفخ فيه البالون ويحدث العكس تماما في حالة الزفير فتنقبض عضلة الحجاب الحاجز وتفرغ الرئتان الهواء فتنكمش

30 أصفُ كَيْفَ يَعْمَلُ الجهاز الدوري مع الجهاز التنفسي والجهاز الهضمي لتوفير المواد اللازمة في جميع أنحاء الجسم.

ينقل الجهاز الدوري الدم إلى الرئة ليحمل بالأكسجين ثم يعيد حمله إلى أجزاء الجسم ومنها الجهاز الهضمي الذي يقوم لتفتيت المواد الغذائية وتمتص المغذيات في الدم ويحملها لجميع اجزاء الجسم ليغذيها

31 أصفُ مرور الطعام عَبْرَ الجِسْمِ، وَدَوْرَ كُلِّ عُضو

ينتقل في الجهاز الهضمي الذي يهضمه ويمتص لينقله الدم الذي هو أحد أجزاء الجهاز الدوري إلى جميع اجزاء الجسم ليستفيد منها والجزء الذي لم يهضم يخرج من فتحة الشرج والماء الزائد والفضلات الذائبة فيه تنتقل الى الجهاز البولي ليتم التخلص منها

32 اكتب ثَلاثَةَ تَغَيُّرَاتٍ قَدْ تَحْدُثُ لهذا الفتى وَهُوَ يَمُرُّ بِمَرْحَلَةِ البلوغ.


الشَّكْلُ 2.7

يتغير صوته ويظهر له شعر في مناطق أكثر من جسمه وتتضخم عضلاته

33 أَكْتُبُ أَرْبَعَ خَصَائِصَ جَسمِيَّة ثَانَوِيَّةٍ لِكُلٍّ مِنَ الذَّكَرِ وَالْأُنثَى.

تضخم العضلات في الذكور دون الإناث

ظهور الشعر في أماكن كثيرة بغزارة عند الذكور

خشونة الصوت لدى الذكور وحدته في الإناث

نمو ونضج الأعضاء التناسلية الظاهرة

34 ما خاصية الحيوان المنوي التي تُبَيِّنُ أن باستطاعته أن يتحرك من تلقاء نفسه أفسر ذلك.

وجود الذيل الذي يعمل كعضو حركة

35 اقترح اختلافين بَيْنَ البويضة والحيوانات المنوية.

البويضة : كبيرة الحجم لا تستطيع الحركة

الحيوان المنوي : صغير الحجم يستطيع الحركة

36 اكتب ثلاثة تغيرات تحدث للإنسان خلال البلوغ.

الصوت ، حجم العضلات ، ظهور الشعر وتوزيعه

37 لماذا يستغرق البلوغ عادة سنوات عديدة ؟

لأنه يعتمد على الهرمونات وأمور أخرى تستغرق وقتا طويلا

38 ما تعريف الخاصيَّةُ الجِسْمِيَّةُ الثانوية ؟

هي خواص تظهر على الجسم في مرحلة البلوغ ولا تؤثر على عملية التكاثر