تدريبات إثرائية في الجهاز الدوري – منتصف الفصل (محلول)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-12 17:42:14	
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: مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين	

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	تدريبات إثرائية في الجهاز الدوري – منتصف الفصل (محلول)
2	تدريبات دعم وإثراء منتصف الفصل
3	ملخص النمو والتطور في جسم الإنسان – الدرس الأول والثاني من الوحدة الثانية
4	ملخص أجهزة جسم الإنسان – الدرس الأول من الوحدة الأولى
5	إجابات اختبار الوحدة الثانية: النمو والتطور في جسم الإنسان

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

الأسبوع	الدرس	التاريخ
1	ما الجهاز الدوري؟	2026 /9/3-8/30

تعليمات	
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.	

1 ما وظيفة القلب؟

- [x] ضخ الدم
- [ ] تنقية الدم
- [ ] تخثر الدم
- [ ] تصفية الدم

2 كم عدد نبضات القلب في الدقيقة الواحدة؟

- [ ] 30-20 نبضة في الدقيقة
- [ ] 40-30 نبضة في الدقيقة
- [ ] 60-50 نبضة في الدقيقة
- [x] 70-60 نبضة في الدقيقة

3 كم عدد حجرات القلب؟

- [ ] 1
- [ ] 2
- [ ] 3
- [x] 4

4 **ما وظيفة الجهاز الدوري؟**

- ☐ التنفس
- ☐ الحركة
- ☐ إطلاق الطاقة
- ☒ نقل الأكسجين والمواد الغذائية المذابة

5 **أي من الآتي وظيفته يحمل الدم إلى القلب؟**

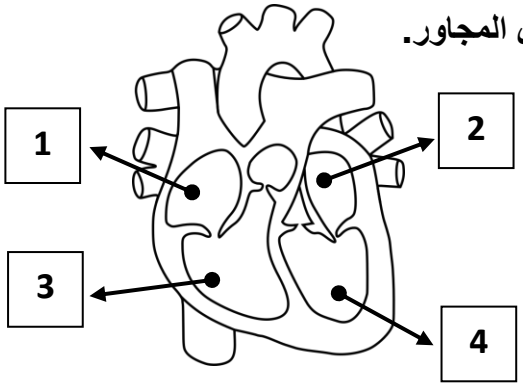
- ☐ الرئتين
- ☒ الأوردة
- ☐ الشرايين
- ☐ الشعيرات الدموية

6 **أي من الآتي جدرانها رقيقة جدًا؟**

- ☐ الأوردة
- ☐ الشرايين
- ☒ الشعيرات الدموية
- ☐ الأوردة والشرايين

7	من خلال دراستك لموضوع الجهاز الدوري، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- يتكون القلب من أربع حجرات، اذكر اسمائها حسب الشكل المجاور.



1. ..... أذين أيمن .....
2. ..... أذين أيسر .....
3. ..... بطين أيمن .....
4. ..... بطين أيسر .....

ب- من خلال دراستك للشكل أعلاه أجب عن الأسئلة الآتية:

1. حدد ارقام الحجرات التي يدخل من خلالها الدم إلى القلب.

الإجابة: الحجرة رقم (2 و 1)

2. حدد ارقام الحجرات التي يخرج من خلالها الدم من القلب.

الإجابة: الحجرة رقم (4 و 3)

3. ماذا يُسمى الجزء الذي يفصل بين كل جانب من الحجرات؟

الإجابة: حاجز عضلي

4. ماذا يحدث للدم عندما تنقبض العضلات المحيطة بحجرة القلب؟

الإجابة: يخرج الدم من القلب

5. ماذا يحدث للدم عندما تنبسط العضلات المحيطة بحجرة القلب؟

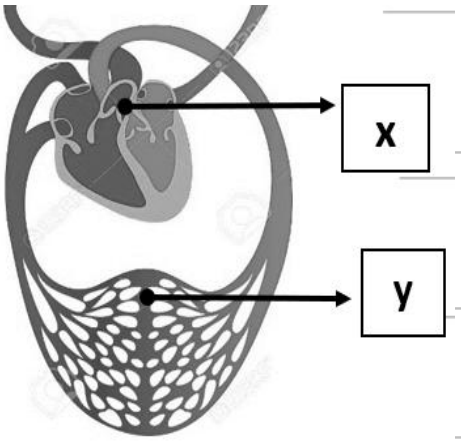
الإجابة: يدخل الدم إلى القلب

ج- أكمل الجدول لتوضيح وظائف مكونات الجهاز الدوري.

المُكون	الوظيفة
القلب	ضخ الدم
الشريان	يحمل الدم بعيداً عن القلب
الوريد	تنقل الدم إلى القلب

8	من خلال دراستك لموضوع الجهاز الدوري، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



1- ماذا يسمى الجهاز الموضح؟

الإجابة: الجهاز الدوري

2- ما وظيفة الجزء (x) المُشار إليه؟

الإجابة: ضخ الدم

3- ماذا نسمي الجزء (y) المشار إليه؟

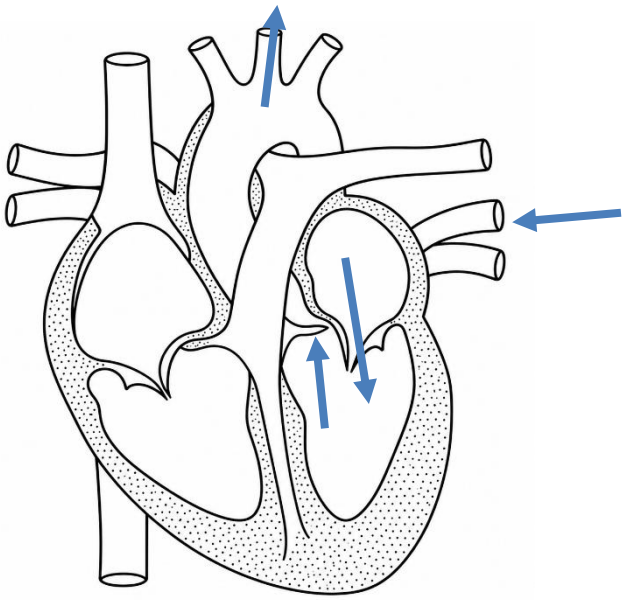
الإجابة: شعيرات دموية

ب- الشكل الآتي يوضح مخططًا للقلب، أجب عن الأسئلة الآتية:

1- أي النقاط (أ ، ب) يدخل من خلالها الدم في الجانب الأيسر من القلب؟

الإجابة: النقطة (أ)

2- ارسم أسهماً توضح كيف يمر الدم عبر الجانب الأيسر من القلب.



الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	ما وظيفة الدم؟	2026/9/10-6

تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي مكونات الدم الآتية يحمي الجسم من مسببات الأمراض؟

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

2 أي جزء من الدم وظيفته حمل الأكسجين؟

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

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

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

4 أي الجمل الآتية صحيح فيما يتعلق بالشرايين؟

- ☐ جدارها رقيق
- ✖ جدارها سميك
- ☐ توجد بها صمامات
- ☐ تجويفها الداخلي واسع

5	من خلال دراستك لموضوع ما وظيفة 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 ضغط الدم الناتجة من ضخ الدم في القلب

ب - أكمل الجدول الآتي للمقارنة بين وظائف مكونات الدم عند الإنسان:

المكوّن	الوظيفة
خلايا الدم الحمراء	تحمل الاكسجين إلى جميع أجزاء الجسم
الصفائح الدموية	المساعدة في شفاء الجروح
خلايا الدم البيضاء	تحمى الجسم من مسببات الأمراض
البلازما	يحمل المواد الغذائية والفضلات الذائبة

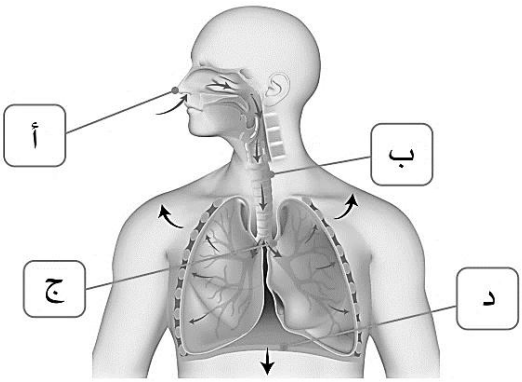
6	من خلال دراستك لموضوع ما وظيفة الدم، أجب عن الأسئلة الآتية:

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

الأسبوع	الدرس	التاريخ
3	ما الجهاز التنفسي؟	2026/9/18-14

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **أي أجزاء الجهاز التنفسي في الشكل المجاور يجعل مساحة الصدر أكبر لسحب الهواء إلى الرئتين؟**



- ☐ الجزء (أ)
- ☐ الجزء (ب)
- ☐ الجزء (ج)
- ☒ الجزء (د)

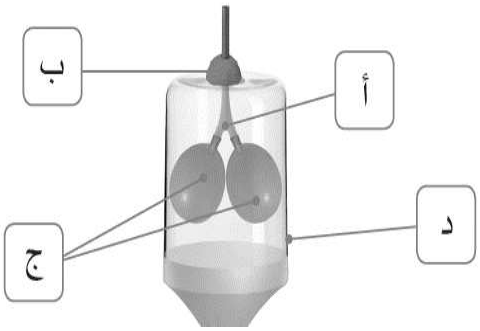
2 **أي أجزاء الجهاز التنفسي يمرّر الهواء من الرّئتين وإليهما؟**

- ☐ الأنف
- ☒ القصبة الهوائية
- ☐ القفص الصدري
- ☐ الحجاب الحاجز

3 **أي أجزاء الجهاز التنفسي يساعد في دخول الهواء وخروجه من الرئتين أثناء الشهيق والزفير؟**

- ☐ الأنف
- ☐ الحنجرة
- ☐ القصبة الهوائية
- ☒ الحجاب الحاجز

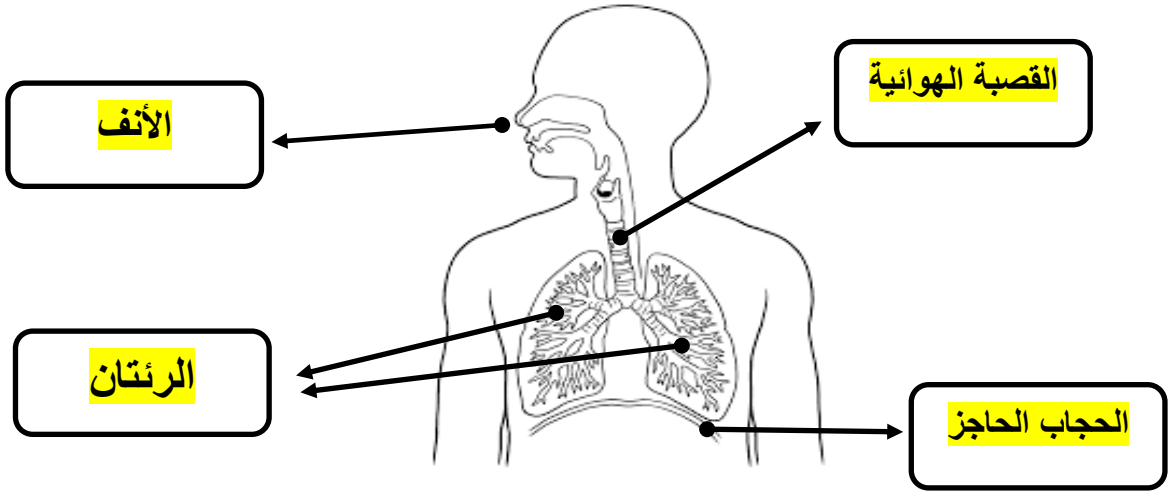
4 أي جزء من نموذج الرئة الموضح في الشكل المجاور يُمثل الرئتين؟



- ☐ أ
- ☐ ب
- ☒ ج
- ☐ د

5 من خلال دراستك لموضوع ما الجهاز التنفسي، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- حدد أجزاء الجهاز التنفسي على الشكل أدناه:



ب- قارن بين عمليتي الشهيق والزفير من خلال الجدول أدناه:

وجه المقارنة / العملية التنفسية	الشهيق	الزفير
حالة الحجاب الحاجز	ينقبض	ينبسط
حجم الرئتين	يزداد	يقل

الأسبوع	الدرس	التاريخ
3	ما الجهاز الهضمي؟	2026/9/18-14

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **أي عضو يربط الفم بالمعدة؟**

- [x] المريء
- [ ] فتحة الشرج
- [ ] الأمعاء الدقيقة
- [ ] الأمعاء الغليظة

2 **ما العضو الموجود بين الأمعاء الغليظة والمعدة؟**

- [ ] المريء
- [x] الأمعاء الدقيقة
- [ ] الأمعاء الغليظة
- [ ] فتحة الشرج

3 **ما وظيفة الأمعاء الغليظة؟**

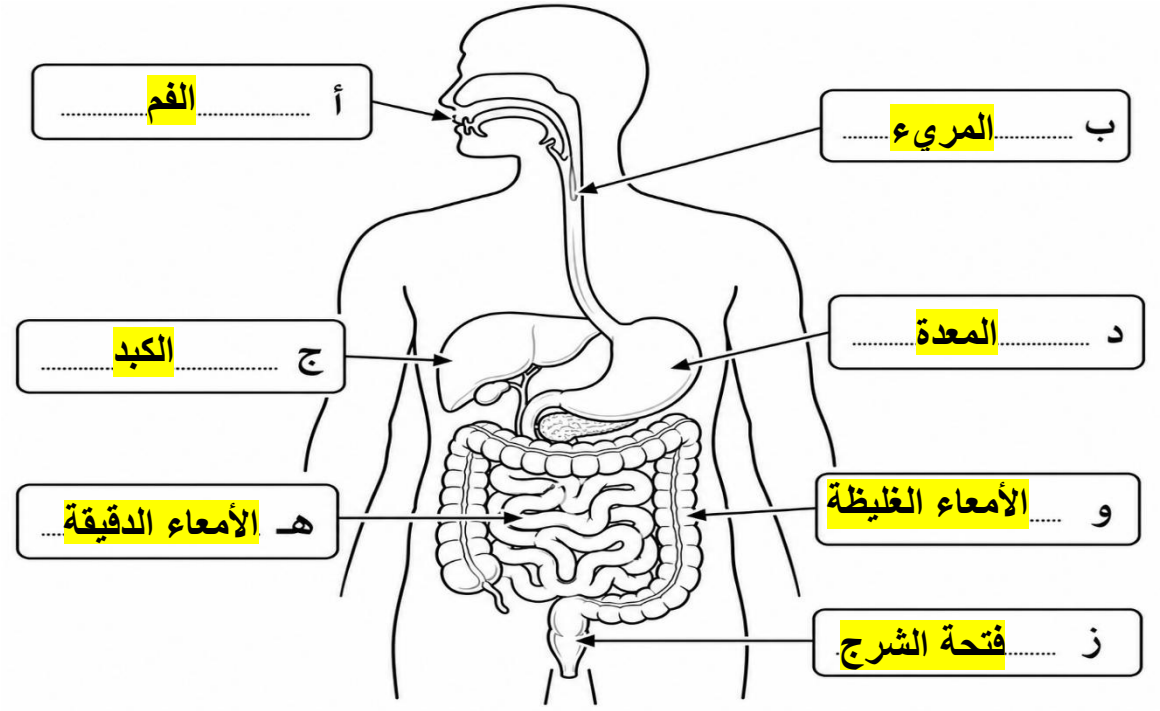
- [ ] هضم الطعام
- [ ] تصل بين المعدة والأمعاء الدقيقة
- [ ] التخلص من الطعام الذي لم يتم هضمه
- [x] امتصاص الماء من الطعام الذي لم يتم هضمه

4	أي أجزاء الجهاز الهضمي وظيفته امتصاص المواد الغذائية؟

- ☐ الفم
- ☐ المعدة
- ☐ المريء
- ☒ الأمعاء الدقيقة

5	من خلال دراستك لموضوع ما الجهاز الهضمي، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- حدد أجزاء الجهاز الهضمي على الشكل أدناه:



ب- حدد وظيفة كل من الأجزاء الموضحة في الجدول الآتي:

العضو	الفم	المعدة	المريء
الوظيفة	يمزج الطعام مع اللعاب	تنتج مواد بروتينية هاضمة لهضم الطعام	ينقل الطعام من الفم إلى المعدة

الأسبوع	الدرس	التاريخ
4	ما وظائف الأسنان واللعاب والمريء في عملية الهضم؟	2026/9/24-20

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

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

- ☐ الجهاز الدوري
- ☐ الجهاز التنفسي
- ☒ الجهاز الهضمي
- ☐ الجهاز البولي

2 **ما وظيفة اللعاب داخل الفم؟**

- ☐ تقطيع الطعام
- ☐ طحن الطعام
- ☐ تمزيق الطعام
- ☒ ترطيب الطعام

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

- ☒ المريء
- ☐ الكبد
- ☐ المعدة
- ☐ الأمعاء الدقيقة

4	ماذا يطلق على الأسنان المدببة التي تقوم بتمزيق الطعام؟

- [x] أنياب
- [ ] قواطع
- [ ] ضواحك
- [ ] طواحن

5	من خلال دراستك لموضوع ما وظائف الأسنان واللعاب والمريء في عملية الهضم، أجب عن الأسئلة الآتية:

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

نوع السن	الوظيفة
القواطع	تُقطع الطعام
الأنـــيـــاب	تُمزق الطعام
الضواحك	تسحق الطعام
الطواحن	تطحن الطعام

الأسبوع	الدرس	التاريخ
4	كيف يمكننا بناء نموذج للجهاز الهضمي؟	2026/9/24-20

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **ما دور الموارد البروتينية الهاضمة؟**

- ☐ امتصاص الماء
- ☐ مساعدتنا على النمو
- ☐ المحافظة على صحتنا
- ☒ استخراج المواد الغذائية من الأطعمة

2 **ما العضو الذي يتم من خلاله امتصاص المواد الغذائية المهضومة لينقلها الدم إلى جميع خلايا الجسم؟**

- ☐ الفم
- ☐ المعدة
- ☒ الأمعاء الدقيقة
- ☐ الأمعاء الغليظة

3 **في نموذج الجهاز الهضمي، أي الأجزاء يمكن أن يمثل القمع الموضح في الشكل المجاور؟**



- ☒ الفم
- ☐ المعدة
- ☐ المريء
- ☐ الأمعاء الغليظة

4	من خلال دراستك لموضوع كيف يمكننا بناء نموذج للجهاز الهضمي، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- أ جب عن الأسئلة الآتية:

. ما دور المواد البروتينية الهاضمة؟

الإجابة: تعمل على إكمال عملية هضم الطعام.

2. ما أهمية الجهاز الهضمي لجسم الإنسان؟

الإجابة: تفكيك اجزاء الطعام الكبيرة الى اجزاء صغيرة ليسهل هضمها والاستفادة منها

الأسبوع	الدرس	التاريخ
4	ما وظيفة الكليتين؟	2026/9/24-20

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما العضو الذي ينقل البول من الكلية إلى المثانة؟

- ☐ الكلية
- ☒ الحالب
- ☐ المثانة
- ☐ الأمعاء الدقيقة

2 ما العضو الذي يخزن البول حتى يتم التخلص منه؟

- ☐ الكلية
- ☐ الحالب
- ☐ الأمعاء
- ☒ المثانة

3 ما العضو الذي ينقي الدم من الفضلات الذائبة فيه؟

- ☒ الكلية
- ☐ الحالب
- ☐ الرئتين
- ☐ المثانة

4 ما وظيفة الكلى؟

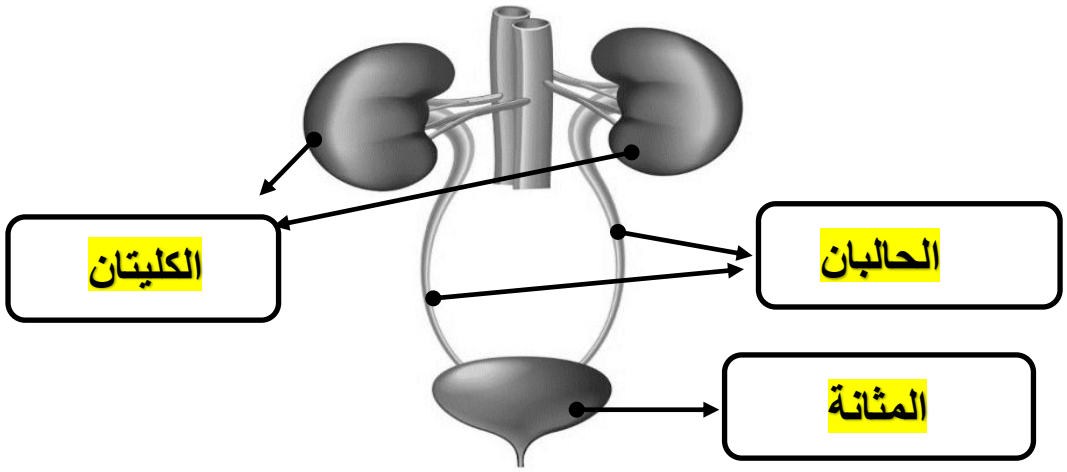
- ☐ ضخ الدم
- ☐ تزويد الجسم بالأكسجين
- ☐ إعطاء الجسم القوة والصلابة
- ☒ تنقية الدم لإزالة الفضلات التي تصنع في الجسم

5	من خلال دراستك لموضوع ما وظيفة الكليتين، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- قارن بين وظيفة كل من (الكلية – المثانة – الحالب) في الجدول الآتي:

العضو	الكلية	المثانة	الحالب
الوظيفة	تنقية الدم من الفضلات الذائبة فيه	تُخزن البول	ينقل البول من الكلية إلى المثانة

ب- حدد أجزاء الجهاز البولي على الشكل أدناه:



ج - أجب عن الأسئلة الآتية:

1- ماذا يحدث إذا توقفت الكليتان عن العمل؟

الإجابة: يصاب بالمرض / يتوقف الجسم عن تصفية الدم من الفضلات

2- ما اسم الجهاز الذي يعمل مع الجهاز البولي لتخليص الجسم من الفضلات؟

الإجابة: الجهاز الدوري

الأسبوع	الدرس	التاريخ
5	ما الأعضاء التناسلية لدى الإنسان؟	2026/10/2-9/28

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **ما العضو الذي يُنتج الحيوانات المنوية؟**

- ☐ الرحم
- ☐ الكلية
- ☐ المبيضان
- ☒ الخصيتان

2 **ما العضو الذي يُنتج البويضات؟**

- ☐ الرحم
- ☐ الحالب
- ☒ المبيضان
- ☐ الخصيتان

3 **ما الذي يساعد الحيوان المنوي على الحركة؟**

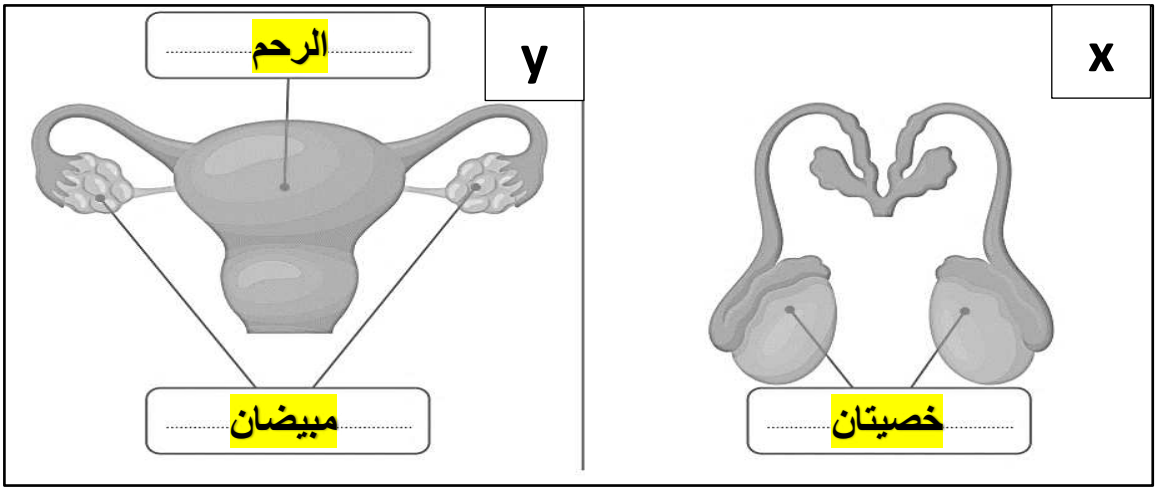
- ☒ الذيل
- ☐ الرأس
- ☐ العنق
- ☐ النواة

4 **ما السن الذي ينتهي عنده البلوغ عادة؟**

- ☐ 12
- ☐ 14
- ☐ 16
- ☒ 18

5	من خلال دراستك لموضوع ما الأعضاء التناسلية في الإنسان، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- سمّ أجزاء الأجهزة التناسلية الموضحة في الأشكال أدناه:



ب- حدد نوع الأعضاء التناسلية للأشكال (x) , (y) الموضحة في الشكل أعلاه.

الإجابة: الشكل (x) أعضاء تناسلية: ذكرية

الشكل (y) أعضاء تناسلية: أنثوية

ج- قارن بين الحيوان المنوي والبويضة من خلال الجدول أدناه.

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

الأسبوع	الدرس	التاريخ
5	ما التغيرات التي تحدث في الجسم اثناء البلوغ؟	2026/10/1-9/27

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **أي الجمل الأتية تصف عملية البلوغ؟**

- [x] تحول الجسم من طفل الى بالغ
- [ ] تغير الجسم من بالغ إلى مسن
- [ ] تحول الجسم من شخص إلى طفل
- [ ] توقف الجسم عن انتاج البويضات أو الحيوانات المنوية

2 **أي من العبارات الآتية صحيحة عن البلوغ؟**

- [ ] يحدث البلوغ عند الذكور دون الإناث
- [ ] يحدث البلوغ عند الإناث دون الذكور
- [ ] يؤثر البلوغ في الإناث والذكور بالطريقة نفسها
- [x] يوثر البلوغ في الإناث والذكور، لكن بعض التغيرات تختلف بالنسبة إلى الإناث والذكور

3- 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

الأسبوع	الدرس	التاريخ
6	ما التغيرات الفيزيائية؟	2026/10/8-4

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **أي مما يلي يعد من التغيرات الفيزيائية للمادة؟**

- [×] انصهار الثلج
- [B] احتراق الخشب
- [C] خبز كعكة الحلوى
- [D] إضافة أقراص فوارة إلى الماء

2 **أي من التغيرات التالية غير قابل للانعكاس؟**

- [A] تجمد الماء
- [B] تبخر المـاء
- [×] حرق الورق
- [D] انصهار الشمع

3 **أي من التغيرات التالية قابل للانعكاس؟**

- [A] الألعاب النارية
- [B] طهي الطعـام
- [C] حرق الـــورق
- [×] انصهار المثلجات

4	من خلال دراستك لموضوع ما التغيرات الفيزيائية؟، أجب عن الأسئلة الآتية:

ا: قارن بين الحالة الصلبة والحالة الغازية من حيث حركة الجسيمات كما في الجدول الآتي:

وجه المقارنة	المادة الصلبة	المادة الغازية
حركة الجسيمات	(أبطأ)	(أسرع)

ب-أكمل المخطط الآتي بالكلمات الواردة الآتية:
(انصهار – تجمد – تبخر – تكاثف)

