

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## تدريبات دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج القطرية](#) ⇨ [المستوى السادس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-27 19:14:24

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السادس



## روابط مواد المستوى السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل</a>	1
<a href="#">نماذج امتحانية منتصف الفصل</a>	2
<a href="#">كتاب الطالب الجزء الثاني</a>	3
<a href="#">كتاب الطالب الجزء الأول</a>	4
<a href="#">تدريبات دعم وإثراء نهاية الفصل الأول ٢٠٢٢م</a>	5

# العلوم

## دعم وإثراء نهائية ف1

6  
الصف

العام الدراسي

1445 هـ

23-24 م



يا رب انصر عبادك المؤمنين  
وجنك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى ▼ حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الاسم / ..... الصف /6-

التميز



## السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	ما وظيفة الجهاز الدوري؟
A	التنفس
B	المحافظة على صحة القلب وقوته
C	نقل المواد الغذائية المذابة والأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم
D	إطلاق الطاقة

1	ما وظيفة القلب؟
A	تبادل الغازات
B	ضخ الدم
C	هضم الطعام
D	إخراج الفضلات

4	أي الجمل التالية صحيح فيما يتعلق بالأوردة؟
A	تنقل الدم من القلب للرئتين
B	تنقل الدم من القلب للجسم
C	جدارها أسمك من جدار الشريان
D	تنقل الدم من الجسم إلى القلب

3	أي الأعضاء التالية يتكون من أربع حجرات أذنين علويين وبطينين سفليين؟
A	الرئتين
B	القلب
C	الشرايين
D	الأوردة

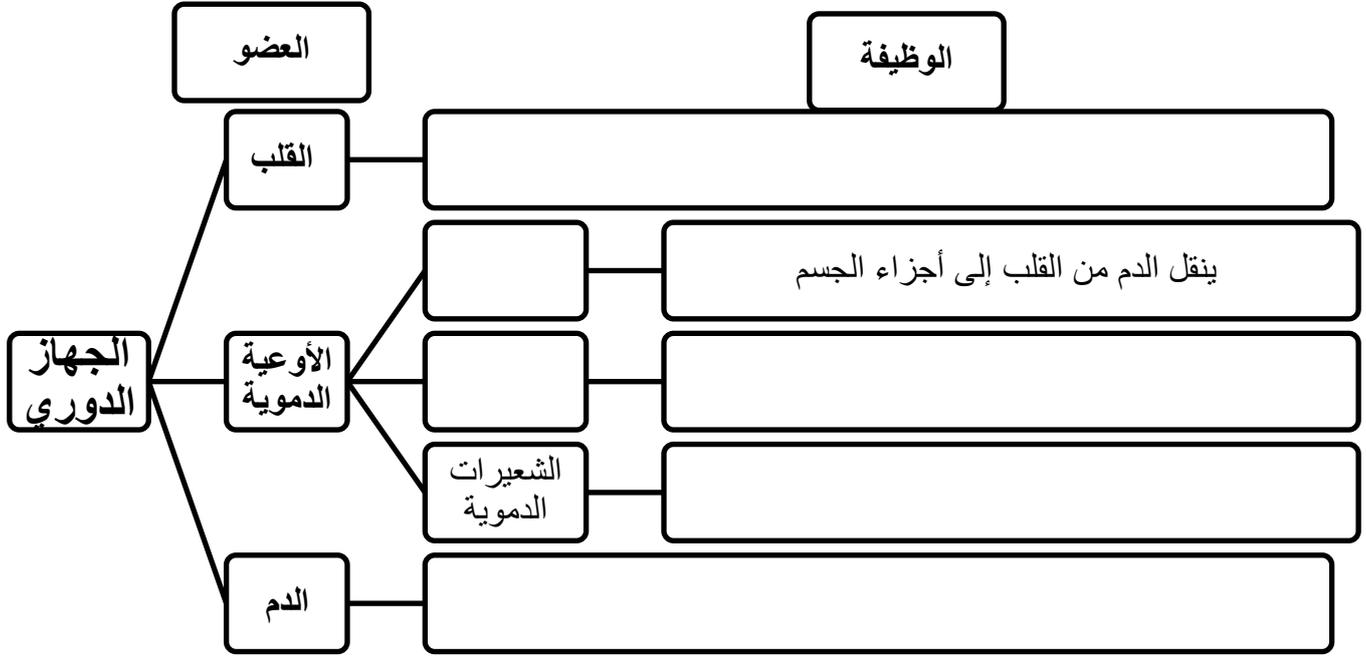
6	أي من التالي يصل بين الشرايين والأوردة؟
A	الكبد
B	الكلية
C	الفم
D	الشعيرات الدموية

5	إذا كان القلب يضخ 4 لترات من الدم في الدقيقة. فما مقدار الدم الذي يضخه في ساعة واحدة؟
A	40L
B	120L
C	180L
D	240L

8	أي من التالي وظيفته ينقل الدم من القلب إلى أجزاء الجسم؟
A	القلب
B	الشريان
C	الوريد
D	الشعيرات الدموية

7	كم عدد نبضات القلب في الدقيقة الواحدة تقريباً؟
A	30-20 مرة
B	40-30 مرة
C	60-50 مرة
D	70-60 مرة

السؤال الثاني: أكمل المخطط الآتي والذي يمثل أعضاء ووظائف الجهاز الدوري:



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

أ. ما وظيفة الجهاز الدوري؟

ب. يتكون القلب من أربع حجرات، اذكر اسماءها.

1.

2.

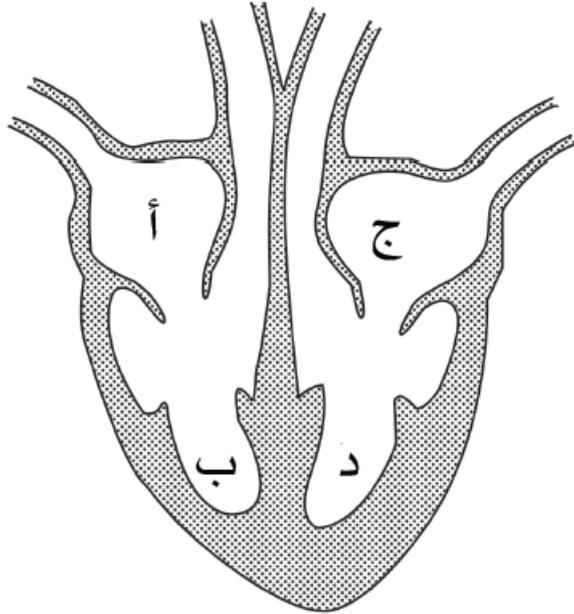
3.

4.

ج. كيف يتدفق الدم حول الجسم؟

د- أدرس الشكل التالي ثم ارسم أسهماً توضح كيف يمر الدم عبر الجانب الأيمن والجانب الأيسر

من القلب.



أجب عما يلي:

1- وظيفة الصمام

.....

2- عدد حجرات القلب

.....

3- وظيفة الأوردة

.....

4- أي من أعضاء الجهاز الدوري له جدار سميك ولا يوجد به صمامات وتجويفه الداخلي ضيق

.....

5- أي من أعضاء الجهاز الدوري له جدار رقيق ويوجد به صمامات وتجويفه الداخلي واسع

.....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	أي جزء من الدم يحمل الأكسجين؟
A	البلازما.
B	الصفائح الدموية.
C	خلايا الدم الحمراء.
D	خلايا الدم البيضاء.

1	أي من مكونات الدم التالية يقي الجسم من مسببات الأمراض؟
A	البلازما.
B	الصفائح الدموية.
C	خلايا الدم الحمراء.
D	خلايا الدم البيضاء.

4	أي الجمل التالية صحيح فيما يتعلق بالشرايين؟
A	جدارها رقيق.
B	جدارها سميك.
C	توجد بها صمامات.
D	تجويها الداخلي واسع.

3	أي من مكونات الدم ينقل المواد المذابة من جميع خلايا الجسم إليها؟
A	البلازما.
B	الصفائح الدموية.
C	خلايا الدم الحمراء.
D	خلايا الدم البيضاء.

6	أي من التالي صحيح فيما يتعلق الأوردة؟
A	جدارها رقيق.
B	جدارها سميك.
C	لا توجد بها صمامات.
D	تجويها الداخلي ضيق.

5	أي من مكونات الدم يعمل على تكوين التخثرات عند حدوث قطع أو جرح في الأوعية الدموية؟
A	البلازما.
B	الصفائح الدموية.
C	خلايا الدم الحمراء.
D	خلايا الدم البيضاء.

## السؤال الثاني:

أ. فسر. يوجد صمامات في الأوردة.

.....

ب. فسر. يوجد جدران سميكة للشرايين.

.....

السؤال الثالث: أدرس الرسم التخطيطي التالي الذي يوضح مكونات الدم ثم أكمل البيانات على الرسم:



رسم تخطيطي للدم

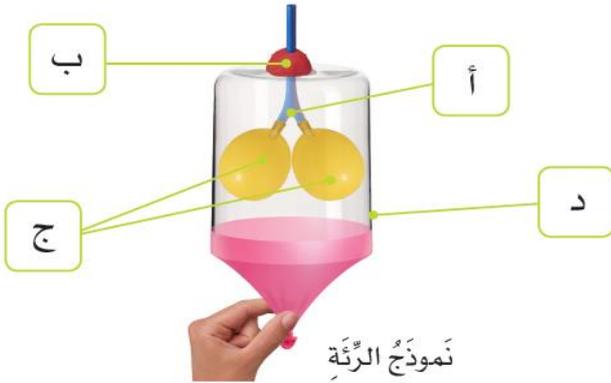
السؤال الثالث: قارن بين الشرايين والأوردة في جسم الإنسان من حيث الوظيفة وسُمك الجدار؟

الأوردة	الشرايين	الأوعية الدموية وجه المقارنة
		اللون
		حجم التجويف الداخلي
		كمية الأكسجين التي يتم حملها
		اتجاه تدفق الدم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1	أي من أجزاء الجهاز التنفسي يمرّ الهواء إلى القصبة الهوائية وينقي الهواء المستنشق؟	A	الأنف
		B	الرئتين
		C	القفص الصدري
		D	الحجاب الحاجز
2	أي من أجزاء الجهاز التنفسي يمرّ الهواء من الرئتين واليهما؟	A	الأنف
		B	القصبة الهوائية
		C	القفص الصدري
		D	الحجاب الحاجز

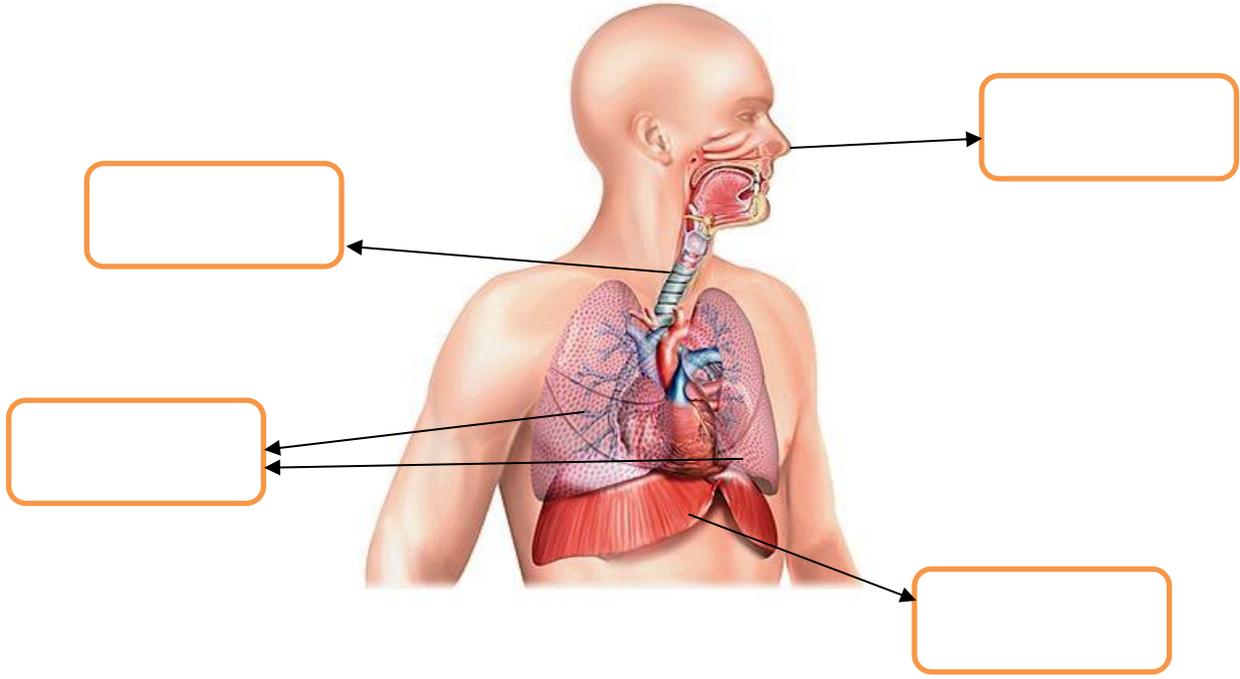
3 أي جزء من نموذج الرئة يمثّل الرئتين في الشكل المجاور؟



A	أ
B	ب
C	ج
D	د

2	يَبْلُغُ مُتَوَسِّطُ كَمِّيَّةِ الْهَوَاءِ الَّتِي يُدْخِلُهَا الْجِسْمُ فِي نَفْسٍ وَاحِدَةٍ 300 cm <sup>3</sup> (0.3L) يَأْخُذُ الطَّالِبُ 12 نَفْسًا فِي دَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ. مَا مَقْدَارُ الْهَوَاءِ الَّذِي يَنْتَفِسُّهُ الطَّالِبُ خِلَالَ 10 دَقَائِقَ؟	4	أي من أجزاء الجهاز التنفسي يجعل مساحة الصدر أكبر لسحب الهواء إلى الرئتين؟	
	A	360,000 cm <sup>3</sup>	A	الأنف
	B	360 L	B	المعدة
	C	3600 cm <sup>3</sup>	C	القصبة الهوائية
	D	36,000 cm <sup>3</sup>	D	الحجاب الحاجز

السؤال الثاني: حدد أجزاء الجهاز التنفسي على الشكل التالي:



السؤال الثالث: قارن بين عمليتي الشهيق والزفير من حيث حالة الحجاب الحاجز وحجم الرئتين؟

حجم الرئتين	حالة الحجاب الحاجز	العضو وجه المقارنة
		الشهيق
		الزفير

السؤال الرابع: ما وظيفة كل مما يلي؟

..... القفص الصدري:

..... الحجاب الحاجز:

## السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	أي من أجزاء الجهاز الهضمي يقوم بامتصاص الماء من الطعام غير المهضوم؟
A	الفم.
B	المعدة.
C	الأمعاء الدقيقة.
D	الأمعاء الغليظة.

1	ما الأنبوب العضلي الذي ينقل الطعام إلى المعدة بواسطة انقباضات دودية تدفع الطعام إلى المعدة؟
A	المريء
B	الكبد
C	المعدة
D	الأمعاء الدقيقة

4	أي من أجهزة جسم الإنسان التالية يعمل مع الجهاز الهضمي لنقل المواد الغذائية؟
A	الجهاز الدوري.
B	الجهاز التنفسي.
C	الجهاز البولي .
D	الجهاز الاخراجي.

3	أي من التالي يقوم بهضم الطعام باستخدام العصارة الهضمية؟
A	الفم.
B	المريء.
C	المعدة.
D	الأمعاء الغليظة.

6	ما وظيفة اللعاب داخل الفم؟
A	تقطيع الطعام.
B	طحن الطعام.
C	تمزيق الطعام.
D	ترطيب الطعام وبدء هضمه.

5	أين تترك المواد الغذائية الجهاز الهضمي؟
A	في الفم
B	في المعدة
C	في الأمعاء الغليظة
D	في الأمعاء الدقيقة

8	ما نوع الأسنان الحادة ذات الحافة المستقيمة ولها جذر واحد وتقوم بتقطيع الطعام؟
A	قواطع.
B	ضواحك.
C	أنياب.
D	طواحن.

7	ماذا يطلق على الأسنان المدببة التي تقوم بتمزيق الطعام؟
A	ضواحك.
B	قواطع.
C	أنياب.
D	طواحن.

السؤال الثاني: قارن بين كل من (المعدة – الأمعاء الدقيقة – الأمعاء الغليظة) من حيث الوظيفة.

العضو	المعدة	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة
الوظيفة			

السؤال الثالث: قارن بين أنواع الأسنان في الجدول أدناه من حيث الوظيفة؟

نوع السن	الوظيفة
القواطع	
الأنياب	
الضواحك	
الطواحن	

السؤال الرابع: فسر. يعد الجهاز الهضمي مهماً.

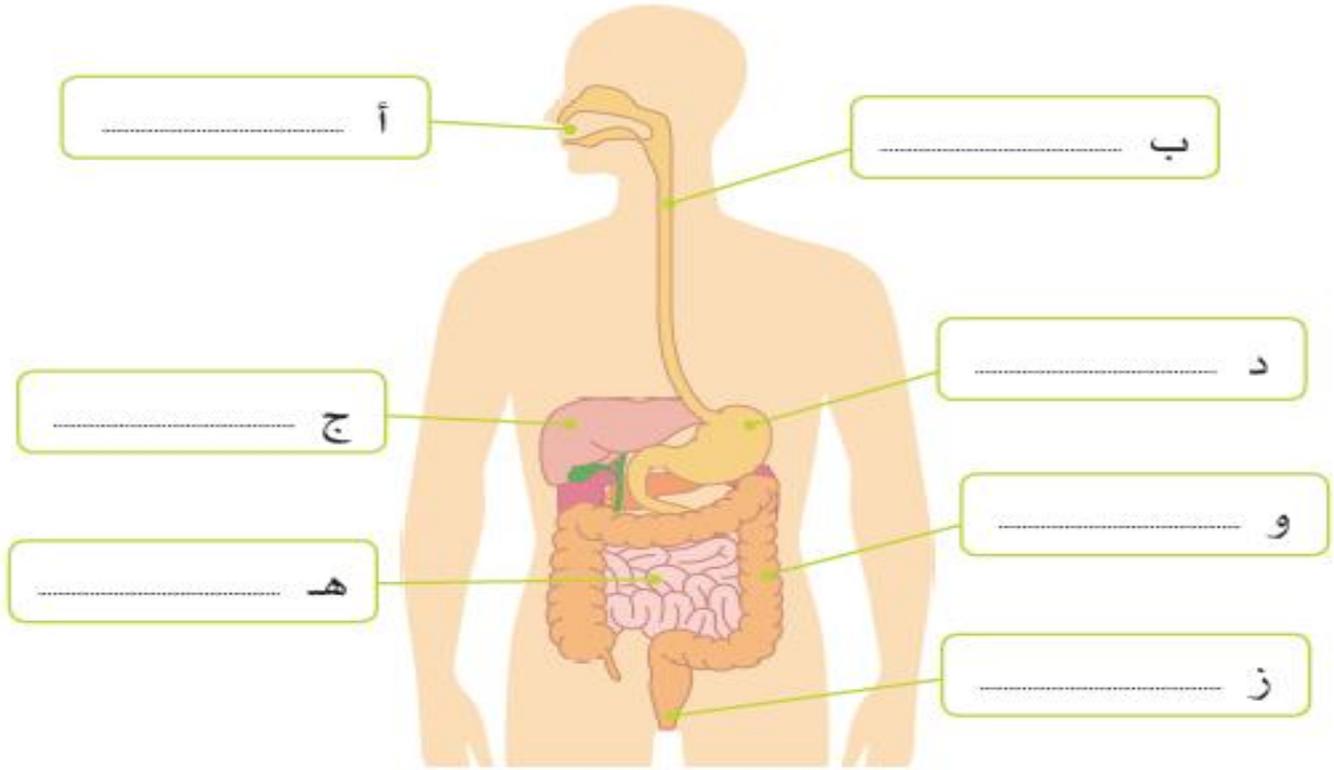
.....

.....

.....

السؤال الخامس: من خلال دراستك للجهاز الهضمي، أجب عن الأسئلة التالية؟

1- ما الأجزاء في الجهاز التي تشير إليها الرموز التالية (أ، ب، ج، د، هـ، و، ز) في الشكل أدناه:



2- ما وظيفة الأجزاء المشار إليها بالرمز (د، و، هـ) في الشكل السابق؟

.....

.....

.....

السؤال السادس: اذكر وظيفتين للعاب.

1-.....

2-.....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

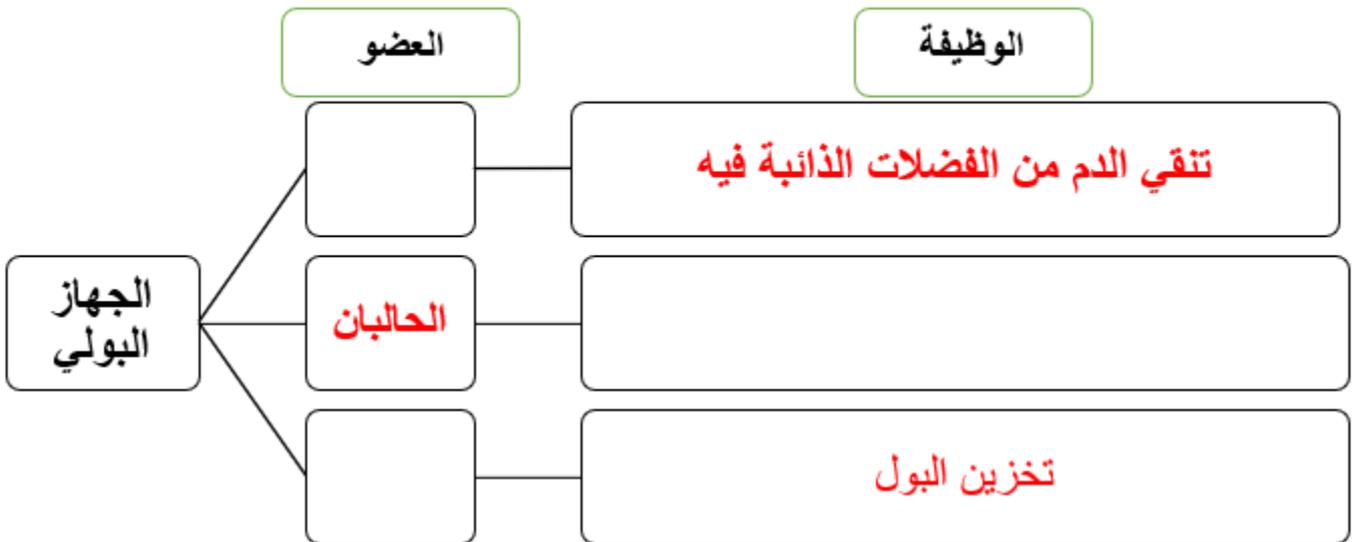
2	ما العضو الذي يخزن البول حتى يتم التخلص منه؟
A	الكلية.
B	الحالب.
C	الشريان.
D	المثانة البولية.

1	ما العضو الذي ينقل البول من الكلية إلى المثانة البولية؟
A	الكلية.
B	الحالب.
C	المثانة البولية.
D	الأمعاء الدقيقة.

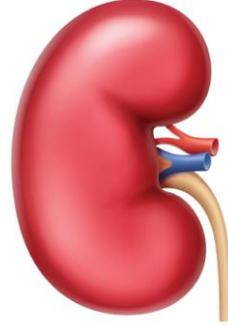
4	ما وظيفة الجهاز البولي؟
A	إبقاء خلايا الدم في الدم.
B	حفظ الماء في الجسم.
C	إزالة الفضلات الناتجة من الهضم.
D	إزالة الماء الزائد وبعض الفضلات الذائبة فيه.

3	ما العضو الذي ينقي الدم من الفضلات الذائبة فيه؟
A	الكلية.
B	الحالب.
C	الشرايين .
D	المثانة البولية.

السؤال الثاني: أكمل المخطط الآتي والذي يمثل أعضاء ووظائف الجهاز البولي:



السؤال الثالث: صف العضو في كل صورة وحدد وظيفته.



أَصِلْ بِخَطِّ كُلِّ عَضْوٍ بِوَضِيفَتِهِ.

■ يُخَزِّنُ الْبَوْلَ حَتَّى يَتِمَّ التَّخْلُصُ مِنْهُ

■ الْكَلْبِيَّةُ

■ يُنْقِي الدَّمَّ مِنَ الْفَضَلَاتِ الذَّائِبَةِ فِيهِ

■ الْحَالِبُ

■ يَنْقُلُ الْبَوْلَ مِنَ الْكَلْبِيَّةِ إِلَى الْمَثَانَةِ

■ الْمَثَانَةُ

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	ما عضو الحس الذي نستخدمه للشعور واللمس؟
A	العين.
B	الأنف.
C	الأذن.
D	الجلد.

1	ما عضو الحس الذي يسمح لنا بالتذوق؟
A	اللسان.
B	الأنف.
C	الأذن.
D	الجلد.

4	ما عضو الحس الذي يسمح لنا بالسمع؟
A	الأنف.
B	العين.
C	الأذن.
D	الجلد.

3	ما عضو الحس الذي يسمح لنا بالرؤية؟
A	اللسان.
B	الأنف.
C	العين.
D	الجلد.

6	ما الأعضاء الحسية التي تعمل معا لتسمح لنا بأن نستمتع بوجبة غداء؟
A	العينان واللسان.
B	العينان واللسان والأنف.
C	الأنف والجلد.
D	اللسان والأنف.

5	ما عضو الحس الذي يسمح لنا بالشم؟
A	الجلد.
B	الأنف.
C	العين.
D	الجلد.

السؤال الثاني: ما وظيفة الدماغ؟

.....

السؤال الثالث: فسريتم إرسال الرسائل الواردة من الأعضاء الحسية إلى الدماغ مباشرة.

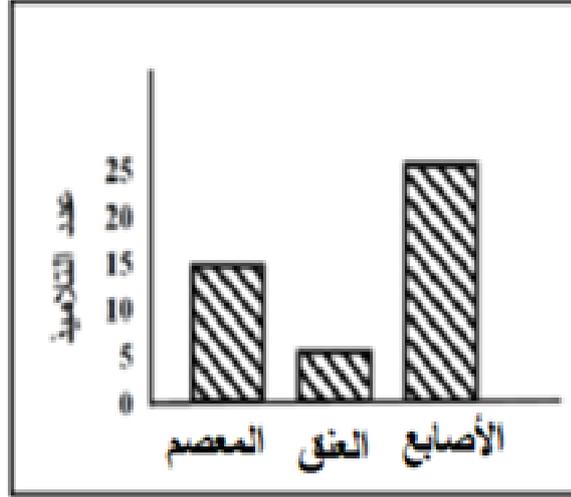
.....

السؤال الرابع: تم تنفيذ نشاط استقصائي في مختبر العلوم بعنوان (استقصاء حاسة اللمس) لطلاب

صف سادس وعدده 25 طالب وكانت النتائج متطابقة مع الشكل البياني التالي

ثم أجب عن الأسئلة التالية: -

أدرس الشكل البياني



1 – العضو الأقل حساسية لحاسة اللمس هو

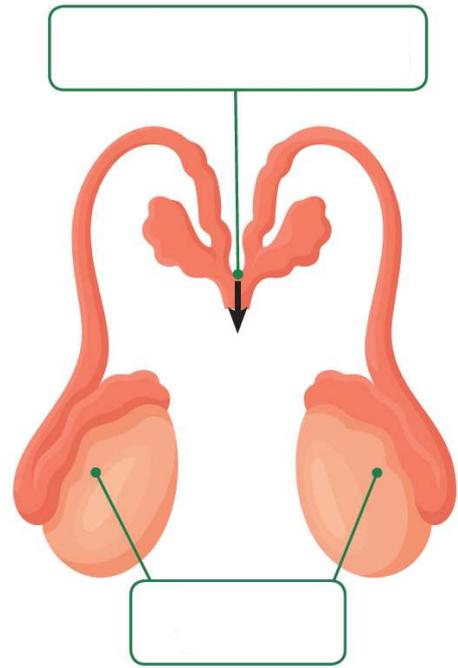
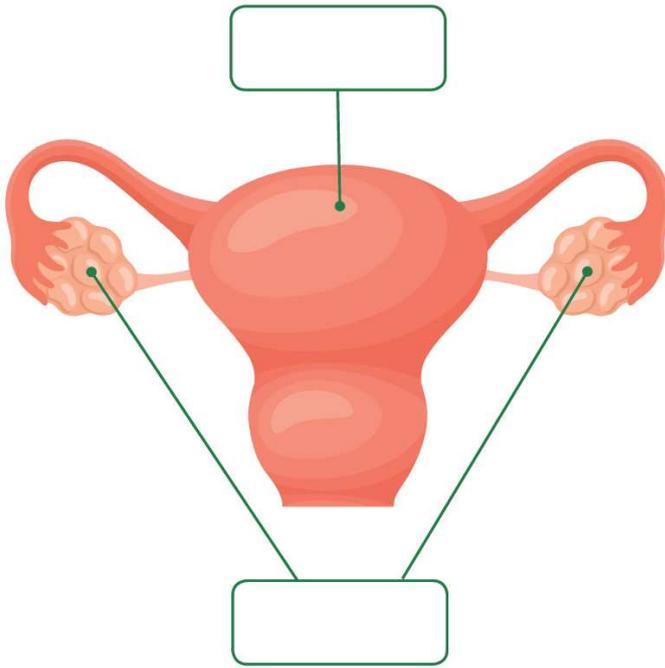
.....

2 – العضو الأكبر حساسية لللمس هو

.....

الدرس الأول : ما الأعضاء التناسلية لدى الانسان :

أ- حدد نوع الأعضاء التناسلية في الصور (عضو ذكري / عضو أنثوي) , ثم حدد الأجزاء على الصور:



أ- حدد وظيفة كل من :

1 - المبيضين : .....

2 - الخصيتين: .....

ما أهمية الأعضاء التناسلية الذكرية والأنثوية؟

.....

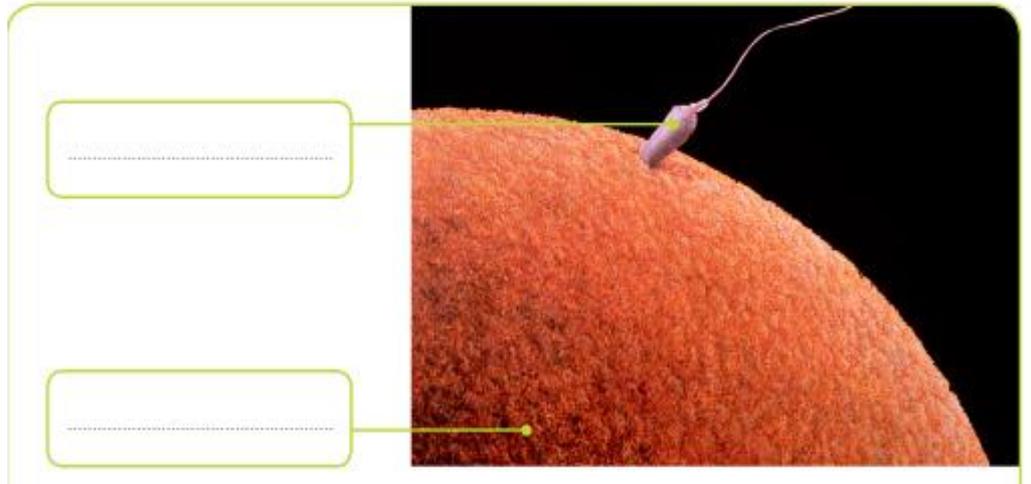
وضح المقصود بعملية الاخصاب.

.....

قارن بين الحيوان المنوي والبويضة من خلال الجدول:

الحيوان المنوي	البويضة	وجه المقارنة
		الحجم
		الحركة

السؤال الخامس: ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة:



أ - حدد البويضة والحيوان المنوي في الصورة.

.....

ب - ما اسم العملية الظاهرة في الصورة؟

.....

الوحدة الثانية: الدرس الثاني: ما التغيرات التي تحدث في الجسم أثناء البلوغ؟

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة:

2	ما العبارة الخاطئة فيما يخص البلوغ؟	1	أي الآتي يصف عملية البلوغ؟
A	يؤثر البلوغ في الإناث والذكور لكن بشكل مختلف.	A	تغير الجسم من بالغ إلى مسن.
B	يحدث البلوغ للجميع.	B	تحول الجسم من طفل إلى بالغ.
C	خلال البلوغ تظهر خصائص جنسية ثانوية تختلف عند كل من الذكور والإناث.	C	تحول الجسم من بالغ إلى طفل.
D	يمكنك اختيار وقت البلوغ.	D	توقف الجسم عن إنتاج البويضات أو الحيوانات المنوية.

السؤال الثاني: وضح المقصود بمصطلح البلوغ.

.....

السؤال الثالث: اذكر ثلاث علامات يمر بها الذكر في أثناء عملية البلوغ

.....

.....

.....

السؤال الرابع: ماذا يحدث للبويضة في جسم الأنثى إذا لم يتم تخصيبها؟

.....

السؤال الخامس: اذكر خاصيتين جنسيتين ثانويتين للإناث وللذكور من خلال الجدول:

الخصائص الجنسية الثانوية للإناث	الخصائص الجنسية الثانوية للذكور
.....	.....
.....	.....

## الوحدة الثالثة: التغيرات الفيزيائية والكيميائية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	أي من التالي تغير فيزيائي قابل للانعكاس؟
A	كسر البيض
B	احتراق الخشب
C	حرق فتيل الشمعة
D	ذوبان الملح في الماء

1	أي من التالي تغير فيزيائي؟
A	تقطيع الورق
B	احتراق الورق
C	الألعاب النارية
D	إذابة قرص فوار

4	أي مما يلي مثال على تغير فيزيائي بالتسخين؟
A	قلي البيض
B	تحول الخشب إلى رماد
C	انصهار قطعة الشوكولاتة
D	تحول السكر الأبيض إلى كراميل بني اللون

3	أي من التالي تغير فيزيائي غير قابل للانعكاس؟
A	الألعاب النارية
B	إذابة قرص فوار
C	كسر الزجاج
D	احتراق الخشب

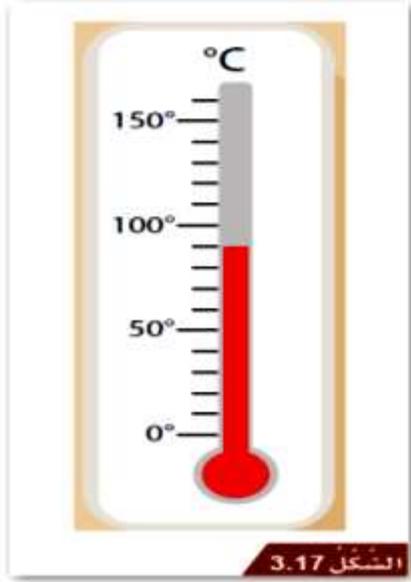
6	أي مما يلي مثال على تغير كيميائي ناتج عن الاحتراق؟
A	انصهار الشمع
B	غزل الصوف
C	تقطيع الورق
D	احتراق الخشب

5	أي مما يلي يعتبر تغير فيزيائي مفيداً؟
A	صناعة الخبز
B	صناعة الألبان
C	انصهار الثلج
D	احتراق فتيل الشمع

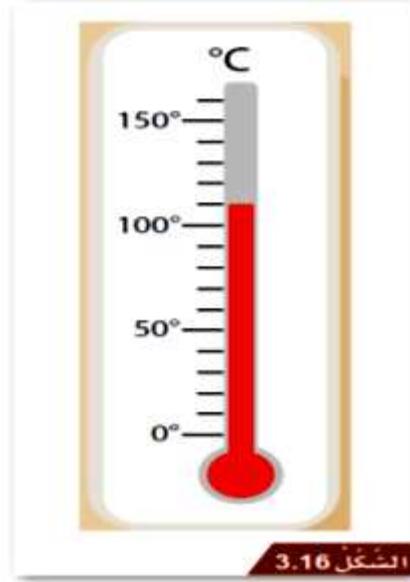
8	أي مما يأتي ينتج دائماً من تغير كيميائي؟
A	فوران
B	رائحة جديدة
C	مادة جديدة
D	تغير في اللون

7	أي مما يلي مثالا على تغير كيميائي؟
A	كسر الزجاج
B	طحن السكر
C	قلي البيض
D	ذوبان الملح في الماء

5 ( يلاحظ الطالب تغيرًا فيزيائيًا في المختبر ويسجل القياسات الآتية:



درجة الحرارة النهائية



درجة الحرارة الابتدائية

- (أ) اكتب درجة الحرارة الابتدائية للمادة: .....
- (ب) اكتب درجة الحرارة النهائية للمادة: .....

(ج) في أثناء القياس الابتدائي، ألاحظ أن المادة كانت في الحالة الغازية. بعد القياس الثاني، كانت المادة في الحالة السائلة. أحدد تغير الحالة: .....

(أ) اعرف الوقود.

(ب) اذكر المقصود بـ "قابلية للاشتعال".



ماذا تمثل الصورة التي أمامك؟ واذكر عناصره الثلاث

.....

## السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

حدد مما يلي مادة تكون مذيب في المحلول؟	2	
A الملح		
B السكر		
C الرمل		
D الماء		

حدد مما يلي مادة تكون مذاب في المحلول؟	1	
A السكر		
B الحليب		
C الزيت		
D الماء		

أي مما يلي تغير فيزيائي غير قابل للانعكاس؟	4	
A انصهار الشمعة		
B احتراق الشمعة		
C تقطيع الورق		
D قلي البيض		

أي مما يلي تغير فيزيائي قابل للانعكاس؟	3	
A انصهار الشمعة		
B احتراق الشمعة		
C تقطيع الورق		
D قلي البيض		

حدد المادة غير القابلة للذوبان؟	6	
A نشارة الخشب		
B كلوريد الصوديوم		
C السكر		
D مسحوق العصير		

حدد المادة القابلة للذوبان؟	5	
A قطع الخشب		
B مسحوق الحليب		
C الرمل		
D قطع الحديد		

حدد المادة غير القابلة للذوبان؟	8	
A برادة الحديد		
B كلوريد الصوديوم		
C السكر		
D مسحوق العصير		

حدد المادة القابلة للذوبان؟	7	
A قطع الخشب		
B السكر		
C الرمل		
D برادة الحديد		

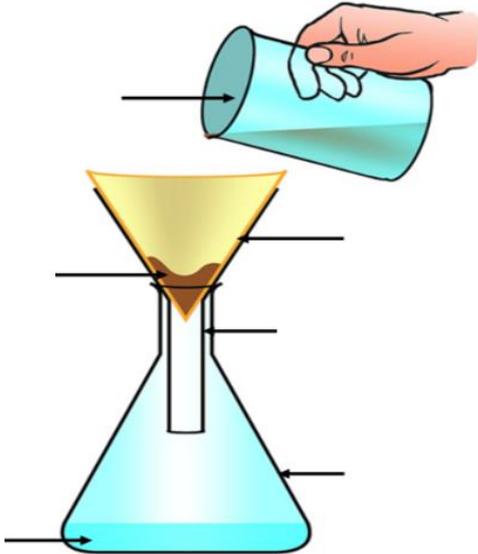
اكتب عوامل سرعة الذوبان؟

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

أكمل الجدول التالي:

التغير	نوع التغير	قابل للانعكاس	تسخين او احتراق
انصهار الثلج	.....	.....	.....
تحول الخشب إلى رماد أسود	.....	.....	.....
تبخر الماء	.....	.....	.....
تغير قنيل الشمعة إلى اللون الأسود	.....	.....	.....

اذكر اسم العملية التي في الصورة المجاورة؟



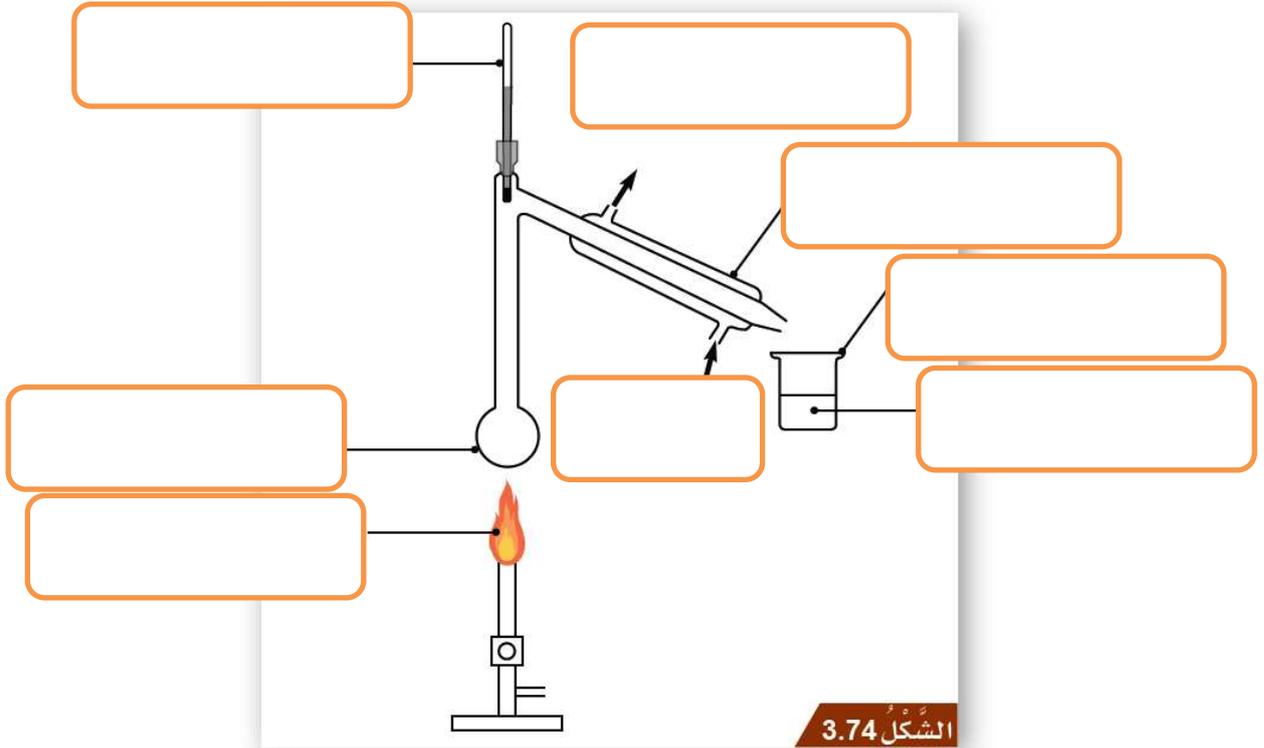
اذكر كيف تتم هذه العملية حتى نحصل على الراشح مع كتابة

البيانات على الرسمة

- .....
- .....
- .....
- .....

اكتب البيانات على جهاز التقطير الذي أمامك

إدخال الماء - إخراج الماء - ناتج التقطير - مصدر الحرارة - دورق كروي - كأس زجاجية - مكثف - مقياس درجة حرارة



رَسِّم تَخَطِيطِي لِجِهَازِ التَّقْطِيرِ.

1- ما العملية المستخدمة لفصل المذيب عن المذاب في الجهاز السابق؟

.....

2- فيما تستخدم عملية التقطير؟

.....

3- اكتب استخدامات عملية الترشيح في حياتنا اليومية

.....

.....

.....