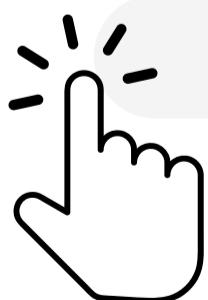


تم تحميل ورفع الماده على منصة

الأمجاد القطرى



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



الأمجاد القطرى



QATAR.AL-AMGAAD.COM

الوحدة الأولى الدرس الأول الجهاز الدوري

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

أي الأعضاء التالية يتكون من أربع حجرات أذينين علويين وبطينيين سفليين؟	3
الرئتين	A
القلب	B
الشريان	C
الأوردة	D

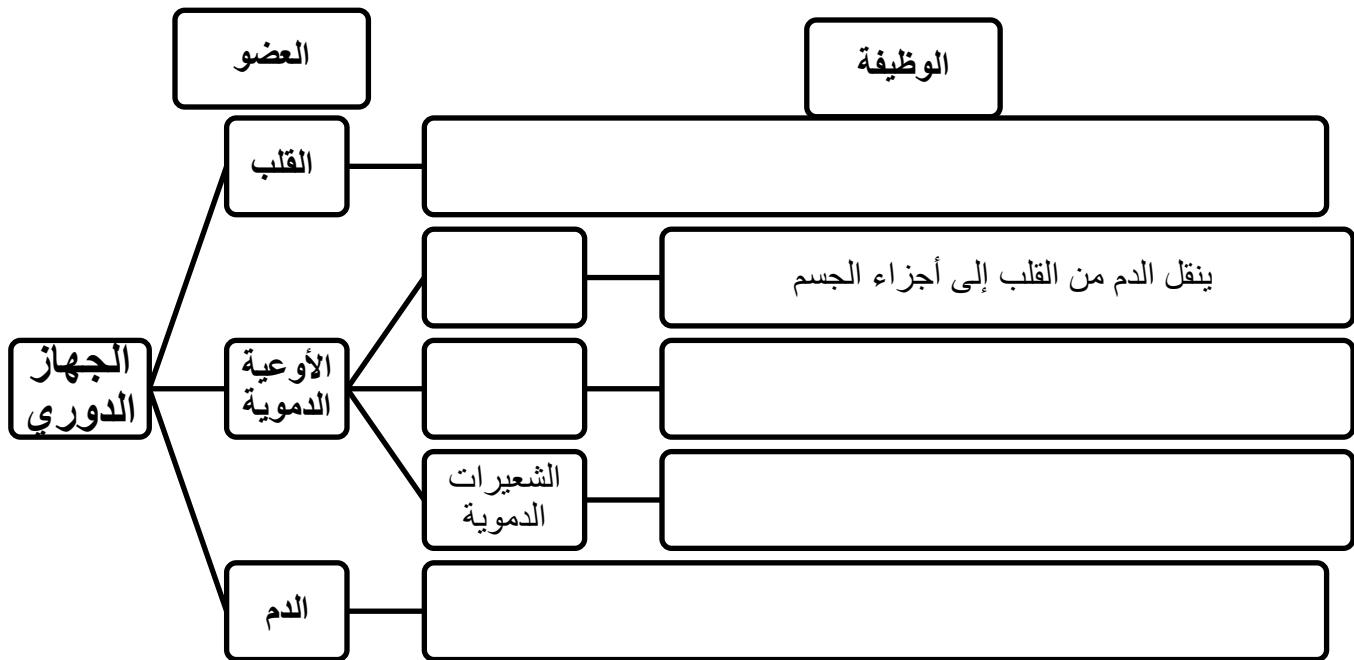
أي من التالي يصل بين الشريانين والأوردة؟	6
الكبد	A
الكلية	B
الفم	C
الشعيرات الدموية	D

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

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

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

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.

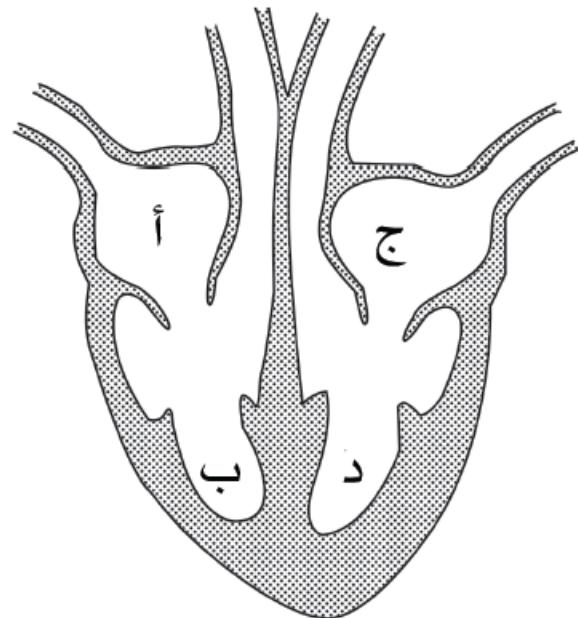
1.

2.

3.

4.

ج- 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

الوحدة الأولى الدرس الثاني ما وظيفة الدم؟

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

أي الجمل التالية صحيح فيما يتعلق بالشرايين؟	4
جدرانها رقيقة.	A
جدرانها سميك.	B
توجد بها صمامات.	C
تجويفها الداخلي واسع.	D

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

أي من التالي صحيح فيما يتعلق الأوردة؟	6
جدرانها رقيقة.	A
جدرانها سميك.	B
لا توجد بها صمامات.	C
تجويفها الداخلي ضيق.	D

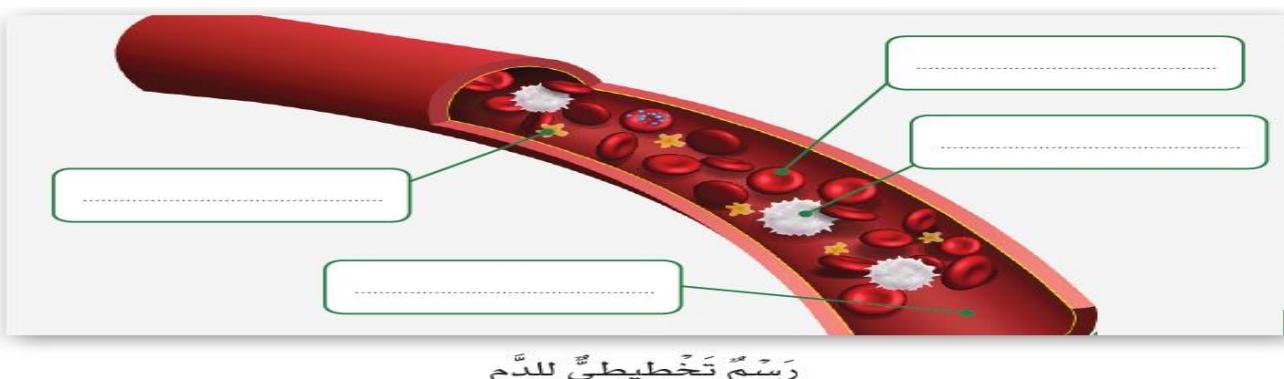
أي من مكونات الدم يعمل على تكوين التخثرات عند حدوث قطع أو جرح في الأوعية الدموية؟	5
البلازما.	A
الصفائح الدموية.	B
خلايا الدم الحمراء.	C
خلايا الدم البيضاء.	D

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:



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

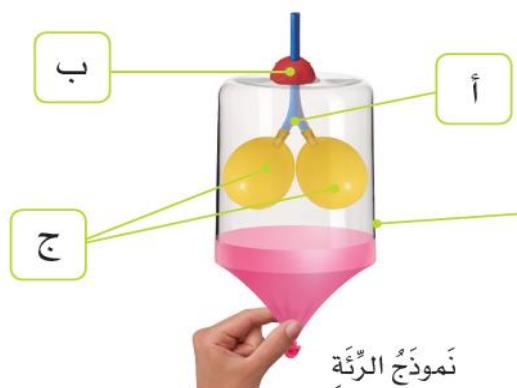
الوحدة الأولى للدرس الثالث الجهاز التنفسي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

أي من أجزاء الجهاز التنفسي يمرر الهواء من الرئتين وإليهما؟	2
الأنف	A
القصبة الهوائية	B
القفص الصدري	C
الحجاب الحاجز	D

أي من أجزاء الجهاز التنفسي يمرر الهواء إلى القصبة الهوائية وينقى الهواء المستنشق؟	1
الأنف	A
الرئتين	B
القفص الصدري	C
الحجاب الحاجز	D

أي جُزءٍ من نَمَوْذَجِ الرِّئَةِ يُمَثِّلُ الرئتين في الشكل المجاور؟



3

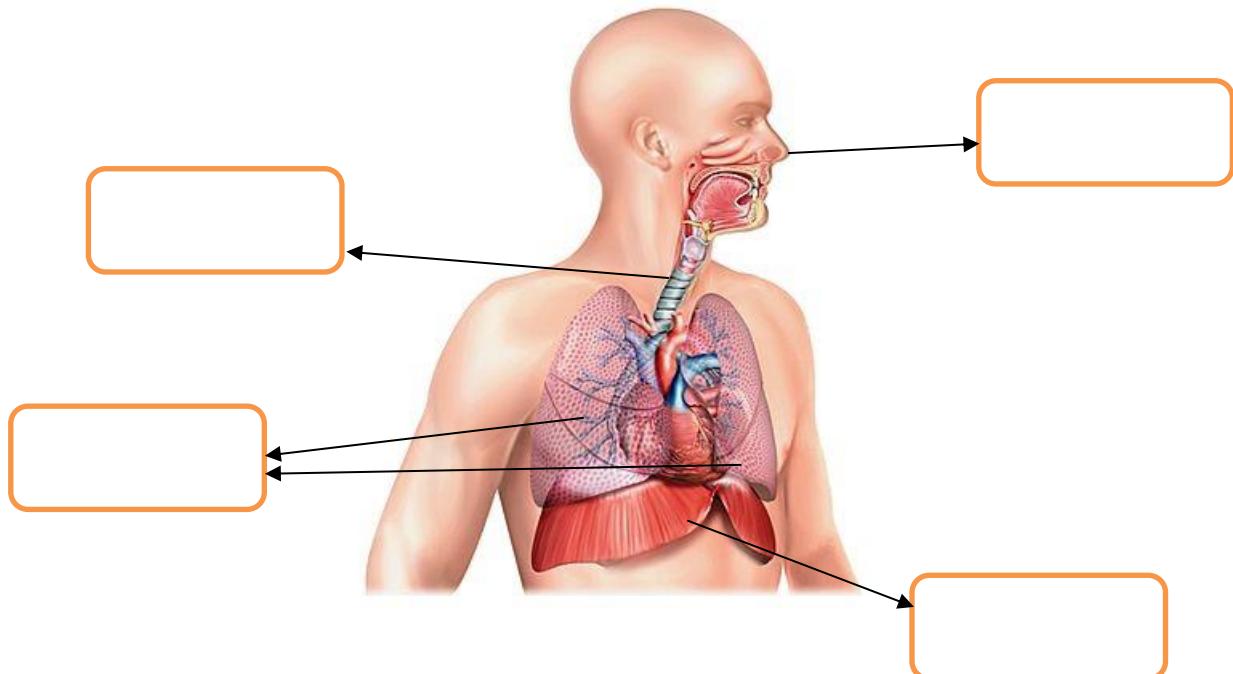
يَبْلُغُ مُتَوَسِّطُ كَمِيَّةُ الْهَوَاءِ الَّتِي يُدْخِلُهَا الْجِسْمُ فِي نَفَسٍ وَاحِدٍ 300 cm^3 (0.3L)	2
يَأْخُذُ الطَّالِبُ 12 نَفَسًا فِي دَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ. مَا مِقْدَارُ الْهَوَاءِ الَّذِي يَتَنَفَّسُهُ الطَّالِبُ خَالِ 10 دَقَائِقٍ؟	
$60,000\text{ cm}^3$	A
360 L	B
600 cm^3	C
$6,000\text{ cm}^3$	D

أي من أجزاء الجهاز التنفسي يجعل مساحة الصدر أكبر لسحب الهواء إلى الرئتين؟

4

الأنف	A
المعدة	B
القصبة الهوائية	C
الحجاب الحاجز	D

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:

الوحدة الأولى الدرس الرابع الجهاز الهضمي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

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

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

أين يتم امتصاص الغذاء المهضوم في الجهاز الهضمي؟	5
في الفم	A
في المعدة	B
في الأمعاء الغليظة	C
في الأمعاء الدقيقة	D

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

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

الاسم: _____
قسم العلوم _____
الصف السادس _____
أسئلة إثرائية (1)

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

الأمعاء الغليظة	الأمعاء الدقيقة	المعدة	العضو
			الوظيفة

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

الوظيفة	نوع السن
	القواطع
	الأنياب
	الضواحك
	الطواحن

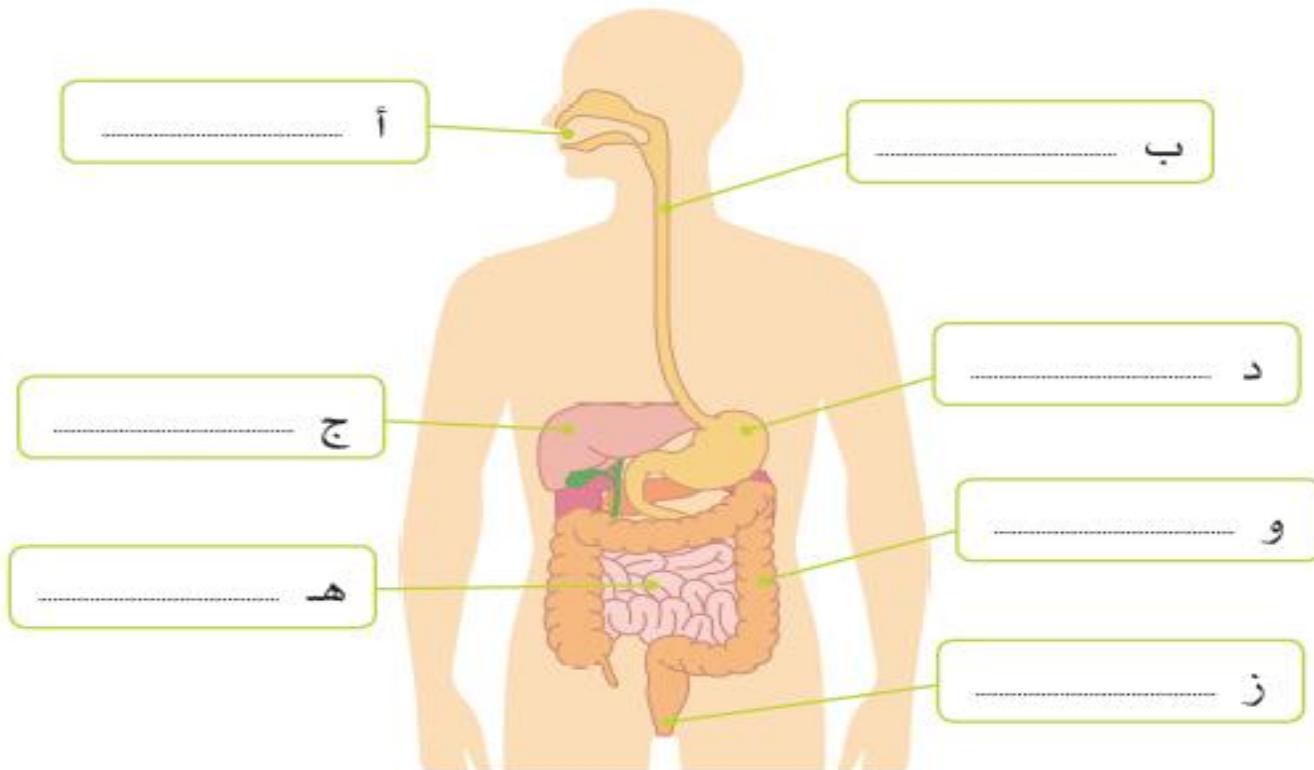
السؤال الرابع: فسر. يعد الجهاز الهضمي مهماً.

.....

.....

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، ه، و، ز) في الشكل أدناه:



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

السؤال السادس: اذكر وظيفتين للعاب.

-1

-2

الوحدة الأولى الدرس الخامس الجهاز البولي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

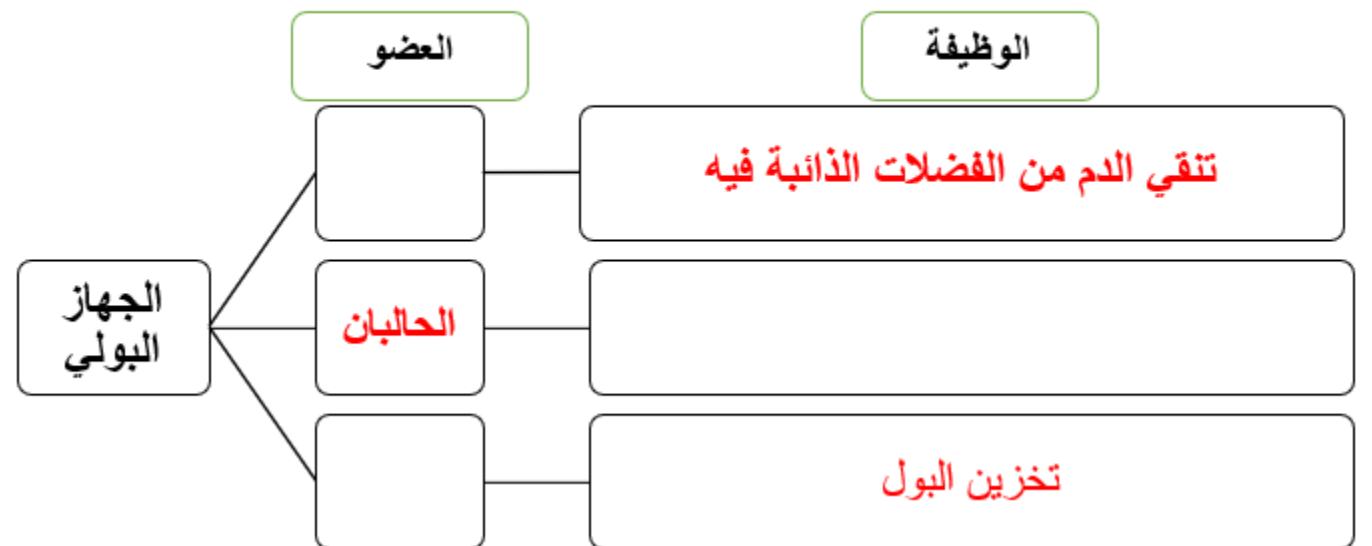
ما العضو الذي يخزن البول حتى يتم التخلص منه؟	2
الكلية.	A
الحالب.	B
الشريان.	C
المثانة البولية.	D

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

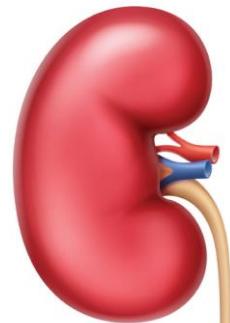
ما وظيفة الجهاز البولي؟	4
إبقاء خلايا الدم في الدم.	A
حفظ الماء في الجسم.	B
إزالة الفضلات الناتجة من الهضم.	C
إزالة الماء الزائد وبعضاً من الفضلات الدائمة فيه.	D

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

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



السؤال الثالث: صف العضو في كل صورة وحدد وظيفته.



أصل بخط كل عضو بوظيفته.

▪ يخزن البول حتى يتم التخلص منه

▪ الكلية

▪ ينقي الدم من الفضلات الذائبة فيه

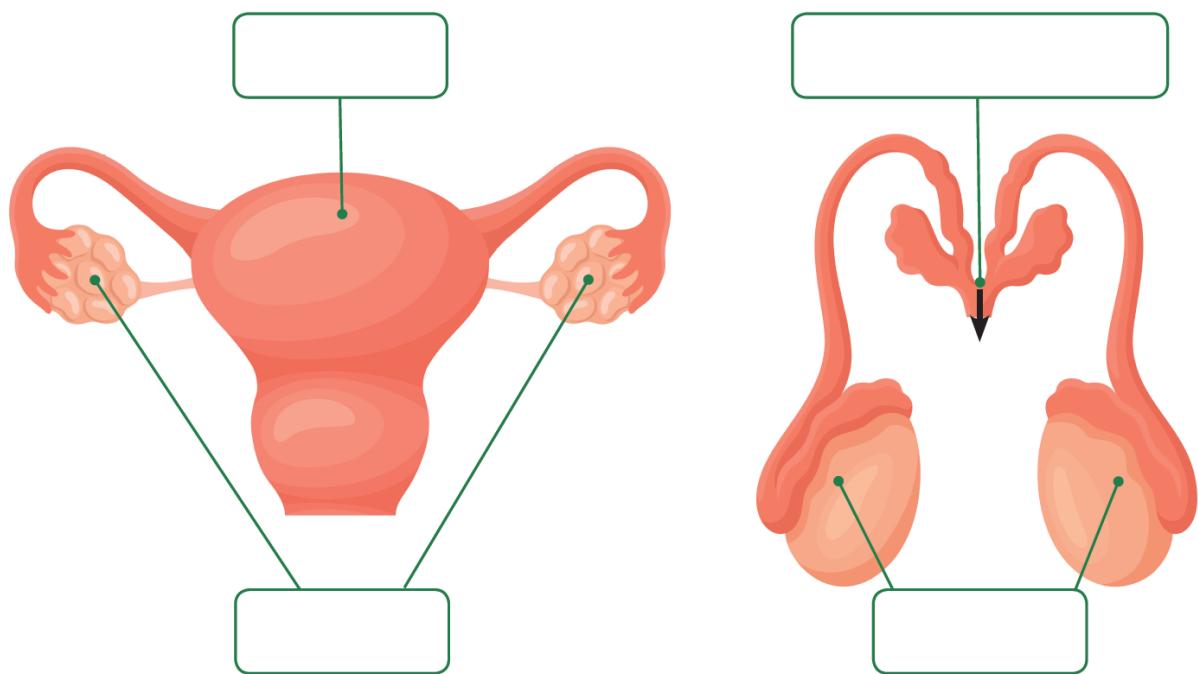
▪ الحالب

▪ ينقل البول من الكلية إلى المثانة

▪ المثانة

الوحدة الثانية الدرس الأول : ما الأعضاء التناسلية لدى الإنسان :

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



أ- حدد وظيفة كل من :

1- المبيضين :

2- الخصيدين:

ما أهمية الأعضاء التناسلية الذكرية والأنثوية؟

.....

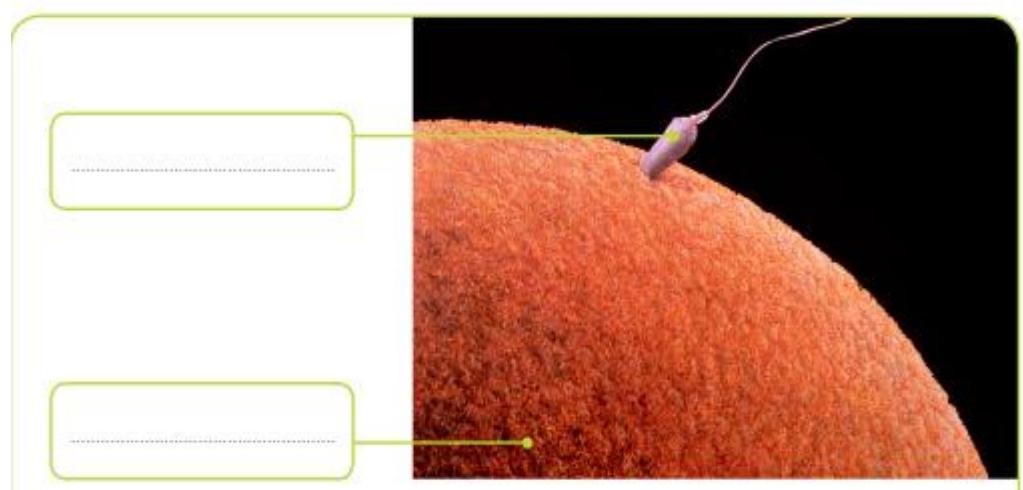
وضح المقصود بعملية الإخصاب.

.....

قارن بين الحيوان المنوي والبويضة من خلال الجدول:

الحيوان المنوي	البويضة	وجه المقارنة
		الحجم
		الحركة

السؤال الخامس: ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة:



ب - ما اسم العملية الظاهرة في الصورة؟

.....

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

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة:

ما العبارة الخاطئة فيما يخص البلوغ؟	2
يؤثر البلوغ في الإناث والذكور لكن بشكل مختلف.	A
يحدث البلوغ للجميع.	B
خلال البلوغ تظهر خصائص جنسية ثانوية تختلف عند كل من الذكور والإناث.	C
يمكنك اختيار وقت البلوغ.	D

أي الآتي يصف عملية البلوغ؟	1
تغير الجسم من بالغ إلى مسن.	A
تحول الجسم من طفل إلى بالغ.	B
تحول الجسم من بالغ إلى طفل.	C
توقف الجسم عن إنتاج البويضات أو الحيوانات المنوية.	D

السؤال الثاني: وضح المقصود بمصطلح البلوغ.

.....

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

.....

.....

.....

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

.....

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

الخصائص الجنسية الثانية للإناث	الخصائص الجنسية الثانية للذكور
.....
.....

العلوم

6

إجابات

تدرییبات

1446 هـ 24-25 م

منتصف ف 1
بعم
وإثراء



يا رب انصر عبادك المؤمنين
و Gundك الموددين في كل مكان

القدس والأقصى حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدرییبات لا تفی عن الكتاب المدرسي

الصف 6-

الاسم /



الوحدة الأولى الدرس الأول الجهاز الدوري

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

أي الأعضاء التالية يتكون من أربع حجرات أذينين علويين وبطينيين سفليين؟	3
الرئتين	A
القلب	B
الشريان	C
الأوردة	D

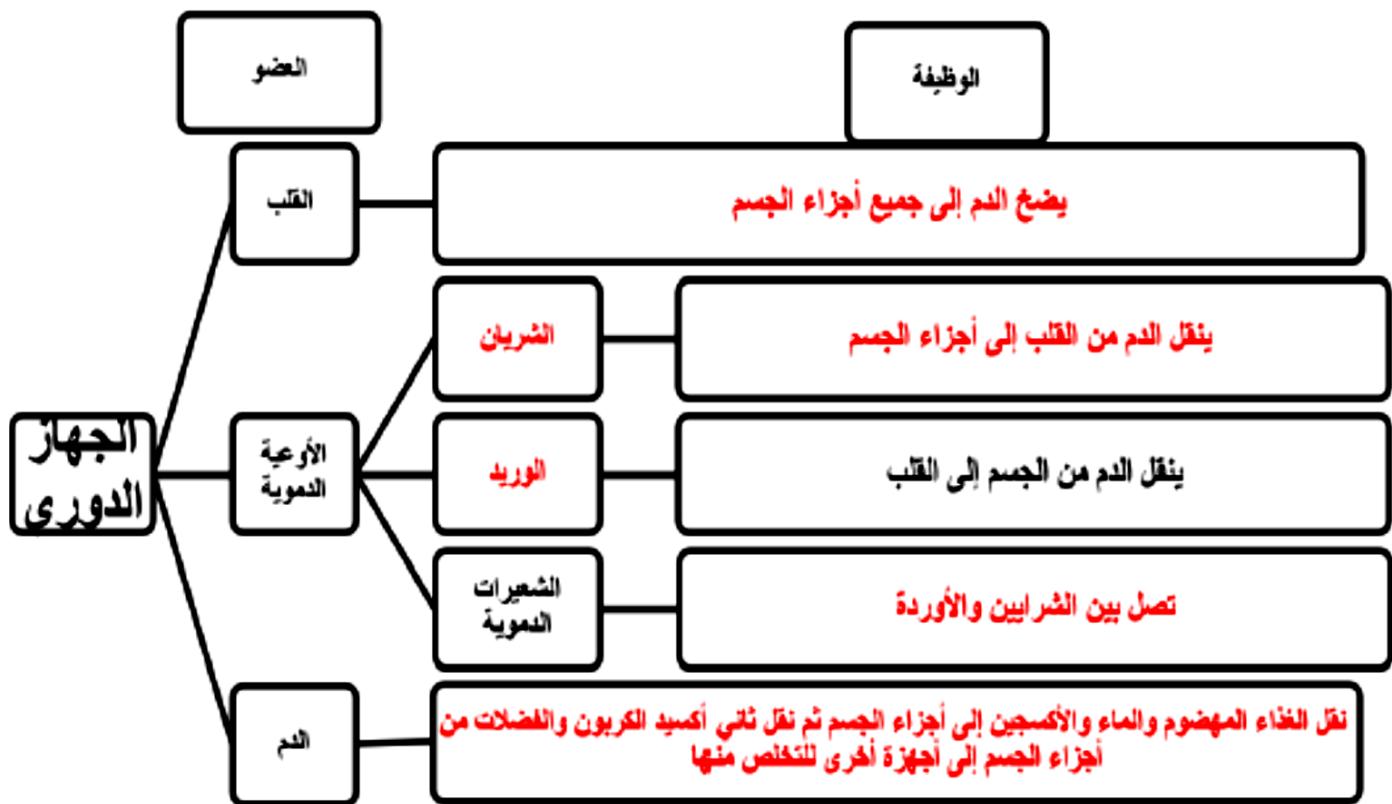
أي من التالي يصل بين الشريانين والأوردة؟	6
الكبد	A
الكلية	B
الفم	C
الشعيرات الدموية	D

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

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

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

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



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

أ. ما وظيفة الجهاز الدوري؟

ينقل المواد الغذائية المذابة والأكسجين إلى جميع أنحاء الجسم.

ب. يتكون القلب من أربع حجرات، اذكر اسماءها.

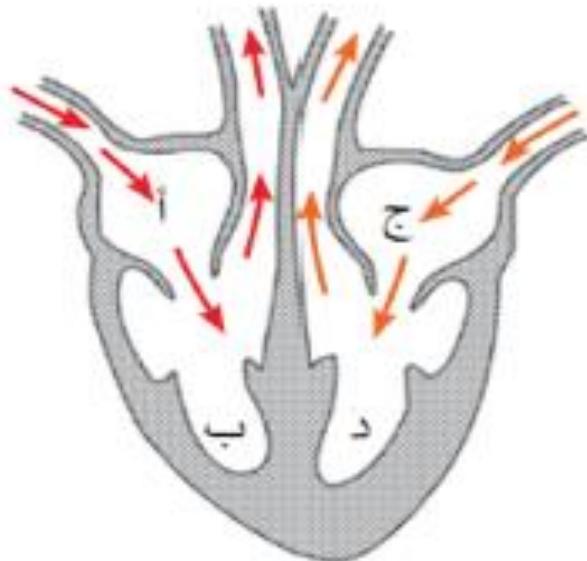
a. الأذين الأيمن

b. الأذين الأيسر

c. البطين الأيمن

d. البطين الأيسر

ج- أدرس الشكل التالي ثم ارسم أسهماً توضح كيف يمر الدم عبر الجانب الأيمن والجانب الأيسر من القلب.



أجب عما يلي:

1- وظيفة الصمام

تنظيم مرور الدم بين الأذينين والبطينين وعدم رجوعه للأذينين مرة أخرى

2- عدد حجرات القلب

4 حجرات

3- وظيفة الأوردة

ينقل الدم من الجسم إلى القلب

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

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

الوحدة الأولى الدرس الثاني ما وظيفة الدم؟

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

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

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

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

السؤال الثاني:

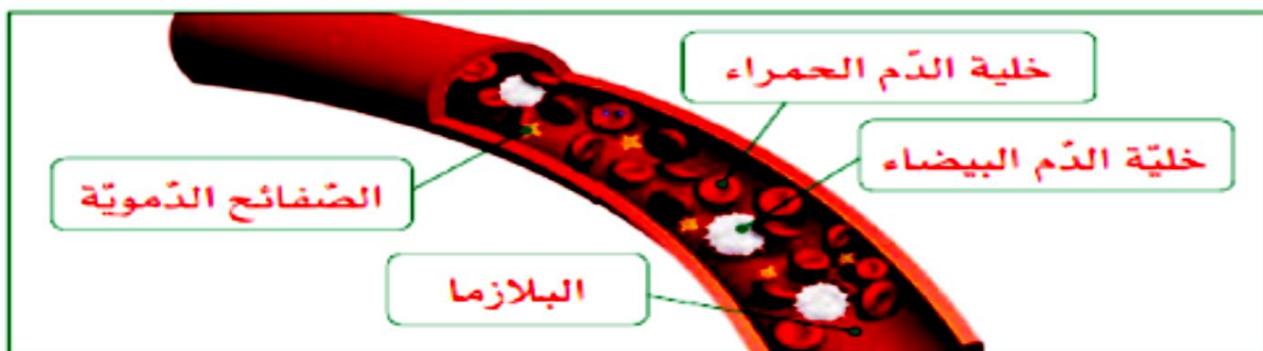
أ. فسر. يوجد صمامات في الأوردة.

يساعد على تدفق الدم من الجسم إلى القلب ومنع تدفق الدم عكس مجرى الدم.

ب. فسر. يوجد جدران سميكة للشرايين.

يضع القلب الدم إلى الشرايين بقوة كبيرة.

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



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

الأوردة	الشرايين	الأوعية الدموية وجه المقارنة
أحمر قاتم	أحمر فاتح	اللون
واسع	ضيق	حجم التجويف الداخلي
قليلة جداً	كبيرة	كمية الأكسجين التي يتم حملها
من أنحاء الجسم إلى القلب	من القلب إلى أنحاء الجسم	اتجاه تدفق الدم

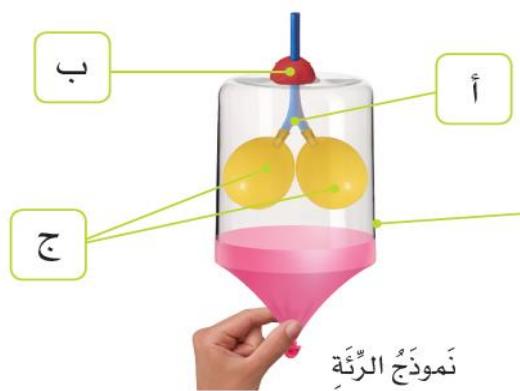
الوحدة الأولى الدرس الثالث الجهاز التنفسي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

أي من أجزاء الجهاز التنفسي يمرر الهواء من الرئتين وإليهما؟	2
الأنف	A
القصبة الهوائية	B
القفص الصدري	C
الحجاب الحاجز	D

أي من أجزاء الجهاز التنفسي يمرر الهواء إلى القصبة الهوائية وينقى الهواء المستنشق؟	1
الأنف	A
الرئتين	B
القفص الصدري	C
الحجاب الحاجز	D

أي جُزءٍ من نَمَوْذَجِ الرِّئَةِ يُمَثِّلُ الرئتين في الشكل المجاور؟



أ	A
ب	B
ج	C
د	D

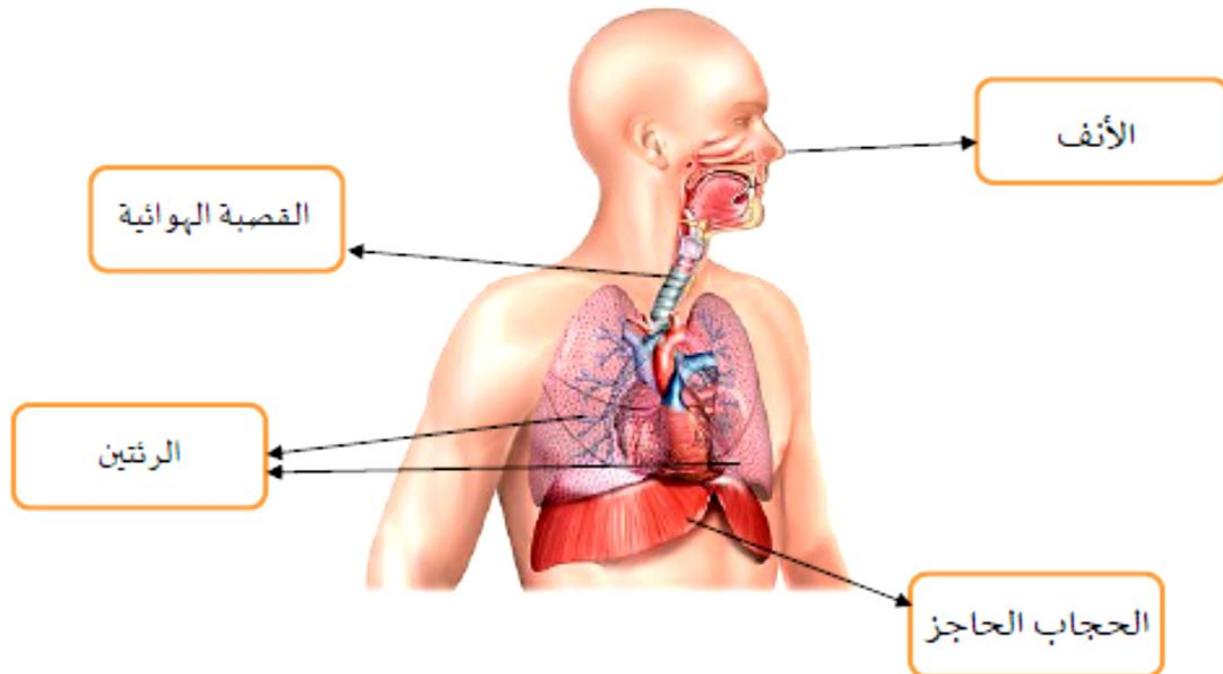
يَبْلُغُ مُتَوَسِّطُ كَمِيَّةُ الْهَوَاءِ الَّتِي يُدْخِلُهَا الْجِسْمُ فِي نَفَسٍ وَاحِدٍ 300 cm^3 (0.3L) يَأْخُذُ الطَّالِبُ 12 نَفَسًا فِي دَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ. مَا مِقْدَارُ الْهَوَاءِ الَّذِي يَتَنَفَّسُهُ الطَّالِبُ بِحَالٍ 10 دَقَائِقٍ؟

$60,000 \text{ cm}^3$	A
360 L	B
600 cm^3	C
$36,000 \text{ cm}^3$	D

أي من أجزاء الجهاز التنفسي يجعل مساحة الصدر أكبر لسحب الهواء إلى الرئتين؟

الأنف	A
المعدة	B
القصبة الهوائية	C
الحجاب الحاجز	D

السؤال الثاني: حدد أجزاء الجهاز التنفسي على الشكل التالي:



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

حجم الرئتين	حالة الحجاب الحاجز	العضو وجه المقارنة
يكبر أو يزداد أو يتسع	ينقبض	الشهيق
يقل أو يصغر	ينبسط	الزفير

السؤال الرابع: ما وظيفة كل مما يلي؟

القصص الصدرية: حماية الأعضاء الداخلية مثل القلب والرئتين وتساعد في عملية الشهيق والزفير

الحجاب الحاجز: ينقبض وينبسط للمساعدة في عملية الشهيق والزفير

الوحدة الأولى الدرس الرابع الجهاز الهضمي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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

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

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

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

أين يتم امتصاص الغذاء المهضوم في الجهاز الهضمي؟	5
في الفم	A
في المعدة	B
في الأمعاء الغليظة	C
في الأمعاء الدقيقة	D

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

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

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

الأمعاء الغليظة	الأمعاء الدقيقة	المعدة	العضو
امتصاص الماء من الغذاء	استكمال عملية الهضم وامتصاص الغذاء المبضم	هضم الطعام	الوظيفة
الغیر مهضوم			

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

الوظيفة	نوع السن
تقطيع الطعام	القواطع
تمزيق الطعام	الأنبياب
سحق الطعام	الضواحك
طحن الطعام	الطواحن

السؤال الرابع: فسر. يعد الجهاز الهضمي مهماً.

هضم الطعام وتفتيته وتحويله إلى جزئيات صغيره يسهل امتصاصها ونقلها إلى الدم

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

أ الفم

ب المريء

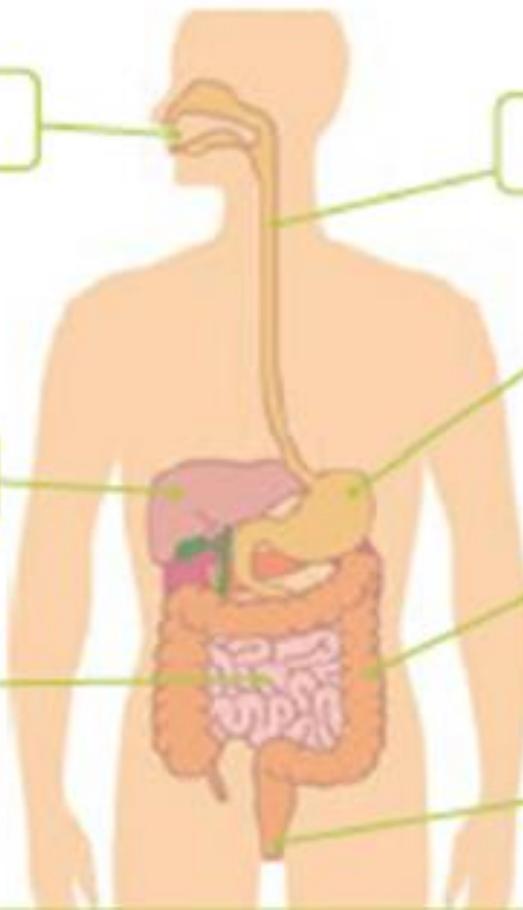
ج الكبد

ه الأمعاء
الدقيقة

د المعدة

و الأمعاء
الغليظة

ز فتحة
الشرج



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

وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (د) هضم وتفكيك الطعام بمواد البروتينية الهاضمة

وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (ه) استكمال الهضم وامتصاص الغذاء المهضوم.

وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (و) امتصاص الماء من الطعام غير المهضوم.

السؤال السادس: اذكر وظيفتين للعاب

١- يربط الطعام.

٢- إضافة البروتينات الهاضمة إلى الطعام لهضمه.

الوحدة الأولى الدرس الخامس الجهاز البولي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

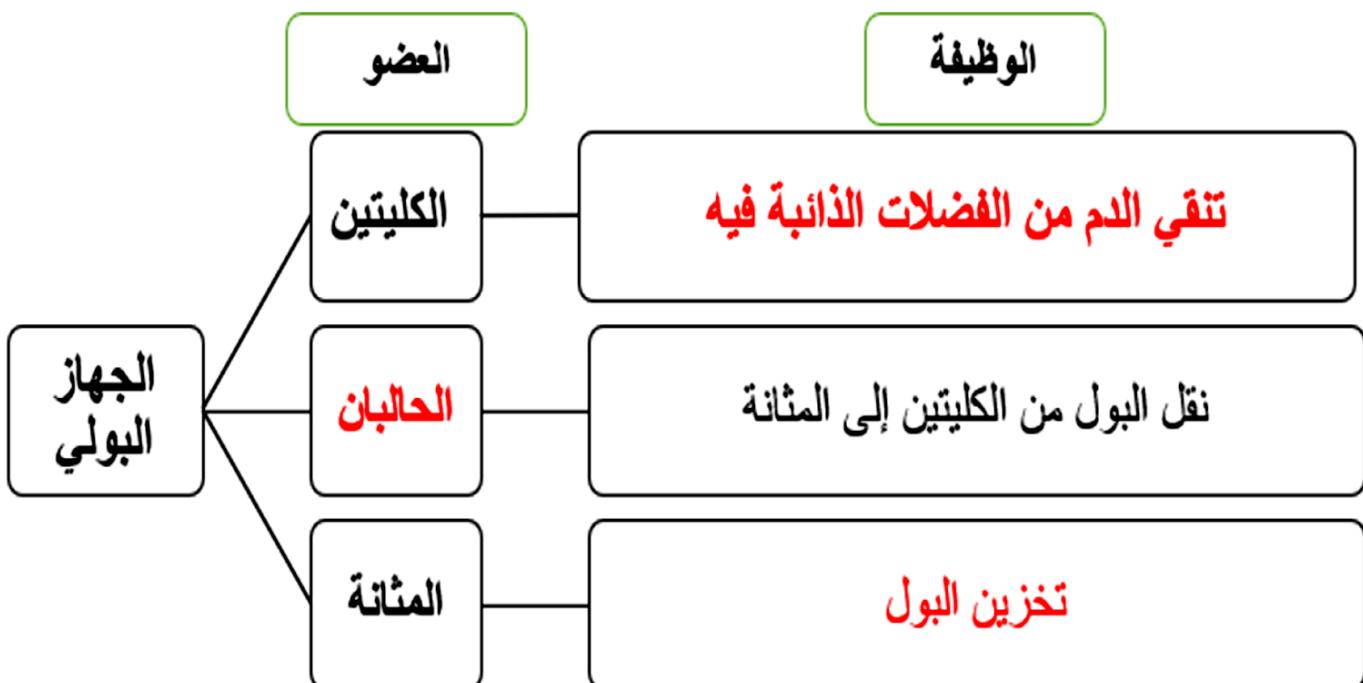
ما العضو الذي يخزن البول حتى يتم التخلص منه؟	2
الكلية.	A
الحالب.	B
الشريان.	C
المثانة البولية.	D

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

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

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

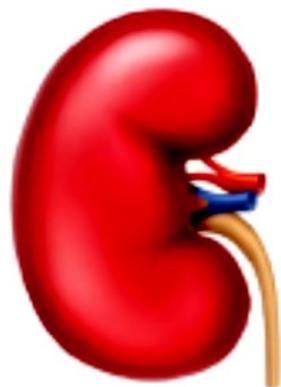
السؤال الثاني: أكمل المخطط الآتي والذي يمثل أعضاء ووظائف الجهاز البولي:



السؤال الثالث: صف العضو في كل صورة وحدد وظيفته.

الكلية عضو في الجهاز البولي

تنقى الدم من الماء الزائد والفضلات السائلة



المثانة عضو في الجهاز البولي

تحزن البول لحين اخراجه



أصل بخط كُلّ عُضُو بِوَظِيفَتِهِ.

■ يخزن البول حتى يتم التخلص منه

الكلية

■ ينقي الدم من الفضلات الذائبة فيه

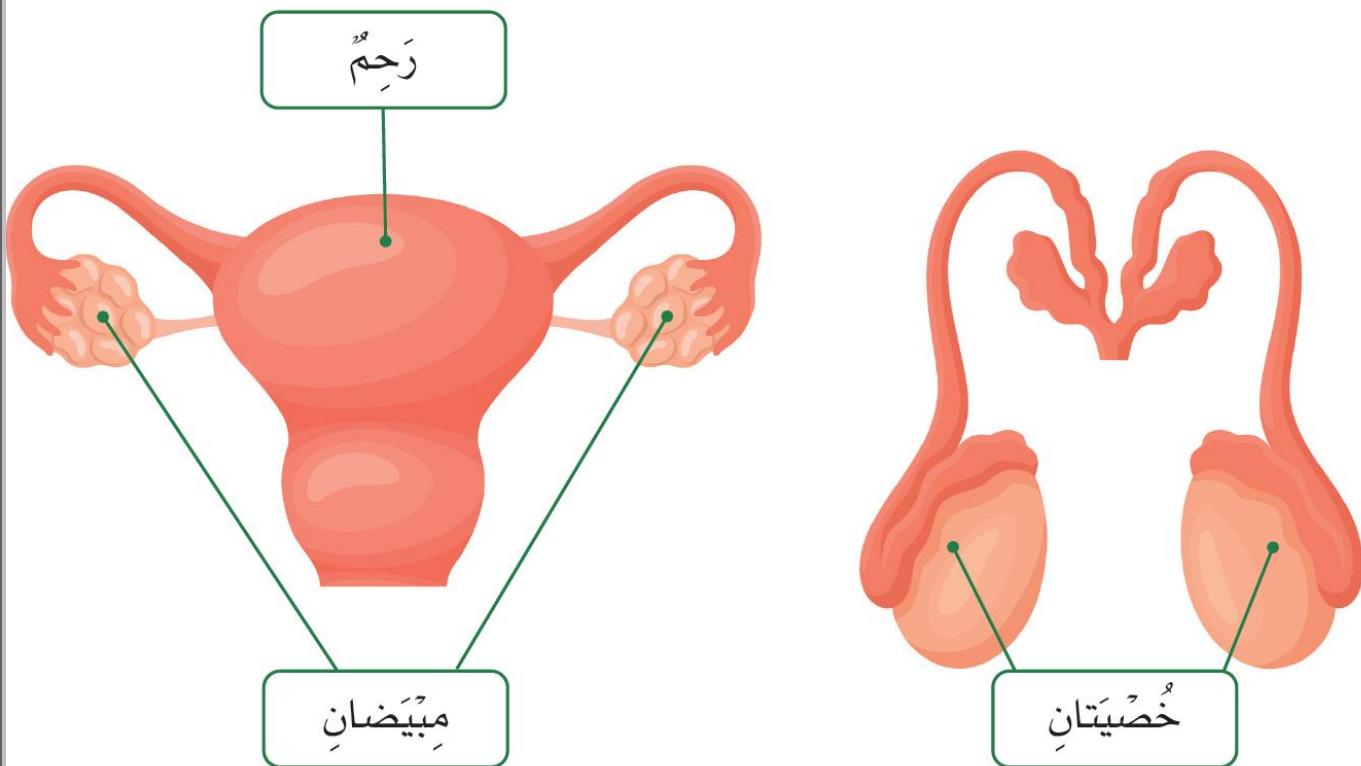
الحالب

■ ينقل البول من الكلية إلى المثانة

المثانة

الوحدة الثانية الدرس الأول : ما الأعضاء التناسلية لدى الإنسان :

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



أ- حدد وظيفة كل من :

1- المبيضين إنتاج البويلصات

2- الخصيتين: إنتاج الحيوانات المنوية

ما أهمية الأعضاء التناسلية الذكرية والأنثوية؟

الخلايا التناسلية الذكورية والأنثوية الأساس في عملية التكاثر وإنجاب الأطفال

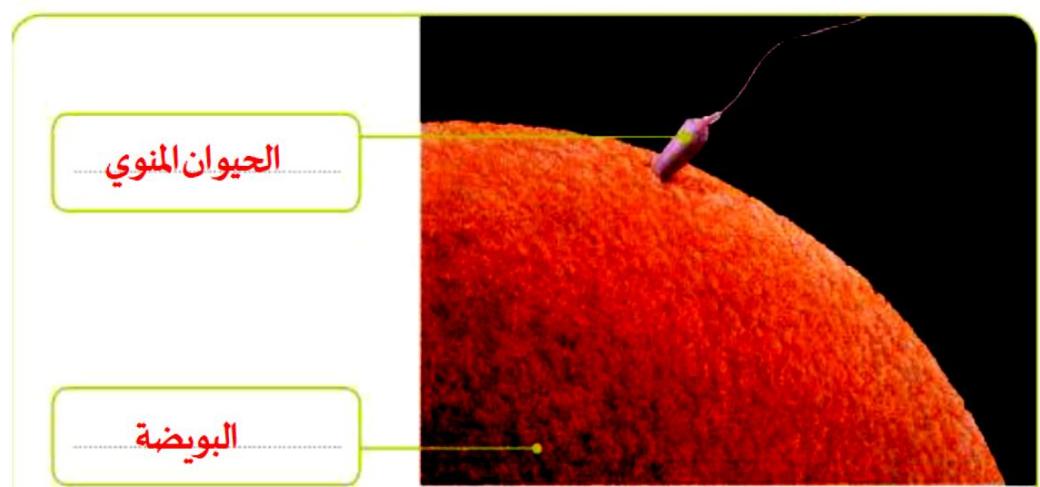
وصح المقصود بعملية الإخصاب.

اندماج الحيوانات المنوية والبويلصات داخل الرحم

قارن بين الحيوان المنوي والبويضة من خلال الجدول:

الحيوان المنوي	البويضة	وجه المقارنة
صغير لا يرى بالعين	كبيرة ترى بالعين	الحجم
يتحرك عن طريق الذيل	لا تتحرك	الحركة

السؤال الخامس: ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة:



ب - ما اسم العملية الظاهرة في الصورة؟

الخصاب

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

السؤال الأول: اختيار الإجابة الصحيحة:

ما العبارة الخاطئة فيما يخص البلوغ؟	2
يؤثر البلوغ في الإناث والذكور لكن بشكل مختلف.	A
يحدث البلوغ للجميع.	B
خلال البلوغ تظهر خصائص جنسية ثانوية تختلف عند كل من الذكور والإناث.	C
يمكنك اختيار وقت البلوغ.	D

أي الآتي يصف عملية البلوغ؟	1
تغير الجسم من بالغ إلى مسن.	A
تحول الجسم من طفل إلى بالغ.	B
تحول الجسم من بالغ إلى طفل.	C
توقف الجسم عن إنتاج البويضات أو الحيوانات المنوية.	D

السؤال الثاني: وضع المقصود بمصطلح البلوغ.

التَّغَيُّرَاتِ الَّتِي تَحْدُثُ لِلْجِسْمِ خِلَالَ فَتْرَةِ الْمُرَاهَقَةِ

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

1- خشونة الصوت

2- ظهور الشعر في الوجه (اللحية والشارب)

3- نمو العضلات

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

يَتَخَلَّصُ الْجِسْمُ مِنَ الْبُويْضَةِ وَهَذَا يُسَمَّى الْحَيْضُ، أَوِ الدَّوْرَةُ الشَّهْرِيَّةُ.

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

الخصائص الجنسية الثانوية للإناث	الخصائص الجنسية الثانوية للذكور
بدء الحَيْضِ	ظهور شَعْرِ الْوَجْهِ
تَغَيُّرُ شَكْلِ الْجِسْمِ	تَغَيُّرُ الصَّوْتِ