

التدريبات الإثرائية لاختبار منتصف الفصل الأول



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: 19:31:09 2026-10-08

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس الابتدائية للبنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

تدريبات إثرائية محلولة حول الجهاز الدوري

1

تدريبات إثرائية حول الجهاز الدوري

2

اختبار الوحدة الأولى: أجهزة جسم الإنسان

3

اختبار الوحدة الثانية: النمو والتطور في جسم الإنسان

4

إجابات اختبار الوحدة الأولى: أجهزة جسم الإنسان

5



مدرسة الأندلس الابتدائية الخاصة للبنين

التدريبات الإثرائية

اختبار منتصف الفصل الأول

2027 - 2026

الصف السادس



اسم الطالب:

الشعبة:



الدرس 1.1 : ما الجهاز الدوري؟

رحلة النقل داخل جسم الإنسان:
ما هو الجهاز الدوري؟

ماذا يحمل دمك؟

- الأوكسجين O_2
- ثاني أكسيد الكربون CO_2
- الفضلات
- المواد الغذائية
- مكونات الدم نفسها

حقائق عن عضلة القلب وقدرتها

60 - 70 نبضة في الدقيقة
هذا هو معدل نبض القلب الطبيعي للإنسان في الدقيقة الواحدة.ضخ 4 - 5 لترات من الدم
كمية الدم الكبيرة التي يتمكن القلب من ضخها في الدقيقة الواحدة إلى كافة أنحاء الجسم.عضلة لا تكل
تتميز عضلة القلب بقوتها الكبيرة لأنها تعمل بشكل مستمر ومستقل دون أن تتعرض للتعب أو الإرهاق.

جهاز النقل الحيوي

يُعرف الجهاز الدوري بأنه الجهاز المسؤول عن نقل الأوكسجين والمواد الغذائية المذابة إلى كافة أجزاء الجسم، ولذلك يُطلق عليه "جهاز النقل".

المكونات والوظائف

ملخص سريع لمكونات الجهاز الدوري ووظيفة كل منها

المكون	الوظيفة الأساسية
القلب	ضخ الدم
الشرايين	نقل الدم من القلب إلى الجسم
الأوردة	نقل الدم من الجسم إلى القلب
الشعيرات الدموية	الربط بين الشرايين والأوردة
الدم	نقل المواد (غذاء، أكسجين، فضلات)

التركيب الداخلي للقلب
ومسار الدم

دورة تدفق الدم داخل القلب: يدخل الدم للقلب عبر الوريد إلى الأذين (الحجرة العلوية)، ثم ينتقل للبطين (الحجرة السفلية) ليخرج بعدها عبر الشريان.

أذين أيمن
بطين أيمن
أذين أيمن وأيسر (علوية)
بطين أيمن وأيسر (سفلية)

الدرس 1.2: ما وظيفة الدم؟

ما هي وظيفة الدم ومكوناته؟
دليل شامل للجهاز الدوريخلايا الدم الحمراء (RBCs)
وظيفتها الأساسية هي حمل وتوزيع الأوكسجين إلى خلايا الجسم المختلفة.

شكل خلايا الدم الحمراء: توصف بأنها أقراص مسطحة مقعرة الوجهين، مما يسهل حركتها ونقل الغازات.

مدة حياة الخلايا: تعيش لمدة 4 أشهر.

خلايا الدم البيضاء (WBCs)
تعمل كخط دفاع أول لحماية الجسم من الأمراض والعدوى.

الحجم والعدد: خلايا الدم البيضاء أكبر حجماً من الحمراء، ولكن ولكن خلايا الدم الحمراء هي الأكثر عدداً في الدم.

مدة حياة الخلايا: تعيش لعدة سنوات.

الصفائح الدموية

تلعب دوراً حاسماً في عملية تجلط الدم للمساعدة في إيقاف النزيف عند حدوث إصابات.

طبيعة البلازما والصفائح: الصفائح هي أجزاء خلوية صغيرة بيضاوية الشكل.

مدة حياة الخلايا: تعيش لمدة 9 أيام فقط.

مكونات الدم
ووظائفها الأساسية

البلازما

سائل يحمل مكونات الدم والمواد الغذائية والفضلات الناتجة عن العمليات الحيوية.

طبيعة البلازما: سائل أصفر باهت تسبح فيه المكونات.

جدران الشرايين السميكة: تتميز الشرايين بجدران سميكة جداً لتحمل القوة العالية لضغط الدم المتدفق من القلب.

الشرايين

الفرق بين
الشرايين والأوردة

الأوردة

وجه المقارنة	الشرايين	الأوردة
اللون	أحمر	أزرق
سمك الجدار	سميك	أقل سمكاً
وجود الصمامات	لا توجد	توجد
حجم التجويف الداخلي	ضيق	واسع
كمية الأوكسجين المحمولة	كبيرة	قليلة

صمامات الأوردة:
تحتوي الأوردة على صمامات تمنع عودة الدم للخلف وتضمن حركته في اتجاه واحد نحو القلب.

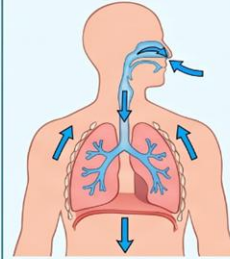
الدرس 1.3: ما الجهاز التنفسي؟



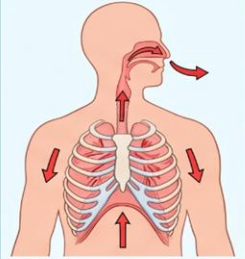
رحلة النفس: كيف يعمل الجهاز التنفسي؟

الجهاز التنفسي: هو أحد أجهزة جسم الإنسان الأساسية، ووظيفته الرئيسية هي إتمام عملية التنفس لضمان بقاء الكائن حياً.

ميكانيكية عملية التنفس

مرحلة الشهيق
(دخول الهواء)

ينقبض الحجاب الحاجز ويتحرك للأسفل (يصبح مسطحاً)، بينما يتحرك القفص الصدري للأعلى ليدخل الهواء إلى الجسم.

مرحلة الزفير
(خروج الهواء)

ينبسط الحجاب الحاجز ويتحرك للأعلى (يصبح مقوساً)، بينما يتحرك القفص الصدري للأسفل ليخرج الهواء من الجسم.

مركز التبادل: العضو الرئيسي الذي تحدث فيه عملية تبادل الغازات الحيوية للجسم.

المحرك: عضلة أساسية تساعد في إتمام عملية التنفس بشقيها الشهيق والزفير.

الأنف: تصفية وتمييز: يقوم الأنف بتنقية الهواء من الشوائب وتمييزه مباشرة إلى القصبة الهوائية.

الأنف

ممر الهواء: تعمل كأنبوب يمر عبره الهواء ليصل إلى الرئتين بفعالية. تتكون من حلقات غضروفية تسمح للهواء بالتحرك بسهولة ومرونة داخل المجرى التنفسي.

الرئتان

الدرع الواقي: يتكون من مجموعة عظام تحمي الرئتين والقلب، وتساهم بشكل مباشر في عملية التنفس.

الحجاب الحاجز

الدرس 1.4: ما الجهاز الهضمي؟



رحلة الطعام: كيف يعمل جهازك الهضمي؟

يعد الجهاز الهضمي أحد أهم أجهزة جسم الإنسان، حيث يتولى مسؤولية تفكيك جزيئات الطعام الكبيرة غير القابلة للذوبان إلى جزيئات أصغر قابلة للذوبان لامتصاصها، مع التخلص من الفضلات الزائدة عن حاجة الجسم.

دور الكبد في هضم الدهون
يقوم الكبد بإفراز العصارة الصفراء التي تساعد خصيصاً في تحويل الدهون إلى جزيئات قابلة للهضم.

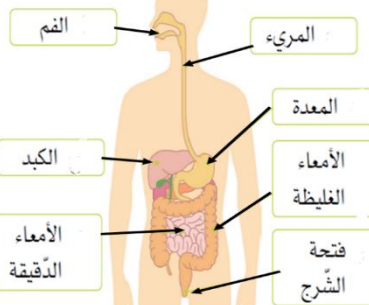
الكبد

العصارة الصفراء

الأمعاء الدقيقة

الأمعاء الغليظة:
استعادة الموارد
تتركز وظيفتها في امتصاص الماء والأملاح الزائدة من الغذاء غير المهضوم.

التخلص من الفضلات الصلبة
تخرج الفضلات الصلبة (البراز) من الجسم عبر فتحة الشرج لإنهاء الدورة الهضمية.



الدرس 1.5: ما وظائف الأسنان واللّعاب والمريء في عملية الهضم؟



رحلة الطعام الأولى: دور الفم والمريء في الهضم

أنواع الأسنان ووظائفها المتخصصة

تصنيف الأسنان حسب الشكل والوظيفة

تختلف الأسنان في تصميمها (من الحواف الحادة إلى الأسطح العريضة) لتلائم نوع المهمة التي تؤديها أثناء مضغ الطعام.



القواطع

جذر واحد وحافة حادة مستقيمة

تقطيع الطعام



الأنياب

جذر واحد وقمة مدببة

تمزيق الطعام



الضواك

عريضة، لها 3 أو 4 نتوءات، بجذر واحد أو اثنين

سحق الطعام



الطواحن

عريضة، لها 4 أو 5 نتوءات، وثلاثة جذور

طحن الطعام

المرحلة الأولى: داخل الفم

وظيفة الأسنان الأساسية

تعمل الأسنان على تقطيع الطعام إلى قطع صغيرة جداً ليسهل بلعها والبدء في معالجتها.

الدور المزدوج لللعاب

لا يقتصر دور اللعاب على ترطيب الطعام فقط، بل يقوم كيميائياً بتفكيك الكربوهيدرات وتحولها إلى سكريات بسيطة.

اللسان: المحرك العضلي

يقوم اللسان بمرزج الطعام مع اللعاب بشكل متجانس ثم يدفعه بقوة نحو المريء.

المريء

المرحلة الثانية: الطريق إلى المعدة

وظيفة المريء

يعمل المريء كآليوب ناقل يربط بين البلعوم والمعدة لتمرير الطعام المجزئ.

الحركة الدودية في المريء

يتحرك الطعام على طول المريء من خلال انقباضات عضلية متتالية تسمى "الحركة الدودية" لضمان وصوله للمعدة.

الدرس 1.6: كيف يمكننا بناء نموذج للجهاز الهضمي؟



الدرس 1.7: ما وظيفة الكليتين؟

الأجهزة الحيوية في جسم الإنسان: الهضم والتنقية

تعريف المشاهد بوظائف الجهاز الهضمي والجهاز البولي وأهمية الكلى في الحفاظ على صحة الجسم.

الجهاز الهضمي: بوابة الغذاء والنمو



المحافظة على الصحة والنمو

تُكمن أهمية الجهاز الهضمي الأساسية في بناء الجسم وضمان نموه السليم.



النماذج العلمية كأدوات للفهم

تُستخدم النماذج العلمية لتمثيل أجزاء الجسم أو الأجهزة بأكملها لتسهيل دراستها.

الجهاز البولي: نظام تنقية الفضلات

40 مرة يومياً

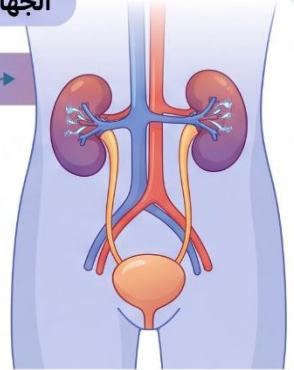
تنقية الدم 40 مرة يومياً

تقوم الكلى بهذا المجهود الجبار يومياً لتخليص الجسم من السموم والفضلات.



خطورة توقف الكلى عن العمل

يؤدي توقف الكلى إلى تراكم الفضلات السامة في الجسم مما يسبب الأمراض.



Data Table



الكليتان

تنقية الدم من الفضلات السائلة



الحالبان

نقل البول من الكلية إلى المثانة



المثانة البولية

تخزين البول حتى يتم التخلص منه

دور الأمعاء الدقيقة في الهضم

تُكمل هضم الطعام وتستخلص المواد الغذائية ليتم امتصاصها ونقلها عبر الدم للخلايا.

الدرس 2.1: ما الأعضاء التناسلية لدى الإنسان؟

الوحدة الثانية

الأجهزة التناسلية البشرية وخلايا التكاثر



المبيضان والرحم عند الأنثى

ينتج المبيضان البويضات، بينما يمثل الرحم البيئة المخصصة لنمو الجنين.

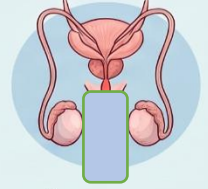
الحجم:
كبيرة

الشكل والحركة:
كروية ولا تتحرك ذاتياً

العدد:
بويضة واحدة



البويضة



الخصيتان عند الذكر

تتمثل الوظيفة الأساسية للخصيتين في إنتاج الخلايا التناسلية الذكرية (الحيوانات المنوية).

الحجم:
صغير

الشكل والحركة:
طويل وله ذيل يساعد على الحركة

العدد:
أعداد كثيرة



الحيوان المنوي

الخلايا التناسلية هي أساس التكاثر

تعتبر الخلايا الذكرية والأنثوية الركيزة الأساسية لحدوث عملية التكاثر ونقل المعلومات الوراثية.

الدرس 2.2: ما التغيرات التي تحدث في الجسم في أثناء البلوغ؟

رحلة البلوغ: فهم التحولات الجسدية والمراهقة



حقائق وتوقيت مرحلة البلوغ

البلوغ: جسر العبور إلى الرشد. هو المرحلة التي يتحول فيها الإنسان من طفل إلى بالغ ضمن دورة الحياة.



الإطار الزمني: من 12 إلى 18 عاماً

تبدأ المراهقة غالباً في سن 12، ويستغرق البلوغ 4 سنوات لاكتماله.

التغيرات الهرمونية والنفسية: إفراز الهرمونات قد يسبب الشعور بالتعب أو الضيق، وهو تغير طبيعي تماماً.

خريطة التغيرات الجسدية

علامات مشتركة بين الجنسين



زيادة الطول
نمو شعر الجسم
ظهور حب الشباب
تقلبات الشخصية

ملامح تنضج لدى الذكور



خشونة الصوت
نمو شعر الوجه
زيادة ملحوظة في الكتلة العضلية

ملامح تنضج لدى الإناث



بدء الدورة الشهرية
تغيرات هيكلية في شكل جسم الأنثى

خصائص أساسية

تغيرات مرتبطة مباشرة بالأعضاء التناسلية والتكاثر.



خصائص ثانوية

صفات ظاهرية تبين ما إذا كان الفرد ذكراً أم أنثى.



تدريبات الوحدة الأولى

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1	ما الجهاز الذي وظيفته نقل المواد الغذائية المذابة والأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم؟
A	الجهاز البولي
B	الجهاز الدوري
C	الجهاز الهضمي
D	الجهاز العصبي

2	ما وظيفة العضو الموضح أمامك ؟
A	ضخ الدم
B	تصفية الدم
C	تنظيم حركة الدم
D	الدفاع عن الجسم



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

4	أي الأجزاء التالية من الجهاز الدوري تنقل الدم بعيداً عن القلب؟
A	الأوردة
B	الشرايين
C	الأعصاب
D	الشعيرات الدموية

5	أي من التالي يربط بين الشرايين والأوردة ؟
A	الدم
B	القلب
C	الشعيرات الدموية
D	غاز ثاني أكسيد الكربون

6 أي الخيارات التالية صحيح فيما يتعلق بالأوردة؟		
A	لونها أحمر	بها صمامات
B	جدارها سميك	لونها أزرق
C	تجويف داخلي واسع	تحمل دم غني بالأكسجين
D	تنقل الدم إلى القلب	جدارها أقل سمكا

7 أي مكونات الدم ينقل الأكسجين ؟		
A	البلازما.	
B	الصفائح الدموية.	
C	خلايا الدم الحمراء.	
D	خلايا الدم البيضاء.	

8 أي مكونات الدم ينقل الغذاء المهضوم ؟		
A	البلازما.	
B	الصفائح الدموية.	
C	خلايا الدم الحمراء.	
D	خلايا الدم البيضاء.	

9 أي مكونات الدم يعمل على تجلط الدم لوقف النزيف من الجروح الصغيرة ؟		
A	البلازما.	
B	الصفائح الدموية.	
C	خلايا الدم الحمراء.	
D	خلايا الدم البيضاء.	

10 ما هو الجزء السائل في الدم ؟		
A	البلازما.	
B	الصفائح الدموية.	
C	خلايا الدم الحمراء.	
D	خلايا الدم البيضاء.	

11	ما هو الغاز الذي يدخل مع الهواء إلى الرئتين ويحتاجه الجسم للتنفس؟
A	الهيليوم
B	الهيدروجين
C	الأكسجين
D	ثاني أكسيد الكربون

12	أي أجزاء الجهاز التنفسي يعمل على تنقية الهواء وهو أول جزء يمر فيه الهواء ؟
A	الأنف
B	الرئتان
C	القصبه الهوائية
D	الحجاب الحاجز

13	أي أجزاء الجهاز التنفسي يقوم بتبادل الغازات مع الدم ؟
A	الأنف
B	الرئتان
C	القصبه الهوائية
D	الحجاب الحاجز

14	ما هي وظيفة الحجاب الحاجز ؟
A	تنقية الهواء
B	يمرر الهواء للرئتين
C	يتبادل الغازات مع الدم
D	ينقبض وينبسط ليتم الشهيق والزفير

15	ما هو الجهاز الذي يساعد الجهاز التنفسي في توزيع الأكسجين على أجزاء الجسم ؟
A	الجهاز البولي
B	الجهاز الدوري
C	الجهاز الهضمي
D	الجهاز العصبي

16 ما اسم ووظيفة العضو الموضح أمامك ؟			
الاسم	الوظيفة		
A المعدة	مضغ الطعام		
B الفم	مضغ الطعام		
C المعدة	هضم الطعام		
D الفم	سحق الطعام		

17 ما هو العضو الذي يوصل الطعام من الفم إلى المعدة ؟		
A المريء		
B المعدة		
C البنكرياس		
D الأمعاء الدقيقة		

18 أين تحدث عملية امتصاص الطعام المهضوم ؟		
A المريء		
B المعدة		
C الأمعاء الغليظة		
D الأمعاء الدقيقة		

19 أين يتم امتصاص الماء ؟		
A المريء		
B المعدة		
C الأمعاء الغليظة		
D الأمعاء الدقيقة		

20 ما هو العضو الذي يقوم بإنتاج عصارة الصفراء لهضم الدهون ؟		
A المريء		
B المعدة		
C الفم		
D الكبد		

21 أي الخيارات يعبر عن اسم ووظيفة السن أمامك بشكل صحيح؟			
وظيفة	اسم السن		
	تمزيق الطعام	A	أنياب
	تقطيع الطعام	B	قواطع
	طحن الطعام	C	طواحن
	سحق الطعام	D	قواطع

22 ما اسم الحركة التي تدفع الطعام عبر المريء والأمعاء ؟			
A	الدورة الدموية		
B	الحركة الدودية		
C	القنبلة الهوائية		
D	الشعيرة الدموية		

23 أي من التالي ليست من فوائد اللعاب ؟			
A	تسهيل البلع		
B	ترطيب الطعام		
C	هضم السكريات		
D	امتصاص الطعام المهضوم		

24 أي هذه الأطعمة ستختفي في فمك قبل أن تصل إلى المعدة ؟			
A	دجاج		
B	خضراوات		
C	لحوم حمراء		
D	قطعة من السكر		

25 أي الأعضاء التالية يعتبر من ملحقات الجهاز الهضمي ؟			
A	المريء		
B	المعدة		
C	الفم		
D	الكبد		

26 أي الخيارات التالية يبين وظيفة صحيحة لأحد أجزاء الجهاز البولي ؟		
وظائفه	الجزء	
تخليص الدم من الفضلات	الكليتان	A
تخزين البول	الحالبان	B
توصيل البول للكليتان	المثانة	C
طرده البول خارج الجسم	الكبد	D

27 ما هي وظيفة الجهاز البولي ؟		
التنفس	A	
الهضم	B	
الحركة	C	
التخلص من الماء الزائد والفضلات	D	

28 أي من التالي سيحدث لشخص يعاني من مرض بالمثانة البولية ؟		
لا ينقل البول من الكلية	A	
يزداد تركيز الفضلات في الدم	B	
يصاب بضيق شديد في التنفس	C	
لا يستطيع تخزين البول	D	

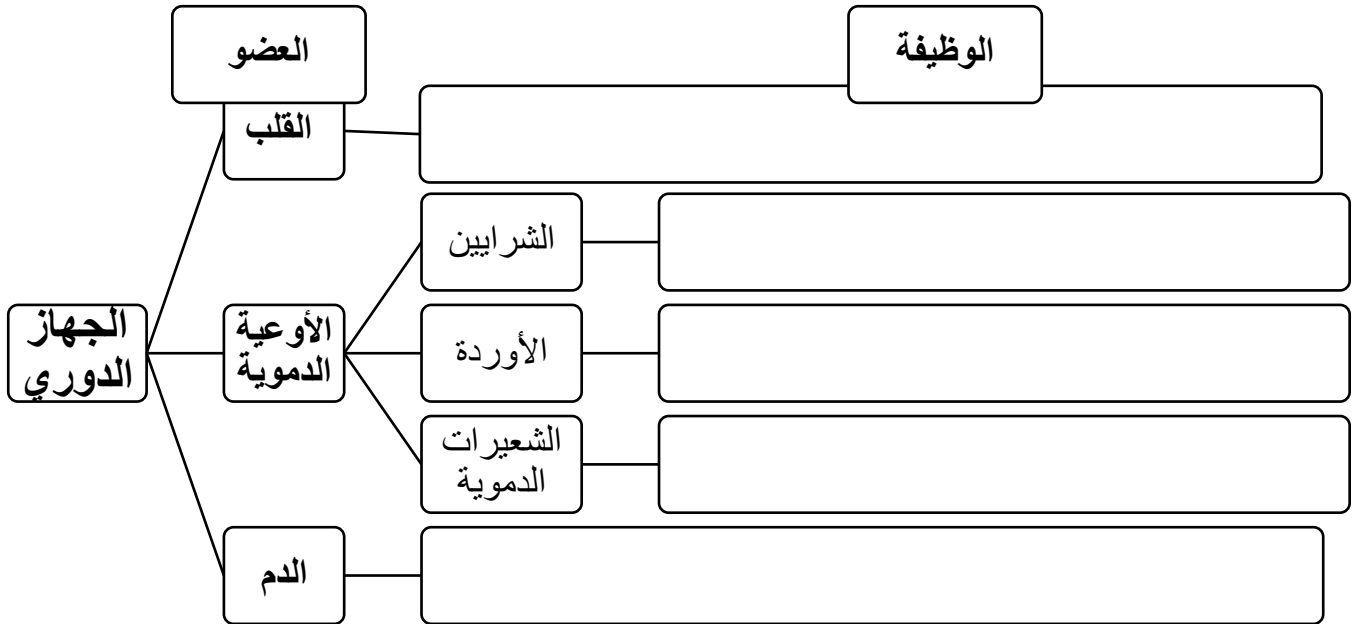
29 أي الأعضاء التالية ليس من مكونات الجهاز البولي ؟		
الكليتان	A	
الحالبان	B	
المثانة	C	
الأمعاء الغليظة	D	

30 ما هو الجزء المسئول عن توصيل البول من الكليتين إلى المثانة ؟		
الكليتان	A	
الحالبان	B	
المثانة	C	
القلب	D	

ثانياً: الأسئلة المقالية

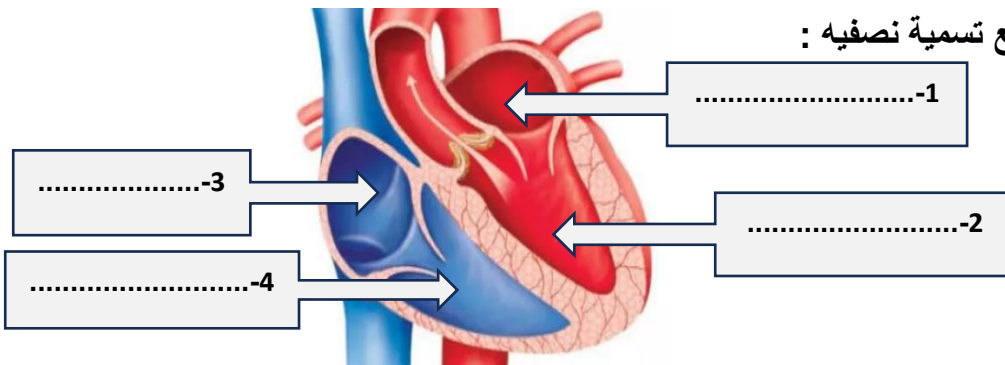
السؤال الأول

أ- أكمل المخطط الآتي والذي يمثل أعضاء ووظائف الجهاز الدوري:



السؤال الثاني

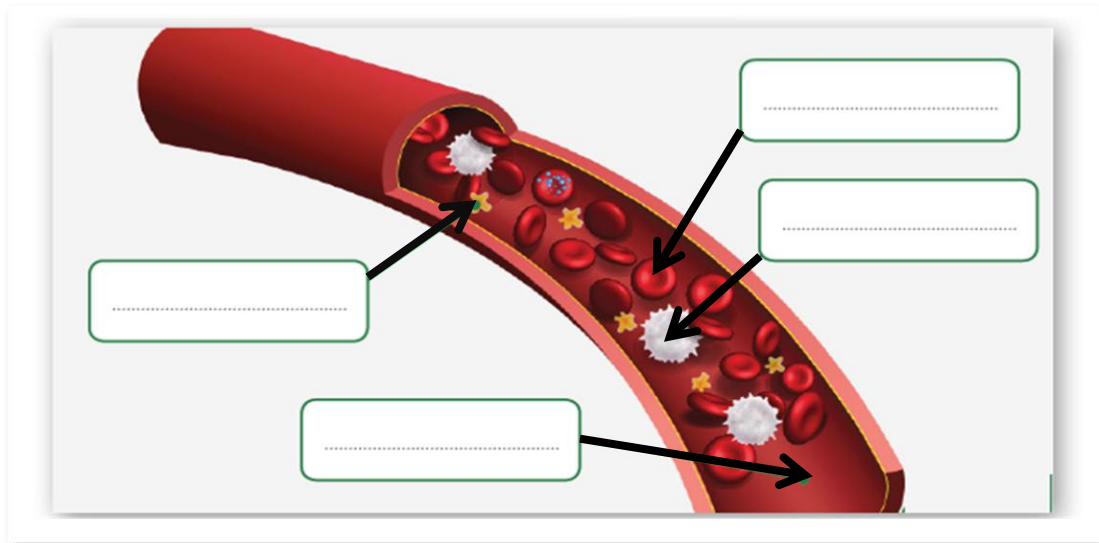
أ- اكتب أسماء حجرات القلب مع تسمية نصفيه :



- الحجرتان 1 و 2 تمثلان نصف القلب وهو يحمل دم غني ب.....
- والحجرتان 3 و 4 تمثلان النصف وهو يحمل دم غني ب.....

السؤال الثالث

أ- أكتب مكونات الدم على الشكل الموضح :



ب- فسّر ما يلي:

1- يوجد صمامات في الأوردة.

.....

2- يوجد جدران سميكة للشرايين.

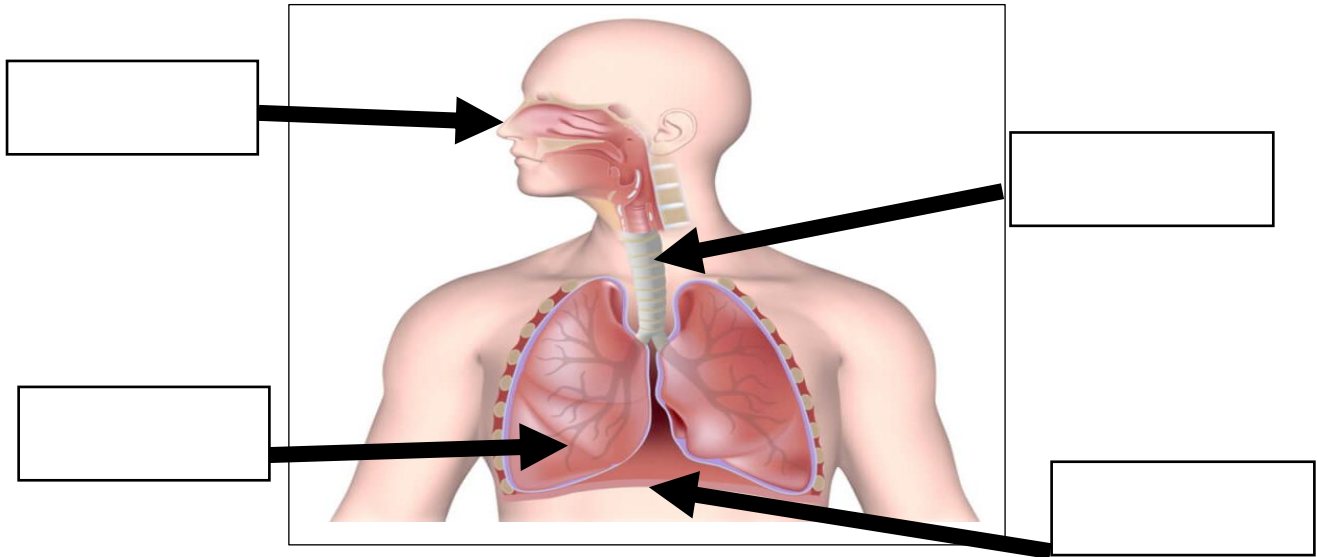
.....

ج- قارن بين الشرايين والأوردة حسب الجدول :

الأوردة	الشرايين	الأوعية الدموية وجه المقارنة
		اللون
		سُمك الجدار
		وجود الصمامات
		حجم التجويف الداخلي
		كمية الأكسجين

السؤال الرابع

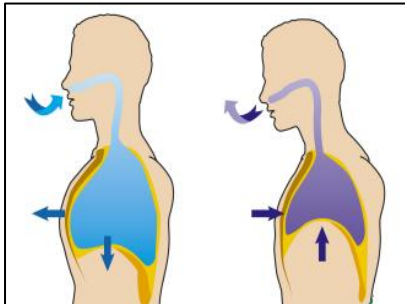
أ- أكتب أجزاء الجهاز التنفسي على الصورة أدناه:



ب- شاهد الصورة المجاورة ثم أجب على الأسئلة :

2

1



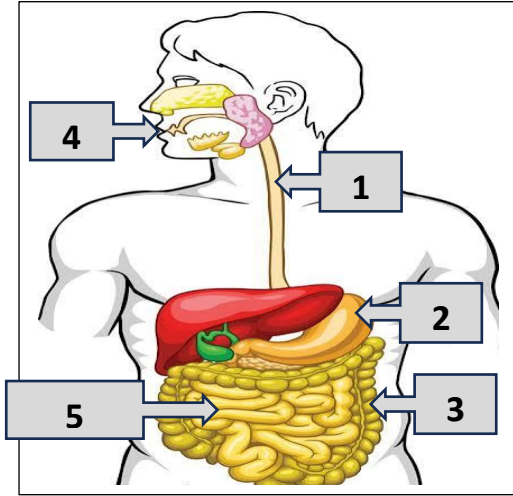
1	ما هو رقم عملية الشهيق ؟
2	ما هو سبب اختيارك هذه الإجابة ؟
3	ما اسم الجزء المسئول عن الشهيق والزفير ؟

ج - أكمل الجدول التالي :

وظيفة كل جزء	أجزاء الجهاز التنفسي
.....	الأنف
تمرر الهواء إلى الرئتين	
.....	الرئتان
.....	الحجاب الحاجز

السؤال الخامس

أ- اكتب اسم ووظيفة أعضاء الجهاز الهضمي :



م	العضو	وظيفته
1		
2		
3		
4		
5		

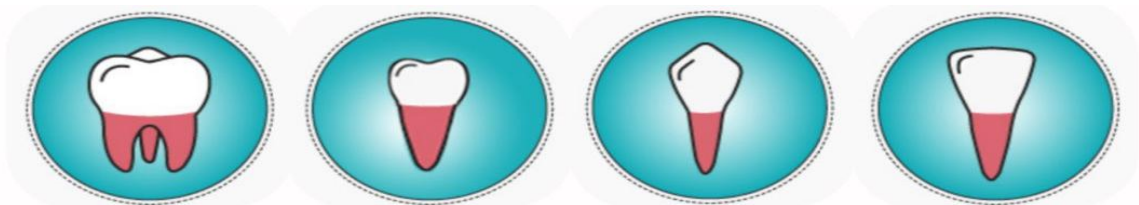
ب- أجب على الأسئلة التالية

1- ما هي الحركة التي يدفع بها المريء الطعام نحو المعدة ؟	
--	-------

2- ما هي فوائد اللعاب ؟

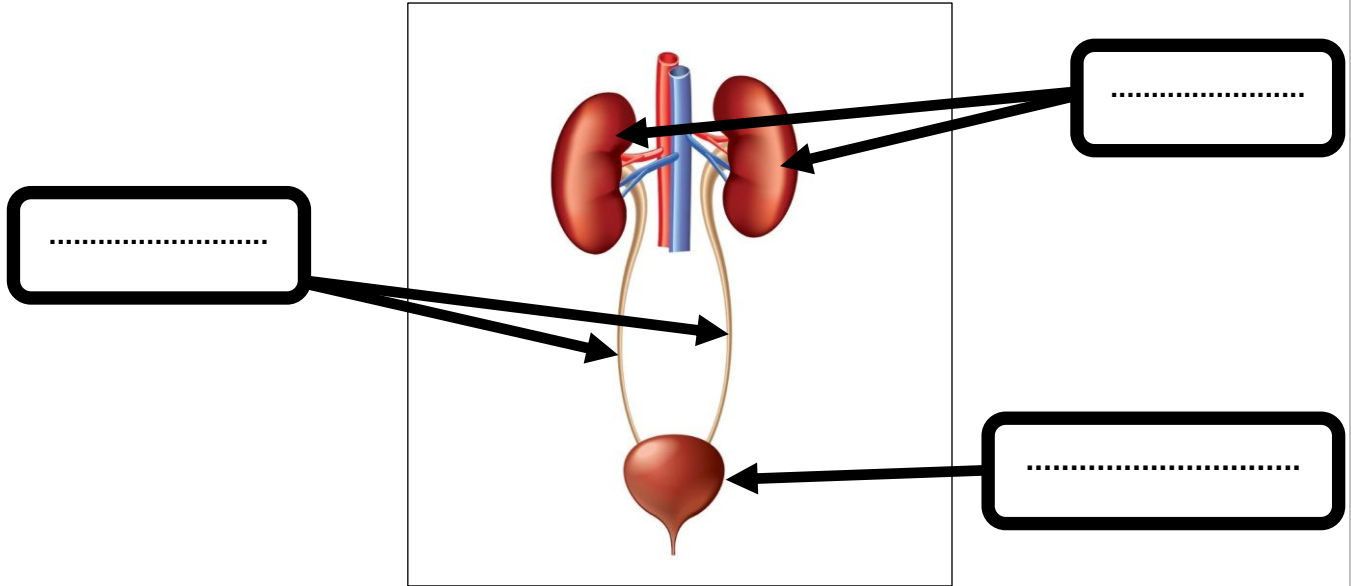
.....		
-------	-------	-------

ج- تأمل الصور جيداً ثم اكتب اسم كل سن ودوره في عملية مضغ الطعام :



السؤال السادس

أ- حدد أجزاء الجهاز البولي على الصورة أمامك:



ب- اكتب مقابل كل وظيفة العضو المسؤول عنها في الجهاز البولي :

تنظيف الدم من الفضلات	نقل البول إلى المثانة	تخزين البول

ج- ماذا يحدث لمن تتوقف كليته عن العمل ؟

.....

تدريبات الوحدة الثانية

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1 أي الخيارات التالية يعطي معلومات صحيحة عن الخلايا التناسلية المذكورة ؟			1
الصفة	الاسم		
كبير الحجم	الحيوان المنوي	A	
صغير الحجم	الحيوان المنوي	B	
قليلة العدد	البويضة	C	
غير متحركة	البويضة	D	

2 ما هي وظيفة العضو التناسلي الأنثوي (المبيض)؟			2
	الاحصاب	A	
	انتاج البويضات	B	
	انتاج الحيوانات المنوية	C	
	انتاج البويضات المخصبة	D	

3 ما هي وظيفة العضو التناسلي الذكري (الخصيتان)؟			3
	الهضم	A	
	انتاج البويضات	B	
	انتاج الحيوانات المنوية	C	
	انتاج البويضات المخصبة	D	

4 أي الجمل التالية صحيحة ؟			4
	ينتج الذكور الحيوانات المنوية بأعداد قليلة	A	
	البويضات قادرة على الحركة بنفسها	B	
	تنتج الإناث البويضات بأعداد قليلة	C	
	الحيوان المنوي دائري الشكل	D	

5	في أي مرحلة من مراحل حياة الانسان يحدث البلوغ؟
A	الشباب
B	الطفولة
C	المراهقة
D	الطفولة المبكرة

6	أي التغيرات التالية تحدث للإناث فقط عند البلوغ؟
A	الحيض
B	زيادة في التعرق
C	الاضطراب والتوتر
D	نمو شعر اللحية والشارب

7	أي التغيرات التالية تحدث للذكور فقط عند البلوغ؟
A	الحيض
B	زيادة في التعرق
C	الاضطراب والتوتر
D	نمو شعر اللحية والشارب

8	أي الجمل التالية صحيحة ؟
A	نبدأ كلنا عملية البلوغ في نفس العمر
B	تتكمّل عملية البلوغ عادة عند عمر 18 عام
C	تستمرّ عملية البلوغ طوال عمر الانسان
D	لا يوجد اختلاف في التغيرات الجسدية أثناء البلوغ بين الذكر والأنثى

9	ماذا نسمي الصفات التي تبين إن كان الفرد ذكراً أو أنثى ؟
A	مظاهر البلوغ
B	التغيرات الجسدية
C	الخصائص الجسمية الأساسية
D	الخصائص الجسمية الثانوية

ثانيا : الأسئلة المقالية

أ- أكمل البطاقة التعريفية لكل خلية تناسلية :

	ما هو اسمي ؟ 		ما هو اسمي ؟
ما هي صفاتي ؟ 1- 2- 3- 4- وظيفتي : خلية تناسلية	ما هي صفاتي ؟ 1- 2- 3- 4- وظيفتي : خلية تناسلية		

ب- صنف هذه التغيرات حسب الجدول الموضح :

خشونة الصوت / نمو شعر الوجه / الحيض / تغير شكل الجسم / زيادة التعرق /
نعومة الصوت / نمو أكبر للعضلات / القلق والارتباك

تغيرات تحدث للذكور فقط	تغيرات مشتركة بين الذكور والإناث	تغيرات تحدث للإناث فقط

تحقق النجاح
والتفوق

استعن بربك سبحانه وتعالى

افهم قبل أن تحفظ

نظم وقتك

