

## إجابات اختبار الوحدة الأولى: أجهزة جسم الإنسان



### 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: 2026-10-03 19:44:22

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

### 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

إجابات اختبار الوحدة الثانية: النمو والتطور في جسم الإنسان

1

جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول

2

أوراق عمل مدرسة مسيعة نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل مدرسة مسيعة نهاية الفصل غير مجابة

4

ورقة عمل مجابة مدرسة الزبير بن العوام نهاية الفصل

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات  
العام الأكاديمي 2026\2027  
منتصف الفصل الدراسي الأول



إجابات اختبار الوحدة الأولى

(أجهزة جسم الإنسان)

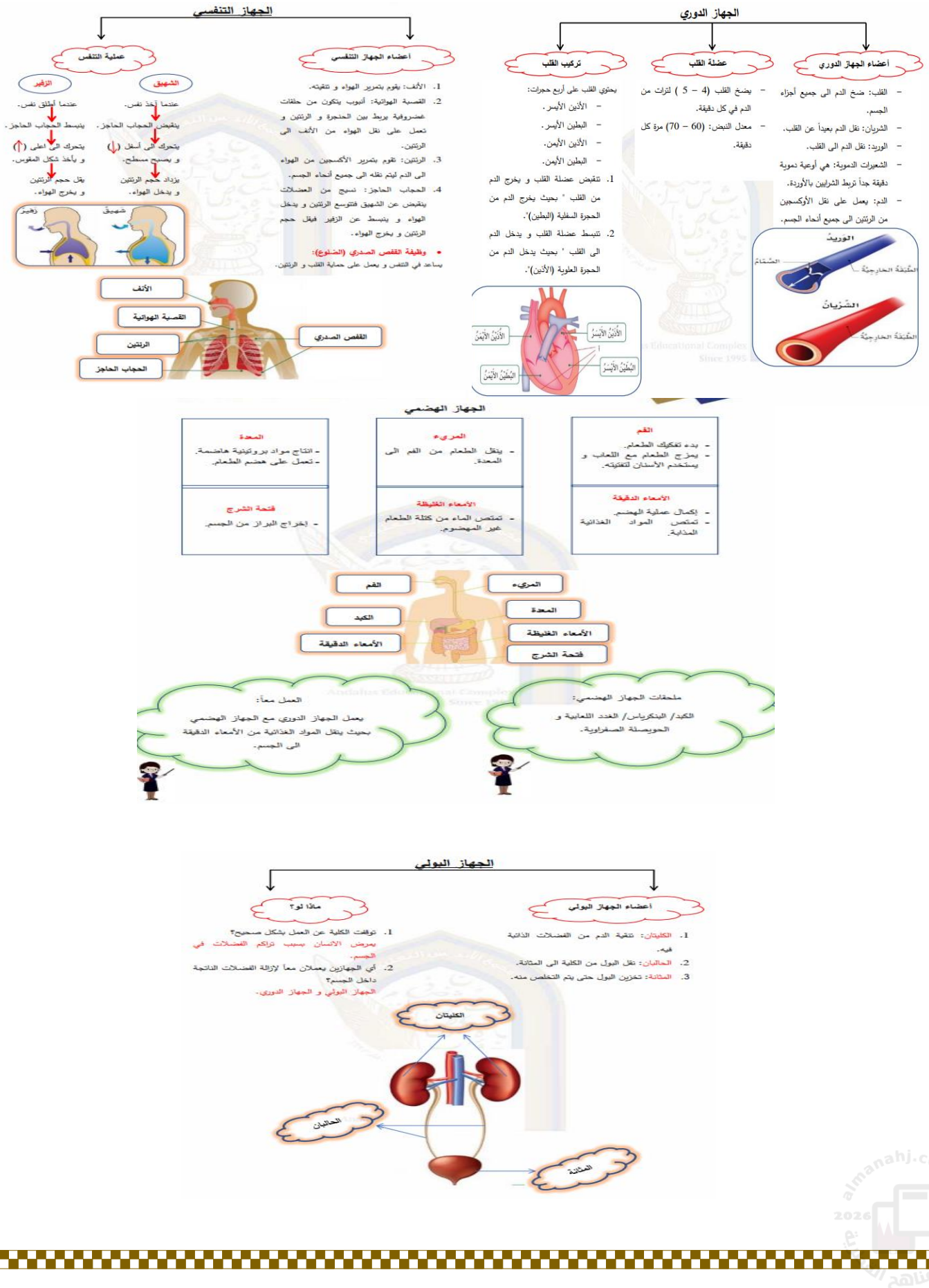
مادة العلوم العامة

الصف السادس

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

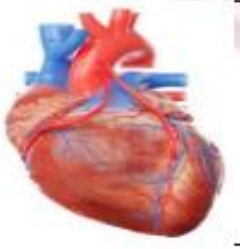
## الخرائط المفاهيمية :



السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

|     |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | أي الآتي يتم فيه تبادل الغازات في جسم الإنسان خلال عملية التنفس؟ |
| A   | الأنف                                                            |
| B   | الرتتين                                                          |
| C   | الحجاب الحاجز                                                    |
| D   | القصبة الهوائية                                                  |

|     |                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------|
| 1.2 | ماذا نسمي حركة انقباض العضلات خلف كتلة الطعام داخل المريء؟ |
| A   | الدودية                                                    |
| B   | اللولبية                                                   |
| C   | الطولية                                                    |
| D   | الانسيابية                                                 |

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.3                                                                                 | ما وظيفة الجزء الموضح في الشكل المجاور؟ |
|  |                                         |
| A                                                                                   | ضخ الدم                                 |
| B                                                                                   | تصفية الدم                              |
| C                                                                                   | تنظيم حركة الدم                         |
| D                                                                                   | الدفاع عن الجسم                         |

ما رمز السن المسؤول عن تمزيق الطعام؟

1.4

A ☐B ☐C ☐D ☒

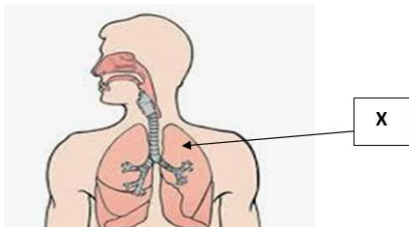
ما اسم العملية التي يتم فيها تنقية الدم خارج الجسم عندما تفقد الكليتين أداء وظائفها؟

1.5

تنقية الدم ☐غسيل الكلى ☒زراعة الكلى ☐تصفية الخليط ☐

ما اسم الجزء المشار إليه بالرمز (X) في الشكل المجاور؟

1.6

الرئة ☒الأنف ☐القصبة الهوائية ☐الحجاب الحاجز ☐

1.7 ما الاسم الذي يطلق على الجهاز الدوري؟

1.7

النقل

A

الحس

B

الإدخال

C

الإخراج

D

1.8 أي من مكونات الدم التالية المسؤولة عن مهاجمة مسببات الأمراض لدى الإنسان؟

1.8

بلازما الدم

A

الصفائح الدموية

B

خلايا الدم الحمراء

C

خلايا الدم البيضاء

D

1.9 ما عدد حجرات القلب في جسم الإنسان؟

1.9

1

A

2

B

3

C

4

D

1.10 ما نوع المواد التي تنتج من المعدة حتى تفكك الطعام؟

1.10

سكرية

A

ملحية

B

بروتينية هاضمة

C

عصارة صفراء

D



ما نوع السن الموضح في الشكل المجاور؟

1.11

|         |                                    |  |
|---------|------------------------------------|--|
| الناناب | <input type="radio"/> A            |  |
| القاطع  | <input type="radio"/> B            |  |
| الطاحن  | <input checked="" type="radio"/> C |  |
| الضاحك  | <input type="radio"/> D            |  |

ما العضو الذي يتم من خلاله التخلص من فضلات الجسم؟

1.12

|                 |                                    |  |
|-----------------|------------------------------------|--|
| المعدة          | <input type="radio"/> A            |  |
| فتحة الشرج      | <input checked="" type="radio"/> B |  |
| الأمعاء الدقيقة | <input type="radio"/> C            |  |
| الأمعاء الغليظة | <input type="radio"/> D            |  |

ما وظيفة الجهاز البولي؟

1.13

|                                     |                                    |  |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| حفظ الماء في الجسم                  | <input type="radio"/> A            |  |
| إبقاء خلايا الدم في الدم            | <input type="radio"/> B            |  |
| تقسيم الغذاء في الجسم إلى جزيئات    | <input type="radio"/> C            |  |
| إزالة الفضلات الناتجة من هضم الطعام | <input checked="" type="radio"/> D |  |

ما دور المواد البروتينية الهاضمة ؟

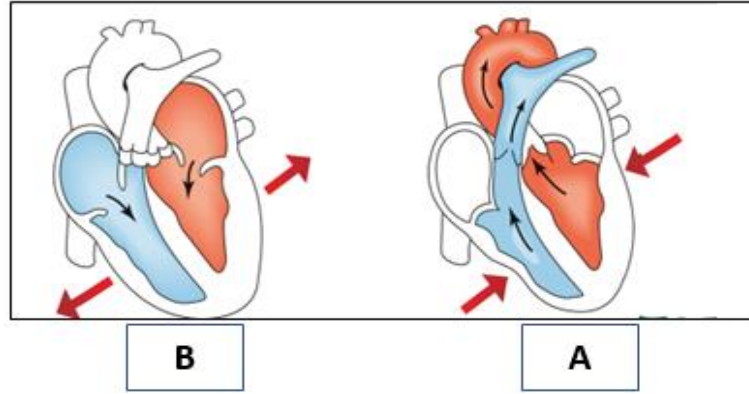
1.14

|                                    |                                    |  |
|------------------------------------|------------------------------------|--|
| امتصاص الماء                       | <input type="radio"/> A            |  |
| المساعدة على النمو                 | <input type="radio"/> B            |  |
| المحافظة على صحتنا                 | <input type="radio"/> C            |  |
| استخراج المواد الغذائية من الأطعمة | <input checked="" type="radio"/> D |  |

أ. اكتب وظيفة كل من الأسنان ( القاطع ، الضاحك ، الطاحن ، الأنياب) وفق الجدول التالي:

| من حيث  | القاطع       | الضاحك     | الطاحن     | الأنياب      |
|---------|--------------|------------|------------|--------------|
| الوظيفة | تقطيع الطعام | سحق الطعام | طحن الطعام | تمزيق الطعام |

ب. ادرس الشكل أدناه ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1- حدد :

الرمز الذي يصف انقباض القلب: **B** الرمز الذي يصف انقباض القلب: **A**

الرمز الذي يمثل دخول الدم للقلب: **B** الرمز الذي يمثل خروج الدم من القلب: **A**

2. صف ما يحدث في كل من الحالات التالية:

انقباض عضلة القلب: يخرج الدم من القلب انبساط عضلة القلب: يدخل الدم إلى القلب

3. اذكر وظيفة القلب .

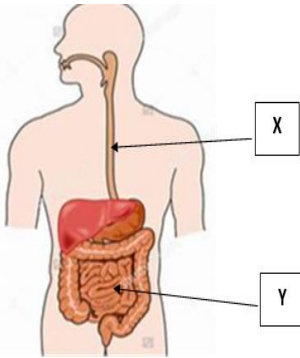
الإجابة: ضخ الدم

## السؤال الثالث :

أ- قارن بين الوريد و الشريان في الجدول أدناه .

| من حيث اللون                                  | الوريد                            | الشريان                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| اللون                                         | أزرق                              | أحمر                                |
| كمية الأكسجين (قليلة - كبيرة)                 | قليلة                             | كبيرة                               |
| سُمك الجدار (سميك-أقل سماكة)                  | أقل سماكة                         | سميك                                |
| وجود الصمامات (يوجد-لايوجد)                   | يوجد                              | لا يوجد                             |
| اتجاه تدفق الدم (بعيدا عن القلب-باتجاه القلب) | باتجاه القلب (من الجسم إلى القلب) | بعيدا عن القلب (من القلب إلى الجسم) |

ب. ادرس الشكل المجاور والذي يوضح الجهاز الهضمي، ثم أجب عن الاسئلة التي تليه.



1- اكتب اسم ووظيفة العضو المشار اليه بالرمز ( X ) .

اسم العضو : المريء وظيفته: نقل الطعام من الفم إلى المعدة

2- اكتب اسم ووظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (Y).

اسم العضو : الأمعاء الدقيقة وظيفته: امتصاص المواد الغذائية المذابة

ب. اذكر اسم الحركة التي تعبر عن انقباض العضلات خلف كتلة الطعام داخل المريء.

الإجابة: الحركة الدودية

ج. عدد اثنان من وظائف اللعاب في الفم .

1- ترطيب الطعام

2- هضم الطعام

د.وضح أهمية الجهاز الهضمي.

الإجابة: يتيح للجسم استخدام المواد الغذائية الموجودة في الأطعمة للمحافظة على الصحة والنمو.

## السؤال الرابع :

أ. ادرس الشكل المجاور والذي يوضح الجهاز البولي، ثم أجب عن الاسئلة التي تليه.

حدد مايلي :

1- اسم العضو المشار إليه بالرمز ( Z ).

اسم العضو : المثانة

2- اسم السائل الذي يخرج من الجهاز البولي.

اسم السائل : البول

3- اذكر الوظيفة الأساسية للعضو المشار اليه بالرمز (X).

الإجابة: تنقية الدم من الفضلات الذائبة فيه

4- وضح دور العضو المشار اليه بالرمز (Y).

الإجابة: ينقل البول من الكلية إلى المثانة

ب- اذكر اسم العملية التي يتم فيها تنقية الدم خارج الجسم عندما تفقد الكليتين أداء وظائفها .

الإجابة: غسيل الكلى

ج. حدد وظيفة كلاً من:

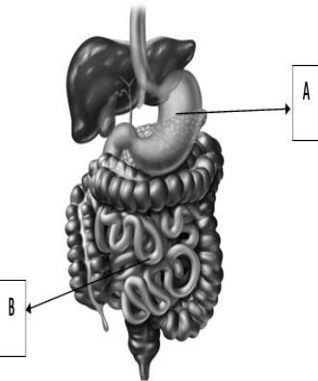
| العضو   | الوظيفة                           |
|---------|-----------------------------------|
| الكلية  | تنقية الدم من الفضلات الذائبة فيه |
| الحالب  | ينقل البول من الكلية إلى المثانة  |
| المثانة | يخزن البول حتى يتم التخلص منه     |

## السؤال الخامس :

أ. ادرس الشكل المجاور والذي يوضح الجهاز الهضمي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

حدد أسماء الأعضاء المشار لها بالرموز (A، B).

A: المعدة B: الأمعاء الدقيقة



ب. اذكر اسم الجهاز المسؤول عن نقل المواد الغذائية المهضومة إلى جميع خلايا الجسم ويعمل مع الجهاز الهضمي  
الإجابة: الجهاز الدوري

ج. اذكر وظيفة واحدة لكل من الأعضاء الآتية في عملية الهضم.

| الوظيفة                                       | العضو           |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| يمزج الطعام مع اللعاب ويستخدم الأسنان لتفتيته | الفم            |
| نقل الطعام من الفم إلى المعدة                 | المريء          |
| تمتص المواد الغذائية المذابة                  | الأمعاء الدقيقة |
| تمتص الماء من كتلة الطعام غير المهضوم         | الأمعاء الغليظة |
| إخراج البراز من الجسم                         | فتحة الشرج      |

السؤال السادس:

أ. ادرس الشكل أدناه والذي يوضح نوعين من الأوعية الدموية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

1. حدد الرمز الذي يمثل كلا من:

الشريان: B الوريد: A

2. ما اتجاه تدفق الدم في الوعاء الدموي المشار إليه بالرمز (B)؟

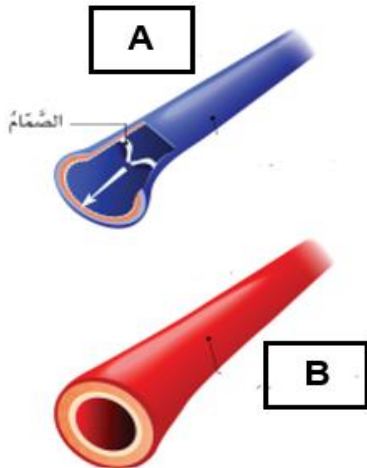
الإجابة: بعيداً عن القلب (من القلب إلى الجسم)

3. فسر وجود الصمامات في الوعاء الدموي المشار إليه بالرمز (A).

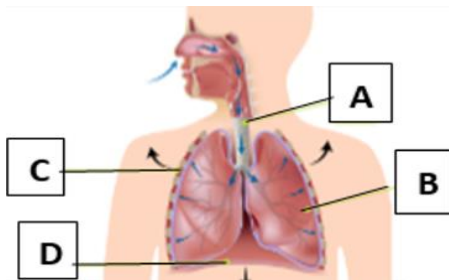
التفسير: تمنع تدفق الدم بالاتجاه المعاكس

4. فسر سماكة الجدار في الوعاء الدموي المشار إليه بالرمز (B).

التفسير: ليتحمل ضغط الدم الذي يقوم القلب بضخه



ب. ادرس الشكل المجاور والذي يوضح الجهاز التنفسي، ثم أكمل الجدول.



1. حدد اسم الجزء ووظيفته حسب الجدول التالي.

| الوظيفة                        | اسم الجزء   | الرمز |
|--------------------------------|-------------|-------|
| تمرير الهواء إلى الرئتين       | قصبه هوائية | A     |
| تبادل الغازات                  | رئة         | B     |
| حماية الرئتين                  | قفص صدري    | C     |
| يساعد في عمليتي الشهيق والزفير | حجاب حاجز   | D     |

2. ماذا يحدث للحجاب الحاجز عند :

حدوث عملية الشهيق: **ينقبض وينخفض للأسفل** حدوث الزفير: **ينبسط ويرتفع للأعلى**

السؤال السابع:

أ. ادرس الشكل التالي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

1. ما اسم الجهاز الموضح بالشكل، وما الاسم الذي يطلق عليه؟

اسم الجهاز: **الجهاز الدوري**

الاسم الذي يطلق عليه: **جهاز النقل**

2. ما وظيفة العضو المشار إليه بالرمز (X)؟

الإجابة: **ضخ الدم**

3. ما اسم الأوعية الدموية المشار إليها بالرمز (Y)؟

الإجابة: **شعيرات دموية**

ب. قارن بين عمليتي الشهيق والزفير وفق الجدول التالي.

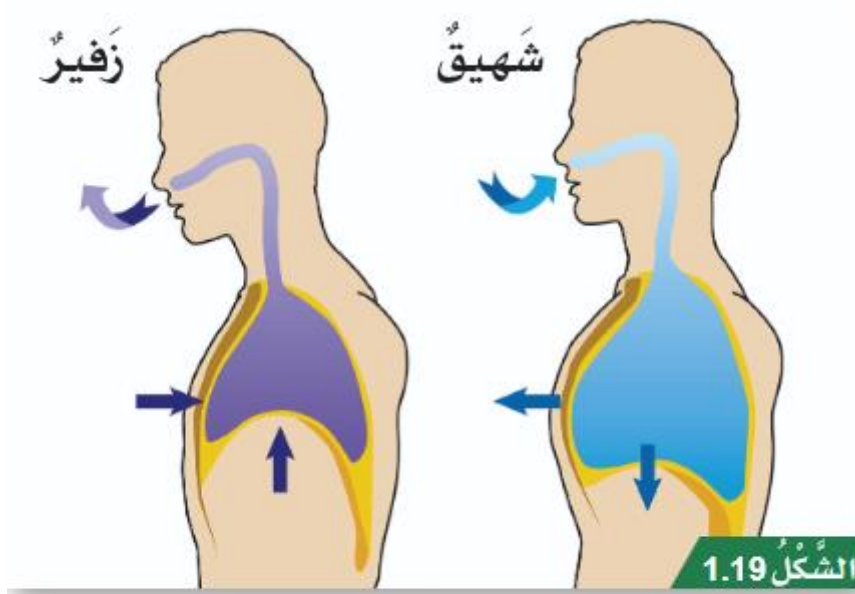
| وجه المقارنة                        | الشهيق       | الزفير       |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| حالة الحجاب الحاجز<br>(ينقبض-ينبسط) | <b>ينقبض</b> | <b>ينبسط</b> |
| حجم الرئتين<br>(يزداد-يقل)          | <b>يزداد</b> | <b>يقل</b>   |

ج. اكمل الجدول الآتي بكتابه اسم مكون الدم و الوظيفة في الفراغ المخصص له .

| مكون الدم                 | الوظيفة                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>خلايا الدم الحمراء</b> | تحمل الأكسجين من الرئتين لجميع خلايا الجسم              |
| خلايا الدم البيضاء        | <b>تحمي الجسم من مسببات المرض</b>                       |
| الصفائح الدموية           | <b>توقف نزف الدم (تخثر الدم)</b>                        |
| <b>سائل البلازما</b>      | يحمل المواد الغذائية الذائبة الى الجسم والفضلات الذائبة |

## السؤال الثامن:

أ. ادرس الشكل التالي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه



حَرَكَةُ الصَّدْرِ فِي أَثْنَاءِ عَمَلِيَّةِ التَّنَفُّسِ.

أ- ما اسم الجهاز الموضح بالشكل، وما الاسم الذي يطلق عليه؟

**الجهاز التنفسي.**

ب- صف ماذا يحدث أثناء عملية التنفس؟

■ عِنْدَمَا يَأْخُذُ الْإِنْسَانُ نَفْسًا (شَهيقًا)، تَنْقَبِضُ عَضَلَةُ الْحِجَابِ الْحَاجِزِ وَتُصْبِحُ مُسَطَّحَةً، وَيَتَحَرَّكُ الْقَفْصُ الصَّدْرِيُّ إِلَى الْخَارِجِ، مَا يَسْمَحُ بِاتِّسَاعِ حَجْمِ الرِّئَتَيْنِ وَدُخُولِ الْهَوَاءِ.

عِنْدَمَا يُطْلِقُ الْإِنْسَانُ نَفْسًا (زَفِيرًا)، تَنْبَسِطُ عَضَلَةُ الْحِجَابِ الْحَاجِزِ وَتَعُودُ إِلَى شَكْلِهَا الْمُنْقَوْسِ، وَيَتَحَرَّكُ الْقَفْصُ الصَّدْرِيُّ إِلَى الدَّخْلِ، مَا يُؤَدِّي إِلَى انْخِفَاضِ حَجْمِ الرِّئَتَيْنِ وَخُرُوجِ الْهَوَاءِ.

ج- ماذا يحدث أثناء عملية لحجم الرئتين عند أخذ زفير؟

**يقفل /يصغر حجم الرئتين**