

مراجعة وفق الهيكل الوزاري القسمين الكتابي والالكتروني منهج بريدج Bridge



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-27 11:18:42

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة رواد الظفرة الخاصة

التواصل الاجتماعي حسب الصف الثامن



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

هيكل العلوم 2025 و 2026 مراجعة شاملة مع أسئلة موضوعية

1

أسئلة اختبار في وحدة المرايا والعدسات ووحدة التغذية ووحدة الجهاز الدوري والتنفسي وفق الهيكل منهج بريدج

2

أسئلة اختبار في الوحدة السابعة الجهاز الدوري والتنفسي

3

مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج انسباير

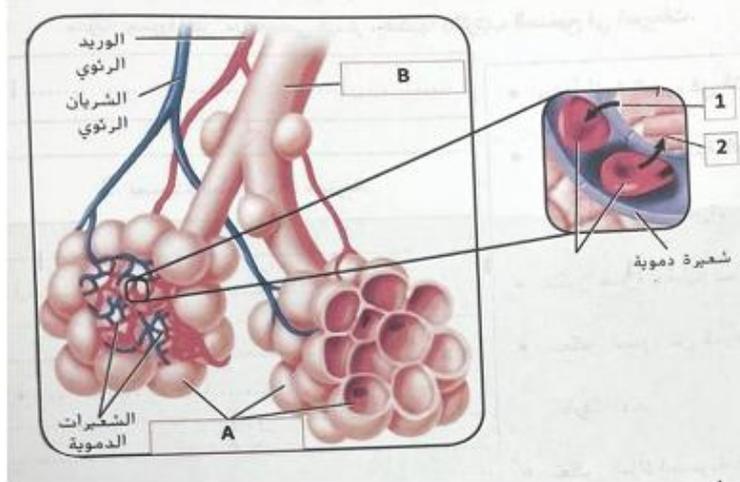
4

أسئلة اختبار الوحدة الخامسة المرايا والعدسات

5

أولا الجزء الكتابي :

ادرس الشكل أدناه الذي يمثل تركيباً موجوداً في الجهاز التنفسي في جسم الإنسان ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه



أ. اكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالحروف A و B

.....A

.....B

ب. ما أسماء الغازات المشار لها بالأرقام 1 و 2 ؟

.....1

.....2

ج. ماذا يطلق على عملية نقل الأكسجين إلى خلايا الأنسجة في الجسم؟

.....

د. ماذا تسمى آلية تبادل الغازات بين الشعيرات الدموية والحوصلات الهوائية؟

.....

هـ. أكمل الفراغ في العبارة الآتية بما يناسبها.

أثناء الشهيق والزفير فإن الهواء يتدفق من مناطق الضغط إلى مناطق الضغط

موجهات	الدرجة	الإجابة
	درجتان	A جويصة هوائية B الشعيرة الهوائية
إذا نكر الطالب الاسم أو الرمز فأى منهما مسحيح	درجتان	1: الأكسجين O_2 2: ثاني أكسيد الكربون CO_2
	درجة واحدة	التنفس الداخلي
	درجة واحدة	الانتشار
الترتيب مهم	درجتان	أثناء الشهيق والزفير فإن الهواء يتدفق من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض



Roud Al Shara Private School
مدرسة رواد الشرا الخاصة

وضع جسم طوله 5cm على بعد مسافات مختلفة من عدسة محدبة بعدها البؤري 15cm، يوضح الجدول المجاور المسافات المختلفة للجسم والصورة. ادرس البيانات في الجدول أدناه و أجب عما يأتي:

مسافات الجسم والصورة		
البعد البؤري (cm)	مسافة الجسم (cm)	مسافة الصورة (cm)
15.0	45.0	22.5
15.0	30.0	30.0
15.0	20.0	60.0

أ. احسب بعد الجسم عن العدسة اذا علمت أن الصورة المتكونة كانت على مسافة 20.0cm ؟

ب. وضح العلاقة بين مسافة الجسم ومسافة الصورة وفق البيانات في الجدول؟

ج. ما خصائص الصورة التي تكونها العدسة عندما يقع الجسم بين البعد البؤري و ضعفه؟

د. ما هي سمات الصورة التي تكونها العدسة للجسم الذي يقع على بعد 45 cm ؟

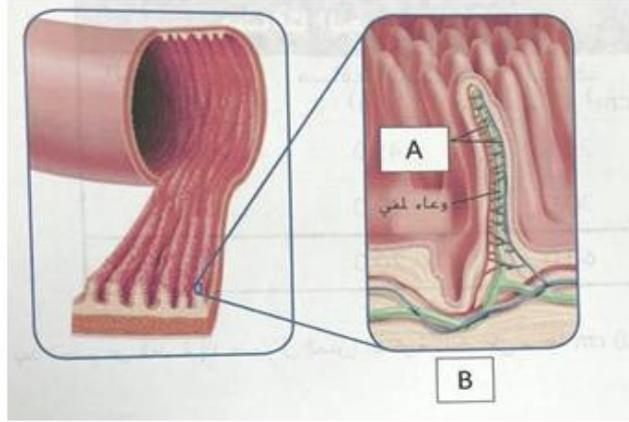
الإجابة	
$\frac{1}{\text{البعد البؤري}} = \frac{1}{\text{مسافة الجسم}} + \frac{1}{\text{مسافة الصورة}}$	
$\frac{1}{\text{مسافة الجسم}} = \frac{1}{15} - \frac{1}{20}$	أ
60.0 cm	
كلما زادت مسافة الجسم، قلت مسافة الصورة.	ب
عكسية مقلوبة مكبرة	ج
عكسية مقلوبة مصغرة	د



مدرسة رواد الظفرة الخاصة
Rashed Al Shakra Private School

ادرس الشكل الذي يمثل تركيباً موجوداً في الجهاز الهضمي في جسم الإنسان، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

تليها:



أ. في أي عضو من أعضاء الجهاز الهضمي يوجد هذا التركيب؟

.....

ب. اكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالحروف A و B

..... A

..... B

ج. اذكر فائدة الجزء الموضح في الشكل في عملية الهضم؟

.....

.....

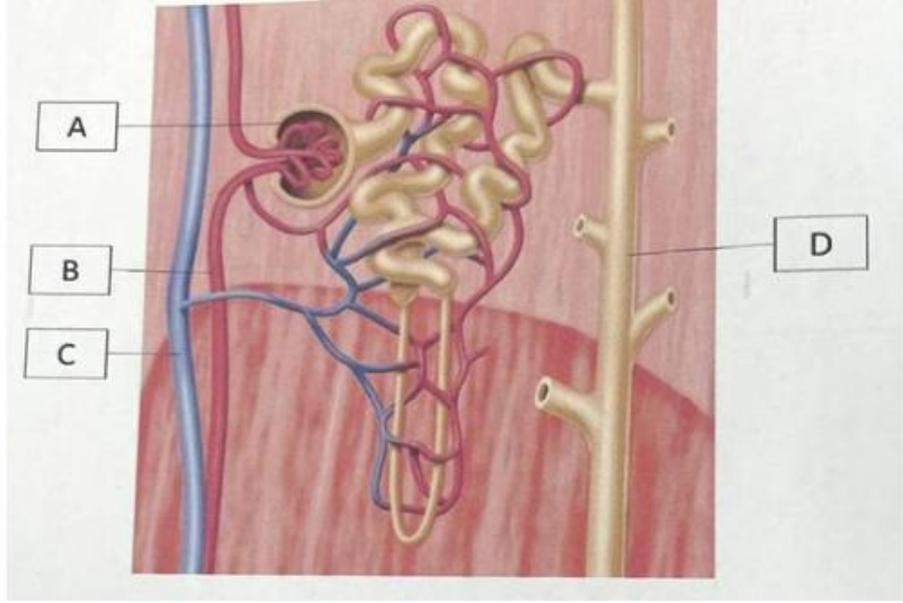
د. كيف تؤثر التراكيب المشار لها بالحرف B في الهضم؟

.....

الإجابة	
الأعضاء الدقيقة	أ
A أوعية دموية	ب
B خلية معوية واحدة	
امتصاص المواد المغذية الموجودة في الأمعاء الدقيقة ونقلها إلى الشعيرات الدموية ليتم توزيعها بواسطة الدم للجسم.	→
انتقال المواد المغذية من الأمعاء الدقيقة وإلى الدم.	

الشكل أدناه يمثل تركيباً موجوداً في الجهاز البولي في جسم الإنسان، ادرسه ثم أجب عن الأسئلة التي

تليه:



أ. ماذا يسمى هذا التركيب؟

.....

ب. اكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالحروف B و C

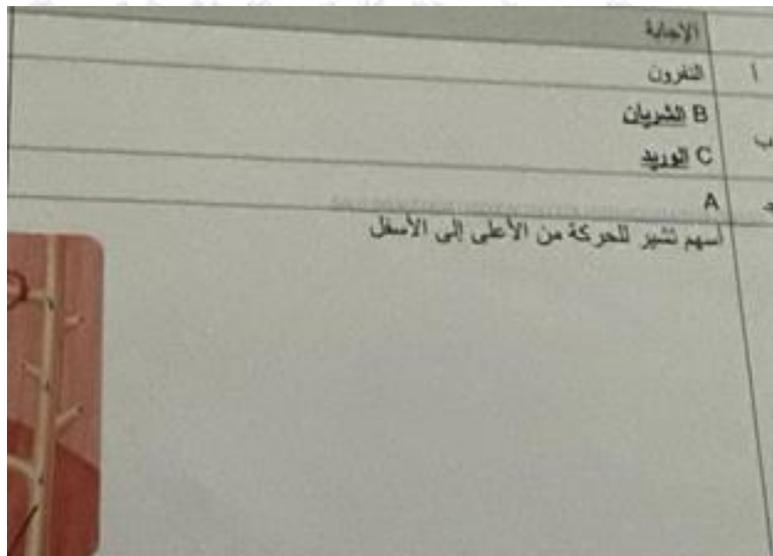
..... B

..... C

ج. في أي الأجزاء المشار لها تحدث عملية التنقية الأولى في التركيب المبين أعلاه ؟

.....

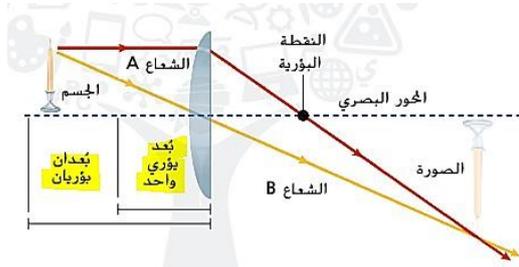
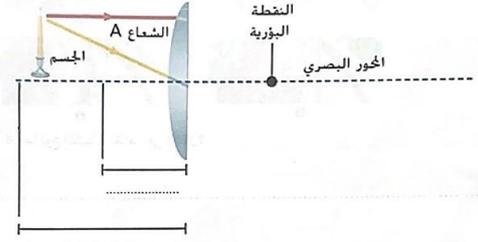
د. في الشكل الآتي : ارسم مسار الفضلات السائلة في الجزء المشار إليه بالحرف D ؟





السؤال الخامس :

a. ارسم مسار الأشعة الضوئية المنكسرة نتيجة مرورها بالعدسة لتكوين الصورة مع تحديد البعد البؤري الواحد وضعفه (بُعدان بؤريان) :



b. ما صفات الصورة المتكونة ؟

1. حقيقية .
2. مقلوبة .
3. مكبرة .

السؤال السادس :

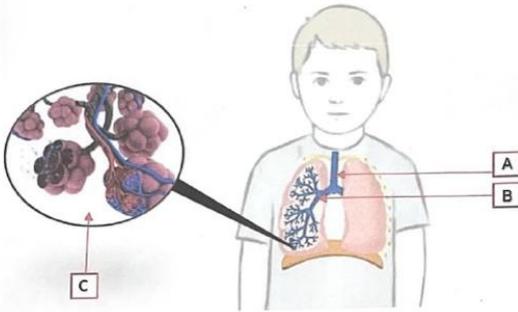
a. يوضح الشكل التالي الجهاز التنفسي لطفل ، ادرس الشكل و أجب عن الأسئلة التي تليه :

i. ما أسماء الأجزاء المشار إليها بالرمزيين A و B ؟

- A. القصبة الهوائية .
- B. الشعبه الهوائية .

ii. ما وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز C ؟

الحويصلات الهوائية - يتم من خلالها تبادل الغازات عبر جدرانها الرقيقة من و إلى الشعيرات الدموية



b. ما وجه الاختلاف بين التنفس الداخلي و التنفس الخارجي؟

- . التنفس الخارجي - تبادل الغازات بين الغلاف الجوي و الدم ويحدث في الرئتين .
- . التنفس الداخلي - تبادل الغازات بين الدم وخلايا الجسم - يحدث في قدميك مثلاً .



Rowad Al Shaira Private School
مدرسة رواد الشيرة الخاصة

Where are the villi found?

في أي أعضاء الجهاز الهضمي تُوجد الخملات؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

SCI.3.1.01.038 ◦
SCI.3.1.01.040 ◦

.a
المرئي

.b
المعدة

.c
الأمعاء الدقيقة

.d
الأمعاء الغليظة

ما المواد الغذائية التي يحتاج إليها الجسم بكميات صغيرة بغرض النمو وتنظيم الوظائف والوقاية من بعض الأمراض؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

SCI.3.1.05.002 ◦

.a
الكربوهيدرات

.b
البروتينات

.c
الدهون

.d
الفيتامينات

Which of the following is NOT true related to the figure

أي مما يلي غير صحيح فيما يتعلق بالشكل أدناه؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

SCI.4.3.02.007 ◦

.a
الصورة المتكونة مُعتدلة

.b
الصورة المتكونة مقلوبة جانبيًا

.c
المرأة في الصورة مستوية

.d
الصورة المتكونة مُكبّرة

تعمل الكليتان على تنقية الفضلات من
.....

المخرجات التعليمية المرتبطة

SCI.3.1.01.039 ◦
SCI.3.1.01.040 ◦

.a
الكلتتين

.b
الجلد

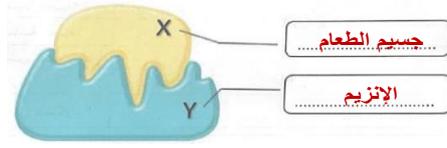
.c
الأمعاء

.d
الدم

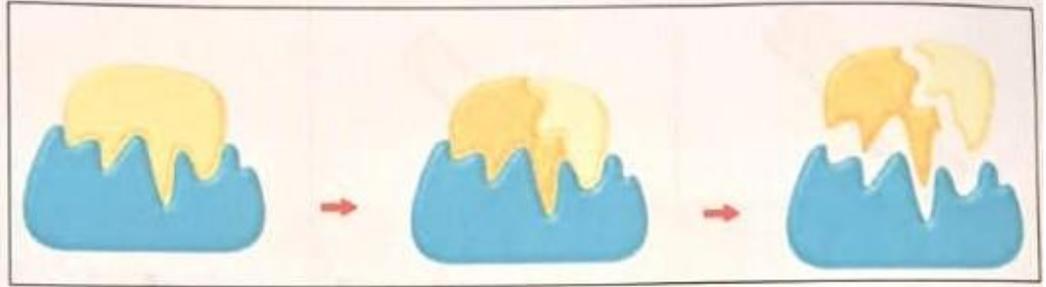
السؤال الثالث : في الشكل أدناه إنزيم في الجهاز الهضمي ، ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية :



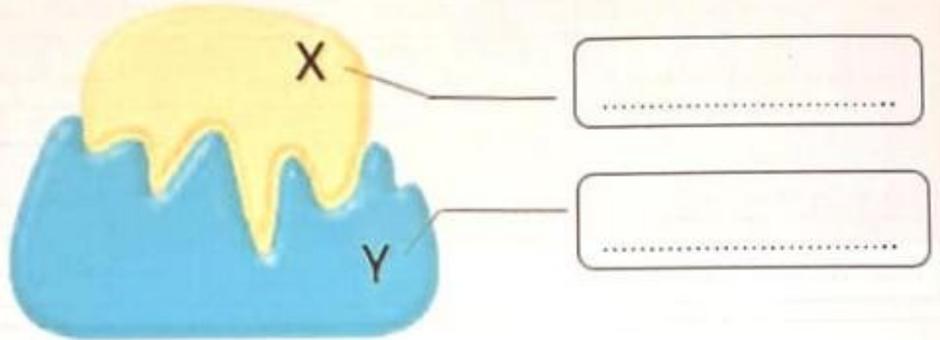
a. ما اسم الأجزاء المشار إليها بالرمز X و Y؟



في الشكل أدناه إنزيم في الجهاز الهضمي، ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:



a. ما اسم الأجزاء المشار إليها بالرمز X و Y



b. ما أهمية ووظيفة الإنزيمات في الجهاز الهضمي؟

.....

.....

c. ما آلية عمل الإنزيم لإتمام وظيفته بالجهاز الهضمي؟

.....

.....

d. فسر عند الانتهاء من وظيفته الهضمية يمكن استخدام الإنزيم على الفور في عملية هضمية جديدة.

.....

.....



Rashed Al Shihri Private School
مدرسة رواد الظفرة الخاصة

أي من الغازات التالية تحتاج إليه كل الخلايا؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

SCI.3.1.01.041 ○

.a ثاني أكسيد الكبريت

.b الهيدروجين

.c ثاني أكسيد الكربون

.d الأكسجين

ما الذي يُكون صورة مُصغرة دائماً؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

SCI.4.3.02.011 ○

.a مرآة مقعرة

.b مرآة مستوية

.c عدسة محدبة

.d عدسة مقعرة



Rashed Al Bhanine Private School
مدرسة رواد الظفرة الخاصة

What are the nutrients that provide the body with energy?

ما المواد الغذائية التي تمد الجسم بالطاقة وتُساعد على امتصاص

What help absorption of vitamins?

الفيتامينات؟

<input type="checkbox"/>	Carbohydrates	الكربوهيدرات
<input type="checkbox"/>	Minerals	المعادن
<input type="checkbox"/>	Fats	الدهون
<input type="checkbox"/>	Proteins	البروتينات

What fluid produced in the mouth contains digestive enzymes?

ما السائل الذي يُنتج في الفم ويحتوي على إنزيمات هاضمة؟

<input type="radio"/>	Bile	العصارة الصفراء
<input type="radio"/>	Blood	الدم
<input type="radio"/>	Chyme	الكيموس
<input checked="" type="radio"/>	Saliva	اللعاب



Rashed Al Bhanine Private School
مدرسة رواد الظفرة الخاصة

Which can form an enlarged image?

ما الذي يُمكن أن يكون صورةً مكبرة؟

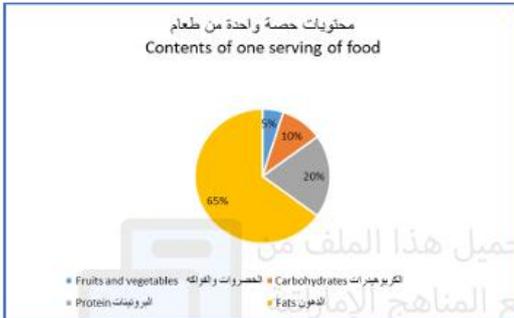
a. Convex mirror مرآة محدبة

b. Plane mirror مرآة مسطوية

c. Convex lens عدسة محدبة

d. Concave lens عدسة مقعرة

The graph below shows the contents of one serving of food. Which of the following statements is correct?
يُبين التمثيل البياني أدناه محتويات حصة واحدة من طعام. أي العبارات التالية صحيحة؟



يُعتبر هذا الطعام اختيارًا جيدًا بسبب انخفاض نسبة الخضروات والفواكه
This food is a good choice due to the low content of vegetables and fruits

يُعتبر هذا الطعام متوازنًا بسبب ارتفاع نسبة الدهون
This food is considered balanced due to the high fat content

يُعتبر هذا الطعام غير متوازن بسبب ارتفاع نسبة الدهون
This food is considered unbalanced due to its high fat content

يُعتبر هذا الطعام اختيارًا جيدًا بسبب انخفاض نسبة الكربوهيدرات
This food is a good choice due to its low carbohydrates content



Rashed Al Shihab Private School
مدرسة رواد الظفرة الخاصة

In relation to the figure below, which of the following is correct?

فيما يتعلق بالشكل أدناه، أي مما يأتي صحيح؟

The eye has a Farsightedness, and a concave lens is used to correct it

العين مُصابة بطول النظر وتُستخدم العدسة المُقعرة لتصحيحه

The eye has a Farsightedness, and a convex lens is used to correct it

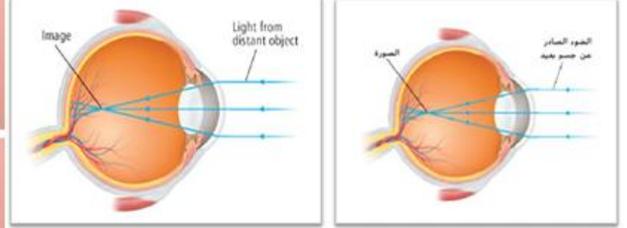
العين مُصابة بطول النظر وتُستخدم العدسة المُحدبة لتصحيحه

The eye has a Nearsightedness, and a concave lens is used to correct it

العين مُصابة بقصر النظر وتُستخدم العدسة المُقعرة لتصحيحه

The eye has a Nearsightedness, and a convex lens is used to correct it

العين مُصابة بقصر النظر وتُستخدم العدسة المُحدبة لتصحيحه



Which part of the digestive system produces amylase enzyme that helps breaking down carbohydrates?

أي أجزاء الجهاز الهضمي يُفرز إنزيم الأميليز الذي يُساعد في تكسير الكربوهيدرات؟

Stomach المعدة

Esophagus المريء

Pancreas البنكرياس

Mouth الفم



Rashed Al Bhanine Private School
مدرسة رواد الظفرة الخاصة

What is the name of the respiratory system part indicated by the number 1 in the figure below?

ما اسم جزء الجهاز التنفسي المشار إليه بالرقم 1 في الشكل أدناه؟

Bronchiole

القصبه الهوائية

Pulmonary vein

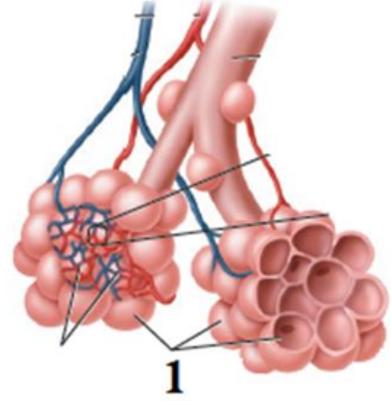
الوريد الرئوي

Alveoli

الحويصلات الهوائية

Pulmonary artery

الشريان الرئوي



Regarding the figure below, which of the following statements is true?

فيما يتعلق بالشكل أدناه، أي العبارات التالية صحيحة؟

The mirror is convex, and the image formed is a real, enlarged, and upside-down

المرآة محدبة والصورة المتكونة حقيقية مقلوبة مكبرة

The mirror is convex mirrors and the image formed is reduced, upright, virtual

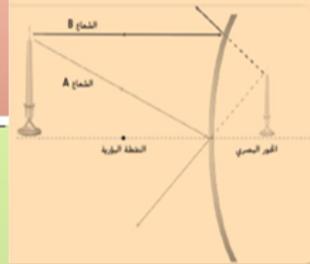
المرآة محدبة والصورة المتكونة تقديرية معتدلة مصغرة

The mirror is concave, and the image formed is a real, enlarged, and upside-down

المرآة مقعرة والصورة المتكونة حقيقية مقلوبة مكبرة

The mirror is concave, and the image formed is reduced, upright, virtual

المرآة مقعرة والصورة المتكونة تقديرية معتدلة مصغرة



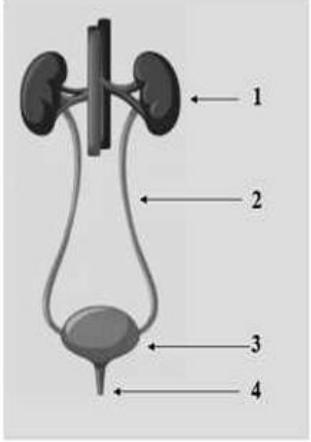


Royal Al Khair Private School
مدرسة رواد الظفرة الخاصة

Which of the following are the correct names for the organs of the urinary system in the figure below?

أي مما يأتي هي الأسماء الصحيحة لأعضاء الجهاز البولي في الشكل أدناه؟

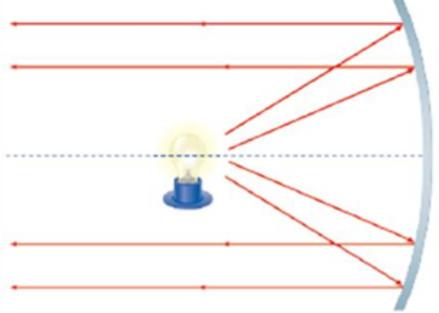
	4	3	2	1	
A	المثانة Bladder	الحالب Ureter	الكلية kidney	الإحليل Urethra	A
B	الإحليل Urethra	المثانة Bladder	الحالب Ureter	الكلية kidney	B
C	الكلية kidney	الحالب Ureter	المثانة Bladder	الإحليل Urethra	C
D	الحالب Ureter	الإحليل Urethra	الكلية kidney	المثانة Bladder	D



Which of the following is being used in the figure below?

أي مما يلي مُستخدم في الشكل أدناه؟

Concave lens	عدسة مقعرة
Convex lens	عدسة محدبة
Concave mirror	مرآة مقعرة
Convex mirror	مرآة محدبة





Rowad Al Shihra Private School
مدرسة رواد الشجرة الخاصة

If a ray of light falls parallel to the optical axis on the surface of a concave mirror, it will

إذا سقط شعاع ضوئي موازيًا للمحور البصري على سطح مرآة مقعرة فإنه سوف



reflect parallel to the optical axis

ينكسر متقلاً في مسار مواز للمحور البصري



refract parallel to the optical axis ..

ينكسر متقلاً في مسار مواز للمحور البصري



reflect through the focal point

ينكسر ليزر بالنقطة البؤرية

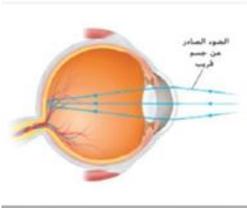


refract through the focal point

ينكسر ليزر بالنقطة البؤرية

فيما يتعلق بالشكل أدناه، أي مما يأتي صحيح؟

أي حرف يُمثل البطين الأيمن؟

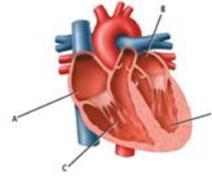


العين مُصابة بطول النظر وتستخدم عدسة مقعرة لتصحيحه

العين مُصابة بطول النظر وتستخدم عدسة محدبة لتصحيحه

العين مُصابة بقصر النظر وتستخدم عدسة مقعرة لتصحيحه

العين مُصابة بقصر النظر وتستخدم عدسة محدبة لتصحيحه



A

B

C

D

الأساس مراجعة صفحات الهيكل من الكتاب المدرسي

هذه الأسئلة لاتغني عن مذاكرة الهيكل من الكتاب