أوراق عمل مجمع الفرقان غير مجابة تحضيرية لاختبار منتصف الفصل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الثامن ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15-03-2026 22:53:56	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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
	إعداد: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	الخطة الفصلية وتوصيف الدروس المقرر تدريسها
2	أوراق عمل نهاية الفصل في انكسار الضوء والأحماض والقلويات والغلاف الجوي والنظام الشمسي وأنماط الحياة الصحية
3	أوراق عمل نهاية الفصل في انكسار الضوء والجهاز العصبي وصحة الجسم والعناصر والمركبات
4	أوراق عمل نهاية الفصل في الغلاف الجوي ومكوناته وظواهره البيئية
5	أوراق عمل نهاية الفصل في انكسار الضوء والانعكاس الكلي الداخلي غير مجابة

علوم الصف / الثامن	منتصف الفصل الدراسي الثاني2025-2026
الاسم /	أوراق إثرائية (الجهاز الهضمي)

تدريبات إثرائية في مادة

العلوم العامة

منتصف الفصل الدراسي الثاني

لعام 2025-2026

الصف الثامن

خريطة مفاهيمية

الأسنان .....

الغدد اللّعابيّة تُنتج اللّعاب.

المعدة .....

الكبد تُنتج العُصارة الصّفراوية

المرارة .....

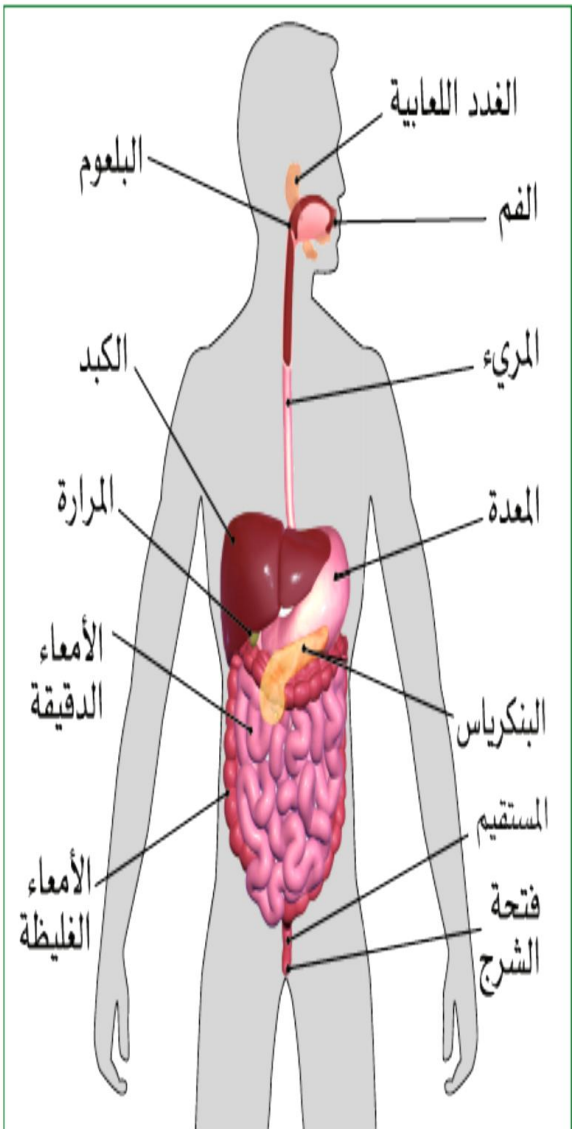
البنكرياس يُنتج الإنزيمات الهضميّة.

الأمعاء الدقيقة .....

الأمعاء الغليظة .....

المُستقيم .....

فتحة الشرج تُخرِج البراز.



أولاً : اختر الإجابة الصحيحة

1.ما العملية التي تنتقل بها المواد الغذائية والأكسجين خلال الكائنات وحيدة الخلية ؟

(a) البناء الضوئي (b) الخاصية الأسموزية (c) الانتشار (d) تبادل الغازات

2.ما الوصف الصحيح للأميبا؟

(a) كائن حي عديد الخلايا (b) من النباتات الزهرية (c) من الطيور (d) كائن حي وحيد الخلية

3. ماذا ينتج عن نقص الألياف في الجسم؟

(a) الإسقربوط (b) الكساح (c) فقر الدم (d) الإمساك

4.أي مما يلي يستخدم البيوريت في الكشف عن وجوده في المواد الغذائية؟

(a) البروتينات (b) النشا (c) الجلوكوز (d) الدهون

5.أي مما يلي يستخدم في الكشف عن وجود الجلوكوز في المواد الغذائية؟

(a) اختبار اليود (b) اختبار بندكت (c) اختبار البيوريت (d) اختبار المسحة

6.أي مما يلي يوجد في الأمعاء الدقيقة ويزيد من مساحة سطح الامتصاص؟

(a) الحويصلات الهوائية (b) الخملات (c) إنزيم الليبيز (d) إنزيم الأميليز

7.أي مما يلي عضو يتم فيه عملية الهضم الجزئي للغذاء؟

(a) المعدة (b) المريء (c) الأمعاء الدقيقة (d) الفم

8.ما هي المادة الغذائية التي تتفكك بفعل الإنزيمات إلى أحماض دهنية وجليسيرول؟

(a) المالتوز (b) البروتينات (c) الدهون (d) النشأ

9 .أي الأعضاء الملحقة بالقناة الهضمية تُنتج العصارة الصفراوية لتفتيت الدهون الكبيرة؟

(a) البنكرياس (b) الغدد اللعابية (c) الكبد (d) اللعاب

10 . ما المرض الناتج عن نقص فيتامين ج (C) والذي من أعراضه نزف اللثة وجفاف الجلد وبطء التئام الجروح ؟

(a) الإسقربوط (b) الكساح (c) فقر الدم (d) الإمساك

ثانياً: اكتب بين القوسين ما تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية :

1 – معدن يدخل في صنع خلايا الدم الحمراء (.....)

2. الحركة التي يتحرك بها الطعام عبر الأمعاء (.....)

3. عضو يفرز العصارة الصفراوية التي تعمل على تفكيك الدهون (.....)

4. كائن حي وحيد الخلية يحصل على غذائه والأكسجين بعملية الانتشار (.....)

ثالثاً : ضع علامة (√) أما م العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ

1. يتم في المعدة هضم كيميائي وهضم ميكانيكي ( )

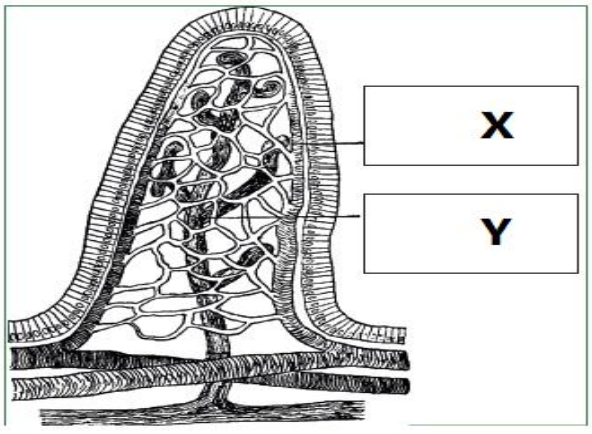
2. الخملات تراكيب تشبه الزوائد الأصبعية وتبطن الجدار الداخلي للفم ( )

3. تقوم المرارة بتخزين العصارة الصفراوية التي ينتجها الكبد ( )

4. يسمى المرض الناجم عن نقص فيتامين ج الإسقربوط ( )

5. . حالة مرضية تحدث عند نقص الألياف في الغذاء ( )

رابعاً: ادرس الشكل التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة



1. ما الرمز الذي يمثل الأوعية الدموية ؟ .....

2. ما الرمز الذي يمثل الأوعية اللمفاوية الدموية ؟ .....

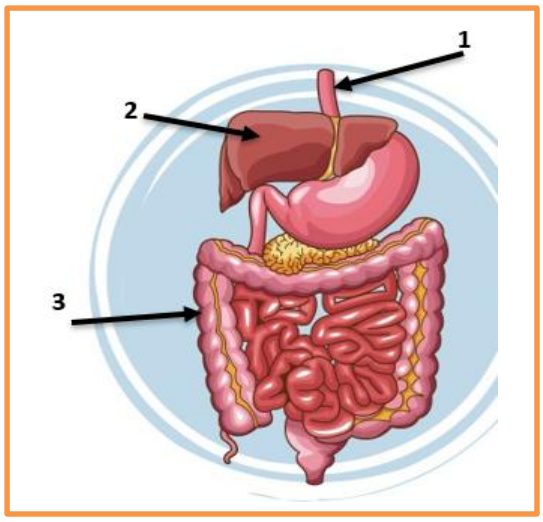
3. ما النواتج الهضمية التي تمتصها الشعيرات الدموية الموجودة في خملات الأمعاء الدقيقة ؟.....

خامساً: أجب عن الأسئلة التالية

1. صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

أ		ب
1.الأميبا		يفقد لونه بوجود فيتامين ج في الغذاء
2.النشأ		تزيد من مساحة سطح الامتصاص وتوجد في الأمعاء الدقيقة
3.الخملات		لا يحتاج لأجهزة نقل متخصصة لأن مساحة سطحه إلى حجمه كبيرة
4.ثاني كلورو فينو ليندو فينول		يتفكك إلى جلوكوز

2. من خلال الرسم الذي أمامك :



أ - اكتب ما تشير إليه الأسهم

1 - .....

2- .....

3- .....

ب - حدد على الرسم مكان كلاً من

4 – المعدة **5 – الأمعاء الدقيقة** **6 - المستقيم**

3 – اكتب فائدة واحدة لكلاً من

أ – فيتامين "ج" (فيتامين C)

.....

ب – البروتينات

.....

ج– فيتامين "د" (فيتامين D)

.....

د– الكربوهيدرات

.....

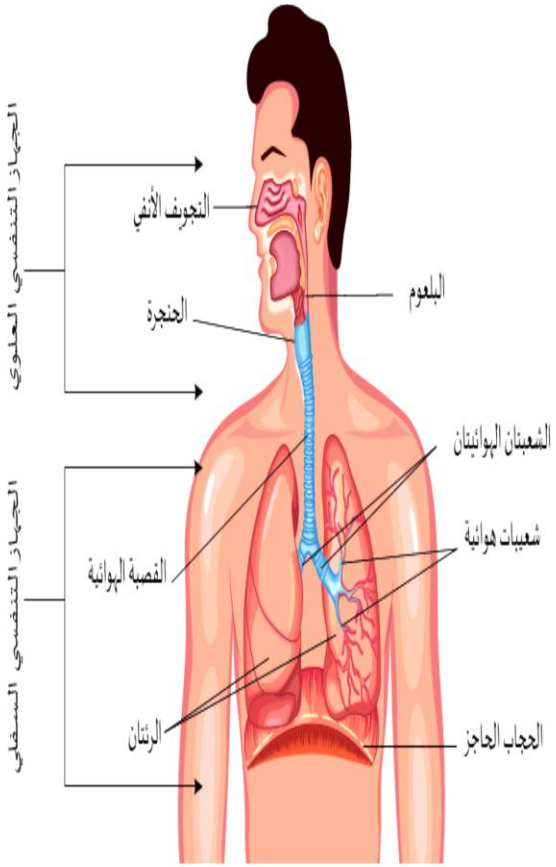
علوم الصف / الثامن	منتصف الفصل الدراسي الثاني2025-2026
الاسم /	أوراق إثرائية (الجهاز التنفسي)

خريطة مفاهيمية

أعضاء الجهاز التنفسي

العلوي

السفلي



وسائل المحافظة على الجهاز التنفسي

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة

1.أي مما يلي العضلة التي تساعد في عملية التنفس من خلال الانقباض والانبساط؟

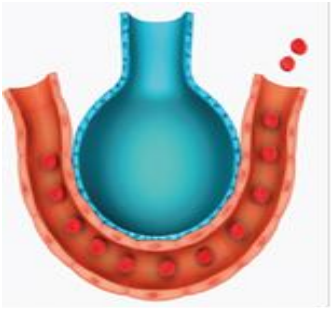
(a) الحويصلات الهوائية (b) الحجاب الحاجز (c) المريء (d) الأمعاء الغليظة

2.أي مما يلي من مكونات الجهاز التنفسي السفلي؟

(a) الرئة (b) الأنف (c) البلعوم (d) الحنجرة

3. ما المدى الصحيح للنتائج الآتية (20- 20- 21-19-22)؟

(a) 21-20 (b) 22-19 (c) 22-20 (d) 22-21



4.يمثل الشكل حويصله هوائية. ما العملية التي تتم في الحويصلات الهوائية ؟

(a) تبادل الغازات (الأكسجين وثاني أكسيد الكربون) (b) الهضم

(c) الامتصاص (d) لا تحدث أي عملية

5.أي مما يلي يستخدم في قياس سعة الرئتين؟

(a) الأميتر (b) الفولتميتر (c) جهاز قياس التنفس (d) الأمبير

6.ماذا يحدث لعضلة الحجاب الحاجز وعضلات بين الضلوع أثناء الشهيق ؟

(a) كلاهما ينقبض (b) كلاهما ينبسط (c) يتوقفا عن الحركة (d) ينبسط الحجاب الحاجز فقط

7.كلًا مما يلي من وسائل المحافظة على الجهاز التنفسي فيما عدا .....

(a) عدم التعرض للغبار (b) ممارسة الرياضة (c) الفحص الدوري (d) التدخين

8.أي مما يلي من نواتج عملية التنفس الخلوي ؟

(a) الماء (b) ثاني أكسيد الكربون (c) الطاقة (d) الإجابات الثلاث صحيحة

9 .أي مما يلي من مكونات الجهاز التنفسي السفلي و تحتوي على حلقات غضروفية غير كاملة الاستدارة؟

(a) الأنف (b) القصبة الهوائية (c) البلعوم (d) الحويصلات الهوائية

ثانياً: اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

1. جهاز في جسم الإنسان يزود الجسم بالأكسجين ويخلصه من ثاني أكسيد الكربون . (.....)

2 . عملية من عمليات التنفس الخارجي تنبسط فيها عضلة الحجاب الحاجز ويرتفع إلى أعلى(.....)

3. عدد الجسيمات من النوع نفسه في حجم معين (.....)

4. أكبر حجم من الهواء يمكن للرئتين استيعابه (.....)

5. عملية من عمليات التنفس الخارجي تنقبض فيها عضلة الحجاب الحاجز ويهبط إلى أسفل(.....)

6. الحركة الإجمالية لجسيمات المادة مع منحدر التركيز (.....)

ثالثاً : ضع علامة (√) أما م العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ

1. الربو مرض يسبب ضيق الشعيبات الهوائية ( )

2. يحتوي هواء الزفير على كمية كبيرة من الأكسجين ( )

3. تحتوي الرئة على الأحبال الصوتية التي يتم على جدارها تبادل الغازات ( )

4. تتفرع القصبة الهوائية إلى فرعين هما الشعبتان الهوائيتان ( )

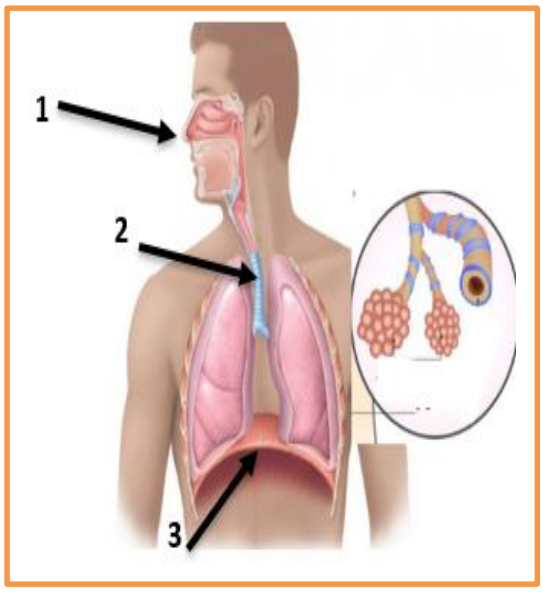
5. يتجمد ماء الجير الرائق عند إمرار هواء الزفير فيه ( )

6 . النفس الواحد يمثل شهيق واحد فقط ( )

7 . في عملية الشهيق تنقبض عضلة الحجاب الحاجز ( )

رابعاً: أجب عن الأسئلة التالية 1. أكمل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

أ		ب
1.الصدري		في عملية الشهيق .....العضلات ما بين الضلوع
2.دخول		فيتحرك القفص .....إلى الأعلى وإلى الخارج
3.الحجاب الحاجز		وفي الوقت نفسه تنقبض عضلة .....
4.تنقبض		مما يؤدي إلى ..... الهواء إلى الرئتين



2. من خلال الرسم الذي أمامك :

أ - اكتب ما تشير إليه الأسهم

1 - ..... 2- .....

3 - .....

ب - حدد على الرسم مكان كلاً من

4 – الرئة 5 – الحويصلة الهوائية 6 - البلعوم

ج – حدد متطلبات ونواتج عملية التنفس الخلوي

3 – أجب عن الأسئلة التالية

أ. وضح أثر إصابة شخص بمرض الربو على الشعيبات الهوائية وكمية الهواء التي تدخل للرئة

.....

ب. ما وظيفة جهاز مقياس التنفس Spirometer

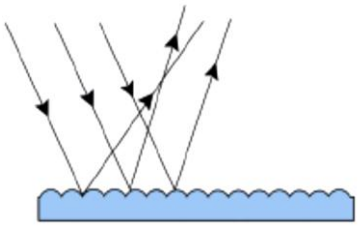
.....

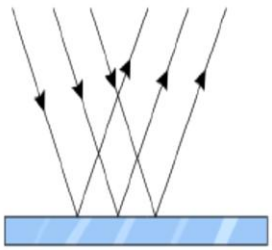
ج. عدد أجزاء الجهاز التنفسي العلوي؟

.....

علوم الصف / الثامن	منتصف الفصل الدراسي الثاني2025-2026
الاسم /	أوراق إثرائية (انعكاس الضوء)

خريطة مفاهيمية





أنواع الانعكاس

منتظم

- السطح .....
- تنعكس الأشعة في اتجاه .....
- الأسطح التي يتم عليها انعكاس منتظم تسمح بتكوين.....

غير منتظم

- السطح .....
- تنعكس الأشعة في جميع .....
- الأسطح التي يتم عليها انعكاس منتظم لا تسمح بتكوين.....

من خصائص الصورة المتكونة في المرآة المستوية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة

1.أي مما يلي يعبر عن الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والعمودي المقام على السطح عند نقطة السقوط؟

(a) زاوية الانكسار (b) زاوية الانعكاس (c) زاوية السقوط (d) زاوية الدوران

2.أي مما يلي لايعبر عن قانون الانعكاس؟

(a) زاوية السقوط أصغر من زاوية الانعكاس (b) الأشعة المنعكسة تكون متوازية

(c) زاوية السقوط = زاوية الانعكاس (d) يحدث على الأسطح الملساء

3. إذا انعكس شعاع ضوئي بزاوية انعكاس 55^0 فإن زاوية سقوطه .....

(a) 85^0 (b) 55^0ا (c) 35^0 (d) 50^0

4.أي مما يلي من خصائص الصور المتكونة في المرآة المستوية؟

(a) مقلوبة (b) معكوسة جانبياً (c) أطول من الجسم (d) أصغر من الجسم

5.أي مما يلي يعبر عن الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس والعمودي المقام على السطح عند نقطة السقوط؟

(a) زاوية الانكسار (b) زاوية الانعكاس (c) زاوية السقوط (d) زاوية الدوران

6.إذا سقط شعاع ضوئي على مرآة مستوية بزاوية 45^0 فإن هذا الشعاع ينعكس بزاوية .....

(a) 80^0 (b) 60^0ا (c) 90^0 (d) 45^0

7.ما التفسير الصحيح للعبارة الآتية " الصورة في المرآة المستوية تقديرية " ؟

(a) **معكوسة جانبياً** (b) **طول الصورة = طول الجسم**

(c) **بعد الصورة عن المرآة = بُعد الجسم عن المرآة** (d) **لا يُمكن استقبالها على حائل خلف المرآة**

8.إذا كان بعد الجسم عن المرآة المستوية 30cm .فكم يكون بعد الصورة المتكونة عن المرآة ؟

(a) **13cm** (b) **30cm** (c) **15cm** (d) **60cm**

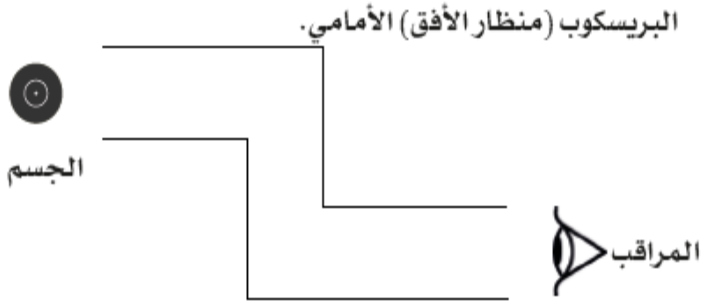
9 .ما السبب في عدم تكون الصور عندما تنعكس الأشعة عن السطح الخشن؟

(a) لأن الانعكاس يكون منتظم (b) لأن الانعكاس يكون غير منتظم (c) لأن الأشعة المنعكسة تكون متوازية

ثانياً : ضع علامة (√) أما م العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ

1. الصورة المتكونة في المرآة المستوية تكون حقيقة ( )
2. يستخدم البريسكوب لرؤية ما خلف الحواجز وتوضع فيه مرآتان بزاوية 45^0 ( )
3. العمودي على السطح (العمود المقام على السطح عند النقطة التي ينعكس فيها الشعاع الساقط) ( )
4. ينص قانون الجاذبية على أن زاوية السقوط = زاوية الانعكاس ( )
5. إذا كان طول شخص 120cm فإن طول صورته في المرآة المستوية 120cm ( )
6. إذا سقط شعاع ضوئي على مرآة مستوية بزاوية سقوط 63^0 فإنه ينعكس بزاوية 63^0 ( )
7. توضع المرايا في البريسكوب المستخدم في الغواصات بزاوية 45^0 ( )

ثالثًا: أجب عما يلي



-لماذا يُستخدم البريسكوب في الغواصات ؟

.....

.....

- اشرح لماذا تكتب كلمة إسعاف بهذا الشكل؟

.....

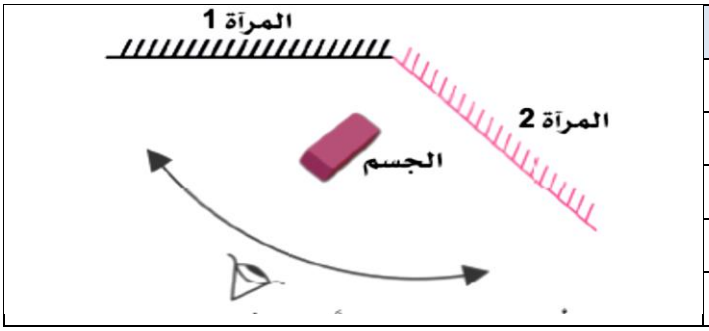
.....

رابعاً: أجب عن الأسئلة التالية

1 - صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

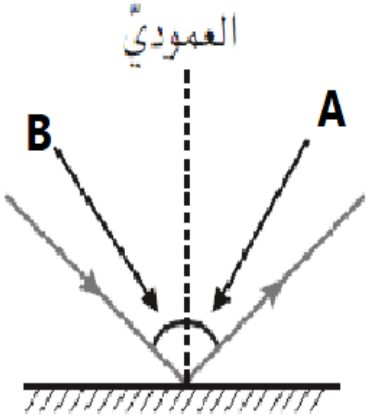
أ		ب
1.الانعكاس		الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والعمودي المقام على السطح
2.قانون الانعكاس		الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس والعمودي المقام على السطح
3.زاوية السقوط		ينص على أن زاوية السقوط = زاوية الانعكاس
4.زاوية الانعكاس		ارتداد الأشعة الضوئية عند سقوطها على سطح عاكس

2. ادرس الشكل التالي ثم أكمل الجدول أدناه مستخدماً الأرقام التالية (5 – 3 – 2 – 2 - 1) والتي تمثل عدد الصور المنعكسة لجسم موضوع بين مرآتين بينهما زوايا مختلفة



الزاوية بين المرآتين	عدد الصور المشاهدة
60^0	
90^0	
120^0	
150^0	
180^0	

خامسًا – ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة الآتية



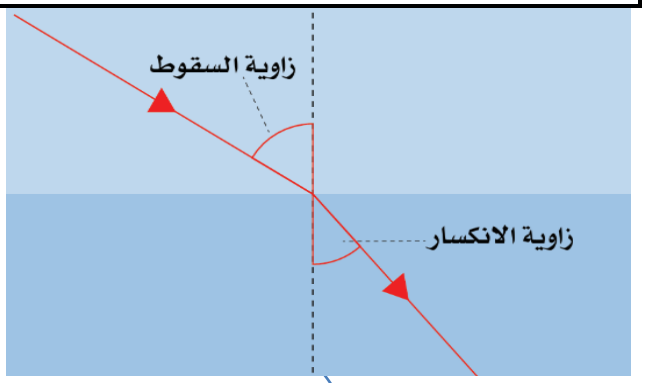
1. ما الحرف الذي يمثل زاوية السقوط ؟ .....

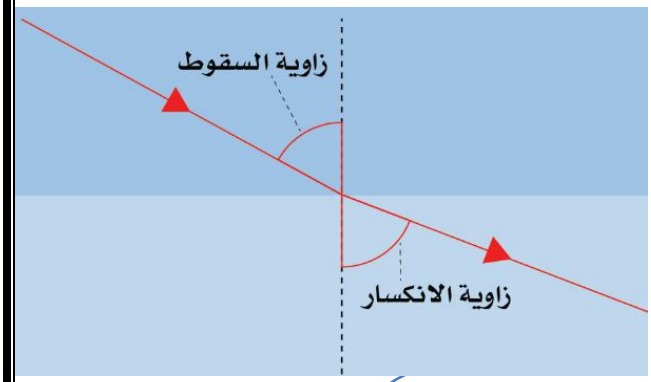
2. ما الحرف الذي يمثل زاوية الانعكاس ؟ .....

3. إذا كانت الزاوية A تُساوي 50^0 فكم تكون مقدار الزاوية B ؟

.....

علوم الصف / الثامن	منتصف الفصل الدراسي الثاني2025-2026
الاسم /	أوراق إثرائية (انكسار الضوء)



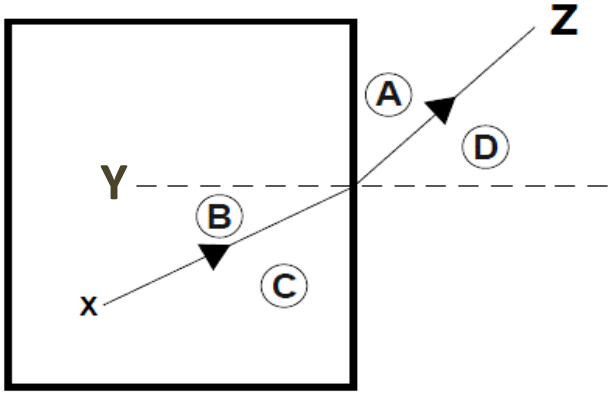


خريطة مفاهيمية

حالات الانكسار

- أكمل الجدول التالي

الحرف	ما يمثله في مخطط الأشعة
	الشعاع الساقط
	الشعاع المنكسر
	زاوية السقوط
	زاوية الانكسار
	العمودي على السطح



أولاً : اختر الإجابة الصحيحة

1.أي مما يلي يحدث عندما يمر الضوء من الهواء إلى الماء ؟

(a) تزداد سرعته ويغير من اتجاهه (b) تقل سرعته ويغير من اتجاهه
(c) تقل سرعته و لا يغير من اتجاهه (d) تزداد سرعته و لا يغير من اتجاهه

2 - أي مما يلي يحدث عندما يمر الضوء من الهواء إلى الزجاج أو الماء؟

(a) ينكسر مبتعداً عن العمودي على السطح الفاصل (b) ينكسر مقترباً من العمودي على السطح الفاصل
(c) لا يحدث له انكسار (d) تزداد سرعته

3 - أي مما يلي يحدث عندما يمر الضوء من وسط أكبر كثافة ضوئية كالزجاج إلى وسط أقل كثافة ضوئية كالهواء ؟

(a) تزداد سرعته ويغير من اتجاهه (b) تقل سرعته ويغير من اتجاهه
(c) تقل سرعته و لا يغير من اتجاهه (d) تزداد سرعته و لا يغير من اتجاهه

4 - ما العلاقة بين الكثافة الضوئية للماء والكثافة الضوئية للهواء ؟

(a) الكثافة الضوئية للماء أقل من الكثافة الضوئية للهواء

(b) الكثافة الضوئية للماء أكبر من الكثافة الضوئية للهواء

(c) الكثافة الضوئية للماء تساوي الكثافة الضوئية للهواء

(d) الكثافة الضوئية للهواء أكبر من الكثافة الضوئية للماء

ثانياً: اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

1.تغير في مسار شعاع ضوئي عندما ينتقل بين وسطين شفافين مختلفي الكثافة. (.....)

2. الضوء المنحرف والمار من وسط إلى وسط آخر شفاف (.....)

ثالثاً : ضع علامة (√) أما م العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ

1. الكثافة الضوئية للماء أكبر من الكثافة الضوئية للهواء ( )

2. عندما يمر الضوء من الزجاج إلى الهواء ينكسر بعيداً عن العمود المقام وتزداد سرعته ( )

3. زاوية الانكسار هي الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس والعمودي المقام على السطح ( )