

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/8science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade8>

* لتحميل جميع ملفات المدرس منطقة الفروانية التعليمية اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثامن على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

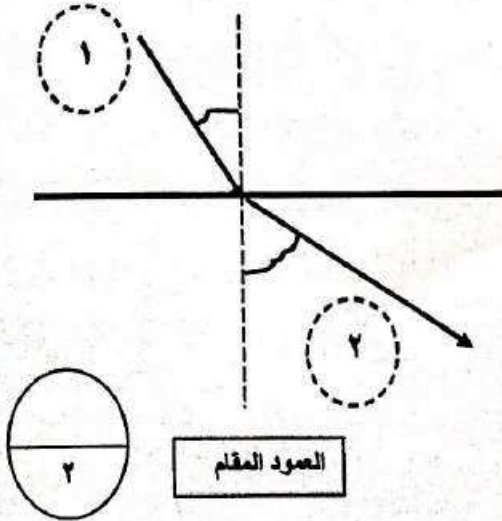
السؤال الرابع (د) ادرس الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- ($2 \times 1 = 2$ درجات) ص ٧٤ B4

• في الشكل المقابل ينتقل الشعاع الضوئي بين وسطين مختلفين بالكثافة الضوئية

حيث أن (X) يعبر عن الهواء (Y) يعبر عن الزجاج

• (X) يمثل الرقم ٢

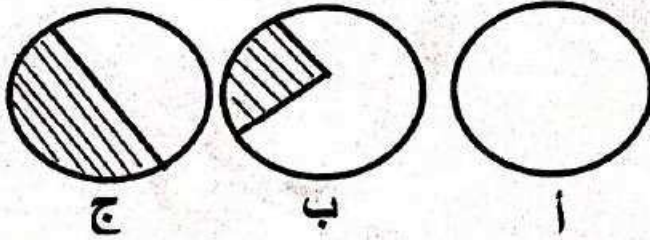
• السبب : لأن الشعاع الضوئي انكسر مبتعدا عن العمود المقام



السؤال الرابع (هـ) ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب ($2 \times 1 = 2$ درجة) :- ص ١٤٤ B5

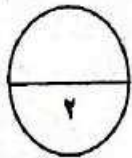
غطاء تيفي

غطاء صحراوي



A. المنطقة الأكثر تعرضا للتعرية (أ)

B. المنطقة الأقل تعرضا للتعرية (ج)



بالتوفيق والنجاح إن شاء الله

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع

المقابل لها : (٨ × ٢ = ١٦ درجة)

١٦

١. عدد الإلكترونات اللازمة للتشبع في مستوى الطاقة الثاني للذرة هي :- الدليل المساند ص ١٠

☐ ٢ إلكترون ☐ ٤ إلكترون ☐ ٦ إلكترون ☒ ٨ إلكترون

٢. دليل حدوث تفاعل كيميائي عند إضافة محلول اليود إلى محلول النشا :- دليل المساند ص ١٩

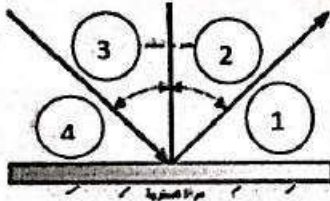
١٦

☐ تكون راسب ☐ انطلاق طاقة ☐ تكون فقاعات غازية ☒ تغير اللون

٣. واحد مما يلي من أدلة حدوث التفاعل الكيميائي :- الدليل المساند ص ٢١

☐ تجمد ☐ ذوبان ☒ تكون راسب ☐ انصهار

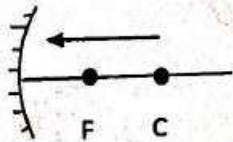
٤. زاوية السقوط في الشكل المقابل يمثلها الرقم :- ص ٥٤ A3 :-



☐ 1 ☐ 2

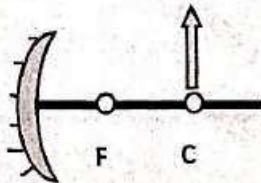
☒ 3 ☐ 4

٥. الشكل المقابل يمثل مرآة مقعرة إذا سقط شعاع ضوئي موازيا للمحور فإنه ينعكس ماراً بـ :- ص ٦٥ A3



☐ مركز التكور ☒ البؤرة ☐ البعد البؤري ☐ قطب المرآة

٦. مكان تكون الصورة للسهم الموضح بالشكل المقابل يكون أسفل :- ص ٦٩ A3

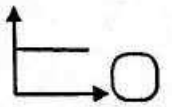
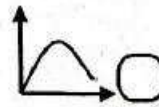
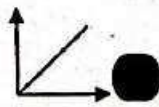
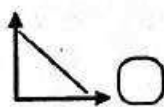


☐ البؤرة ☒ مركز التكور ☐ بين البؤرة والمركز ☐ في ما لا نهاية

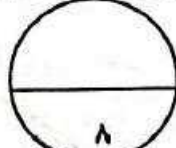
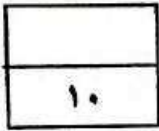
٧. الجزء المسؤول في العين عن إرسال الصورة بواسطة ميالات العصبية إلى المخ :- ص ١٠٩ A4

☐ العدسة ☐ القرنية ☐ الشبكية ☒ العصب البصري

٨. الرسم الذي يوضح العلاقة بين قوة الرياح وطاقتها في عملية التجوية :- ص ١٤٥ B5



السؤال الثاني (أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير



الصحيحة علميا في كل مما يأتي :- ($8 = 1 \times 8$ درجات)

١. يتكون جزيء المركب من نوعين أو أكثر من ذرات العناصر المكونة له . (صحيحة) المنهج المساند ص ١٥

٢. عملية البناء الضوئي من التفاعلات الكيميائية التي يصحبها امتصاص للطاقة . (صحيحة) المنهج المساند ص ٢١

٣. في المعادلة الكيميائية في الشكل المقابل المتفاعلات يمثلها الرقم (١) $AB + C \longrightarrow A + CB$



(خطأ) المنهج المساند ص ٢٣

٤. الصور المتكونة في المرآة المستوية تكون مقلوبة ومساوية للجسم . (خطأ) ص ٦١ A3

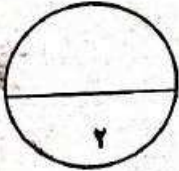
٥. المرآة الموجودة في الفرن الشمسي والكشاف الكهربائي كروية . (صحيحة) ص ٦٢ A3

٦. تفاوت درجات الحرارة هو أحد عوامل التجوية الميكانيكية . (صحيحة) ص ١٣٨ A3

٧. تجمد الماء في شق الصخر الرسوبي من عوامل التجوية الكيميائية . (خطأ) ص ١٣٦ B5

٨. ظاهرة إنحسار الأراضي الزراعية وإنجراف التربة من مظاهر التعرية . (صحيحة) ص ١٤٨ B5

السؤال الثاني (ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- ($2 = \frac{1}{2} \times 4$ درجة)



١. (هيليوم - نيتروجين - نيون - أرجون) . الدليل المساند ص ١٥

- الذي لا ينتمي للمجموعة هو نيتروجين

- السبب : لأنه من العناصر الغير مستقرة كيميائيا والباقي من العناصر الثابتة .

٢. (المرآة المستوية - الماء الصافي - الاسطح الفلزية المصقولة - شجرة) . ص ٥٦ A3

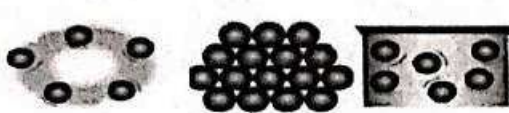

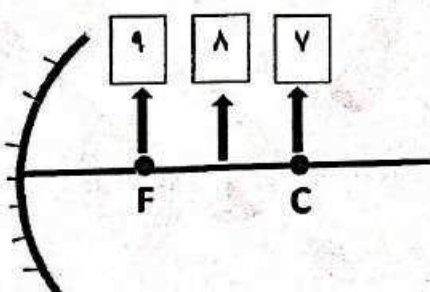
- الذي لا ينتمي للمجموعة هو شجرة

- السبب : لأن عند سقوط الأشعة الضوئية تكون الأشعة المنعكسة مبعثرة في اتجاهات مختلفة والباقي منتظمة في اتجاه واحد .

السؤال الثالث (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

مايناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (٦ × ١ = ٦ درجات)

١٢

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٣	• الشكل الذي يمثل جزيئات المادة في الحالة الغازية.	
٢	• الشكل الذي يمثل جزيئات المادة في الحالة الصلبة . ص ١٨ A1	
٦	• مياه عذبة على سطح الأرض .	٤- البحار
٥	• مياه عذبة في باطن الأرض . ص ٣٩ A2	٥- الماء الجوفي
		٦- البحيرات
٧	• تكون صورة السهم حقيقية مقلوبة مساوية للجسم	
٨	• تكون صورة السهم حقيقية مقلوبة مصغرة عند الرقم	

السؤال الثالث (ب) ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية :- (٢ × ١ = درجتين)

١. عند زيادة درجة الحرارة في التفاعل الكيميائي . الدليل المساند ص ٢٩

ج/ تزداد سرعة التفاعل الكيميائي .

٢. تسليط أشعة الشمس على ورقة بيضاء رقيقة مستخدما عدسة محدبة . ص ٨٥ A3

ج/ تحترق الورقة

السؤال الثالث (ج) علل لما يأتي (٤ × ١ = ٤ درجات)

١. لا نرى الصور على قطعة الخشب على الرغم من انعكاس الضوء عليها . ص ٥٥ A3

ج/ لأن الانعكاس غير منتظم في جميع الاتجاهات والأشعة تكون مبعثرة .

٢. لا يمكن استقبال الصور على حائل عند استخدام المرآة المحدبة . ص ٦٦ A3

ج/ لأن البؤرة تقديرية .

٣. تغير حجم البؤبؤ في عين الإنسان . ص ١٠٩ A4

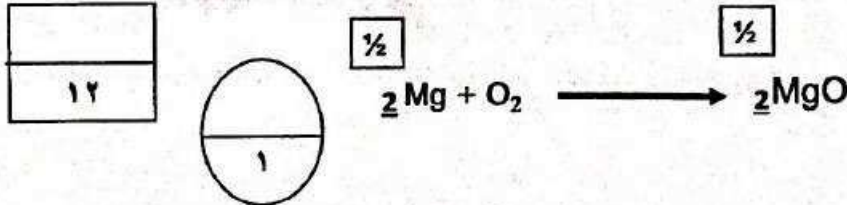
ج/ بسبب اختلاف كمية الضوء المنعكس على العين .

٤. نرى الأشياء من حولنا معتتلة وبحجمها الطبيعي رغم أن الصورة المتكونة على الشبكية مقبولة ومصغرة. B4 ١١٤

ج/ تحول الخلايا الموجودة بالشبكية الصورة الى سيالات عصبية ترسل الى الدماغ بواسطة العصب البصري الذي

يقوم بدوره بتعديل الصورة بإبعادها الحقيقية .

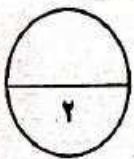
السؤال الرابع (أ) زن المعادلات الكيميائية التالية :- (٢ × ١/٢ = درجة) الدليل المساند ص ٢٥



السؤال الرابع (ب) قارن بين كل مما يلي . (١٠ × ½ = ٥ درجات)

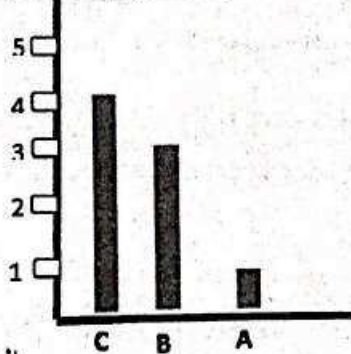
وجه المقارنة	البروتونات	النيوترونات
الشحنة الكهربائية	موجبة ½	عديمة الشحنة ص ٢٢ B1 ½
وجه المقارنة	PH = 5.9	PH = 7.3
(صالح / غير صالح) للشرب	غير صالح ½	صالح ½ ص ٢٩ C2
وجه المقارنة	عدسة محدبة	عدسة مقعرة
نوع البؤرة	حقيقية ½	تقديرية ½
عند سقوط الأشعة الضوئية على أحد أوجه العدسة	تتكسر وتتجمع ½	تتكسر متفرقة ص ٨١ A3 ½
وجه المقارنة	الصواعد والهوابط	التفاوت في درجات الحرارة
نوع النجاسة ١٤ B4	تجوية كيميائية ½	تجوية ميكانيكية ½

ص ١٢٨ / ١٤٠ A5



السؤال الرابع (ج) ارسم الرسم جيدا ثم أجب عن المطلوب :- (٢ × ١ = ٢) الدليل المساند ص ٢٨

الزمن اللازم لإتمام التفاعل الكيميائي



الصفحة ٥

• قام أحمد بإجراء تجربة بالمختبر وسجل زمن التفاعل في كل مرة الرسم

الذي أمامك بوضوح الزمن في كل مرة من التفاعل .

■ التفاعل الذي تم بوجود مادة محفزة A

■ السبب / لأن المادة المحفزة تزيد من سرعة التفاعل