

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 ولجميع 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 مدرسة أحمد الفارسي 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

نموذج رقم (3)
إجابة النموذج التدريبي
عدد الأوراق : خمسة أوراق

50

المادة : علوم
الفصل الدراسي الأول
الصف الثامن المتوسط



اسم الطالب : الصف : 8 /

الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:- أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها:- (2×8)

16

1- جسيمات في الذرة لها شحنة موجبة: النواة الإلكترونات البروتونات النيوترونات

2- درجة الحموضة (pH) الماء الصالح للشرب تتراوح بين :

(6.5) و (8.5) (6.5) و (9.5) (5.5) و (6.5) (5.5) و (9.5)

3- إذا اكتسبت ذرة العنصر إلكترونين فإنها تصبح مشحونة بـ:

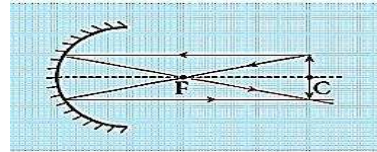
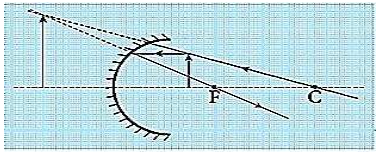
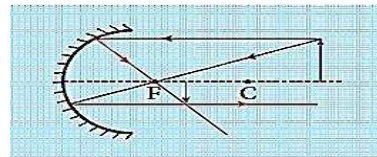
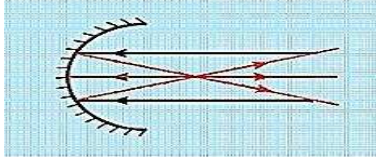
شحنة موجبة شحنتين موجبتين شحنة سالبة شحنتين سالبتين

4- دليل حدوث التفاعل عند إضافة محلول اليود إلى محلول النشا هو:

انطلاق فقاعات غازية تكوّن راسب تغير اللون انطلاق طاقة



5- أحد الأشكال التالية لجسم صفات صورته: حقيقية ، مقلوبة ، مصغرة جداً ، تقع في البؤرة:



6- واحد مما يلي ليس من صفات الصورة المتكونة في العدسة المقابلة:

حقيقية مصغرة تقديرية معتدلة



7- صورة الشمعة الصحيحة التي تقع داخل العين هي:



8- الصخر المقابل تحوّل لونه إلى البني المحمر وأصبح هش وقابل للتفتت بفعل:



الكائنات الحية التكرين الأكسدة الرياح

السؤال الثاني:- اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارات الختأ:- (1×8)

1- معظم العناصر التي تشكل أيونات موجبة هي اللافلزات. (خطأ..)

2- المعاملات هي أرقام تستخدم لوزن المعادلة الكيميائية تكتب على يسار العنصر أو المركب. (صحيحة)

3- تختلف التفاعلات الكيميائية في سرعتها من تفاعل إلى آخر. (صحيحة)

4- إذا وضعنا الجسم التالي (↑) على بعد (4) سم من عدسة محدبة بعدها البؤري هو (2) سم

فإن صورة الجسم الناتجة تكون مصغرة. (خطأ..)



5- تسمى عين الذبابة بالعين المركبة لاحتوائها على عدد كبير من العدسات. (صحيحة)



6- تتكون الأعمدة الأرضية عندما يهطل المطر على أرض متساوية الصلابة. (خطأ..)



7- المظهر المقابل هو من المظاهر الجيولوجية المتكونة بعامل التعرية (الأمواج). (صحيحة)



8- يمكن أن يؤدي نمو جذور النبات وإفرازه للأحماض إلى تجوية ميكانيكية وكيميائية. (صحيحة)

السؤال الثالث:- أختار العبارة المناسبة من المجموعة (ب) و اكتب رقمها أمام العبارة المناسبة لها من المجموعة (أ):-

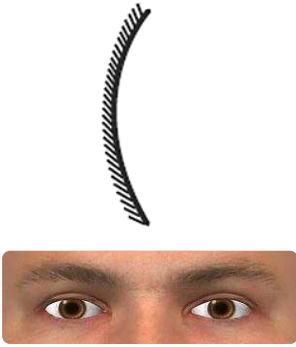
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- يعتبر التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي.	1- لا يمتص ولا يطرد الطاقة 2- ماص للطاقة 3- طارد للطاقة
(3)	- يعتبر التفاعل الذي يحدث في عملية التنفس.	
(5)	- شكل يبين انتقال الشعاع الضوئي من الماء إلى الهواء	
(6)	- شكل يبين انتقال الشعاع الضوئي من الهواء إلى الزجاج	
(8)	- الجزء الخارجي من العين وظيفتها حماية أجزاء العين الداخلية	7- القرنية 8- الصلبة 9- الشبكية
(7)	- الضوء عندما يمرّ خلالها بسبب محيطها الدائري.	

الأسئلة المقالية

السؤال الأول:- علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً:- (1×2)

- 1- تعتبر العناصر النبيلة أكثر العناصر استقراراً .
لأن المستوى الخارجي لذراتها مستقر بالإلكترونات.
- 2- تسمى العدسة المحدبة بالعدسة المجمعّة.
لأن الأشعة الضوئية الساقطة عليها تنكس وتتجمع في البؤرة.

السؤال الثاني:- ماذا يحدث في الحالات التالية:- (1×3)



- 1- إذا اكتسبت جزيئات المادة السائلة طاقة .
تصبح جزيئاتها حرة الحركة وتتحول إلى غاز.
- 2- لحجم الصورة كلما اقترب الجسم من المرآة المقابلة .
يزداد حجم الصورة.
- 3- عندما يتعرض بؤبؤ العين لضوء ساطع .
يضيق حجم البؤبؤ للتقليل من كمية الضوء القادمة من الأجسام حتى لا تتضرر العين.

السؤال الثالث:- تمثل الرموز في الجدول المقابل مكونات ذرة المغنسيوم (Mg)، ادرسها ثم أجب:- (2/1×2)

العدد	الرمز
(-12)	Z
(12)	X
(+12)	Y

. 24 .

12

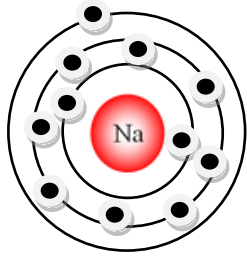
Mg

1- اكتب العدد الناقص بجوار الرمز .

2- يسمى العدد الناقص على الرمز بـ العدد الكتلي .

السؤال الرابع:- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:- (2/1×2)

- أ- (برك - أنهار - ماء جوفي - مستنقعات - بحيرات - جداول)
1- الذي لا ينتمي للمجموعة هو: . ماء جوفي .
- 2- السبب : . لأنه ماء عذب تحت الأرض والباقي ماء عذب فوق سطح الأرض .

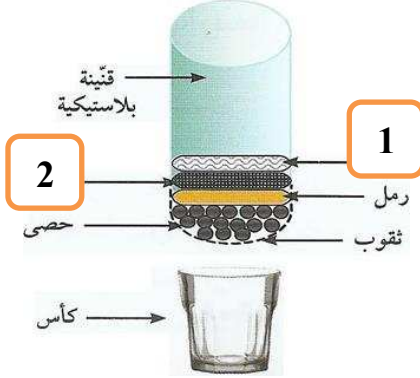


السؤال الخامس:- لديك العنصر ($_{11}\text{Na}$) ، ادرسه ثم أجب عن المطلوب:- (2/1×2)

1- قم بالترتيب الإلكتروني للعنصر على الشكل المقابل.

2- اسم العنصر هو . الصوديوم .

السؤال السادس:- الشكل المقابل يبين منقي ماء أدرسه جيداً ثم أجب عن المطلوب:- (1×3)



1- الرقم (1) يشير إلى القطن.

2- الرقم (2) يشير إلى الفحم.

3- ماذا يحدث عندما نصب ماء غير نقي

(يحتوي شوائب) على منقي الماء المقابل؟

يصبح الماء صافي ونقي وخالي من الشوائب.

السؤال السابع:- ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب:- (2/1×4)

1A
3
Li
11
Na

1- التوزيع الإلكتروني للعنصر ($_{3}\text{Li}$) هو : 2,1

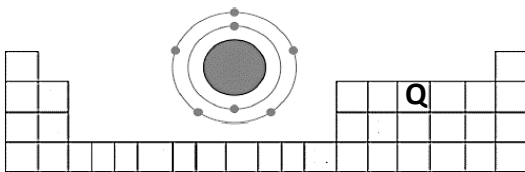
2- التوزيع الإلكتروني للعنصر ($_{11}\text{Na}$) هو : 2,8,1

3- اذكر سبب تشابه العنصرين (Li) و (Na) في الخواص.

لأن لهما نفس عدد الاكترونات في مستوى الطاقة الأخير.

4- عدد المجموعات في الجدول الدوري هو : 18

السؤال الثامن:- الشكل التالي يمثل التوزيع الالكتروني لعنصر افتراضي رمزه (Q):- (2/1×2)



1- حدد في الجدول الذي أمامك موقع العنصر (Q)

2- فسر إجابتك:

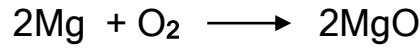
عدد الإلكترونات الخارجي يدل على رقم المجموعة (5A)

وعدد مستويات الطاقة يدل على رقم الدورة (2)

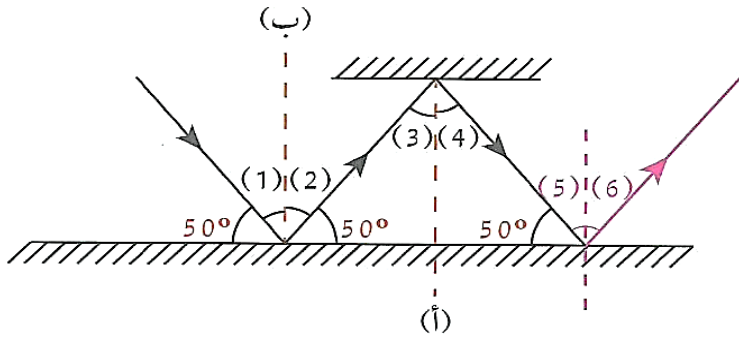
7

السؤال التاسع:- اكتب معادلة رمزية موزونة للتفاعل التالي:- (1×1)

1- عند وضع شريط مغنسيوم (Mg) مشتعل في مخبر مملوء بغاز الأوكسجين (O₂) لينتج مركب أكسيد المغنسيوم الصلب (MgO).



السؤال العاشر:- ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب :- (2/1×4)



1- أكمل رسم مسار الشعاع الضوئي

عند النقطة (هـ).

2- الزاوية رقم (1) = 90° - 50° = 40°

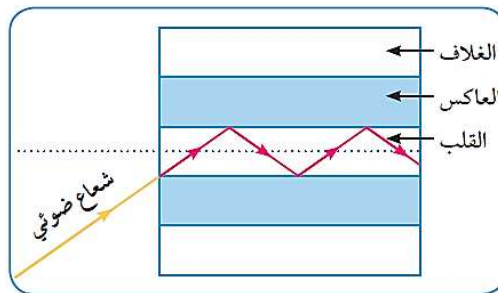
3- الزاوية رقم (2) = 40°

4- السبب: لأن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس.

السؤال الحادي عشر:- قارن بين كلاً مما يلي حسب ما هو موضح في الجدول التالي:- (2/1×4)

		وجه المقارنة
تقديرية	حقيقية	نوع البؤرة
تنتج من تلاقي امتدادات الأشعة المنعكسة	تنتج من تلاقي الأشعة المنعكسة	السبب

السؤال الثاني عشر:- أكمل مسار الشعاع الضوئي في الليف البصري المقابل:- (1×1)



6

مع دعائنا لكم بالنجاح والتفوق