

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



اسم الطالب : الصف : 8 /

الأسئلة الموضوعية

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

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)

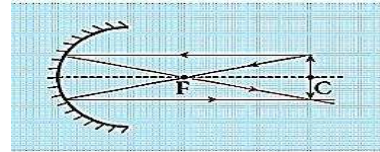
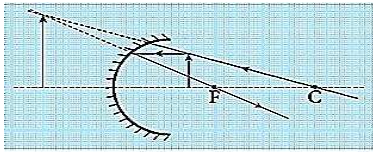
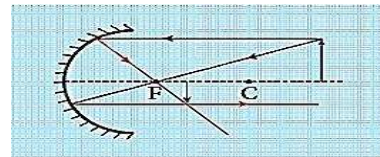
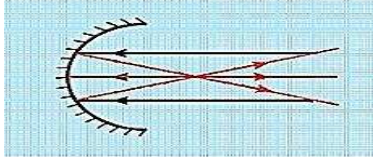
3- إذا اكتسبت ذرة العنصر إلكترونين فإنها تصبح مشحونة بـ:

☐ 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 ☐ التكربن ☒ الأكسدة ☐ الرياح

السؤال الثاني:- اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة:-(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:- اختر العبارة المناسبة من المجموعة (ب) و اكتب رقمها أمام العبارة المناسبة لها من المجموعة (أ):-

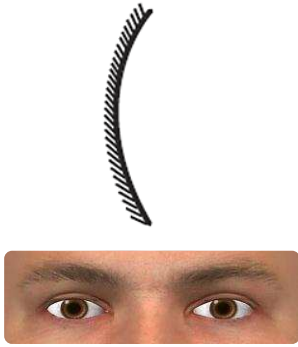
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- يعتبر التفاعل الذي يحدث في عملية البناء الضوئي.	1- لا يمتص ولا يترد الطاقة
(3)	- يعتبر التفاعل الذي يحدث في عملية التنفس.	2- ماص للطاقة
		3- طارد للطاقة
(5)	- شكل يبين انتقال الشعاع الضوئي من الماء إلى الهواء	4
(6)	- شكل يبين انتقال الشعاع الضوئي من الهواء إلى الزجاج	5
		6
(8)	- الجزء الخارجي من العين وظيفتها حماية أجزاء العين الداخلية	7- القرنية
(7)	- الجزء الأمامي من الصلبة، وهي جسم شفاف يكسر (يحني) الضوء عندما يمرّ خلالها بسبب محيطها الدائري.	8- الصلبة
		9- الشبكية

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 المجمعة.
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

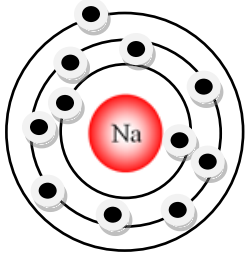
24 .
12

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)

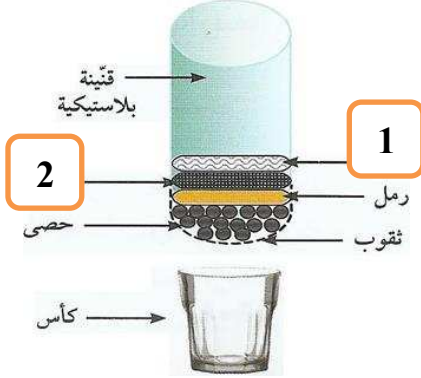
- أ- (برك - أنهار - ماء جوفي - مستنقعات - بحيرات - جداول)
الذي لا ينتمي للمجموعة هو: ماء جوفي .
- 2- السبب : . لأنه ماء عذب تحت الأرض والباقي ماء عذب فوق سطح الأرض .



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

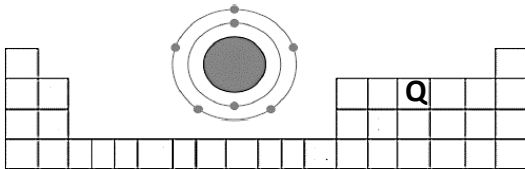
1- التوزيع الإلكتروني للعنصر ($_{3}\text{Li}$) هو : 2,1

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 الإلكترونات في مستوى الطاقة الأخير.

4- عدد المجموعات في الجدول الدوري هو : 18

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



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

2- فسر إجابتك:

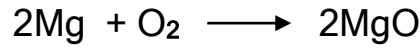
عدد الإلكترونات الخارجي يدل على رقم المجموعة (5A)

وعدد مستويات الطاقة يدل على رقم الدورة (2)

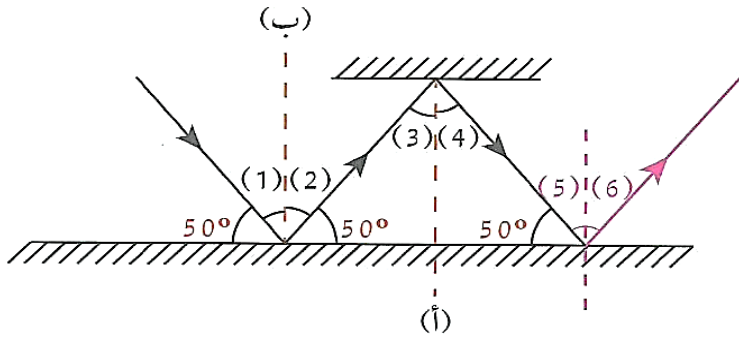
7

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

1- عند وضع شريط مغنسيوم (Mg) مشتعل في مخبر مملوء بغاز الأكسجين (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°

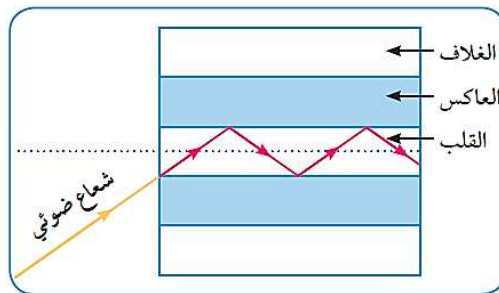
3- الزاوية رقم (2) = 40°

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)



مع دعائنا لكم بالنجاح والتفوق