

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 التعليم الخاص 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

المجال / علوم
زمن الامتحان / ساعتان
عدد الصفحات (٥)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول
للصف الثامن
للعام الدراسي (٢٠٢٠ - ٢٠١٩)

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم
التوجيه الفني للعلوم

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (٨×٢=١٦)

١- تتحرك الجزيئات في الحالة السائلة حركة : ص ١٧ (٨-١)A

عشوائية ☐ اهتزازية ☐ انتقالية ☒ انتقالية عشوائية ☐

٢- الرسم البياني الذي يوضح حركة الجزيئات في المواد والطاقة المكتسبة: ص ١٩ (٨-١)A

☐ ☐ ☐ ☒ ☐

٣- العنصر الذي عدده الذري (١٢) يقع في الجدول الدوري في المجموعة : ص ٢, ١, ٣, ٤

الثالثة ☐ الثانية ☒ الاولى ☐ الرابعة ☐

٤- الذرة التي لا تكون روابط كيميائية يرمز لها بالرمز الافتراضي: ص ٧٣ ٢, ٣, ٢

Q ☐ Z ☐ Y ☐ X ☒

٥- إذا كان نصف مركز التكور للمرأة ٦ سم . فان المسافة بين البؤرة وقطب المرأة تساوي ص ٦٤-B

٢ سم ☐ ٤ سم ☐ ٨ سم ☐ ٣ سم ☒

٦- القطعة المستخدمة في الطباخ الشمسي : ص ٧٨ (٨-٣)A

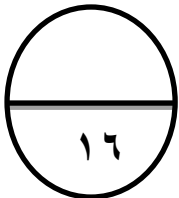
مرآة محدبة ☐ مرآة مقعرة ☒ مرآة مستوية ☐ عدسة مقعرة ☐

٧- الخط المستقيم الذي يمر بمركزي تكور سطحي العدسة ص ٨٣ (٨-٤)C

البؤرة ☐ مركز التكور ☐ المحور الأصلي ☒ المركز البصري ☐

٨- عملية إذابة الصخور الجيرية وتحللها ص ١٤٠ (٨-٥)B

التكربن ☒ الأكسدة ☐ التميؤ ☐ الانحلال ☐



السؤال الثاني :

أ- أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي : (٨=١×٨)

- ١- يعتبر البناء الضوئي من التفاعلات الماصة للحرارة . ص ١٤ ٢,٣,٢ (صحيحة)
- ٢- الماء العذب الصالح للشرب يجب ان لا يكون خاليا من الأملاح ص ٤٠ (٢-C) (صحيحة)
- ٣- الاشعة المنعكسة في الانعكاس غير المنتظم تكون مبعثرة في اتجاهات مختلفة. ص ٥٦ (٣-A) (صحيحة)
- ٤- صفات الصورة في المرآة المقعرة تعتمد على حجم الجسم عنها. ص ٦٩ (٣-B) (خطأ)
- ٥- تنكسر الأشعة الضوئية نتيجة انتقالها بين وسطين مختلفين في الكثافة الضوئية. ص ٧٥ (٣-B) (صحيحة)
- ٦- تعتبر الصخور بصفة عامة من المواد جيدة التوصيل الكهربائي ص ١٣٨ (٥-A) (خطأ)
- ٧- التجمد والتفاوت في درجات الحرارة من عوامل التجوية الكيميائية. ص ١٤١ (٥-B) (خطأ)
- ٨- المناطق الفقيرة بالغطاء النباتي تتأثر تأثراً ضعيفاً بالرياح. ص ١٤٥ (٥-B) (خطأ)

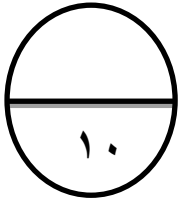
(ب) علل ما يلي تعليلا علميا سليما (اذكر السبب) :- (٢=١×٢)

(١) تتركز كتلة الذرة في النواة

السبب : لأنها تضم البروتونات والنيوترونات . ص ٢٤ (١-B)

(٢) العناصر النبيلة التي تقع في المجموعة A هي أكثر العناصر استقرار .

السبب : لان المستوي الخارجي لذرتها مستقر بالإلكترونات ص ٨ ١,٣,٢



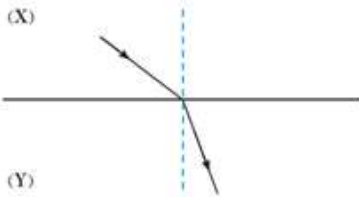
السؤال الثالث :

أ- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(١)	قوة التماسك التي تربط الذرات أو الايونات بعضها البعض	(١)	الرابطية الكيميائية
(٢)	عبارة عن التجاذب الكهربائي الساكن بين الايونات المختلفة في نوع الشحنات . ص ٩ ٣, ٣, ٢	(٢)	الرابطية الأيونية
		(٣)	الرابطية التساهمية
(٦)	اعلي درجة للحموضة (PH) للماء . ص ٣٩	(٤)	٥,٥PH
(٤)	اقل درجة للحموضة (PH) للماء . (٢-C) ٨	(٥)	٦,٥PH
		(٦)	٨,٥PH
(٧)	إفراز جذور النباتات الأحماض العضوية يمثل التجوية ..	(٧)	الكيميائية
(٩)	نمو النباتات بين شقوق الصخور يمثل التجوية ...	(٨)	البيولوجية
		(٩)	الميكانيكية

أ- ادرس الشكل المقابل ثم اجب عن المطلوب: (٤=١×٤)

- أمامك شعاع ضوئي ساقط على حد فاصل بين وسطين شفافين ص ٩٩ (٣-C) ٨



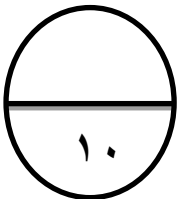
- الوسط الذي يمثل الزجاج يرمز له بالرمز (Y)

- الوسط الذي يمثل الهواء يرمز له بالرمز (X)

- زاوية السقوط ... أكبر .. من زاوية الانكسار

التفسير:

لان سرعة الضوء في الهواء اكبر من سرعته في الزجاج فينكسر الشعاع مقتربا من عمود الانكسار



السؤال الرابع :

أ- قارن بين كلا مما يلي (٤×١=٤ درجات) :-

وجه المقارنة	البروتونات ص ٢٤ (١-٨B)	الالكترونات
الشحنة	موجبة	سالبة
وجه المقارنة	العدسة المحدبة ص ٨١ (٣-٨B)	العدسة المقعرة
نوع البؤرة	حقيقية	تقديرية

ب- ماذا يحدث في الحالات التالية (٣×١=٣)

١- عند وضع قطرة حبر في كأس به ماء. ص ١٩ (١-٨A)

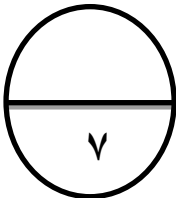
الحدث: تنتشر جزيئات الحبر خلال المسافات البينية للماء

٢- عند سقوط شعاع ضوئي على مرآة مقعرة مارا بمركز تكورها. ص ٦٩ (٣-٨B)

الحدث: ينعكس على نفسه

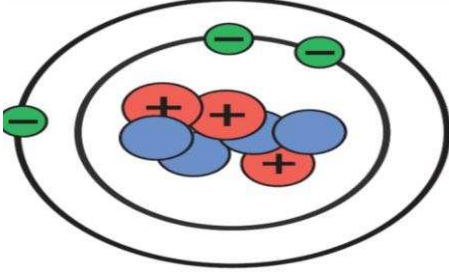
٣- عند تجمد صهارة البراكين ص ١٣٥ (٥-٨B)

الحدث: تتكون الصخور النارية أو البركانية .



السؤال الخامس:

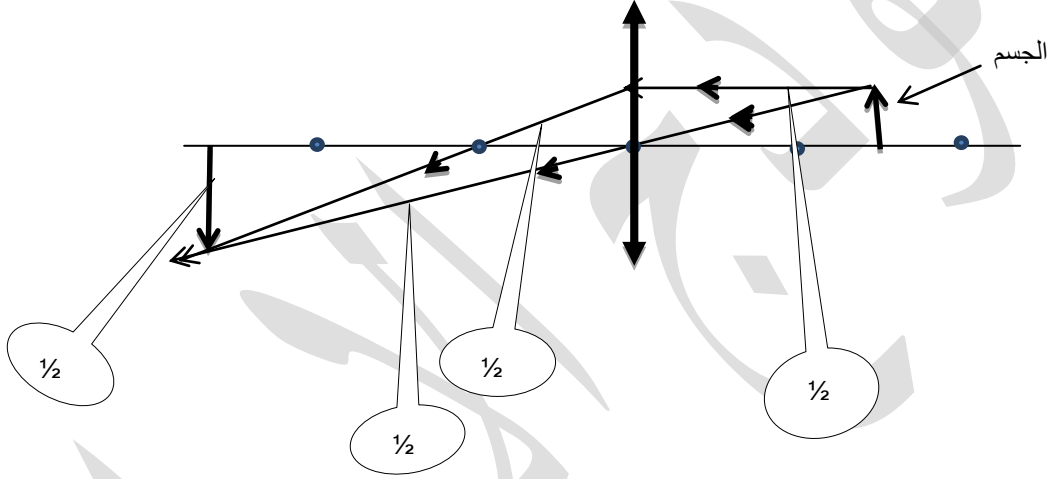
أ- ادرس الشكل المقابل ثم أكمل الجدول : (٣=١×٣) ص ٢٣ (B-١) ٨



عدد الكتلي	عدد الالكترونات
٧	٣

- عند فقد هذا العنصر الكترون يصبح أيون... موجب.....

ب- أكمل الرسم التالي ليتكون للجسم صورة : (٢=١/٢×٤) ص ٨٤ (B-٣) ٨

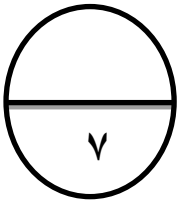


(ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خط مع ذكر السبب (٢=١/٢×٤)

١- المثالج - الماء الجوفي - المحيطات - الأغذية الجليدية ص ٤٠ (A-٢) ٨

السبب:..... لأنه من مصادر المياه المالحة والباقي من مصادر المياه العذبة.....

٢- خط الساحل البحري - الكثبان الرملية - الكهوف المائية - الهوابط والصواعد ص ١٣٤ (B-٤) ٨



السبب:..... لأنه ناتج من عملية التجوية والباقي ناتج من عملية التعرية.....

انتهت الاسئلة