

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الفروانية التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الفروانية

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب لعام 2018	1
النسخة المعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018	2
تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج جديد	3
أسئلة مراجعة مذكرة طريق النجاح	4
بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم	5



تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

الاجابة النموذجية

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
امتحان الفصل الدراسي الأول
في مجال العلوم للصف الثامن
العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م
عدد الأوراق: ٥
الزمن: ساعتان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها (٢×٨):

١. من أمثلة المواد القابلة للطرق والتشكيل والموصلة للحرارة: ص ١٩

☐ الخشب ☐ الكربون ☒ الحديد ☐ الكبريت

٢. يشير العدد الكتلي إلى مجموع عدد: ص ٢٢

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com.kw

☒ البروتونات والنيوترونات ☐ الالكترونات في النواة
☐ البروتونات في النواة ☐ النيوترونات والالكترونات

٣. عدد مستويات الطاقة لعنصر المغنسيوم ($_{12}\text{Mg}$): ص ٣٠

☐ ٢ ☒ ٣ ☐ ٤ ☐ ٦

٤. عملية ينتج عنها حدوث تفاعل كيميائي ماص للطاقة: ص ٤١

☐ احتراق الوقود ☐ توهج المغنسيوم ☒ البناء الضوئي ☐ التنفس

٥. من صفات الصورة المتكونة في المرآة المستوية: ص ٩٣

☒ تقديرية ☐ مصغرة ☐ حقيقية ☐ مكبرة

٦. المسافة بين البؤرة وقطب المرآة: ص ٩٦

☐ نصف قطر التكور ☐ المحور الأساسي ☐ مركز التكور ☒ البعد البؤري

٧. النقطة التي لا ينكسر الشعاع الضوئي إذا سقط ماراً بها: ص ١١٢

☐ قطب المرآة ☒ المركز البصري ☐ بؤرة العدسة ☐ مركز التكور

٨. مظهر جيولوجي تكوّن بفعل التعرية بالرياح: ص ١٨٤

☐ خط الساحل ☐ الكهوف البحرية ☐ الصواعد والهوابط ☒ الكثبان الرملية

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميًا في كل مما يأتي : (١×٨)

١. العدد الذري للعنصر أقل من العدد الكتلي لنفس العنصر. ص ٢٤ (صحيحة)
٢. تتوزع الإلكترونات حول نواة الذرة في (٧) مستويات رئيسية. ص ٢٨ (صحيحة)
٣. يدل عدد مستويات الطاقة للعنصر على رقم مجموعته في الجدول الدوري. ص ٣١ (خطأ)
٤. يحدث الانعكاس المنتظم عند سقوط الأشعة الضوئية على سطح الماء الساكن. ص ٨٨ (صحيحة)
٥. ينص قانون الانعكاس الأول أن زاوية السقوط = زاوية الانعكاس. ص ٨٨ (صحيحة)
٦. سرعة الضوء في الزجاج أكبر من سرعته في الهواء. ص ١٠٥ (خطأ)
٧. تنتج البؤرة الحقيقية عن تلاقي امتدادات الأشعة المنكسرة. ص ١١٣ (خطأ)
٨. الصورة المتكونة في العدسة المقعرة تكون تقديرية معتدلة مصغرة دائما. ص ١١٧ (صحيحة)

درجة السؤال الثاني

٨

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣.)	- عنصر كيميائي يتواجد في الماء العذب بشكل طبيعي.	١. الرصاص
(١.)	- عنصر كيميائي يلوث الماء العذب إذا خالطه.	٢. البكتيريا
	(ص ٧٠، ٧٣)	٣. الكالسيوم
(٤.)	- مرآة تستخدم في المجهر البسيط.	٤. المقعرة.
(٥.)	- مرآة تستخدم في مرآة السيارة الجانبية.	٥. المحدبة.
	(ص ٩٨)	٦. المستوية.
(٧.)	- أثر تفاوت درجات الحرارة في تفتيت الصخور.	٧. تجوية ميكانيكية
(٨.)	- أثر تفاعل العناصر الفلزية في الصخور مع الأكسجين.	٨. تجوية كيميائية
	(ص ١٧٤، ١٧٦)	٩. تجوية بيولوجية

درجة السؤال الثالث

٦

السؤال الرابع (أ) : ماذا يحدث في الحالات التالية :- (١×٤)

١. عندما يشرب الإنسان ماءً ملوثاً.

..... يصاب بالميكروبات والطفيليات / يصاب بالمرض (ص ٧٠)

٢. للأشعة الضوئية عندما تسقط على حائط.

..... تنتشت الأشعة/ تنعكس الأشعة في عدة اتجاهات/ تنعكس انعكاساً غير منتظم (ص ٨٧) ..

٣. عند سقوط شعاع ضوئي عمودياً على السطح الفاصل بين وسطين شفافين مختلفين.

..... ينفذ على استقامته دون انحراف وتتغير سرعته (ص ١٠٧)

٤. عندما تفرز جذور النباتات النامية أحماضاً عضوية بين الصخور.

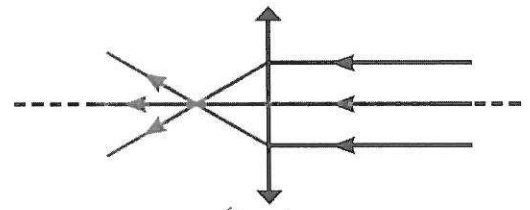
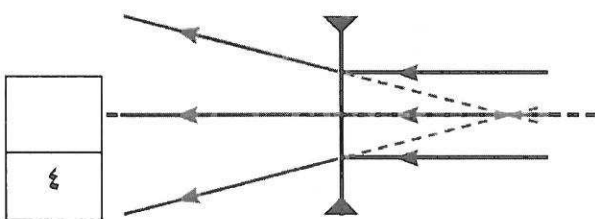
..... تتفتت الصخور/ تتحلل الصخور/ تتغير خصائصها / تحدث تجوية بيولوجية (ص ١٧٧)

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل من : (٢×٢)

وجه المقارنة	البروتونات	الإلكترونات
الشحنة الكهربائية موجبة (+) سالبة (-) (ص ٢٣)
وجه المقارنة	عملية الأكسدة	عملية التكرين
الغاز المتفاعل في العملية الأكسجين	ثاني أكسيد الكربون (ص ١٧٦)

السؤال الرابع (ج) : أكمل رسم مسارات الأشعة وحدد نوعها في الرسومات التالية: (٨×٠,٥)

ص ١٠٩



نوع العدسة: مقعرة

نوع العدسة: محدبة

درجة السؤال الرابع

١٢

نموذج الإجابة

السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٠,٥×٤)

١. من دراستك لوحدة الماء: المثالج - الأنهار - البحار - البحيرات العذبة

الذي لا ينتمي هو .. البحار.. السبب: .. ليس من مصادر الماء العذب.....(ص ٦٩)

٢. من دراستك لصفات الصور في المرايا: معتدلة - حقيقية - مصغرة - تقع داخل المرآة.

الذي لا ينتمي هو . حقيقية... السبب: .. ليست من صفات الصورة المتكونة في المرآة المحدبة

(ص ١٠١)

السؤال الخامس (ب): ادرس التجارب التالية ثم أجب عن المطلوب :- (٢×٢)

(١) تمت إضافة قطرات من محلول اليود (I₂) إلى كأس فيها محلول النشا.

أ- ماذا حدث للون محلول النشا؟ ...تغير للون الأزرق.....

ب- على ماذا يدل ذلك؟حدوث تفاعل كيميائي..... (ص ٣٨)



محلول اليود



محلول النشا



قرص فيتامين C
(vitamin C)



كأس (2)
ماء بارد



قرص فيتامين C
(vitamin C)



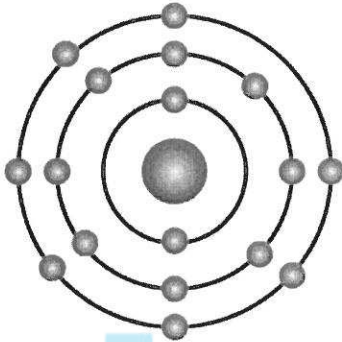
كأس (1)
ماء ساخن

(٢) وضعنا قرصاً فوّاراً في كأسين، أحدهما ساخن والآخر بارد، وقارنا زمن حدوث التفاعل.

أ- التفاعل الكيميائي تم بشكل أسرع في الكأس رقم (١..).

ب- العامل الذي حقّز التفاعل الكيميائي في هذه التجربة هو ..درجة الحرارة.... (ص ٤٨)

تابع: السؤال الخامس (ج): ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (٤×٥، ٠)



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(١) يوضح الشكل توزيع الإلكترونات حول ذرة عنصر لا فلزي.

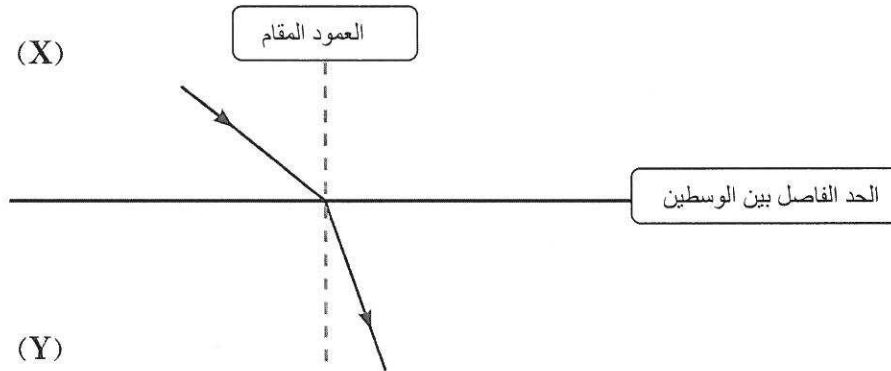
أ- ينتمي هذا العنصر إلى عناصر الدورة ...٣.... (ص ٣٠)

ب- لكي يصل هذا العنصر إلى الاستقرار عند ارتباطه بذرة

أخرى. هل سيفقد أم يكتسب الكترون؟ يكتسب

(ص ٣٤)

(٢) انتقل شعاع ضوئي بين وسطين شفافين مختلفين (Y, X) كما في الشكل التالي:



٢

أ- أي الوسطين كثافته الضوئية أقل ؟ ... X ..

ب- ما الدليل على إجابتك؟ انكسر الشعاع مقترباً من العمود المقام..... (ص ١٠٧)

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:

ykuwait_net_home

انتهت الأسئلة

درجة السؤال الخامس

٨