

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



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
بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم	4
نموذج اجابة بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم	5

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

نموذج اجابة

مركز الفروانية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

ykuwait_3



السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية ، وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :

1- مادة لا توصل الحرارة و الكهرباء (عازلة) هي : ص ١٩

☐ الحديد ☐ النحاس ☐ الألومنيوم ☒ الكربون

2- العدد الكتلي لعنصر الليثيوم (${}^7_3\text{Li}$) هو : ص ٢٣-٢٤

☐ ٣ ☐ ٤ ☒ ٧ ☐ ١٠

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3- عدد إلكترونات المستوى الخارجي لذرة عنصر الفلور (F) يساوي : ص ٢٩

☒ ٧ ☐ ٨ ☐ ٩ ☐ ١٠

4- عنصر يُصنّف من الغازات النبيلة هو : ص ٣٣

☐ الفوسفور ☐ الألومنيوم ☒ النيون ☐ النيتروجين

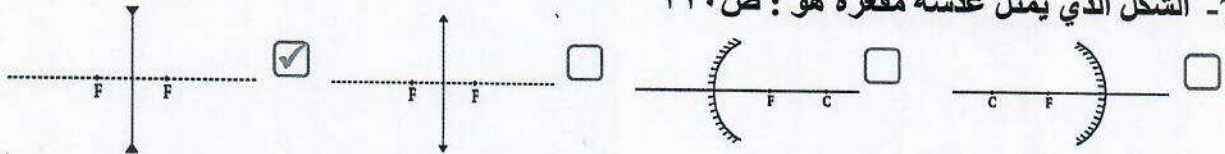
5- إذا كانت قياس زاوية السقوط يساوي (60°) فإن قياس زاوية الانعكاس يساوي : ص ٨٨

☐ 30° ☐ 45° ☒ 60° ☐ 90°

6- وقف حمد أمام مرآة مستوية و على بُعد (٤٠ سم) منها فإن بُعد صورته عن المرآة يساوي :

☐ ٢٥ سم ☒ ٤٠ سم ☐ ٨٠ سم ☐ ٢٠ سم ☐ ٩٣ ص

7- الشكل الذي يمثل عدسة مقعرة هو : ص ١١٠



8- المسافة بين البؤرة و المركز البصري للعدسة تسمى : ص ١١٠

☐ نصف قطر التكور ☐ المحور الأصلي ☒ البُعد البؤري ☐ مركز التكور

نموذج إجابة

السؤال الثاني :

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة في كل مما يلي :

- 1- تتشابه عناصر المجموعة الواحدة من حيث عدد إلكترونات المستوى الخارجي . ص ٣١ (صحيحة)
- 2- أكثر العناصر استقرارا هي عناصر المجموعة (7A) . ص ٣٣ (خطأ)
- 3- تُستخدم المرأة المقعرة على جانبي السيارة . ص ٩٨ (خطأ)
- 4- عدسة العين تستطيع تغيير بُعدها البؤري . ص ١٤٥ (صحيحة)

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثالث :

في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها

من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	ص ٢٢ - ٢٣ - جسيم في مركز الذرة يحمل شحنة موجبة	1- الإلكترون 2- النيوترون 3- البروتون
(٢)	- جسيم في مركز الذرة عديم الشحنة	
(٥)	ص ٩٣ ، ١٠١ - صورة تقديرية معتدلة مصغرة تكونها المرأة	4- المستوية 5- المحدبة 6- المقعرة
(٤)	- صورة تقديرية معتدلة مساوية للجسم تكونها المرأة	
(٧)	ص ١٤٥ - جزء في العين يتحكم بكمية الضوء الداخل إليها	7- القرنية 8- الصلبة 9- القرنية
(٨)	- الجزء الخارجي للعين و يحمي أجزاؤها الداخلية	

ykwait_3

شبكة
يالكويت



أ - علل تعليلا علميا سليما لكل مما يلي :

1- بؤرة المرآة المحدبة تقديرية . ص ٩٨

..... لأنها تنتج من تلاقي امتدادات الأشعة المنعكسة أو لا يمكن استقبالها على حائل

2- نرى القلم مكسوراً عند وضعه مائلاً في كأس زجاجية فيها ماء . ص ١٠٤

..... بسبب ظاهرة انكسار الضوء / لأن الضوء انتقل من الهواء (قليل الكثافة الضوئية) إلى الماء (كبير الكثافة الضوئية)

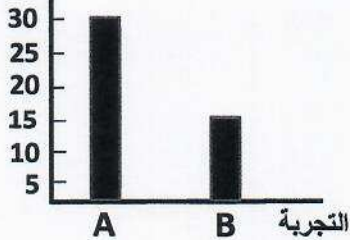
ب - قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :

وجه المقارنة	مرآة	حائط
نوع الانعكاس ص ٨٧-٨٨	انعكاس منتظم.....	انعكاس غير منتظم.....
وجه المقارنة	طول النظر	قصر النظر
العدسة المستخدمة للعلاج ص ١٥٢	عدسة محدبة.....	عدسة مقعرة.....

ج- حل العلاقات البيانية التي أمامك ، ثم أجب عن المطلوب :

زمن التفاعل

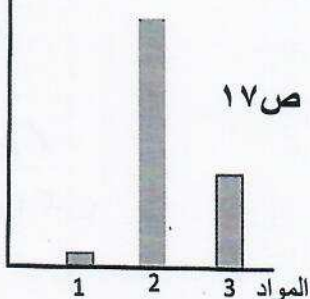
الكيميائي



1- الرسم البياني الذي أمامك يمثل تفاعل كيميائي لتجربتين (A) و (B) ، أحدهما أُستخدِمَ فيها مادة محفزة : ص ٤٩

- التفاعل الكيميائي الذي أُستخدِمَ فيه المادة المحفزة يمثلته العمود (....B....) .

السبب : لأن المادة المحفزة تعمل على زيادة..... سرعة التفاعل الكيميائي .

المسافة بين
الجزيئات

2- قام باحث كيميائي برصد حركة جزيئات مواد مختلفة وهي :

(الأكسجين - النحاس - الماء) ، ادرس الرسم البياني ثم أجب : ص ١٧

- مادة النحاس يمثلها العمود رقم (.... ١)

السبب : لأن المسافة بين جزيئات المادة الصلبة صغيرة جداً

١٢

أ - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

١- (التنفس - طهي الطعام - البناء الضوئي - التقاط صور فوتوغرافية) . ص ٤١

الذي لا ينتمي للمجموعة : التنفس

السبب : التنفس تفاعل كيميائي طارد للطاقة

٢- (حائط - خشب - مرآة - حجر) . ص ٨٧

الذي لا ينتمي للمجموعة : مرآة

السبب : ... لأن نوع السطح في المرآة أملس / ناعم / مصقول / لامع أو لأن المرآة تعكس انعكاس منتظم

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

ب - التجارب التالية أجريتها في المختبر ، ادرسها جيدا ثم أجب عن المطلوب :

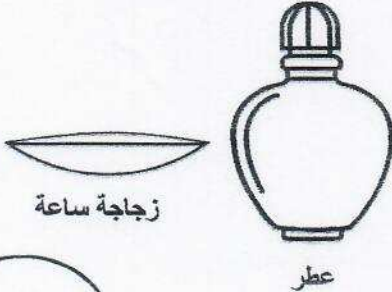
١- عند وضع زجاجة ساعة تحتوي على قطرات من العطر في زاوية المختبر وتركها فترة من الزمن : ص ١٨-

١٩

الملاحظة : تنتشر رائحة العطر في المختبر .

الاستنتاج : .. المادة تتكون من وحدات صغيرة جدا لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة

تسمى الجزيئات... أو الجزيئات في حركة مستمرة



زجاجة ساعة

عطر

٢

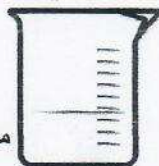
٢- عند إضافة قطرات من محلول اليود إلى كأس فيها محلول النشا : ص ٣٨

الملاحظة : حدوث تفاعل كيميائي أو تغير لون النشا إلى اللون الأزرق القاتم (البنفسجي) ..

الاستنتاج : تغير اللون من أدلة التفاعل الكيميائي .



محلول اليود



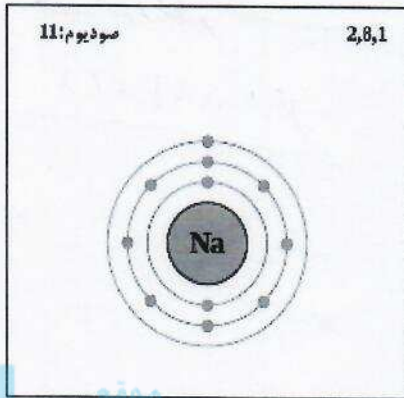
محلول النشا

٢

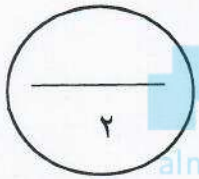
نموذج إجابة

ج- ادرس الاشكال الموضحة أمامك ثم اجب عن الأسئلة :

1- الشكل الذي أمامك يمثل التوزيع الالكتروني لذرة عنصر الصوديوم ($_{11}\text{Na}$) : ص ٣٠، ٣٤

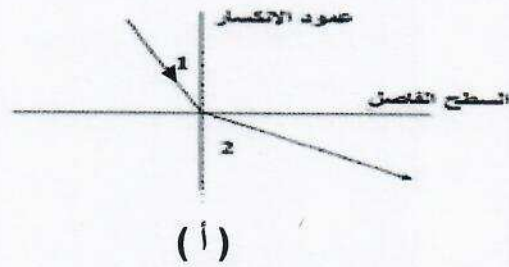
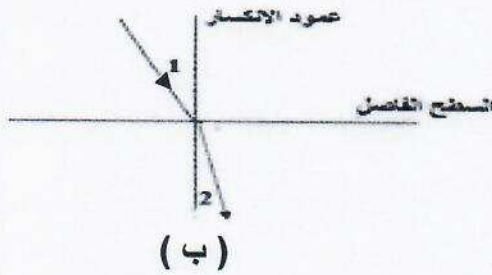


- يقع عنصر الصوديوم في الدورة رقم (.....٣.....) .
- يقع عنصر الصوديوم في المجموعة رقم (..... 1A..... أو١.....) .



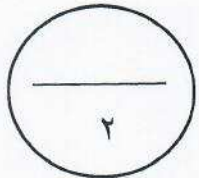
موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

2- الأشكال التي أمامك توضح ظاهرة الانكسار : ص ١٠٧



- الشكل الذي ينتقل فيه الشعاع الضوئي من الهواء إلى الزجاج يمثل الحرف (.....ب.....) .

- عندما تكون زاوية السقوط أكبر من زاوية الانكسار فإن الشعاع الضوئي ينكسر ...مقترباً... من عمود الانكسار .



،،، انتهت الأسئلة ،،،