

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الجهراء التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الجهراء

[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

<a href="#">مسودة كتاب الطالب لعام 2018</a>	1
<a href="#">النسخة المعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018</a>	2
<a href="#">تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج جديد</a>	3
<a href="#">أسئلة مراجعة مذكرة طريق النجاح</a>	4
<a href="#">بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم</a>	5

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية  
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول  
في مجال العلوم للصف الثامن  
العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

عدد الأوراق : ٤  
الزمن : ساعتان

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

١. العدد الكتلي في نواة الذرة هو مجموع عدد :- ص ٢٢  
 البروتونات والنيوترونات  
 البروتونات والإلكترونات  
 النيوترونات والإلكترونات  
 البروتونات والنيوترونات والإلكترونات
٢. يحتوي عنصر الفلور على ( ٩ ) ذرات ، وهذا يعني أن المدار الأخير للإلكترونات فيه :- ص ٢٨  
 ( ٩ ) ذرات  
 ( ٢ ) ذرات  
 ( ٧ ) ذرات  
 ( ٥ ) ذرات
٣. تكسير الروابط الكيميائية بين الذرات أو الأيونات وتكوين روابط جديدة . ص ٤١  
 الترابط الذري  
 نواتج التفاعل  
 الترابط الأيوني  
 التفاعل الكيميائي
٤. المصدر الرئيسي للماء العذب . ص ٧٦  
 المطر  
 الأنهار  
 المياه الجوفية  
 البحيرات
٥. إذا كانت زاوية سقوط الأشعة على سطح مستو ( ٤٥ ° ) ، فإن زاوية انعكاسه تساوي :- ص ٨٦  
 ( ٩٠ ) °  
 ( ٤٥ ) °  
 ( ٥٥ ) °  
 ( ٣٥ ) °
٦. نقطة في منتصف المسافة بين مركز التكور وقطب المرآة . ص ٩٦  
 نصف قطر التكور  
 البعد البؤري  
 المحور الأصلي  
 البؤرة
٧. في المرآة المحدبة إذا كان الجسم في مركز التكور فإن صورته تكون . ص ١٠١  
 حقيقية مقلوبة مساوية للجسم  
 تقديرية مساوية للجسم  
 حقيقية مقلوبة أكبر للجسم  
 حقيقية معتدلة مساوية للجسم
٨. قدره الوسط على كسر الأشعة الضوئية . ص ١٠٥  
 الشفافية الضوئية  
 انكسار الضوء  
 الكثافة الضوئية  
 الإشعاعات الضوئية

**السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : ( ٢×٤ )**

١. تتشابه عناصر المجموعة الواحدة من حيث عدد إلكترونات المستوى الخارجي . ص ٣١ (صحيحة)
٢. صفات الصورة المتكونة في المرآة المستوية معتدلة معكوسة تقديرية . ص ٩٣ ( صحيحة )
٣. طهي الطعام يعتبر من التفاعلات الطاردة للطاقة . ص ٤١ ( خطأ )
٤. تنكسر الأشعة الضوئية نتيجة انتقالها بين وسطين شفافين مختلفين في الكثافة الضوئية . ص ١٠٧ ( صحيحة )
٥. في الجدول الدوري يخرج من الدورة السابعة صف من العناصر يسمى اللانثانيدات . ص ٣١ ( خطأ )
٦. نصف قطر التكور في العدسات هو المسافة بين مركز التكور والبعد البؤري . ص ١١٠ ( خطأ )
٧. يزداد حجم الماء عندما تنخفض درجة حرارته عن درجة ( ٤ ° ) . ص ١٧٢ (صحيحة)
٨. التجوية الميكانيكية هي تفتت الصخور بإحداث تغير كيميائي بها . ص ١٧٤ ( خطأ )

**درجة السؤال الثاني**

**السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) : ( ٢×٦ )**

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( ٣ )	- حالة من حالات المادة تتحرك جزيئاتها حركة انتقالية تنزلق فوق بعضها البعض . ص ١٧	١- الحالة الغازية
( ١ )	- حالة من حالات المادة تتحرك جزيئاتها حركة انتقالية عشوائية سريعة في جميع الاتجاهات .	٢- الحالة الصلبة
( ٥ )	- انعكاس يحدث عند سقوط الأشعة الضوئية على سطح خشن غير أملس . ص ٨٨	٤- انعكاس منتظم
( ٤ )	- انعكاس يحدث عند سقوط الأشعة الضوئية على سطح أملس مصقول .	٥- انعكاس غير منتظم
( ٧ )	- تفاعل يحدث للصخور يتغير به لونها ويصبح مائل للأحمر . ص ١٧٦	٦- انعكاس في أكثر من مستوى
( ٩ )	- تفاعل تتحول به الصخور الجيرية من مادة غير قابلة للذوبان في الماء الى مادة قابلة للذوبان في الماء .	٧- الأكسدة
		٨- التجوية البيولوجية
		٩- التكرين

**درجة السؤال الثالث**

**السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :- (١×٤)**

١. العناصر النبيلة أكثر العناصر استقراراً . ص ٣٣  
..... لأن المستوى الخارجي لذراتها ممتلئ بالإلكترونات .....
٢. يجب أن يحتوي الماء الصالح للشرب على العديد من الأملاح المعدنية . ص ٧٠  
..... لأن الأملاح مهمة لصحة الإنسان .....
٣. يبدو القلم مكسوراً عند وضعه مائلاً في كأس زجاجية فيها ماء . ص ١٠٤  
..... بسبب انكسار الضوء .....
٤. يعتبر الماء أحد أهم عوامل التجوية والتعرية .  
..... يسرع الأكسدة أو يفتت الصخور أو يساعد على ذوبان الصخور أو ينقل الفتات الى أماكن أخرى  
ص ١٧٤/١٧٢/١٩٢

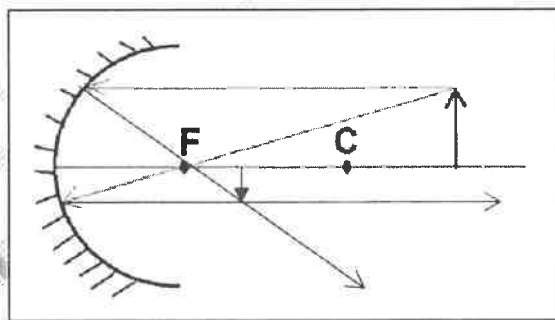
٤

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

الأيون الموجب	الأيون السالب	وجه المقارنة
أصغر	أكبر	الحجم ص ٣٥
المرآة المحدبة	المرآة المقعرة	وجه المقارنة
السطح الخارجي	السطح الداخلي	السطح العاكس ص ٩٨

٤

**السؤال الرابع (ج) : أكمل رسم العلاقة البيانية التالية: (٢×٢)**



١. أكمل الرسم لتحديد صورة الجسم إذا كان أبعد من مركز التكور في المرآة الكروية  
ص ١٠١ (درجة على الصورة ودرجة على مسارات الأشعة)

٤

٢. زن المعادلة الكيميائية التالية :- ص ٤٥



درجة السؤال الرابع

١٢

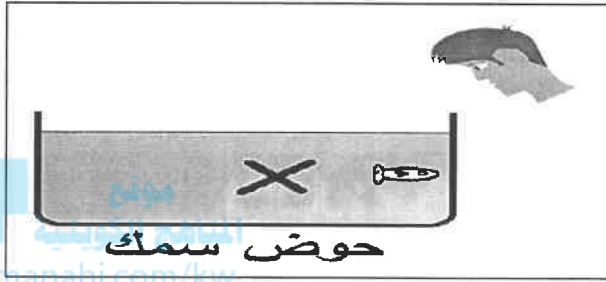
**السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (١×٢)**

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

١. ( البروتونات / الأكتينيدات / النيوترونات / الإلكترونات )  
الذي لا ينتمي .... الأكتينيدات السبب .. ليس من مكونات الذرة ص ٢٤

٢. ( المطر / البحيرات / البحر / الأنهار )  
الذي لا ينتمي .... البحر السبب ... لأنه مالح ص ٧٦

**السؤال الخامس (ب): ادرس التجربة التالية ثم أجب عن المطلوب :- (٢×١)**



• أراد أحمد أن يمك السمكة ،

ساعده في تحديد الموقع الحقيقي

للسمكة على الرسم ( حدد موقع

السمكة الحقيقي بوضع علامة X ) ص ١٣٠

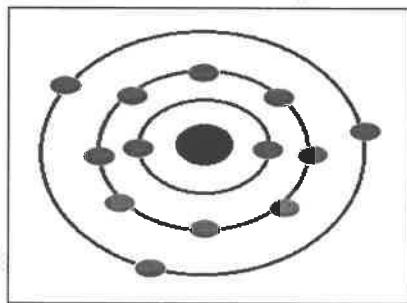
**السؤال الخامس (ب): التفكير الناقد وحل المشكلات :- (٢×١)**

• تتأثر بعض المناطق الصحراوية بشكل كبير في عمليات نقل التربة وترسيبها بواسطة الرياح .

اقترح حلا لهذه المشكلة :- ص ١٨١

..... زيادة الغطاء النباتي وتقبل أي إجابة سليمة .....

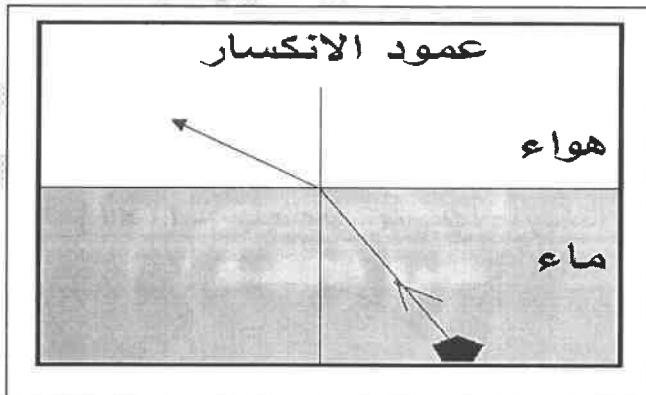
**السؤال الخامس (ج): ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (١×٢)**



( ١ ) في الشكل المقابل نموذج لذرة الألمونيوم

تحتوي ( ١٣ ) إلكترون ، وزعها داخل الرسم

توزيعاً صحيحاً ( درجة واحدة ) ص ٢٨ / ٢٤



( ٢ ) ادرس الرسم المقابل ثم حدد

برسم سهم اتجاه زاوية الانكسار .

ص ١٠٧

( درجة واحدة )

انتهت الأسئلة

درجة السؤال الخامس