

س١: (أ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

١- مادة موصلية للحرارة وقابلة للطرق والسحب والتشكيل:ص١٩ (8(A-1)

النحاس الكربون الكبريت الخشب

٢- التجاذب الكهربائي الساكن بين الايونات المختلفة في نوع الشحنة :ص١٠ (2-3-3) مساند

رابطة تساهمية رابطة ايونية رابطة تناسقية رابطة فزية

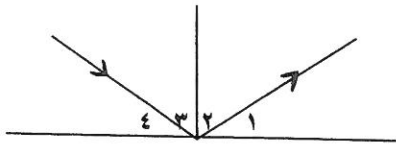
٣- تفاعل من تفاعلات الطاردة للحرارة:ص٤ (2-3-1) مساند

البناء الضوئي طهي الطعام احتراق الغاز التقاط صورة فوتوغرافية

٤- من معايير الماء الصالح للشرب :ص٤٠ (8(A-2)

نقيا خالي من الاملاح نقيا وله طعم نقيا مع نسبة قليلة من الاملاح نقيا مع نسبة قليلة رصاص

٥- زاويه الانعكاس في الشكل المقابل يمثلها الرقم :ص٥٦ (8(C-3)

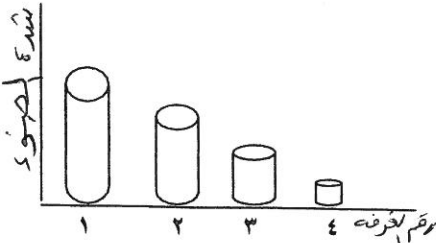


١ ٢ ٣ ٤

٦- صفات الصورة في المرآة المستوية:ص٦١ (8(B-3)

معتدلة ومعكوسة معتدلة ومكبرة معتدلة ومصغرة مقلوبة ومعكوسة

٧- حجم بؤبؤ العين يكون أكبر ما يكون في الغرفة رقم:ص٩ (8(A-4)

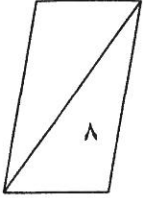


١ ٢ ٣ ٤

٨- العملية التي تتم بواسطتها تفتت الصخر وتحلله في مكانه :ص١٣٨ (8(A-5)

تعرية ترسيب تجوية تكربن

س٢(أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة)

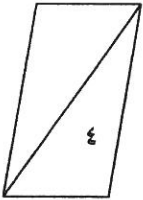


امام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- ١- يتكون الجدول الدوري من ١٨ مجموعه من العناصر . ص ٦ (3-3-2)8 مساند (صحيحة)
- ٢- العناصر المتشابهه في عدد الكترونات المستوى الخارجي تختلف في خواصها الكيميائية . ص ٤ مساند (خطأ)
- ٣- يعد ماء المطر المصدر الرئيسي للماء العذب . ص ٤٥ (A-2)8 (صحيحة)
- ٤- يمثل الماء المالح النسبة الأكبر من ماء الارض . ص ٣٩ (A-2)8 (صحيحة)
- ٥- سرعة الضوء في الماء أكبر من سرعة الضوء في الهواء . ص ٧٣ (C-3)8 (خطأ)
- ٦- يوضع في الفرن الشمسي مرآة محدبة لكي تجمع الأشعة الضوئية . ص ٦٢ (B-3)8 (خطأ)
- ٧- الماء والرياح من عوامل التي تسبب تآكل الفتات الصخري . ص ١٤٨ (B-5)8 (صحيحة)
- ٨- تسبب الديدان والنمل والسنجاب تجوية ميكانيكية للتربة . ص ١٤١ (A-5)8 (صحيحة)

س٢(ب) علل لماياتي تعليلا علميا سليما :

١- يوضع صف عناصر اللانثانيدات وصف عناصر الأكتينيدات بصورة منفصلة بالجدول الدوري ص ٦ (3-3-2)8 مساند



.....للحفاظ على الجدول من الاتساع الزائد.....

٢- حجم الايون السالب اكبر من حجم الذرة المتعادلة . ص ١٠ (3-3-2)8 مساند

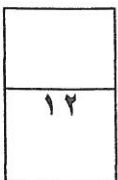
.....لانه اكتسب الكترونات.....

٣- استخدام منقيات الماء . ص ٤٨ (C-2)8

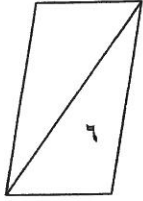
.....لتنقية الماء من الشوائب العالقة.....

٤- نرى القلم مكسورا عند وضعه مائلا في كأس زجاجي فيه ماء . ص ٧٢ (C-3)8

..بسبب انحراف الاشعة الضوئية عن مسارها المستقيم نتيجة انتقالها بين وسطين مختلفين في الكثافة الضوئية....



س٣: (أ) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها



أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ).

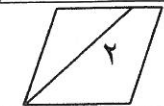
الرقم المناسب	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
(٣)	- رسم يمثل جزيئات الهواء.	١ ٢ ٣
(١)	- رسم يمثل جزيئات الكتاب. (1 ص ١٧)	١ ٢ ٣
(١)	- شكل يوضح مرآة محدبة.	١ ٢ ٣
(٢)	- شكل يوضح مرآة مقعرة.	١ ٢ ٣
(٢)	- رقم يوضح عدسة العين.	
(٣)	- رقم يوضح شبكية العين.	

س٣(ب): اكمل المطلوب بكل ممايلي:

١- اكمل الجدول التالي بما هو مطلوب ص ٢٣ 8(B-1)

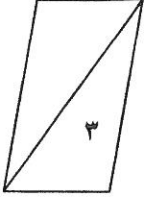
أسم العنصر	عدد البروتونات	عدد الالكترونات	عدد النيوترونات	العدد الذري	العدد الكتلي
الأكسجين	٨ (نص درجة)	٨ (نص درجة)	٨	٨	١٦ (درجة)

٢- اكمل الجدول التالي من خلال دراستك لمعايير الماء الصالح للشرب: ص ٣٩ 8(A-2)

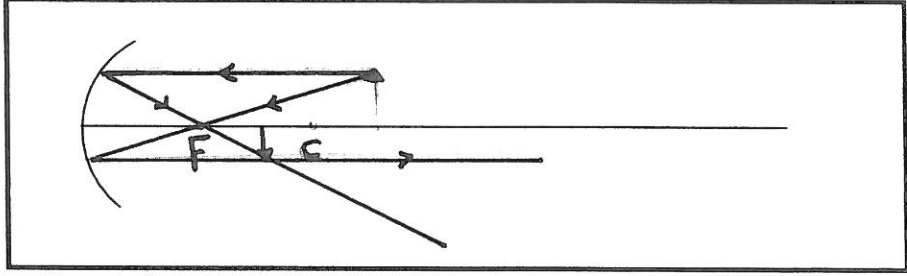


PH 7.5	PH 5.3	
صالح	غير صالح	صالح / غير صالح للشرب

س (٤) ادرس الأسئلة التالية ثم أجب عن المطلوب:

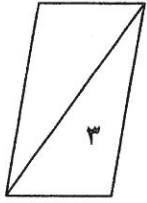


أ- ارسم الصورة المتكونة في المرآة المقعرة إذا كان الجسم أبعد من مركز التكور ص ٦٩ (C-3) 8

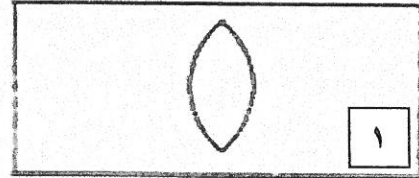
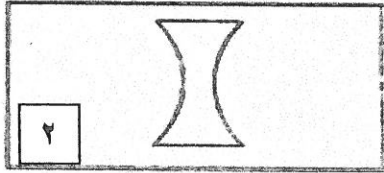


(لكل سهم ربع درجة = درجة واحدة)

موقع الصورة	صفات الصورة
بين البؤرة ومركز التكور (درجة)	حقيقية - مقلوبة - مصغره (يكتفي بنقطتين لكل منها نصف درجه)



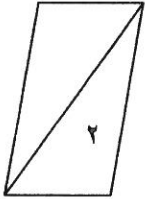
ب- ادرس الرسم التالي ثم أجب: ص ٨١ (B-3) 8



نوع العدسة (مقعرة)

نوع العدسة (محدبة)

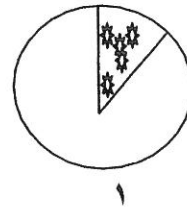
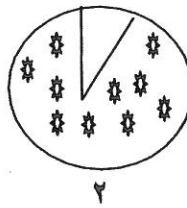
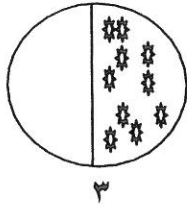
- العدسة التي تنكسر الاشعة الضوئية عندها متفرقة ولا يمكن ان تستقبل على حائل رقم ٢.....



ج- ادرس الأشكال التالية ثم أجب: ص ١٤٦ (B-5) 8

 منطقة مزروعة

 منطقة غير مزروعة



١- المنطقة الأقل تعرضاً للتعرية رقم: ٢.....

٢- السبب ... لانها معظمها منطقة مزروعة تثبت جذور النباتات حبيبات التربة وتعيق عملية نقلها .

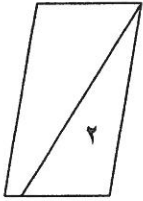


س٥ (أ)- اقرأ العبارة التالية ثم اجب :

يعاني كلا من ابراهيم وحمد من عيب من عيوب الأبصار اقرأ النص ثم أجب عن المطلوب: ص١٦٦(4-B-8)

حمد يرى الاجسام القريبة
بوضوح أكثر من الأجسام
البعيدة لأن الصورة تتكون
أمام الشبكية

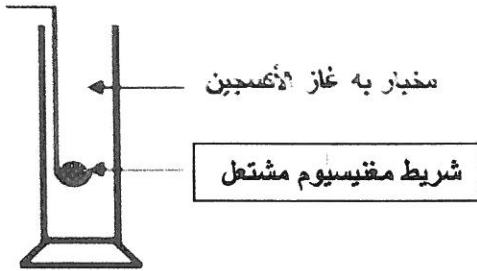
ابراهيم يرى الأجسام
البعيدة بوضوح أكثر من
الأجسام القريبة لأن
الصورة تتكون خلف
الشبكية



نوع العيب	ابراهيم	حمد
نوع العيب	طول النظر	قصر النظر
العلاج	عدسة محدبة	عدسة مقعرة

س٥: (ب) أجريت التجارب التالية في المختبر أدرسها جيدا ثم أجب عن المطلوب:

١- عند إشعال شريط مقنيسيوم ثم وضعه في مخبار مملوء بغاز الأوكسجين ص١٢٠ (3-1-2) 8



الملاحظة: يتوهج

الأستنتاج : شريط المقنيسيوم حدث له ... تفاعل

٤

انتهت الاسئلة

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق