

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2019/2018م

الصف الثامن

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)
في المربع المقابل لها : (8 × 2 = 16 درجة)

1- تتركز كتلة الذرة في النواة لأنها تضم : ص 24

البروتونات والإلكترونات البروتونات والنيوترونات النيوترونات والإلكترونات النيوترونات فقط

2- أحد المعايير التالية لا تتوفر في الماء الصالح للشرب : ص 40

لا لون له لا رائحة له خالٍ من الأملاح خالٍ من الشوائب

3- عنصر لا فلزي يحتوي الجزيء الواحد منه على أكثر من ذرتين : ص 8 المنهج المساند

الألمونيوم الأكسجين الحديد الفوسفور

كلوريد الصوديوم

4- يستدل على حدوث تفاعل كيميائي للتجربة بالشكل المقابل عن طريق : ص 12 المنهج المساند



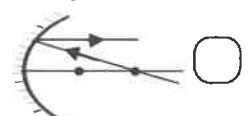
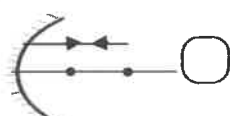
ظهور فقاعات تغير اللون تكوّن راسب انطلاق طاقة

5- تتميز الصورة المتكونة في الشكل المقابل بجميع الصفات التالية ما عدا : ص 61

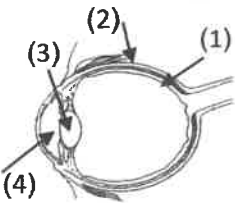


معتدلة معكوسة حقيقية مساوية للجسم

6- المسار الصحيح للشعاع الضوئي المنعكس عن سطح مرآة مقعرة يمثله الشكل : ص 65



7- تتحول الصورة إلى سيالات عصبية بواسطة خلايا توجد في الجزء رقم : ص 109



(4)

(3)

(2)

(1)


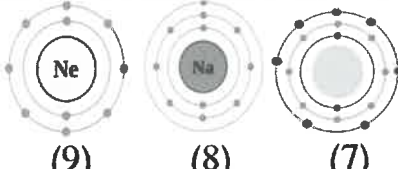
8- أحد العوامل التالية من عوامل التجوية الكيميائية : ص 140

نمو النباتات بين الشقوق تجمد الماء الحيوانات الحفارة الأكسدة

السؤال الثاني: (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب

رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (6 × 1 = 6 درجات)

14

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
2	ص 17 * شكل جزيئات المادة الصلبة عندما تكتسب طاقة حرارية .	
3	* شكل جزيئات المادة السائلة عندما تكتسب طاقة حرارية.	(3) (2) (1)
5	* مرآة تستخدم في صالونات الحلاقة والتجميل . ص 66	4- المرآة المحدبة 5- المرآة المقعرة 6- المرآة المستوية
4	* مرآة تستخدم في المحلات التجارية ومواقف السيارات .	
7	* ذرة تصل إلى حالة الاستقرار باكتساب إلكترون .	
8	ص 9 المنهج المساند * ذرة تصل إلى حالة الاستقرار بفقد إلكترون .	(9) (8) (7)

6

السؤال الثاني: (ب) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)

للعبارة غير الصحيحة لما يأتي :- (8 × 1 = 8 درجات) :

- 1- الجزء المظلل في الشكل المقابل يمثل نسبة الماء المالح على الأرض .  خطأ (.....) ص 39
- 2- المصدر الرئيسي للماء العذب على سطح الأرض هو ماء المطر . خطأ (.....) ص 40
- 3- زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس لجميع الأشعة المنعكسة على المرآة المستوية . صحيحة (.....) ص 56
- 4- تختلف صفات الصورة المتكونة بالمرآة المقعرة تبعاً لبعدها عن الجسم عنها . صحيحة (.....) ص 70
- 5- تتكون للجسم بالشكل المقابل صورة حقيقية معتدلة على الشبكية .  خطأ (.....) ص 115
- 6- الشكل المقابل يوضح الترتيب الصحيح لمكونات الليف البصري .  صحيحة (.....) ص 119
- 7- التفاوت في درجات الحرارة من عوامل التجوية البيولوجية . خطأ (.....) ص 138
- 8- يصبح الصوف المعدني الموضح بالشكل هش قابلاً للتفتت بعد فترة من الزمن .  صحيحة (.....) ص 138

صوف معدني ميلل ومعرض للهواء

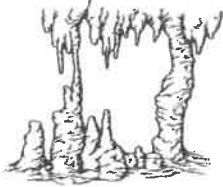
السؤال الثالث: (أ) علل لما يلي تعليلا علميا سليما: (2 = 1 x 2 درجة)

6

1- استخدام المرايا المقعرة في القرن الشمسي . ص 63

لأنها تجمع الأشعة الضوئية الساقطة عليها/ مرآة مجمعة

2



الصواعد والهوابط

2- تكوّن المظهر الجيولوجي الموضح بالشكل المقابل . ص 140

تبخر الماء من محلول كربونات الكالسيوم الهيدروجينية عند تعرضه للهواء مكونا
كربونات الكالسيوم مادة غير قابلة للذوبان في الماء حيث يتجمع مع استمرار العملية

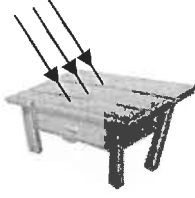
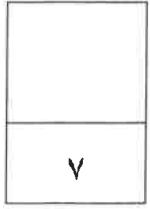
مكونه الصواعد والهوابط /ناتج عن عملية التكرين

السؤال الثالث: (ب) أكمل جدول المقارنة التالية كما هو مطلوب فيها : (8 x نص = 4 درجة)

4

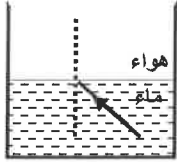
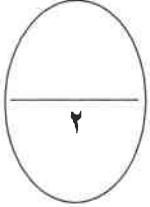
الكبريت	النحاس ص 19	وجه المقارنة
<u>رديء التوصيل للكهرباء</u>	<u>موصل جيد للكهرباء</u>	القدرة على توصيل الكهرباء
<u>غير قابل للطرق والسحب</u>	<u>قابل للطرق والسحب</u>	القابلية للطرق والسحب
	ص 81 	وجه المقارنة
<u>عدسة مقعرة</u>	<u>عدسة محدبة</u>	اسم القطعة الضوئية
<u>تقديرية</u>	<u>حقيقية</u>	نوع البؤرة

السؤال الرابع: (أ) ماذا يحدث في كل من الحالات التالية عند : (2 × 1 = درجتان)



١- لاتجاه الأشعة المنعكسة عن الأشعة الساقطة في الشكل المقابل. ص ٥٥

الحدث: تنعكس الأشعة انعكاس غير منتظم / تنعكس الأشعة في عدة اتجاهات

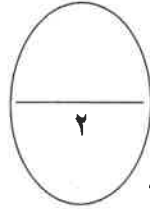


٢- لانحراف الشعاع الضوئي كما في الشكل المقابل. ص ٧٥

الحدث: ينكسر مبتعدا عن عمود الانكسار / زاوية السقوط أقل من زاوية الانكسار

ص ١١٦

السؤال الرابع (ب) : اقرأ القصة التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (2 × 1 = درجتان)



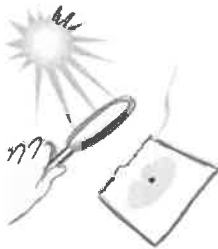
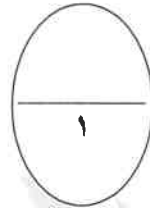
١- ((طلبت المعلمة من مريم قراءة فقرة من الكتاب المدرسي في الفصل فاستجابت مريم لطلب المعلمة ، إلا أنها وجدت صعوبة في قراءة الكلمات عن بعد فقررت الكتاب من عينها لرؤية الكلمات بوضوح)) .

قصر النظر

- ما عيب الإبصار الذي تعاني منه مريم :

مقعر

- ما نوع العدسة المقترحة لعلاج ما تعاني منه مريم :



٢- ((عرّض صالح ورقة لأشعة الشمس من خلال عدسة فلاحظ احتراقها)) .

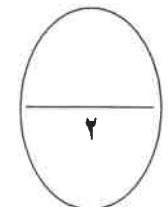
عدسة محدبة

* برأيك ما نوع العدسة التي استخدمها صالح :

لأنها عدسة مجمعة تجمع وتركز الأشعة المنكسرة في نقطة

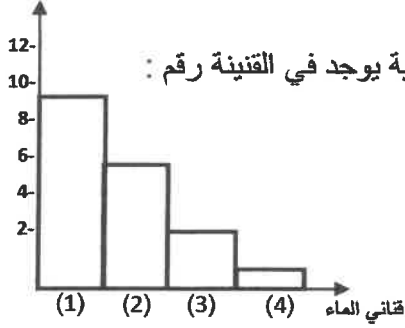
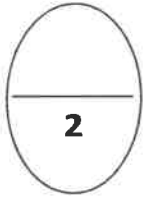
* فسّر ما حدث :

السؤال الرابع (ج) : زن المعادلات الكيميائية التالية : (4 × نص = درجتان) ص ١٨ المنهج المساند



السؤال الخامس : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب : ص 39

درجة الحموضة (PH)



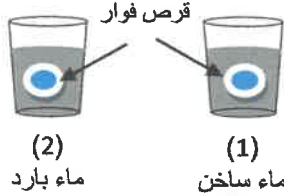
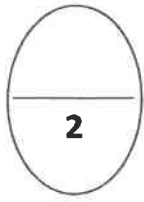
1- الماء الأكثر صلاحية للشرب حسب توصيات منظمة الصحة العالمية يوجد في القنينة رقم :

- (1) (2) (3) (4)

درجة الحموضة (PH) التي توصي بها المنظمة للماء الصالح للشرب تتراوح بين (8,5) أو (6,5)

فسّر سبب اختيارك :

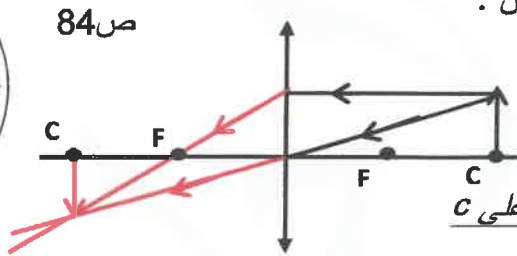
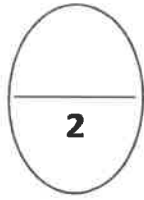
2- تم وضع قرص فوار في كل من الكأسين الموضحين بالشكل المقابل . ص 20 المنهج المساند
يفور القرص أسرع في الكأس رقم : (اختر مربع واحد)



- (1) (2)

- فسّر إجابتك : تزداد سرعة التفاعل الكيميائي بزيادة درجة الحرارة
.....

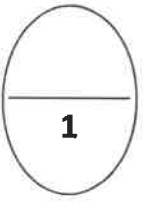
3- وضع جسم في مركز تكوّر العدسة المحدبة كما في الشكل المقابل .



ارسم صورة الجسم المتكوّنة .

حقيقية أو مقلوّبة مساوية للجسم أو تقع على C
حدّد صفات الصورة : و

4- أمامك منطقتين من العالم مختلفتين بالغطاء النباتي : ص 146



منطقة زراعية



منطقة صحراوية

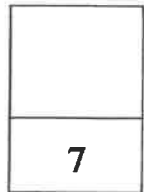
* ما المنطقة التي تقل بها عملية التعرية ؟

المنطقة الزراعية

لأن جذور النباتات تعمل على تثبيت حبيبات التربة

- فسّر إجابتك :

وتعيق عملية نقلها بواسطة الماء
.....



انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق