

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا [com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/8science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/8science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade8>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا [bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

الروابط التالية هي روابط الصف الثامن على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية



فوق

الاجابة



المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعتان وربع

عدد الأوراق : (5) أوراق

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم

للسنة الثامن للعام الدراسي (2020 / 2019 م)

50

أولاً : الأسئلة الموضوعية (30 درجة)

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (2x 8)

1- عنصر يقع في المجموعة (8A) ويُصنف من الغازات النبيلة هو :- ص 17 مساند

F ☐ Cl ☐ He ☒ H ☐

2- العنصرين اللذين يمتلكون نفس عدد الإلكترونات في المستوى الخارجي هما :- ص 14 مساند


$3\text{Li} - 12\text{Mg}$ ☐ $18\text{Ar} - 3\text{Li}$ ☐ $11\text{Na} - 12\text{Mg}$ ☐ $11\text{Na} - 3\text{Li}$ ☒


3- المعادلة الكيميائية العلمية الموزونة بشكل صحيح هي :- ص 26 مساند

$\text{H}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \longrightarrow 2\text{H}_2\text{O}(\text{l})$ ☐ $2\text{H}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \longrightarrow \text{H}_2\text{O}(\text{l})$ ☐


$\text{H}_2(\text{g}) + 2\text{O}_2(\text{g}) \longrightarrow \text{H}_2\text{O}(\text{l})$ ☐ $2\text{H}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \longrightarrow 2\text{H}_2\text{O}(\text{l})$ ☒

4- كأس الماء الصالح للشرب حسب درجة الحموضة هو :- ص 40


pH= 7 ☒


pH= 12 ☐

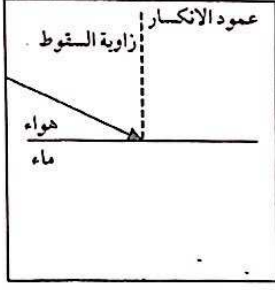

pH= 5 ☐


pH= 10 ☐

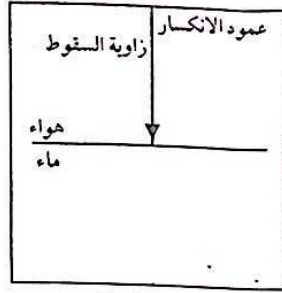
5- نقطة تقع في منتصف السطح العاكس للمرآة ويُرمز لها بحرف (M) تُسمى :- ص 64

البؤرة ☐ البعد البؤري ☐ مركز التكور ☐ قطب المرآة ☒

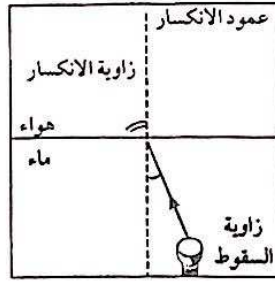
6- الشعاع الساقط الذي سينفذ على استقامته دون انحراف عن مساره هو : - ص75



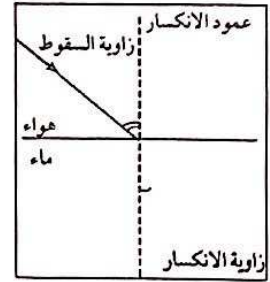
☐



☒



☐



☐

7- صفة الصورة المتكونة في المرآة المستوية : - ص61

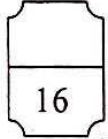
☐ أصغر من الجسم

☐ حقيقية

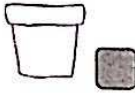
☐ مقلوبة

☒ معتدلة

8- التربة الأكثر إنجرافاً من الإصيص عند تعرضه لمطار غزيرة هو : - ص 146



س1



☐



☐

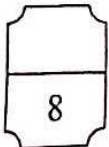


☐

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

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (1x8)

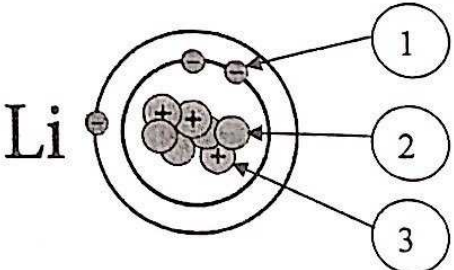
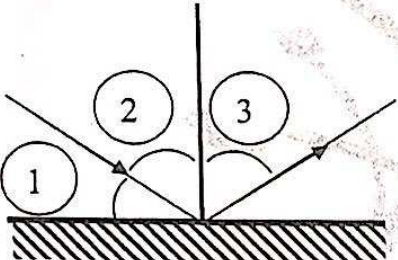
- 1- تُعتبر درجة الحرارة أحد العوامل المؤثرة في التفاعل الكيميائي. ص 31 مساند (.....صحيحة.....)
- 2- عند سقوط الأشعة الضوئية على الخائط فإنها تنعكس انعكاساً منتظماً. ص 55 (.....خطأ.....)
- 3- تُستخدم المرآة المحدبة في الفرن الشمسي. ص 63 (.....خطأ.....)
- 4- حجم بؤبؤ العين يكون صغيراً في الظلام. ص 107 (.....خطأ.....)
- 5- تتكون الصورة داخل عين الإنسان على الشبكية وتكون مقلوبة ومصغرة. ص 114 (.....صحيحة.....)
- 6- تساهم البراكين في تكوين أشكال مختلفة كالجبال والهضاب. ص 135 (.....صحيحة.....)
- 7- الأكسدة هي عملية إذابة وتحلل الصخور الجيرية بسبب تفاعلها مع غاز ثاني أكسيد الكربون المذاب في الماء . ص 140 (.....خطأ.....)
- 8- تُعتبر الأمواج أقوى العناصر تأثيراً على السواحل . ص 148 (.....صحيحة.....)



س2

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1 x 6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(1.)	- جزء يُمثل الإلكترونات في ذرة الليثيوم. ص 23	
(3.)	- جزء يُمثل البروتونات في ذرة الليثيوم. ص 23	
(1.)	- ذرة تمثل أيون سالب. ص 19 مساند	Cl ⁻ (1)
(2.)	- ذرة تمثل أيون موجب. ص 19 مساند	Na ⁺ (2)
		H (3)
(2.)	- رقم يُمثل زاوية السقوط لشعاع ساقط على مرآة مستوية . ص 57	
(3.)	- رقم يُمثل زاوية الانعكاس لشعاع ساقط على مرآة مستوية . ص 57	

ثانيا : الأسئلة المقالية (20) درجة :

السؤال الرابع : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (1 x 3)

1- المادة في الحالة الغازية يختلف شكلها باختلاف المكان الموجودة فيه. ص 17
الإجابة : .. لأن جزيئاتها ذات ترابط ضعيف وتتحرك حركة عشوائية وسريعة في جميع الاتجاهات .

2- ضرورة استخدام منقيات للمياه قبل الشرب. ص 45

الإجابة : .. لتتقية الماء من الشوائب

ص 136

3- عند انخفاض درجة الحرارة أقل من الصفر فإن الصخر في الصورة المقابلة يتهشم.

الإجابة : .. لأن الماء يتمدد ويزداد حجمه عند انخفاض درجة الحرارة عن 4 درجة مئوية

ص 136


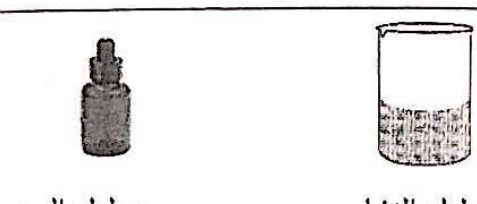
الماء

صخر

3

س 4

السؤال الخامس (أ) : عند إجرائك للتجارب التالية في المختبر :- (1 x 4) مساند 21:22

تجربة 2	تجربة 1
 <p>مخبر مملوء بالأكسجين ملقعة احتراق شريط مغنيسيوم</p>	 <p>محلول النشا محلول اليود</p>
<p>- عند إشعال شريط المغنيسيوم (Mg) باستخدام ملقعة الاحتراق، ثم ضعه في مخبر مملوء بغاز الأكسجين (O₂). توهج شريط المغنيسيوم وتتكون مادة بيضاء نلاحظ</p>	<p>- عند إضافة قطرات من محلول اليود (I₂) إلى كأس به محلول النشا . يتغير لون محلول اليود البني إلى اللون الأزرق البنفسجي نلاحظ</p>
<p>الدليل على حدوث تفاعل كيميائي هو خروج طاقة ضوئية</p>	<p>الدليل على حدوث تفاعل كيميائي هو تغير اللون</p>

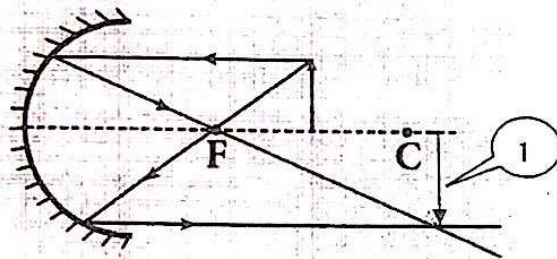
السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :

1- الشكل المقابل يُمثل سقوط أشعة ضوئية على مرآة مقعرة. ص 70

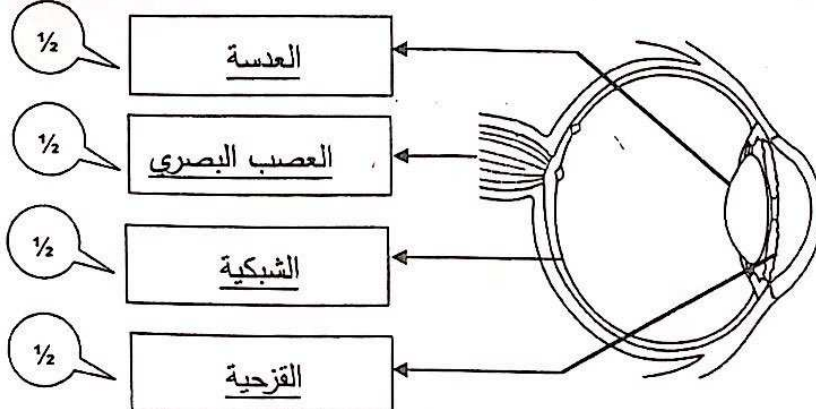
أ- حدد على الرسم مكان الصورة المتكونة.

ب- صفات الصورة المتكونة

- 1 حقيقية
- 1 مقلوبة
- 1 مكبرة



2- حدد على الرسم أماكن كل من (القرنية - العدسة - الشبكية - العصب البصري). ص 108



½

العدسة

½

العصب البصري

½

الشبكية

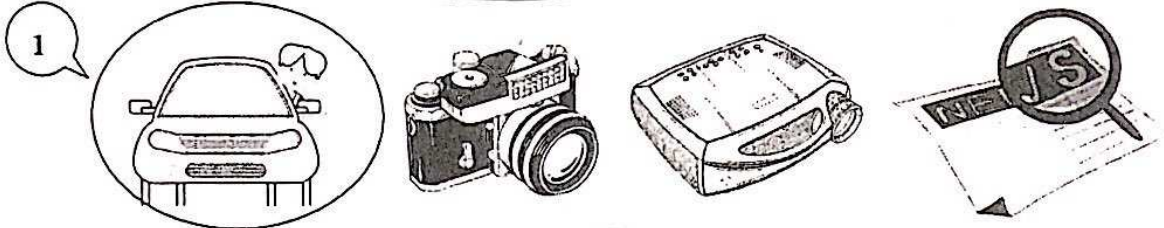
½

القرنية

10

ص 5

السؤال السادس (أ): - ضع دائرة حول الصورة التي لا تنتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (1x2) ص 77



2

السبب : يحوي قطعه ضوئية نوعها مرآة..... أما الباقي.....عدسة.....

السؤال السادس (ب) : أكمل جدول المقارنة التالي : (1/2 x 6)

		وجه المقارنة
..... عدسة مقعرة..... عدسة محدبة.....	نوع القطعة الضوئية
.....تقديرية.....حقيقية.....	نوع البؤرة (حقيقية - تقديرية) ص 81
التنفس	طهي الطعام	وجه المقارنة
.....طارد للطاقة....ماص للطاقة...	نوع التفاعل مساند 23 (طارد للطاقة - ماص للطاقة)

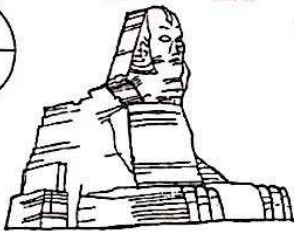
السؤال السادس (ج) : اقرأ الفقرة التالية ثم ضع الحلول العلمية له: تفكير ناقد (1x2) ص 135

1- كشف علماء الآثار عن تعرض تمثال أبو الهول على مر السنين لتآكل مما تسبب بقطع الأنف له .

برأيك ما هو السبب في تآكل التمثال ؟.....عوامل التجوية.....

ماهو الحل برأيك ؟ ...وضع مادة عازلة أو أي إجابة علمية مقبولة

نرجو لكم التوفيق والنجاح



7

ص 6