



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠٢٠ / ٢٠١٩

الثامن	الصف
العلوم	المادة



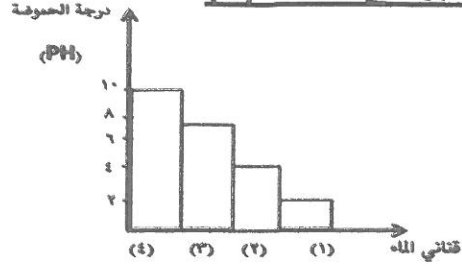
وزارة التربية
كنترول منطقة الجهراء التعليمية



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مكتب المدير العام

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√)

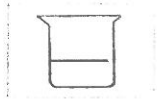
في المربع المقابل لها: (٢×٨)



١- الماء الأكثر صلاحية للشرب يوجد في القنينة رقم : (ص/ ٣٩) A-2

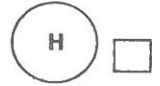
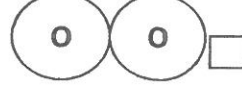
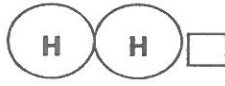
- ١ ٢ ٣ ٤

٢- يستدل على حدوث تفاعل كيميائي للتجربة بالشكل المقابل عن طريق: (المنهج المساند) ص ١٩

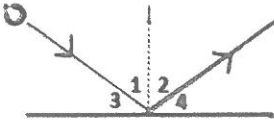


- ظهور فقاعات تغير اللون تكون راسب انطلاق طاقة

٣- الصيغة الجزيئية لجزيء الماء هي : (المنهج المساند) ص ١٥



٤- زاوية الانعكاس في الشكل المقابل يمثلها الرقم : (ص/ ٥٦) A-3



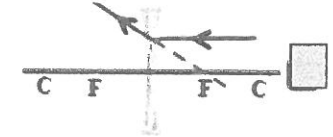
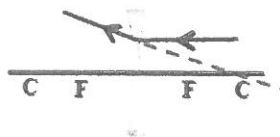
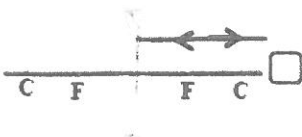
- ١ ٢ ٣ ٤

٥- تستخدم المرآة المحدبة في : (ص/ ٦٦) B-3

- صالونات الحلاقة المجهر البسيط مواقف السيارات لفحص الاسنان

٦- الشكل الذي يمثل انكسار الأشعاع الضوئي عندما يسقط موازياً للمحور الأصلي في العدسة المقعرة هو: (ص/ ٨٠)-

B 3



٧- حجم بؤبؤ العين يكون أكبر ما يكون في الغرفة رقم :

(ص/ ١٠٧) A-4

- ١ ٢ ٣ ٤

٨- عملية سريعة جدا تحدث تغيراً واضحاً في سطح الأرض تساهم في تكوين الصخور النارية (ص/ ١٣٥) A-5

- العواصف البراكين الفيضانات هطول المطر

السؤال الثاني: (أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة)

٨

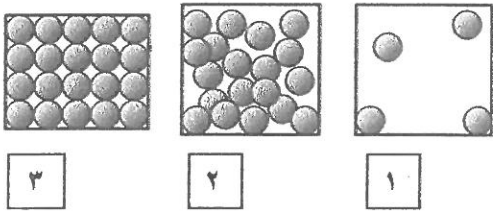
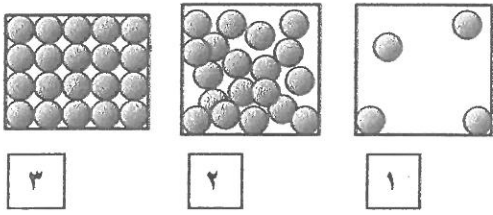
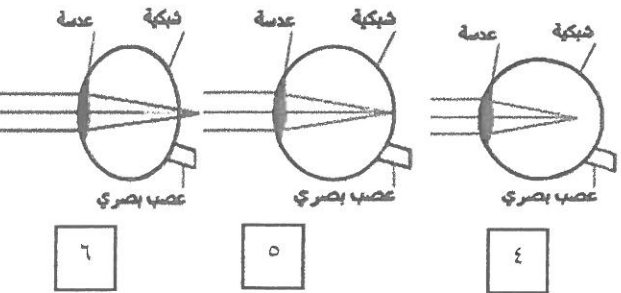
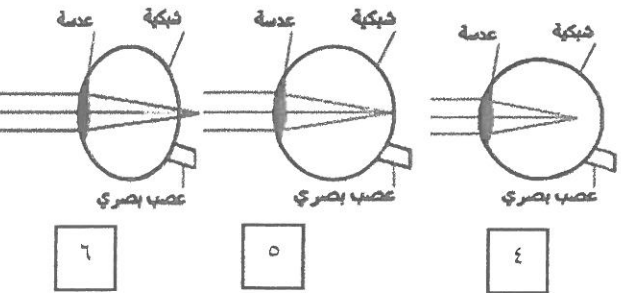
امام العبارة غير الصحيحة فيما يلي : (١×٨)

- ١- الكبريت مادة موصله للكهرباء والحرارة (ص/١٩) A-1 (خطأ)
- ٢- تدور الالكترونات حول النواة في سبع مستويات رئيسية. (المنهج المساند) ص١٠ (صحيحة)
- ٣- الألعاب النارية من التفاعلات الكيميائية البطيئة جدا . (المنهج المساند) ص٢٦ (خطأ)
- ٤- المعادلة الرمزية التالية معادلة موزونه $3H_2 + N_2 \rightarrow 2 NH_3$ (المنهج المساند) ص٢٣ (صحيحة)
- ٥- قانون الانعكاس الأول ينص علي أن زاوية السقوط = زاوية الانعكاس (ص/٥٦) A-3 (صحيحة)
- ٦- الصور المتكونة على المرآة المستوية تكون حقيقية . (ص/٦١) B-3 (خطأ)
- ٧- المركز البصري هو نقطة في منتصف جسم العدسة وعلى المحور الأساسي . (ص/٧٨) B-3 (صحيحة)
- ٨- عندما تنخفض درجة حرارة الماء عن (٤) درجة مئوية يقل حجمه . (ص/١٣٦) A-5 (خطأ)

٦

السؤال الثاني: (ب) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها

امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (١×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	- جزيئات الهواء يمثلها الرسم : (A-1) (ص/١٧) A-1	
(٢)	- جزيئات العصير يمثلها الرسم :	
(٤)	- الشكل الذي مثل قصر النظر : (ص/١١٦) A-4	
(٦)	- الشكل الذي يمثل طول النظر :	
(٩)	- إفراز جذور النباتات الأحماض العضوية يمثل: (ص/١٤١) A-5	٧- تجو به ميكانيكية ٨- تعرية ٩- تجوية كيميائية
(٧)	- نمو النباتات بين شقوق الصخور يمثل :	

السؤال الثالث: (أ) علل ما يلي تعليلا علميا سليما:- (١×٣)

٣

(المنهج المساند) ص ١٥

- ١) لا يكون غاز النيون Ne روابط كيميائية مع العناصر الكيميائية الأخرى .
السبب :- لأن المستوى الخارجي لذراتها مستقر (ممتلئ) بالالكترونات .
- ٢) يصنع الطباخ الشمسي (الفرن الشمسي) من المرآة المقعرة .
السبب :- لأن المرآة المقعرة تجمع الأشعة المنعكسة في البؤرة
- ٣) نرى القلم مكسوراً عند وضعة مائلاً في كأس زجاجي به ماء . (ص/٧٢) B-3
السبب : بسبب ظاهرة الانكسار الضوئي

B-3(٦٣/ص)

السؤال الثالث (ب) ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية:- (١×٣)

٣



(المنهج المساند) ص ١٧

- ١- اذا فقدت الذرة الكترون .
الحدث: تتحول الى ايون موجب
- ٢- عند سقوط شعاع ضوئي ماراً ببؤرة مرآة مقعرة .
الحدث: ينعكس موازياً للمحور الأصلي للمرآة المقعرة
- ٣- عندما يسقط الضوء عمودياً على الخط الفاصل بين وسطين شفافين مختلفين . (ص/٧٥) B-3
الحدث : ينفذ على استقامته دون انحراف عن مساره

B-3(٦٥/ص)

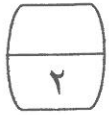
السؤال الثالث: (ج) اكمل جدول المقارنة التالي: (١×٣)

٣

وجه المقارنة (المنهج المساند) ص ١١	Cl ₁₇	Na ₁₁
رقم المجموعة	السابعة	الأولى
وجه المقارنه (ص/٥٥) A-3		
نوع انعكاس الضوء الساقط على الجسم	انعكاس منتظم	انعكاس غير منتظم
وجه المقارنة (ص/١٤٠) A-5	الأكسدة	التكربن
الغاز المتفاعل في العملية	الأكسجين	ثاني أكسيد الكربون

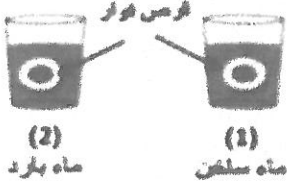
٩

السؤال الرابع : ادرس الرسومات التالية جيدا ، ثم أجب عن المطلوب :



(المنهج المساند) ص ٢٨

(١) تم وضع قرص فوار في الكأسين الموضحين بالشكل المقابل :
يفور القرص أسرع في الكأس رقم : (اختر مربع واحد)



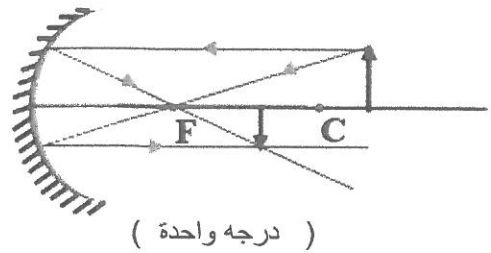
١ ٢ (درجة واحدة)

فسر إجابتك : تزداد سرعة التفاعل الكيميائي بزيادة درجة الحرارة (درجة واحدة)

B-3(٦٩/ص)

(٢) أرسم الصورة المتكونة في المرآة المقعرة إذا كان الجسم أبعد من مركز التكور
ثم أكتب صفات الصورة ومكان تكونها

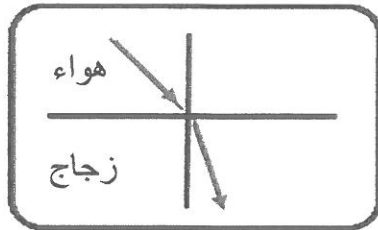
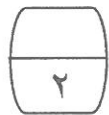
مكان تكون الصورة	صفات الصورة
بين البؤرة و مركز التكور (نصف درجه)	حقيقية - مقلوبة - مصغرة (نصف درجه)



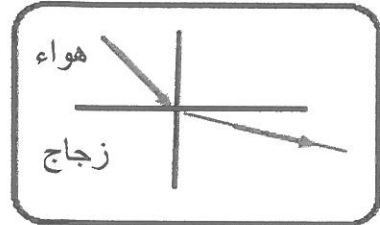
(درجة واحدة)

B-3(٧٥/ص)

(٣)- ادرس الرسم ثم أجب عما يلي :



(2)



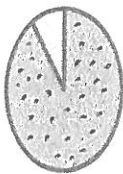
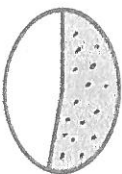
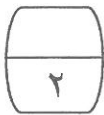
(1)

الرسم الصحيح الذي يوضح انكسار الضوء عند انتقاله من الهواء الى الزجاج يمثلته الشكل ٢... (نصف درجه)
السبب : لان عند انتقال الضوء من وسط (أقل كثافة ضوئية) (نصف درجه) الى وسط (أكبر كثافة ضوئية)
(نصف درجه) ينكسر مقتربا... (نصف درجه) من عمود الانكسار .

(٤) في الرسم البياني المقابل المنطقة التي

الأقل تعرية هي رقم ٢. (ص/١٤٦) A-5
(درجة واحدة)

فسر إجابتك . لأن جذور النباتات تعمل على تثبيت
حببيبات التربة وتعيق عملية التعرية. (درجة واحدة)



غطاء نباتي

غطاء نباتي

غطاء نباتي

غطاء صحراوي

غطاء صحراوي

غطاء صحراوي

٣

٢

١



السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

٢

التقاط الصور الفوتوغرافية

احتراق الوقود

البناء الضوئي

طهي الطعام

-١

الإجابة : احتراق الوقود (درجة واحدة) (المنهج المساند) ص ٢١

السبب : .. لأنه تفاعل ماص للحرارة أما الباقي طاردة للحرارة (درجة واحدة)

الأغطية الجليدية

المحيطات

الماء الجوفى

المتالح

-٢

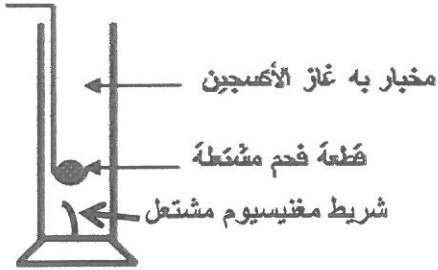
الإجابة : المحيطات (درجة واحدة) (ص / ٣٩) A-2

السبب : .. لأنه من مصادر المياه المالحة والباقي من مصادر المياه العذبة (درجة واحدة)

السؤال الخامس (ب) أجريت التجربة التالية في المختبر أدرسها جيدا ثم أجب عن المطلوب:

١

١- عند إشعال شريط مغنيسيوم ثم وضعه في مخبار مملوء بغاز الأكسجين ٠ (المنهج المساند) ص ١٩



الملاحظة : يتوهج (نصف درجة)

الأستنتاج : شريط المغنيسيوم حدث له ... تفاعل (نصف درجة)

٣

،،،، انتهت الأسئلة ،،،،،