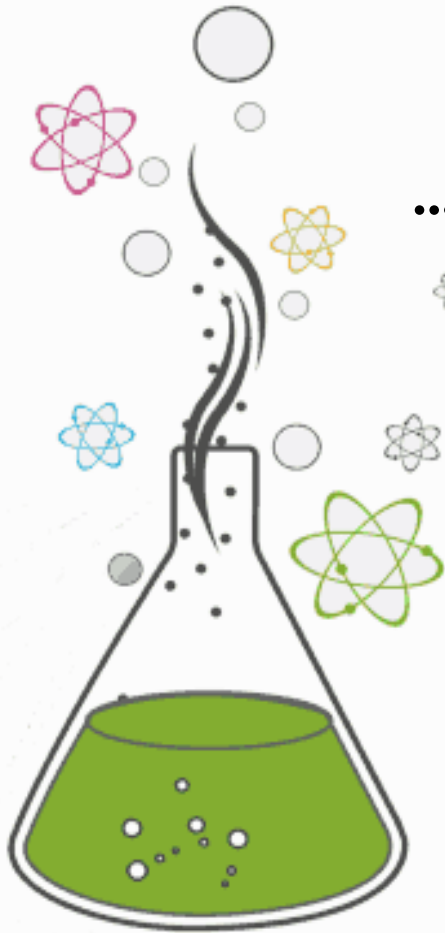


أوراق عمل للصف الثامن
الفصل الدراسي الأول (2021-2022)
(لمادة العلوم)



اسم الطالبة :

الصف :

المجموعة : ()



ورقة عمل (.....)

وزارة

الفصل الدراسي الأول (2021-2022)

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



للفصل الثامن لمادة العلوم

مدرسة هاله بنت خويلد م بنات

وحدة المادة والطاقة

الوحدة التعليمية الأولى : المادة

الدرس الأول: ما هي طبيعة المادة ؟

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

- 1 - المادة التي لها حجم ثابت وشكل يتغير علي حسب الوعاء الذي توضع فيه تكون في الحالة
- السائلة الصلبة الغازية البلازما



السؤال الثاني : ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية

1- عند وضع كيس الشاي في كوب ماء ساخن ؟

.....
.....

ورقة عمل (2)

الدرس الثاني : ما تركيب المادة :

السؤال الاول : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً

1- العدد الذري هو عدد النيوترونات داخل نواه نذره العنصر . (.....)



السؤال الثاني : علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً:

1- لذره متعادلة كهربائياً؟

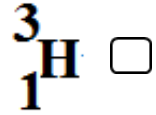
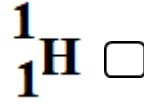
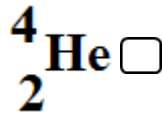
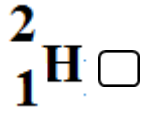
.....
.....

ورقة عمل (٣) الدرس الثالث

ما هو الجدول الدوري الحديث؟

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

١- عدد النيوترونات يساوي صفر لآحد الذرات التالية



السؤال الثاني: اي مما يلي لا ينتمي للمجموعة: مع ذكر السبب



الذي لا ينتمي للمجموعة :

السبب:

ورقة عمل (٤)

الدرس الرابع : ماهي الروابط الكيميائية ؟

السؤال الاول : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة (للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ (للعبارة غير الصحيحة علمياً :

1. حجم الايون الموجب اقل من حجم الذرة المتعادلة (.....)

السؤال الثاني : أمامك نرتي صوديوم و كلور ، من تفقد و من تكتسب إلكترونات ؟ رسم كل أيون و حدد نوعه ؟

${}_{11}\text{Na}$
${}_{17}\text{Cl}$



ورقة عمل (٥)

الدرس الخامس: ماهي التفاعلات الكيميائية؟

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1 - جميع الأدلة التالية تدل علي حدوث التفاعل الكيميائي ما عدا ؟



تغيير لون

تكون راسب

الانصهار

انطلاق طاقة

السؤال الثاني :اي مما يلي لا ينتمي :للمجموعةمع ذكر السبب

البناء الضوئي - التنفس - طهي الطعام - التحليل الكهربائي للماء

الذي لا ينتمي للمجموعة :

السبب:

ورقة عمل (٦)

الدرس السادس: ماهي المعادلة الكيميائية؟

السؤال الاول : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة (للعبرة الصحيحة و كلمة (خطأ (للعبرة غير الصحيحة علمياً :

١- الطاقة لا تفني ولا تستحدث من العدم (.....)



السؤال الثاني: زن المعادلة الكيميائية التالية



ورقة عمل (٧) الدرس السابع

ما سرعه التفاعلات الكيميائية؟

السؤال الاول : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) (للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا :

1- كلما زاد تركيز المتفاعلات قلت سرعه التفاعل . (.....)



السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1 - يستخدم المزارعون غاز الايثلين في زراعته الفاكهة ؟

.....

...../

.....

اعداد المعلمه : دلال الخشمان





ورقة عمل (٨)

لوحة التعليمية (انعكاس وانكسار الضوء)

عنوان الدرس (ما هو الانعكاس ص 84 الي 89)

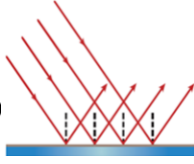
السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (/) في المربع المقابل لها:-

1. الانعكاس في الشكل المقابل تكون فيه الأشعة المنعكسة في:

 اتجاه واحد اتجاهين عدة اتجاهات ثلاث اتجاهات

السؤال الثاني:-ماذا يحدث في الحالات التالية :

1- سقوط الضوء على سطح ماء ساكن.



.....

.....

ورقة عمل (٩)

الوحدة التعليمية (انعكاس وانكسار الضوء)

عنوان الدرس (ما أنواع المرايا ؟ ص 91 الي 93)

السؤال الأول:- اكتب بين القوسين كلمة (صحيحه) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة علميا:

1- يسير الضوء في خطوط منحنية عبر الفراغ والاطواساط المادية الشفافة (.....)

السؤال الثاني :- علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:-

1- نرى صورتنا في المرآة المستوية ولا نراها في قطعة خشب.

.....



ورقة عمل (٩)





الوحدة التعليمية (انعكاس وانكسار الضوء)

عنوان الدرس (ما المرايا الكروية ص 94 الى 98)

السؤال الأول:- علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:-

1- تعتبر بؤرة المرآة المقعرة بؤرة حقيقية.

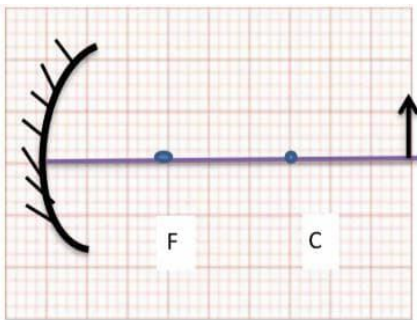
السؤال الثاني:- قارن بين الرسم التالي ثم اجيب عما يلي

		وجه المقارنة
		اسم المرآة
		السطح العاكس
		نوع البؤرة التي تكونها
		الاستخدامات

ورقة عمل (١٠)

الوحدة التعليمية (انعكاس وانكسار الضوء)

عنوان الدرس (ما المرايا الكروية ص 98 الى 103)



السؤال الأول :- ارسم الصورة المتكونة في المرآة المقعرة محدد ما يلي:-

صفات الصورة.....

مكان تكونها.....

السؤال الثاني:- اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (/) في المربع المقابل لها:-

1- إذا وضع جسم امام مرآة مقعرة بين البؤرة ومركز التكور فإن صفات الصورة المتكونة ما يلي:-

حقيقه مقلوبة مصغرة تقديرية معتدلة مصغرة تقديرية مقلوبة مكبره حقيقية مقلوبة مكبره

إعداد المعلمة:- سعاد السعيد





ورقة عمل (١١)

الوحدة التعليمية (انعكاس وانكسار الضوء)

عنوان الدرس (انكسار الضوء)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة بين الإجابات التالي وضعي علامة (√) في المربع المقابل لها:

١- انحراف الأشعة الضوئية عن مسارها المستقيم نتيجة انتقالها بين وسطين شفافين مختلفين في الكثافة الضوئية يسمى:



انعكاس الضوء. انكسار الضوء تشتت الضوء. حيود الضوء

السؤال الثاني: علي لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

انكسار الضوء في الهواء اقل من انكساره في الماء؟





ورقة عمل (١٢)

عنوان الدرس (العدسات وأنواعها)

السؤال الأول : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة.

١- البؤرة نقطة تقع في منتصف جسم العدسة وعلى المحور الأساسي لها . ()

السؤال الثاني: قارني بين كل من :

		وجه المقارنة
		نوع العدسة
		عند النظر من خلالها لرؤية جسم
		عند سقوط عليها اشعة ضوئية متوازية
		نوع البؤرة

ورقة عمل (١٣)

عنوان الدرس (تابع : العدسات وأنواعها)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة بين الإجابات التالي وضعي علامة (√) في المربع المقابل لها:

- 1 - نقطة تقع في منتصف المسافة بين المركز البصري ومركز التكور تسمى:
- المحور الأساسي البؤرة F البعد البؤري f مركز التكور C

السؤال الثاني: قارني بين كل من :

وجه المقارنة	محدبة	مقعرة
عند سقوط عليها اشعة ضوئية متوازية		
نوع البؤرة		

ورقة عمل (١٤)



عنوان الدرس (صفات الصورة المتكونة في العدسات)

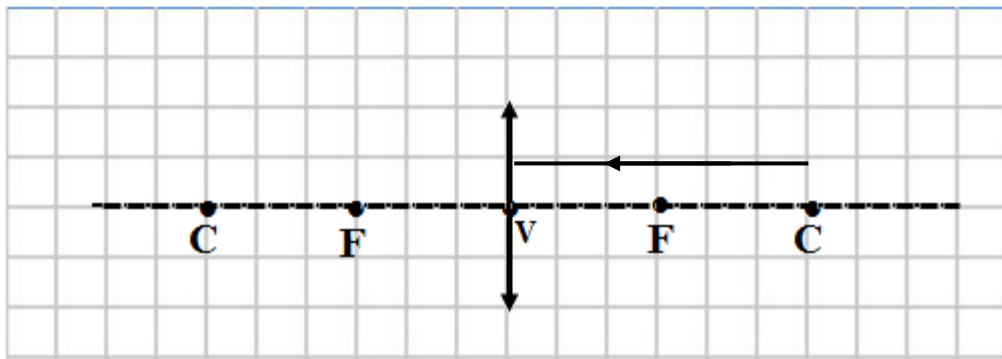
السؤال الأول : ضعي علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة.

مركز التكور هو مركزاً الكرئين المتقاطعتين في العدسة المحدبة . () .

ادرسى الشكل التالي ثم اجيبي عما يلي :

١- أكمل مسار الشعاع الضوئي في العدسة المحدبة مع كتابة الحقيقة العلمية التي توصلت اليها

٢- إذا سقط شعاع ضوئي موازيا للمحور الأصلي لعدسة محدبة فإنه ينكسر مار



ورقة عمل (١٥)

عنوان الدرس (تابع :صفات الصورة المتكونة في العدسات)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة بين الإجابات التالي وضعي علامة (√) في المربع المقابل لها:

1 - نقطة تقع في منتصف المسافة بين المركز البصري ومركز التكور تسمى:

- المحور الأساسي البؤرة F البعد البؤري f مركز التكور C



السؤال الثاني: ماذا يحدث في الحالات التالية:

١- عند سقوط أشعة ضوئية علي احد أوجه العدسة المقعرة ؟
الحدث :

ورقة عمل (١٦)

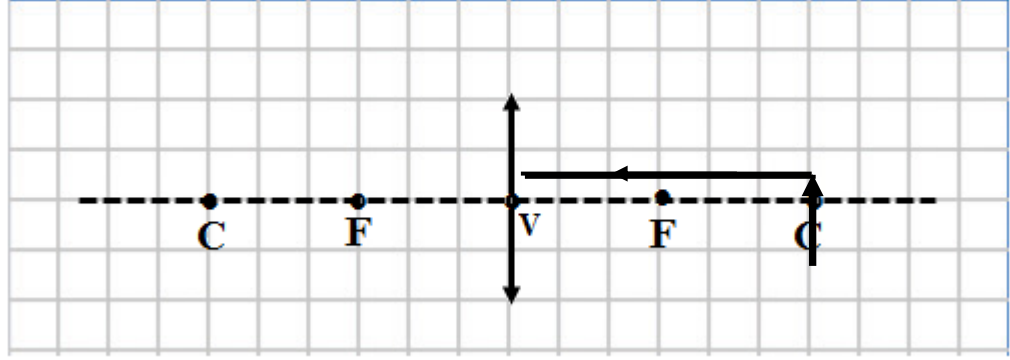
عنوان الدرس (تابع :صفات الصورة المتكونة في العدسات)

السؤال الأول: في الجدول التالي اختاري العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

المجموعة (ب)	الرقم	المجموعة (أ)	الرقم
العدسة اللاصقة	(1)	عدسة مكبرة لامة أو مجمعة وهي سميكة عند الوسط ورقيقة عند الأطراف	(....)
العدسة المقعرة	(2)	عدسة تصغر ومفرقة للأشعة وهي رقيقة عند الوسط وسميكة عند الأطراف	(....)
العدسة المحدبة	(3)		

السؤال الثاني : ادرسي الشكل الذي امامك ثم اجيبي عما يلي :

– الجسم عند مركز التكور



صفات الصورة : و..... و..... مكانها

ورقة عمل (١٧)

الوحدة التعليمية (العين والرؤية)

عنوان الدرس (كيف نرى الأشياء من حولنا)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة بين الإجابات التالي وضعي علامة (√) في المربع المقابل لها:

1 – الجزء الخارجي من العين ويحمي أجزاء العين الداخلية يسمى :

الصلبة القرنية المشيمية الشبكية



السؤال الثاني : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

١ - (القزحية – عدسة مقعرة – القرنية – الشبكية)

الإجابة:.....

السبب:.....

ورقة عمل (١٨)

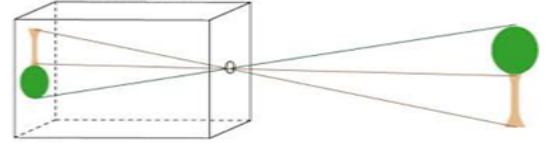
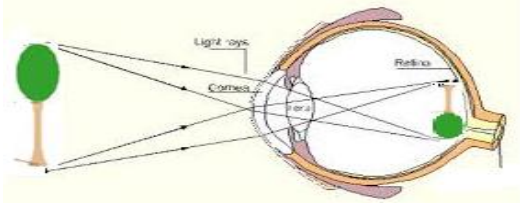
الوحدة التعليمية (العين والرؤية)

عنوان الدرس (كيف تتكون الصورة في العين)

السؤال الأول : ضعي علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة.

١- الصورة المتكونة في العين حقيقية مقلوبة مصغرة . ()

السؤال الثاني : ادرس الرسم التالي ثم اجب عما يلي:



ما وجه الشبه بين العين والكاميرا من حيث صفات الصورة التي تتكون بواسطة كل منهما؟

.....



إعداد المعلمة: فاطمه العازمي ..