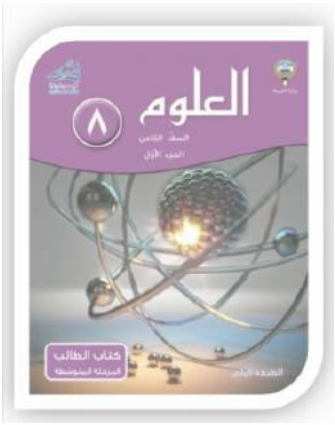




أوراق عمل للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول (2022-2023)

(لمادة العلوم)

اسم الطالبة : .....

الصف : .....\.....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

بطاقة متابعة المتعلمة للصف الثامن

التاريخ	الملاحظات	الدرجة	توقيع ولي

معلمتي في الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

(الوحدة التعليمية الأولى) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) ما طبيعية المادة ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

١ - المادة التي لها حجم ثابت وشكل يتغير علي حسب الوعاء الذي توضع فيه تكون في الحالة

☐ السائلة ☐ الصلبة ☐ الغازية ☐ البلازما

2 –المادة التي جزيئاتها تكون مترابطة وجزيئاتها تتحرك حركة اهتزازية في مكانها تكون في الحالة:

☐ الصلبة ☐ السائلة ☐ الغازية ☐ البلازما

3– المادة التي جزيئاتها تكون مترابطة وجزيئاتها تتحرك حركة انتقالية تكون في الحالة:

☐ الصلبة ☐ السائلة ☐ الغازية ☐ البلازما

السؤال الثاني : ادرس الرسم ثم اجب عما يلي

الترتيب الصحيح بخار ثم ثلج ثم ماء هو



(ب) (أ) (ج)

..... ثم ..... ثم .....

لان المسافة بين الجزيئات في الشكل (ج) .....

والمسافة بين الجزيئات في الشكل (ا) .....

بينما المسافة في الشكل(ب).....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

(الوحدة التعليمية الأولى) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) ما تركيب المادة

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

١-العدد الأقصى من الالكترونات التي يتسع لها المدار الأول في الذرة

☐ 2 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8

٢-- العدد الأقصى من الالكترونات التي يتسع لها المدار الثاني في الذرة :

☐ 2 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8

السؤال الثالث : علل لما تعليلا علمياً دقيقا لكل مما يلي

1. **تتركز كتلة الذرة في نواتها ؟**

.....

وجه المقارنة	$^{7}_{3}Li$
العدد الذري	.....
العدد الكتلي	.....
عدد البروتونات	.....
عدد النيوترونات	.....
عدد الالكترونات	.....

السؤال الثالث : اكملي الجدول

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

(الوحدة التعليمية الأولي) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) ماهو الجدول الدوري الحديث

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

$_{11}Q$ - 4V - 3Y - $_{1}X$

الذي لايتنمي للمجموعة : .....

النحاس	الكبريت	الألومنيوم	الحديد

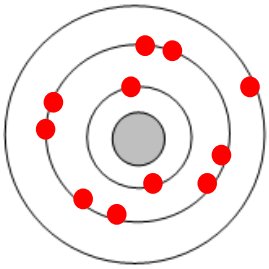
السبب:.....

الذي لايتنمي للمجموعة : .....

السبب :.....

السؤال الثاني:أمامك ذرة عنصر 11Na

* ارسم التوزيع الالكتروني للذرة في الشكل المقابل.
* عدد البروتونات. .. =...
* عدد الالكترونات. .. =...
* العدد الذري =.....



(الوحدة التعليمية الأولى) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) استكشاف عناصر الدورة الواحدة

السؤال الأول :اختاري الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامه)/ (داخل المربع المقابل له ا

١-عناصر المجموعة الثالثة 3A ينتهي توزيعها الإلكتروني بـ :-

☐ 3 إلكترونات . ☐ 4 إلكترونات . ☐ 5 إلكترونات . ☐ 6 إلكترونات .

٢- التوزيع الإلكترون ي لذرة الكلور $_{17}Cl$ هو :-

☐ 2، 8، 3 ☐ 2، 8، 5 ☐ 2، 8، 7 ☐ 2، 8، 8

السؤال الثالث : علل لما تعليلا علمياً دقيقا لكل مما يلي

تم وضع اللانثانيدات و الأكتينيدات بصورة منفصلة في الجدول الدوري .

.....

Kuwaitteacher.Com

(الوحدة التعليمية) الكهرباء (عنوان الدرس) ماهي الروابط الكيمائية ؟

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

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

١- أحد العناصر التالية تعتبر من الغازات النبيلة :-

☐ كلور Cl_2 ☐ بروم Br_2 ☐ نيون Ne ☐ فوسفور P

٢ - جميع العناصر التالية من الفلزات عدا :-

☐ ألومنيوم Al ☐ نحاس Cu ☐ حديد Fe ☐ كربون C

السؤال الثالث : علل لما تعليلا علمياً دقيقا لكل مما يلي

عللي: العناصر النبيلة لا تتفاعل ولاتكون مركبات.

.....

(الوحدة التعليمية الأولى) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) تابع الروابط الكيميائية

السؤال الاول : علل لما تعليلا علمياً دقيقا لكل مما يلي:

أ- حجم الأيون الموجب أقل من حجم الذرة .

السبب : .....

ب) حجم الأيون السالب أكبر من حجم الذرة .

السبب : .....

السؤل الثاني أمامك ذرتي صوديوم و كلور ، من تفقد و من تكتسب إلكترونات ؟

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

(الوحدة التعليمية الأولى) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) ماهي التفاعلات الكيمائية؟

السؤال الأول: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة :-

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

١- انصهار الشمع - تقطيع الخضار - صدأ الحديد - قص الورق
الذي لا ينتمي للمجموعة : .....
السبب.....

٢- هضم الطعام - طهي الطعام - تلف الطعام - تقطيع الطعام
الذي لا ينتمي للمجموعة : .....
السبب : .....

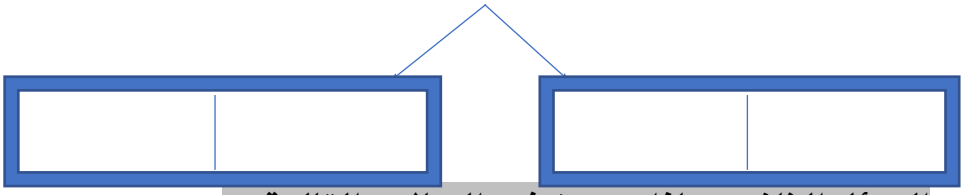
السؤال الثاني: اذكر ٢ من أدلة حدوث التفاعلات الكيميائية :-

1. .....
2. .....

(الوحدة التعليمية الأولى) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) ما أنواع طاقة التفاعلات الكيميائية ؟

السؤال الأول:اكملي المخطط التالي

5- تنقسم التفاعلات الكيميائية من حيث الطاقة إلى تفاعلات مع ذكر امثله



السؤل الثاني: ماذا يحدث في الحالات التالية :-

١- للطاقة عند إضافة محلول هيدروكسيد الصوديوم إلى حمض الهيدروكلوريك المخفف:
الحدث.....

٢- للطاقة عند إضافة محلول بيكربونات البوتاسيوم إلى حمض الهيدروكلوريك المخفف:
الحدث.....

(الوحدة التعليمية الأولى) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) : ماهي المعادلة الكيمائية

السؤال الأول:

١) أكتب معادلة لفظية توضح اتحاد غاز الهيدروجين مع غاز الأكسجين لتكوين مركب الماء :
..... + ... ⟵ .....

٢) أكتب معادلة رمزية توضح اتحاد غاز الهيدروجين مع غاز الأكسجين لتكوين مركب الماء :
..... + ... ⟵ .....

٣) أكتب معادلة رمزية متزنة توضح اتحاد غاز الهيدروجين مع غاز الأكسجين لتكوين مركب الماء :
..... + ... ⟵ .....

٤) أكتب معادلة رمزية توضح احتراق المغنيسيوم مع غاز الأكسجين :
..... + ... ⟵ .....

KuwaitTeacher.Com

(الوحدة التعليمية الأولى) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) ما سرعه التفاعلات الكيمائية؟

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

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

زن المعادله التالية :-

$$H_{2(g)} + O_{2(g)} \longrightarrow H_2O_{(l)}$$

السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلا علمي دقيقا :

1 - يستخدم المزارعون غاز الايثلين في زراعه الفاكهة ؟

.....

(الوحدة التعليمية الأولي) وحدة المادة والطاقة (عنوان الدرس) سرعة التفاعلات الكيميائية

السؤال الأول: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة :-

صدأ الحديد إشعال عود ثقاب نضوج الفاكهة التقدم في العمر

- الذي لا ينتمي : .....

- السبب : .....

السؤال الثاني:

ما هي العوامل التي تؤثر على سرعة التفاعل الكيميائي ؟

أ) ..... ج) .....

ب) ..... د) .....

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعليمية الثانيه) الماء (عنوان الدرس) اهميه جوده الماء

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

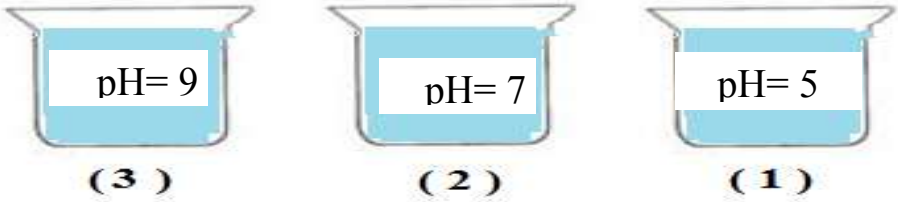
1- -درجة الحموضة ال (pH) والتي توصي بها منظمة الصحة العالمية للماء الصالح للشرب تتراوح بين:

☐ (2.5) و (3.5) ☐ (4.5) و (5.5) ☐ (6.5) و (10.5) ☐ (6.5) و(8.5)

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

1 - الماء هو الوسط الذي تتم فيه العمليات الحيويه في جسم الكائن الحي . ( )

السؤال الثالث : ادرس الرسم التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية :



1 - الماء الصالح للشرب هو للكأس الذي له pH = ...

السبب .....

(الوحدة التعليمية الثانيه) الماء (عنوان الدرس) اثر الماء علي الاملاح

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

1- من مصادر الماء العذبه تتم فيه تعبئه مياه الشرب منه دون الحاجه لتنقيتها هو :

☐ البحر ☐ الابار العذبه ☐ البحيرات ☐ الخباري

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

1 -الماء العذب الصالح للشرب يكون خاليا من الاملاح. ( )

السؤال الثالث : علل لما تعليلا علمياً دقيقا لكل مما يلي:

1-يجب غلى ماء البرك (الخباري) قبل استخدامه

.....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

(الوحدة التعليمية الثانيه) الماء (عنوان الدرس) تنقيه الماء باستخدام التكنولوجيا

السؤال الاول : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

1 -تعتمد دولة الكويت في تحلية ماء البحر على طريقتين هم التقطير والتناضح العكسي ( )

2- عملية التقطير تتم على مرحلتين تبخير ثم تكثيف ( )

السؤال الثاني : أي مما يلي لا ينتمي الى المجموعة مع ذكر السبب

1– الكالسيوم – الرصاص – المغنيسيوم - الصوديوم - البوتاسيوم

السبب :.....

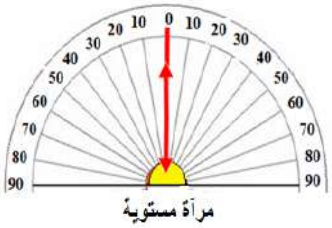
السؤال الثالث : علل لما تعليلا علمياً دقيقا لكل مما يلي:

نستخدم فلاتر للماء في منازلنا

.....

(الوحدة التعليمية الثالثه) انعكاس وانكسار الضوء (عنوان الدرس) انعكاس الضوء

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :



1-الشعاع الساقط عموديا على السطح العاكس تكون زاوية سقوطه تساوي

☐ 90 ° ☐ صفر. ☐ 180 ° ☐ 45 °

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

1– انعكاس الضوء هو ارتداد الاشعة الضوئية نتيجة سقوطها على سطح جسم ما . ( )

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

السؤال الثالث : قارن بين كل من كما هو موضح في الجدول التالي :

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(....)	الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس وعمود الانعكاس	(1)	زاوية السقوط
(....)	الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط وعمود الانعكاس	(2)	زاوية الانكسار
		(3)	زاوية الانعكاس

(الوحدة التعليمية الثالثه) انعكاس وانكسار الضوء (عنوان الدرس) ماأنواع المرايا

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

1-وقف احمد امام مرآة مستوية وعلى بعد 50 سم منها فإن صورته التقديرية داخل المرأة تتكون على بعد

☐ 25 سم ☐ 50 سم. ☐ 75 سم ☐ 100 سم

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

1–الصورة المتكونة بواسطة المرآة المستوية تكون تقديرية معتدلة مساوية للجسم ومعكوسة. ( )

السؤال الثالث : علل لما تعليلا علمياً دقيقا لكل مما يلي:

الصورة التي تكونها المرآة المستوية تكون دائما تقديرية

.....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

(الوحدة التعليمية الثالثه) انعكاس وانكسار الضوء (عنوان الدرس) المرايا الكرويه

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

اذا وضع جسم امام مرآة محدبة فان صفات الصورة المتكونة تكون

☐ تقديرية مقلوبة مصغرة ☐ تقديرية معتدلة مصغرة

☐ تقديرية معتدلة مكبرة ☐ تقديرية معتدلة مساوية للجسم

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

1-المرايا الكروية نوعان هما المرايا المحدبة والمرايا المقعرة ( )

السؤال الثالث : قارن بين كل من كما هو موضح في الجدول التالي :

وجه المقارنة	المرآة المقعرة	المرآة المحدبة
الرسم		
جهة انعكاس السطح العاكس	.....	.....
حجم الصورة الوجه	.....	.....
اذا سقط عليها اشعة متوازية وتوازي محورها الاصلي	.....	.....
نوع البؤرة	.....	.....
الاستخدامات	تستخدم في .....و..... و.....	تستخدم في .....و..... و.....

معلمي الكويت صفوة
KuwaitTeacher.Com

(الوحدة التعليمية الثالثه) انعكاس وانكسار الضوء (عنوان الدرس) صفات الصور المتكونه في المرايا المقعره والمحدبه

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

1-إذا وضع جسم طوله 5سم على مسافة 20 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 10 سم فإن حجم الصورة المتكونة

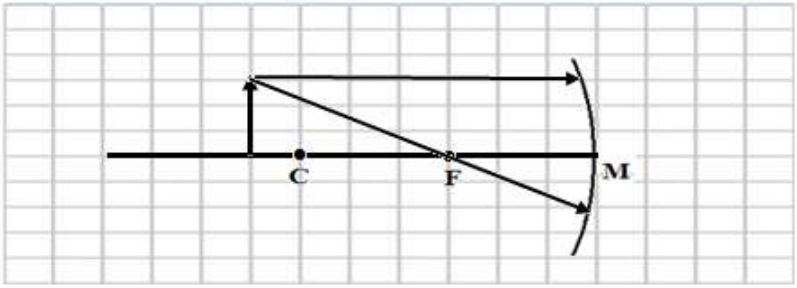
☐ 5سم ☐ 10 سم ☐ 15 سم ☐ 20 سم

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

-المراه المحدبه لها حاله واحده وهي تقديريه معتدله مصغره وتقع خلف المراه .( )

السؤال الثالث :أكمل مسارات الاشعة المنعكسة لتحصل على الصور المتكونة بواسطة المرآة المقعرة واستنتج صفات الصورة

-إذا كان الجسم ابعد قليلا من مركز التكور:



صفات الصورة :

.....و.....و.....

مكان تكون الصورة:

.....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

(الوحدة التعليمية الثالثه) انعكاس وانكسار الضوء (عنوان الدرس) انكسار الضوء

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

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

☐ انعكاس الضوء ☐ انكسار الضوء ☐ تشتت الضوء ☐ حيود الضوء

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

-كلما زادت الكثافة الضوئية للوسط كلما زادت سرعة الضوء فيه .( )

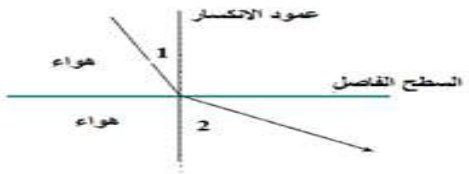
1-.....

السؤال الثالث : علل لما تعليلا علمياً دقيقا لكل مما يلي:

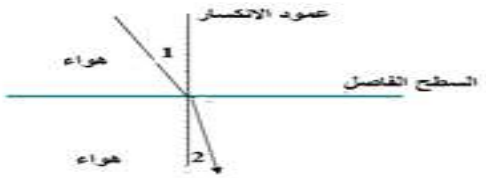
1- زاوية السقوط أكبر من زاوية الانكسار عندما ينتقل الشعاع الضوئي من الهواء الى الماء

.....

السؤال الرابع : ادرس الشكلين جيدا ثم أجب عما يلي :



الشكل (1)



الشكل (2)

1 – الشعاع الضوئي ينتقل من الهواء البارد الى الهواء الساخن في الشكل (...)

السبب :لان زاوية الانكسار.....من زاوية السقوط

2 - الشعاع الضوئي ينتقل من الهواء الساخن الى الهواء البارد في الشكل (...)

السبب :لان زاوية الانكسار.....من زاوية السقوط

KuwaitTeacher.Com

العدسات وأنواعها

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

1 – يرمز للبعد البؤري بالرمز

F ☐ G C R ☐ ☐

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارات الغير صحيحة لكل مما يلي :

1. اذا كان البعد البؤري لعدسة يساوي 5 سم فإن نصف قطر تكورها يساوي 20 سم. (.....)
2. العدسة المحدبة تفرق الاشعة الضوئية بينما العدسة المقعرة تجمع الاشعة الضوئية. (.....)

السؤال الثالث :في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(....)	نقطة في منتصف جسم العدسة وعلى المحور الأساسي لها	(1)	البؤرة
(....)	نقطة في منتصف المسافة بين المركز البصري ومركز التكور	(2)	قطب العدسة
		(3)	المركز البصري

عنوان الدرس :تابع : العدسات وأنواعها

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

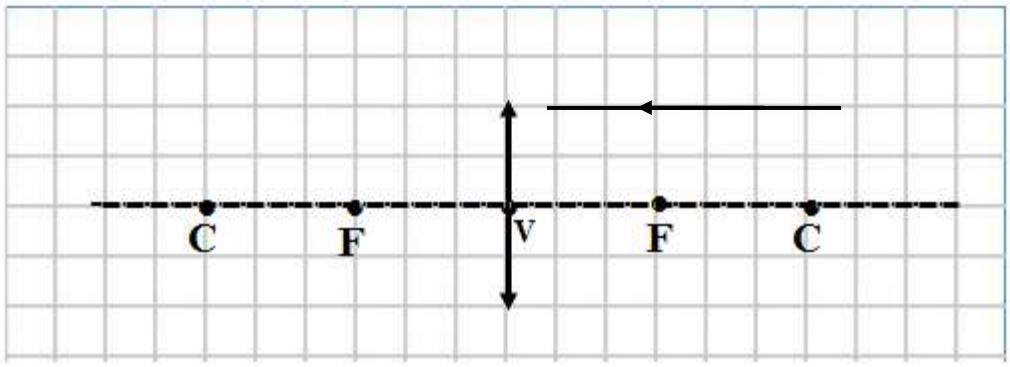
1 - نقطة تقع في منتصف المسافة بين المركز البصري ومركز التكور تسمي:

المحور الأساسي ☐ البؤرة F ☐ ☐ البعد البؤري f ☐ مركز التكور C ☐

السؤال الثاني :أكمل مسار الشعاع الضوئي في العدسة المحدبة مع كتابة الحقيقة العلمية التي توصلت اليها

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

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com



السؤال الثالث : قارني بين كل من:

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

صفات الصورة المتكونة في العدسات

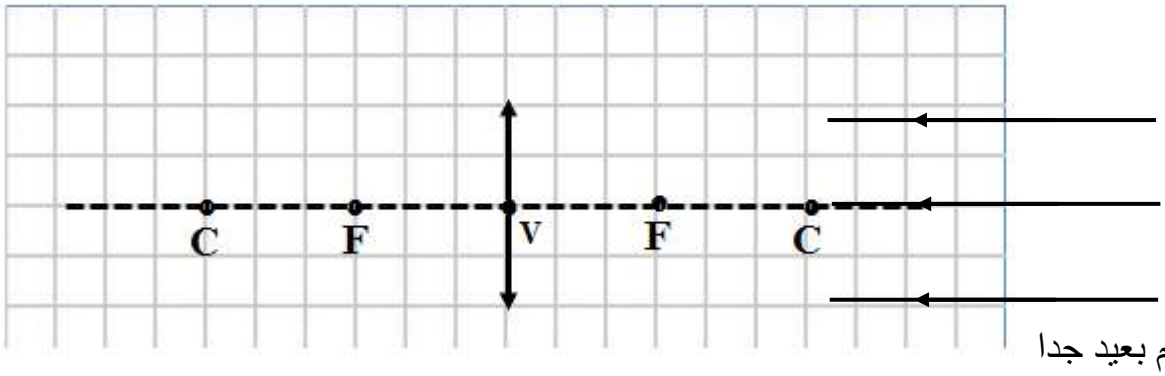
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا من بين الإجابات التي تلى كل منها وضع علامة (√) في المربع المقابل لها::

1. نقطة تقع في منتصف المسافة بين المركز البصري ومركز التكور تسمي:

☐ المحور الأساسي ☐ البؤرة F ☐ البعد البؤري f ☐ مركز التكور C

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

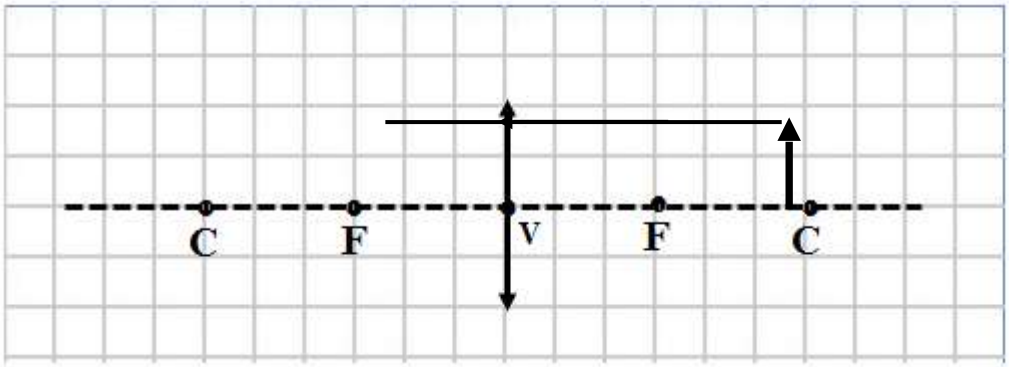
السؤال الثاني: أكمل مسارات الاشعة الضوئية واستنتج صفات الصورة :



1 – الجسم بعيد جدا

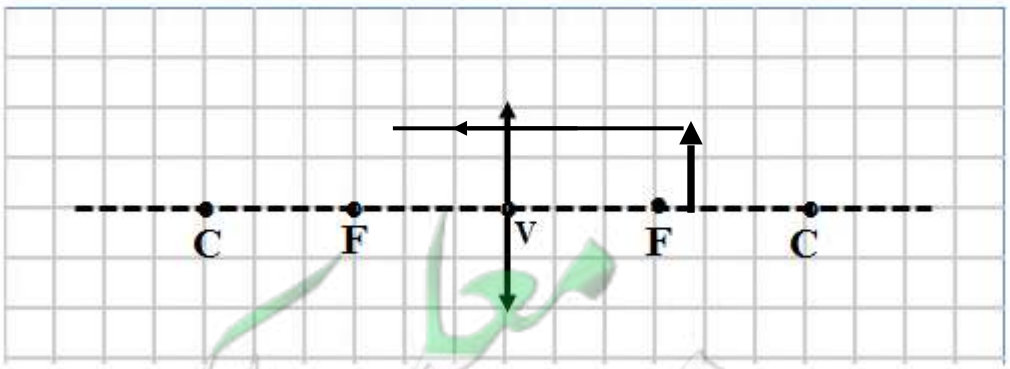
صفات الصورة : .....و.....و..... مكانها .....

2 – الجسم أبعد قليلا من مركز التكور



صفات الصورة : .....و.....و..... مكانها .....

3 – الجسم عند مركز التكور



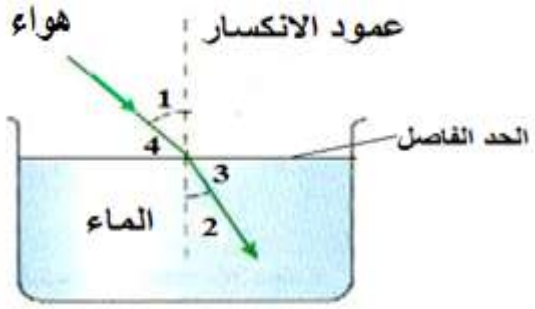
صفات الصورة : .....و.....و..... مكانها .....

معا صفوة الكويت
KuwaitTeacher.Com

عنوان الدرس : ظواهر ناتجة عن انعكاس وانكسار الضوء

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا من بين الإجابات التي تلى كل منها وضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

من الشكل زاوية الانكسار يمثلها الرقم:



☐ 1. ☐ 3

☐ 2. ☐ 4

السؤال الثاني : عللي لما يأتي تعليلا علميا سليما

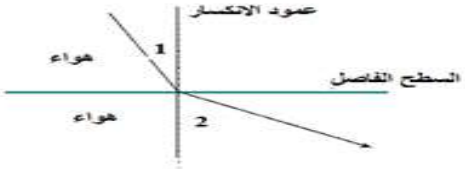
يرى الصياد السمكة في غير موقعها الحقيقي

.....

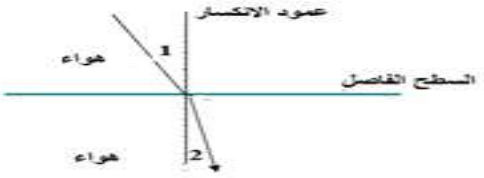


السؤال الثالث :ادرس الرسم التالي ثم اجب عما يلي :

ادرس الشكلين جيدا ثم أجب عما يلى :



الشكل (1)



الشكل (2)

1 – الشعاع الضوئي ينتقل من الهواء البارد الى الهواء الساخن في الشكل (...)

السبب :لان زاوية الانكسار.....من زاوية السقوط

2 - الشعاع الضوئي ينتقل من الهواء الساخن الى الهواء البارد في الشكل (...)

السبب :لان زاوية الانكسار.....من زاوية السقوط

معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

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 : الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

(....)	الشخص الذي يقف في اضاءة الغرفة	
(....)	الشخص الذي يقف في مكان مظلم	
(....)	الشخص الذي يقف في شديد الاضاءة	

السؤال الثالث: أي مما يلي لا ينت مي للمجموعة مع ذكر السبب:

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

الإجابة: .....

السبب: .....

عنوان الدرس كيف تتكون الصورة في العين

السؤال الأول: اكتبي كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة.

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

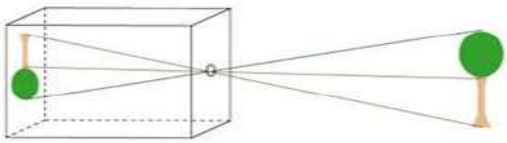
معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

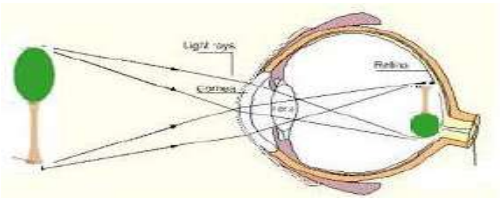
السؤال الثاني :

الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

(أ)		(ب)
(....)	الشخص الذي لديه قصر النظر	
(....)	الشخص الذي لديه طول نظر	
(....)	الشخص السليم الذي لا يعاني من عيوب الابصار	

السؤال الثالث: ادرس الرسم التالي ثم اجب عما يلي:





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

.....

عنوان الدرس : كيف يتغير سطح الأرض

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا من بين الإجابات التي تلى كل منها وضع علامة (√) في المربع المقابل لها: 1

1 – الماء عندما تنخفض درجة حرارته عن 4° م :

☐ ينكمش ويقل حجمه ☐ ينكمش ويزيد حجمه ☐ يتمدد ويزيد حجمه ☐ يتمدد ويقل حجمه

2 – الصخور الجيرية لا تذوب في الماء وتتكون من مركب كيميائي يسمى:

☐ كربونات المغنيسيوم ☐ بيكربونات الكالسيوم

معلم الكويت
KuwaitTeacher.com

☐ كربونات الصوديوم ☐ كربونات الكالسيوم

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الغير صحيحة في كل مما يلي:

1 – عندما تنخفض درجة حرارة الماء عن 4 °م الماء ينكمش ويقل حجمه. (.....)

2 –الصخور من المواد جيدة التوصيل للحرارة . (.....)

السؤال الثالث : ماذا تتوقع ان يحدث في كل من الحالات التالية؟

1 – عندما يتجمد الماء في شقوق الصخر

.....

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(....)	عملية تفتت الصخور الى أجزاء صغيرة بوسائل فيزيائية من دون احداث تغير كيميائي بها .	(1)	التجوية الكيميائية
		(2)	التجوية الميكانيكية
(....)	العملية التي تتحلل بواسطتها الصخور ويتغير تركيبها الكيميائي نتيجة التفاعلات الكيميائية.	(3)	التجوية البيولوجية
(....)	التجوية الناتجة عن تاثير الكائنات الحية .		
(....)	عملية اذابة وتحلل الصخور الجيرية بسبب تفاعلها مع غاز ثاني أكسيد الكربون المذاب في الماء.	(1)	التكربن
		(2)	الاكسدة
(....)	تفاعل كيميائي يتحد خلاله الفلز مع الاكسجين مكونا أكسيد الفلز	(3)	الاختزال

KuwaitTeacher.Com

عنوان الدرس : ماذا يحدث بعد التجوية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا من بين الإجابات التي تلى كل منها وضع علامة (√) في المربع المقابل لها::

1. يحدث ترسيب للمواد المنقولة بالرياح عند:

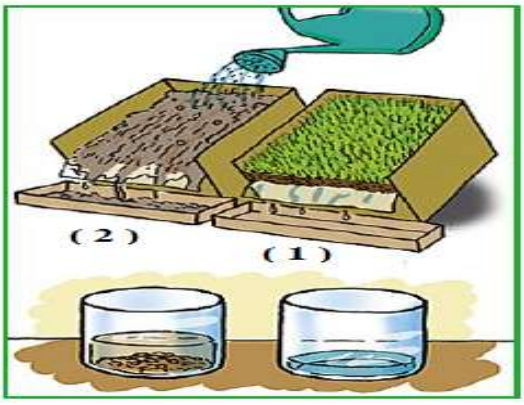
☐ زيادة سرعة الرياح ☐ تغير اتجاه الرياح ☐ حدوث عواصف ☐ انخفاض سرعة الرياح

السؤال الثاني :اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الغير صحيحة في كل مما يلي:

1-- العملية التي يتم بواسطتها تفتت الصخر وتحلله في مكانه تسمى التعرية. (.....)

2. يتكون خط الساحل نتيجة تفتت الصخور وترسبها بفعل الأمواج. (.....)

السؤال الثالث: ادرس الرسم ثم اجب عما يلي :



التربة التي تنجرف مع المياه الجارية يمثلها الشكل .....

السبب .....

التربة التي تقاوم الانجراف مع المياه الجارية يمثلها الشكل .....

السبب .....

عنوان الدرس : تأثيرات عمليتي التجوية والتعرية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا من بين الإجابات التي تلى كل منها وضع علامة (√) في المربع المقابل لها::

1. عامل التعرية الذي ينقل الرمال مكونا الكثبان الرملية هو :

☐ الجليد ☐ الجاذبية الارضية ☐ الرياح ☐ الماء

السؤال الثاني: ماذا تتوقع ان يحدث في الحالة التالية:

عندما تصطدم الرياح المحملة بالرمال بعوائق (صخور اونباتات)

.....

السؤال الثالث : صنف العمليات التالية الى بناء وهدم في الجدول التالي:

تفتيت الصخور – تشكل التربة – تكوين شواطئ واراضي جديدة – صدأ الحديد

عمليات هدم	عمليات بناء

KuwaitTeacher.Com

....	....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com