وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

مدرسة عبادة بن الصامت م بنين

أوراق عمل الصف الثامن

العلوم

العام الدراسي 2023/2022

الفصل الدراسي الأول

اعداد وترتيب/ احمد سعيد

رئيس القسم **الموجه الفني**

د.فايز رفاع العنزي **أ.سلمان المالك**

معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الأولى
المادة
الدرس (1): طبيعة المادة

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1. جميع المواد التالية موصلة جيدة للحرارة الكهرباء **ماعدا**:

	الحديد		النحاس		الكبريت		الألمونيوم

2. من الخواص الطبيعية للحديد والألمونيوم:

	قابلة للطرق والسحب		غير قابلة للطرق والسحب
	رديئة التوصيل للكهرباء		رديئة التوصيل للحرارة

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. خواص جميع المواد ثابتة. ( )
2. المسافة الجزيئية بين جزيئات الخشب أكبر من المسافة الجزيئية بين جزيئات العصير. ( )
3. يعتبر عنصر الكربون من العناصر غير قابلة للطرق والسحب. ( )

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. تطفو قطعة الخشب على سطح الماء.

- السبب: .....

أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	 جزيئات مادة صُلبة	 جزيئات مادة غازية
الترابط بين الجزيئات		
حركة الجزيئات		
الشكل		

معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الأولى
المادة
الدرس (2): تركيب المادة

اختر العبارة من المجموعة (ب) وضع رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) لكل مما يلي:

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	عدد الالكترونات التي يتسع لها المستوى الأول	1- ثماني الكترونات 2- الكترونان
	عدد الالكترونات التي يتشبع بها المستوى الثاني	**3-** اثنان وثلاثون الكترون

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. الذرة متعادلة كهربائيا.

- السبب: .....

أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	$^{4}_{2}He$	
عدد البروتونات		
عدد الالكترونات		
عدد النيوترونات		
العدد الذري		
العدد الكتلي		

وجه المقارنة	البروتونات	الالكترونات	النيوترونات
الرمز			
الشحنة			
مكان تواجدها بالذرة			

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

المنهج المساند الوحدة التعلمية الأولى
المادة
الدرس (3): الجدول الدوري الحديث

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1. العنصر الذي يقع في الدورة الثانية يحتوي على عدد ذري يساوي:

	2		8		14		20

2. جميع العناصر التالية مستوها الخارجي مستقر الكترونيا ماعدا:

	$_{1}X$		$_{2}Y$		$_{10}Z$		$_{18}M$

3. العنصر الذي يقع في المجموعة الثالثة يحتوي على عدد ذري يساوي:

	2		3		4		5

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. تم ترتيب الجدول الدوري على حسب الزيادة في العدد الكتلي للعناصر. ( )
2. عدد الكترونات المستوى الخارجي لعناصر المجموعة الواحدة مختلفة. ( )
3. يخرج من الدورة السادسة صف من العناصر يسمى الاكتينيدات. ( )

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. لا تكون الغازات النبيلة روابط مع عناصر كيميائية أخرى.

- السبب: .....

أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	$_{17}Cl$	$_{3}Li$
التوزيع الالكتروني		
المجموعة		
الدورة		
نوع العنصر (فلز/لافلز)		

وضح بالرسم التوزيع الالكتروني لذرات العناصر ذات الاعداد الذرية (13 – 8)



معلم الكويت
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الأولى
المادة
الدرس (4): الروابط الكيميائية

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1. العنصر الذي تتواجد ذراته بصورة منفردة هو:

	P		C		Ne		N_2

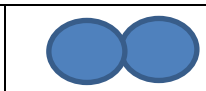
2. العنصر الذي يميل لفقد الالكترونات للوصول الى حالة الاستقرار هو:

	$_2X$		$_8Y$		$_9Z$		$_{12}M$

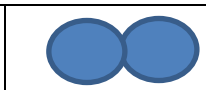
3. العنصر الذي يميل لاكتساب الالكترونات للوصول الى حالة الاستقرار

	$_2X$		$_8Y$		$_{11}Z$		$_{12}M$

4. الصيغة الجزيئية لجزيء الاكسجين:

5. الصيغة الجزيئية لمركب الماء:

اختر العبارة من المجموعة (ب) وضع رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) لكل مما يلي:

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	ذرة فقدت 3 الكترونات	1- P^{3-}
		2- $_3Li$
	ذرة اكتسبت 3 الكترونات	3- Al^{3+}

أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	الأيون الموجب	الأيون السالب
سبب تسميته		
حجمه بالنسبة للذرة المتعادلة		

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الأولى
المادة
الدرس (5): التفاعلات الكيميائية

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1. جميع الأدلة التالية تدل على حدوث التفاعل الكيميائي **ماعدا**:

	انطلاق طاقة		الانصهار		تكون راسب		تغير اللون

2. عند إضافة كلوريد الصوديوم إلى نترات الفضة يتكون:

	راسب أبيض		راسب أحمر		راسب أصفر		راسب أخضر

3. دليل حدوث التفاعل الكيميائي عند اشتعال شريط مغنيسيوم في الاكسجين هو:

	انطلاق طاقة		تصاعد غاز		تكون راسب		تغير اللون

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. عملية احتراق الخشب تغير كيميائي.

- السبب: .....

ضع خطا تحت الكلمة التي لا تنتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

1. (التنفس – طهي الطعام – البناء الضوئي- التقاط صورة فوتوغرافية)

السبب: ..... والباقي .....

أدرس التجارب التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب:

1. عند إضافة قطرات من محلول اليود إلى كأس به محلول نشا.



- الملاحظة: .....
- الاستنتاج: .....

KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الأولى
المادة
الدرس (6): المعادلة الكيميائية

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

- المعادلة الموزونة من المعادلات التالية هي:

	$Mg+HCl \longrightarrow MgCl+H_2$		$Br2+KI \longrightarrow I2+KBr$
	$2H_2+O_2 \longrightarrow 2H_2O$		$Mg+O_2 \longrightarrow 2MgO$

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. في المعادلة التالية: $C+O \longrightarrow CO_2$ تكون المواد المتفاعلة هي CO_2. ( )
2. الطاقة لا تنفى ولا تستحدث من العدم. ( )

زن المعادلات الكيميائية التالية:

$H_2+O_2 \longrightarrow H_2O$
$Zn+HCl \longrightarrow ZnCl_2+H_2$
$Mg+HCl \longrightarrow MgCl_2+H_2$

صفوة معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الأولى
المادة
الدرس (7): سرعة التفاعلات الكيميائية

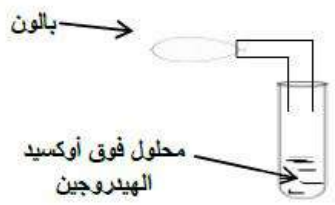
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. نضوج الفاكهة من التفاعلات التي تحتاج إلى وقت. ( )
2. كلما زاد تركيز المتفاعلات قلت سرعة التفاعل. ( )
3. المادة المحفزة تزيد من سرعة التفاعل الكيمائي. ( )

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

- يستخدم المزارعون غاز الايثين في زراعة الفاكهة.
- السبب: .....

أدرس التجارب التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب:



1. عند تعريض محلول فوق أكسيد الهيدروجين إلى درجة حرارة معقولة
   - الملاحظة: .....
2. عند إضافة ثاني أكسيد المنجنيز (مادة محفزة) إلى التفاعل السابق
   - الملاحظة: .....
   - الاستنتاج: .....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الثانية

الماء

الدرس (8): أهمية وجود الماء

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1. جميع ما يلي من خصائص الماء الصالح للشرب **ماعدا**:

	عديم اللون		عديم الرائحة		عديم الأملاح		عديم الطعم

2. تعتبر من مصادر المياه العذبة على الأرض **ماعدا**:

	المثالج		الأغطية الجليدية		المياه الجوفية		المحيطات

3. درجة الحموضة (PH) التي توصي بها منظمة الصحة العالمية للماء الصالح للشرب تتراوح بين:

	4-2		6-4.5		8.5-6.5		14-10

4. المصدر الرئيسي للماء العذب:

	البحيرات		الأنهار		الأمطار		الآبار

5. الشكل الصحيح الذي يوضح نسبة الماء المالح والعذب في الأرض هو:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. تركيز الأملاح في الماء يختلف حسب مصدره. ( )
2. تلوث ماء الشرب يؤدي إلى إصابة الإنسان بالأمراض. ( )
3. تعمل التربة والصخور في طبقات الأرض كمنقي طبيعي لتنقية الماء. ( )
4. من شروط صلاحية الماء العذب الصالح للشرب احتوائه على الأملاح المعدنية. ( )
5. يعد الماء ضروري للعمليات الحيوية في جسم الكائن الحي. ( )

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

اختر العبارة من المجموعة (ب) وضع رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) لكل مما يلي:

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	ماء عذب على سطح الأرض	1- البحار
	ماء عذب في باطن الأرض	2- الماء الجوفي
		3- الأنهار

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. يجب غلي ماء البرك والخباري قبل الشرب.

.....

2. نستخدم في بيوتنا منقيات لشرب الماء

.....

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

- عند شرب الماء المقطر من مختبر العلوم

.....

أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

(المثالج – الماء الجوفي – المحيطات – الأغطية الجليدية)

الذي لا ينتمي للمجموعة هو: .....

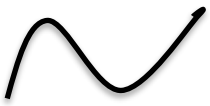
السبب: ..... والباقي .....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

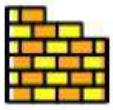
الوحدة التعلمية الثالثة
انعكاس وانكسار الضوء
الدرس (9): انعكاس الضوء

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

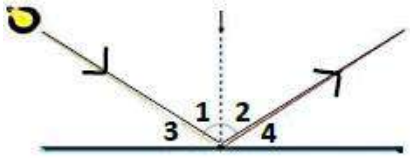
1. احدى الخطوط التالية تمثل خط سريان الضوء في الفراغ والاوساط المادية الشفافة:

2. الجسم الذي تنعكس فيه الأشعة الضوئية انعكاسا منتظما هو:

3. زاوية الانعكاس في الشكل المقابل يمثلها:



	1		2
	3		4

4. اذا علمت أن قيمة الزاوية رقم 3 $=35^{\circ}$ في السؤال السابق فإن زاوية الانعكاس تساوي:

	55		35		90		65

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. ترى صورتك في الماء الساكن ولا تراها في الحائط.

- السبب: .....

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

- عند تسليط الضوء على جسم معتم.
- الحدث: .....

معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الثالثة
انعكاس وانكسار الضوء
الدرس (10): أنواع المرايا

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1. إذا كان بعد الجسم عن المرآة المستوية = 40 سم فإن بعد الصورة عن المرآة المستوية:

	20		40		60		80

2. جميعها من صفات الصورة المتكونة في المرآة المستوية **ماعدا**:

	حقيقة		معتدلة		معكوسة		مساوية للجسم

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

- لا يمكن استقبال الصورة المتكونة في المرآة المستوية على حائل.

.....

التفكير الناقد

تلقى أحمد دعوة لحضور فاف أحد الأقارب لكن عبارة في نص الدعوة استوقفته فلم يستطع قراءتها كيف يمكن مساعدته لقراءتها؟ مع التفسير.

.....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الثالثة
انعكاس وانكسار الضوء
الدرس (11): أنواع المرايا – المرايا الكروية

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. يصنع الطباخ الشمسي من مرآة مقعرة.

- السبب: .....

2. تستخدم المرآة المحدبة في مواقف السيارات.

- السبب: .....

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

1. عند سقوط شعاع ضوئي موازيا للمحور الأصلي لمرآة مقعرة.

.....

2. عند سقوط شعاع ضوئي على مرآة مقعرة مارا بمركز تكورها.

.....

أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة		
اسم المرآة		
حجم الصورة داخل المرآة		
نوع البؤرة		

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

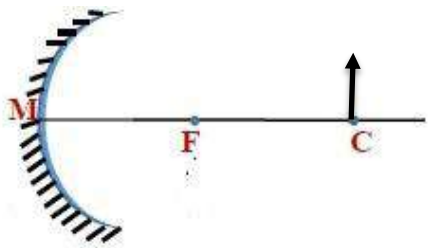
الوحدة التعلمية الثالثة
انعكاس وانكسار الضوء
الدرس (12): صفات الصور المتكونة في المرايا المقعرة والمحدبة

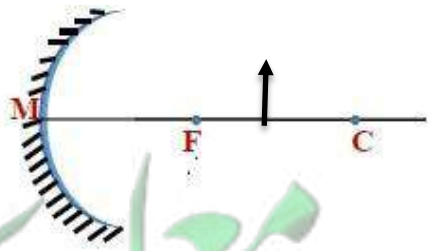
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. الصورة الحقيقية تكون معتدلة دائما. ( )
2. يقل حجم الصورة كلما الجسم من البؤرة في المرآة المقعرة. ( )
3. تختلف صفات الصورة المتكونة في المرآة المقعرة بحسب بعد الجسم عنها. ( )

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

- عندما أقف أمام مرآة محدبة.
- الحدث: .....

ارسم الصورة المتكونة في المرآة المقعرة إذا كان الجسم في مركز التكور		
	صفات الصورة	مكان تكون الصورة

ارسم الصورة المتكونة في المرآة المقعرة إذا كان الجسم بين مركز التكور والبؤرة		
	صفات الصورة	مكان تكون الصورة

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

لوحدة التعلمية الثالثة
انعكاس وانكسار الضوء
الدرس (13): انكسار الضوء

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

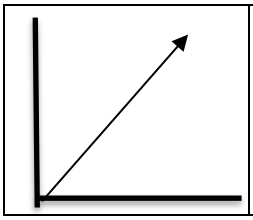
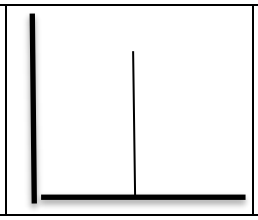
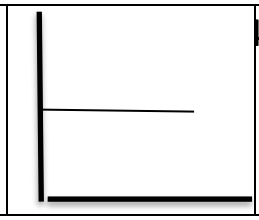
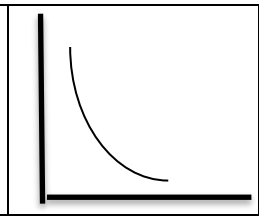
1. عند انتقال الضوء من الهواء إلى الزجاج إلى الهواء تكون:

	زاوية السقوط > زاوية الانكسار		زاوية السقوط = زاوية الانكسار
	زاوية السقوط > زاوية الانعكاس		زاوية السقوط = زاوية الانعكاس

2. عند انتقال شعاع ضوئي عموديا من وسط شفاف أكبر كثافة إلى وسط أقل كثافة ضوئية فأنه:

	ينكسر مبتعدا عن العمود المقام		ينكسر مقتربا من العمود المقام
	ينفذ على استقامته		يرتد دون انكسار

3. الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين سرعة الضوء والكثافة الضوئية:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. تغير سرعة الضوء في الأوساط المادية المختلفة يؤدي إلى حدوث ظاهرة الانكسار. ( )
2. يحدث الوهم البصري بسبب انعكاس الضوء. ( )
3. سرعة الضوء في الهواء أكبر منها في الماء. ( )

اختر العبارة من المجموعة (ب) وضع رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) لكل مما يلي:

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	عند انتقال الضوء من الهواء الى الماء.	1- ينكسر مبتعدا من العمود المقام 2- ينكسر مقتربا من العمود المقام
	عند انتقال الضوء من الماء الى الهواء.	3- ينعكس مقتربا من العمود المقام

KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الثالثة

انعكاس وانكسار الضوء

الدرس (14): العدسات وأنواعها

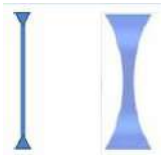
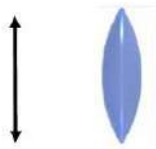
علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. تسمى العدسة المقعرة بالمفرقة.
- السبب: .....
2. بؤرة العدسة المقعرة تقديرية.
- السبب: .....

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

1. عند سقوط أشعة ضوئية على أحد أوجه العدسة المحدبة.
- الحدث: .....
2. عند سقوط أشعة ضوئية على أحد أوجه العدسة المقعرة.
- الحدث: .....

أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة		
اسم العدسة		
مكبرة/مصغرة		
مفرقة /مجمعة		
نوع البؤرة		

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

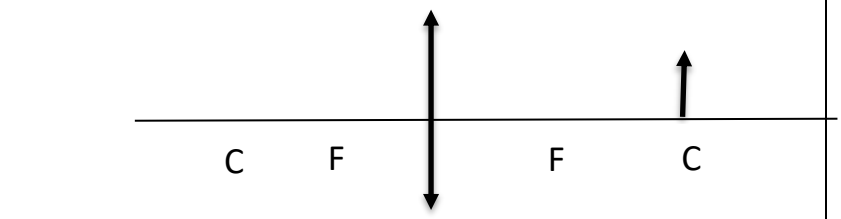
الوحدة التعلمية الثالثة

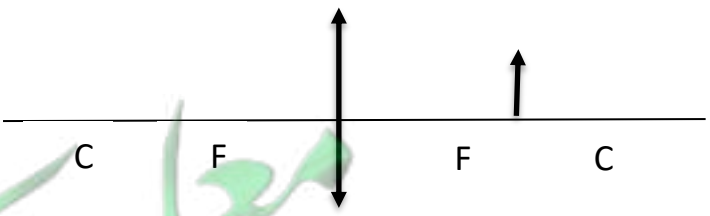
انعكاس وانكسار الضوء

الدرس (15): صفات الصور المتكونة في العدسات

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. يقل حجم الصورة كلما اقترب الجسم من البؤرة في العدسة المحدبة. ( )
2. تختلف صفات الصورة المتكونة في العدسة المحدبة بحسب بعد الجسم عنها. ( )
3. في العدسة المقعرة تتكون الصورة دائما أمام العدسة. ( )
4. صفات الصورة المتكونة في العدسة المقعرة ثابتة مهما اختلف موقع الجسم منها. ( )
5. صفات الصورة المتكونة بالعدسة المقعرة تكون حقيقية مكبرة ومقلوبة. ( )

ارسم الصورة المتكونة في العدسة المحدبة إذا كان الجسم في مركز التكور		
	صفات الصورة	مكان تكون الصورة
		

ارسم الصورة المتكونة في العدسة المحدبة إذا كان الجسم بين مركز التكور والبؤرة		
	صفات الصورة	مكان تكون الصورة
		

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الرابعة
العين والرؤية
الدرس (16): كيف نرى الأشياء من حولنا

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1. الجزء الملون في العين ويتحكم بحجم البؤبؤ هو:

	العدسة		القزحية		الشبكية		العصب البصري

2. الجزء المسؤول عن انكسار الأشعة الضوئية في العين هو:

	العدسة		القزحية		الشبكية		العصب البصري

3. الجزء المسؤول في العين عن ارسال الصورة بواسطة سيالات عصبية إلى المخ:

	العدسة		القزحية		الشبكية		العصب البصري

4. الجزء الذي تتكون فيه صورا للأجسام في العين هو:

	العدسة		القزحية		الشبكية		العصب البصري

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. تحدث الرؤية نتيجة انكسار أشعة الضوء عن الأجسام ودخولها العين. ( )
2. الصلبة هو الجزء الخارجي الذي يحمي أجزاء العين الداخلية. ( )
3. تتكون الصور على شبكية العين. ( )

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. نرى الأجسام من حولنا معتدلة وبحجمها الطبيعي.

- السبب: .....

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

1. لحجم البؤبؤ في الظلام.

- الحدث: .....

صفوة المعلمين في الكويت
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الرابعة

العين والرؤية

الدرس (17): كيف تتكون الصورة في عين الإنسان

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

- الشكل الصحيح لتكون الصورة داخل العين هو:

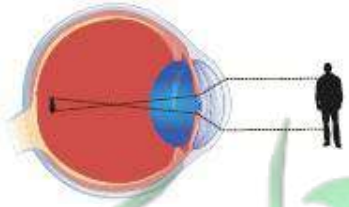
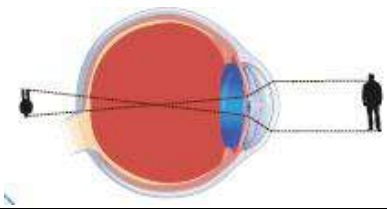
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. صفات الصورة المتكونة في العين تقديرية معتدلة مساوية للجسم. ( )
2. تتكون الصور أمام الشبكية في عيب طول النظر. ( )
3. تحتوي الحشرة على عدد من العدسات في عينها. ( )

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

- تسمى عين الحشرة بالعين المركبة.
- السبب: .....

أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة		
مكان تكون الصورة بالنسبة للشبكية		
اسم عيب الإبصار		
العلاج		

معلم الكويت
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الأولى

التجوية والتعرية

الدرس (18): كيف يتغير سطح الأرض

اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1. عملية سريعة جدا ولا يمكن ملاحظتها تحدث تغيرا واضحا في سطح الأرض:

	العواصف		الفيضانات		البراكين		هطول الأمطار

2. تتأثر طاولة مصنوعة من الحجر الجيري عند سكب محلول:

	NaCl		HCl		H_2O		MgCl

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1. تعتبر الصخور من المواد رديئة التوصيل للحرارة. ( )
2. التجمد والتفاوت في درجات الحرارة من عوامل التجوية الكيميائية. ( )
3. يختلف معدل التجوية للصخور باختلاف صلابته. ( )
4. عملية التجوية الميكانيكية تغير من التركيب الكيميائي للصخور. ( )

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. تتفتت الصخور بعد تجمد الماء المتسرب فيها.

- السبب: .....

أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	التكربن	التأكسد
نوع التجوية		
الغاز المسبب له		
ناتج العملية		

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com

الوحدة التعلمية الأولى

التجوية والتعرية

الدرس (19): ماذا يحدث بعد التجوية

اختر العبارة من المجموعة (ب) وضع رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) لكل مما يلي:

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	المنطقة الأكثر تعرضا للتعرية	
	المنطقة الأقل تعرضا للتعرية	

علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما:

1. تزداد التعرية بالرش في المناطق الصحراوية.

- السبب: .....

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

1. عند هطول امطار غزيرة على أرض تحتوي على أجزاء ذات طبقة صخرية صلبة.

- الحدث: .....

2. عندما تخف طاقة وسرعة الرياح المحملة بالحصى والرمال.

- الحدث: .....

صفوة معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com