تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

التوجيه الفني العام للعلوم

الملف بنك أسئلة التوجيه الفني للوحدة الأولى
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الثامن ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن			
روابط مواد الصف الثامن على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول	
1	مسودة كتاب الطالب لعام 2018_
2	النسخةالمعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018_
3	تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج جديد
4	بنك أسئلة الوحدة الاولى في مادة العلوم
5	نموذج اجابة بنك أسئلة الوحدة الاولى في مادة العلوم

معتمد

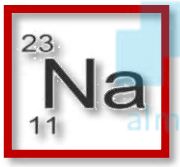
الوحدة التعلمية الأولى :

❖ **السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها:**

1. جميع المواد التالية موصلة للحرارة والكهرباء عدا:

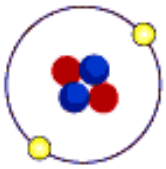
☐ الحديد ☐ النحاس ☐ الكبريت ☐ الألومنيوم

2. عدد البروتونات في ذرة الصوديوم الموضحة بالشكل المقابل هي:



☐ 22 ☐ 34 ☐ 11 ☐ 23

3. عدد الالكترونات في الذرة الموضحة بالشكل المقابل هي:



☐ 2 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8

4. يرمز للجسيم الموجب الشحنة في الذرة بالرمز:

☐ P ☐ n ☐ b ☐ e

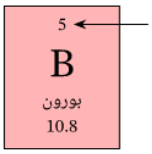
5. يرمز للجسيم العديم الشحنة في الذرة بالرمز:

☐ P ☐ n ☐ b ☐ e

6. يرمز للجسيم السالب الشحنة في الذرة بالرمز:

☐ P ☐ n ☐ b ☐ e

7. بيانات العنصر المشار لها بالسهم في الشكل المقابل تمثل:



☐ العدد الذري ☐ اسم العنصر ☐ رمز العنصر ☐ العدد الكتلي

8. عدد المجموعات في الجدول الدوري:

☐ 8 ☐ 10 ☐ 17 ☐ 18

معتمد

9.عدد الإلكترونات التي يتشبع بها المستوى الثاني في الذرة هو:

☐ 2 ☐ 8 ☐ 10 ☐ 18

10. عدد إلكترونات المستوى الخارجي للعنصر $_{9}F$:

☐ 2 ☐ 7 ☐ 9 ☐ 11

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

11. عدد مستويات الطاقة في العنصر $_{11}Na$:

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐

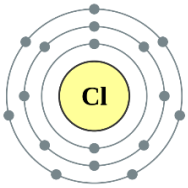
12. عنصر يوجد في الطبيعة في حالة منفردة:

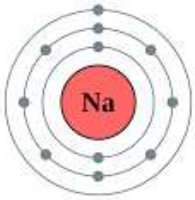
☐ الأكسجين ☐ الهيدروجين ☐ النيتروجين ☐ النيون

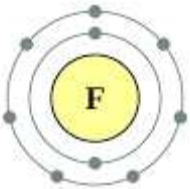
13. الذرة التي تتحول إلى أيون سالب حتى تستقر:

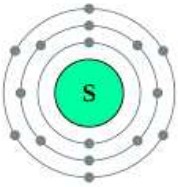
☐ $_{11}Na$ ☐ $_{3}Li$ ☐ $_{17}Cl$ ☐ $_{12}Mg$

14. حجم الأيون يكون أصغر من الذرة المتعادلة في العنصر:

☐ 

☐ 

☐ 

☐ 

15. أحد التغيرات التالية ينتج عنه مادة جديدة تختلف عن المادة الأصلية:

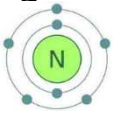
☐ احتراق الوقود ☐ اعداد السلطة ☐ قطع الخشب ☐ تقطيع الكعك

16. أحد التفاعلات التالية يعتبر تفاعل طارد للحرارة:

☐ التنفس ☐ البناء الضوئي ☐ طهي الطعام ☐ التقاط صورة فوتوغرافية

معتمد

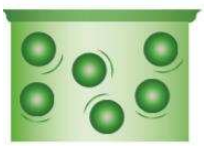
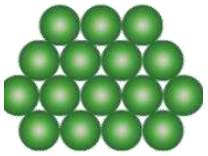
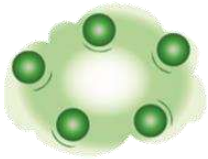
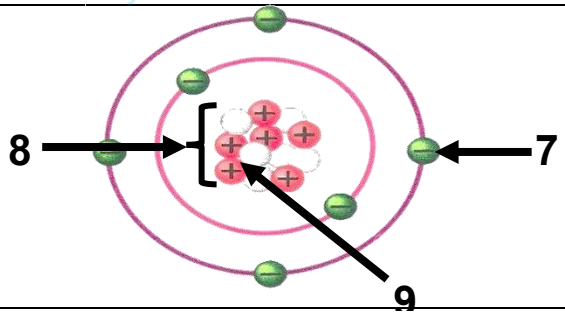
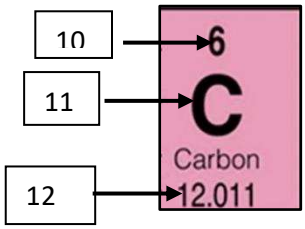
السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يلي :-

1. المسافة الجزيئية بين جزئيات الخشب أقل من المسافة الجزيئية بين جزئيات العصير. (.....)
2. تتركز كتلة الذرة في النواة. (.....)
3. العدد الذري هو عدد النيوترونات داخل نواة ذرة العنصر. (.....)
4. يتشبع المستوى الأول في الذرة بإلكترونين. (.....)
5. تتوزع الالكترونات في العنصر(6C) في 3 مستويات للطاقة. (.....)
6. يوجد العنصر ($_2$He) في المجموعة الرابعة. (.....)
7. يقع العنصر($_3$Li) في الدورة الثانية. (.....)
8. عناصر المجموعة الواحدة تتشابه في خواصها الكيميائية. (.....)
9. يتكون الجدول الدوري من (18) مجموعة و (7) دورات. (.....)
10. تزيد الصفة الفلزية في الجدول الدوري من اليسار إلى اليمين. (.....)
11. الأيون هو ذرة فقدت أو اكتسب إلكترونا أو أكثر للوصول إلى الاستقرار. (.....)
12. يقل حجم الذرة  عندما تتحول إلى أيون وتستقر. (.....)
13. تميل الفلزات لفقد الالكترونات حتى تستقر. (.....)
14. مجموع كتل المواد الداخلة في التفاعل أقل من مجموع كتل المواد الناتجة عن التفاعل. (.....)
15. تعتبر الانزيمات من المواد المحفزة التي تزيد سرعة التفاعلات الكيميائية في أجسامنا. (.....)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

معتمد

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
☐	شكل يوضح جزيئات الكتاب	 1
☐	شكل يوضح جزيئات الهواء	 2  3
☐	مادة لها حجم ثابت وشكل متغير	4. مادة في الحالة الصلبة
☐	مادة لها حجم وشكل ثابت	5. مادة في الحالة السائلة 6. المادة في الحالة الغازية
☐	نواة الذرة يمثلها الرقم	 7 8 9
☐	الالكترونات يمثلها الرقم	
☐	يشير إلى رمز العنصر	 10 11 12 6 C Carbon 12.011
☐	يشير إلى العدد الكتلي	
☐	عنصر يقع في المجموعة الثالثة بالجدول الدوري	13. $_5B$
☐	عنصر يقع في المجموعة الرابعة بالجدول الدوري	14. $_6O$ 15. $_3Li$
☐	عنصر فلزي.	16. X^-
☐	عنصر لا فلزي.	17. X 18. X^+

معتمد

السؤال الرابع (أ): علل لما يلي تعليلا علميا سليما:

1. تختلف صفات المواد حولنا.

الإجابة: .....

2. تختفي قطرات العطر بعد وضعها دقائق في زجاجة ساعة.

الإجابة: .....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3. كتلة الذرة مركزة في نواتها.

الإجابة: .....

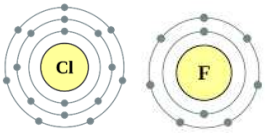
4. ذرة العنصر ($_4Br$) غير مستقرة.

الإجابة: .....

5. فصل عناصر اللانثينيدات والأكتنيدات عن الجدول الدوري.

الإجابة: .....

6. تتشابه الخواص الكيميائية للعناصر الموضحة في الشكل المقابل.



الإجابة: .....

(ب): ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية:

1. عند وضع قطرات من العطر في زجاجة ساعة دقائق في المختبر.

الإجابة: .....

2. عند وضع كيس شاي في كوب ماء ساخن.

الإجابة: .....

3. لحركة جزئيات المادة عند اكتسابها طاقة ما.

الإجابة: .....

معتمد

السؤال الخامس(أ):قارن بين كل مما يلي من خلال الجداول التالية:

وجه المقارنة	$^{4}_{2}He$	$^{7}_{3}Li$
عدد البروتونات	.....	.....
عدد الالكترونات	.....	.....
عدد النيوترونات	.....	.....
العدد الذري	.....	.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

أنواع الجسيمات / وجه المقارنة	البروتونات	الالكترونات	النيوترونات
الرمز	.....	.....	.....
الشحنة	.....	.....	.....

وجه المقارنة	أيون سالب	أيون موجب
نوع العنصر (فلز / لا فلز)	.....	.....
حجم الأيون بالنسبة لذرته المتعادلة	.....	.....

(ب) : زن المعادلة الكيميائية التالية :

..... $H_2 + O_2$ ⟶ ..... H_2O

السؤال السادس (أ) صنف من خلال الجداول التالية:

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

احتراق الغاز الطبيعي – طهي الطعام – البناء الضوئي – التنفس – التقاط صورة فوتوغرافية – توهج شريط المغنيسيوم.

تفاعلات ماصة للحرارة	تفاعلات طاردة للحرارة
.....	.....
.....	.....
.....	.....

صناعة الصابون – صدأ الحديد – قص الشعر – اعداد السلطة – انصهار الزبدة – تقطيع الكعك – هضم الطعام – البناء الضوئي.

تغيرات فيزيائية	تغيرات كيمائية
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

معتمد

(ب) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

1-

-

-

-

الذي لا ينتمي هو: .....

السبب: .....

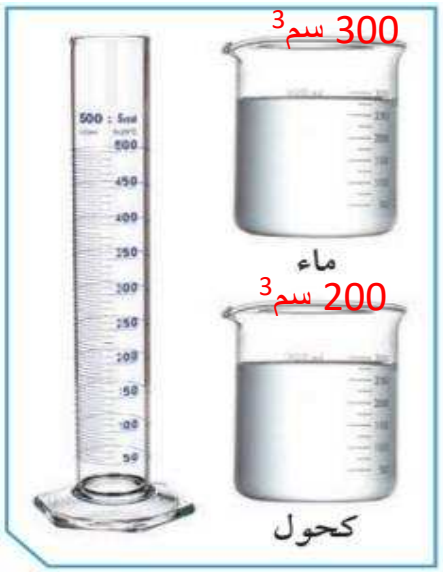
2- الماء - ألمنيوم - ملح الطعام - الكحول. قصدير

الذي لا ينتمي هو: .....

السبب: .....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(جـ) :أمامك تجارب عملية قمت بها في المختبر ، ادرسها جيدا ثم اجب عن المطلوب :



1. عند مزج السائلين في المخبار المدرج كما هو موضح في الشكل

وقياس حجم المزيج.

الحدث: .....

التفسير: .....

.....

2. عند وضع كيس شاي في كوب ماء ساخن.

الحدث: .....

التفسير: .....

.....

"" انتهت اسئلة الوحدة التعلمية الأولى : المادة ""

معتمد

الوحدة التعلمية الثانية :

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

1. جميع المياه التالية عذبة عدا:

☐ الأنهار ☐ البحيرات ☐ البحار ☐ ماء جوفي

2. النسبة التي تمثل مساحة الماء في الكرة الأرضية هي:

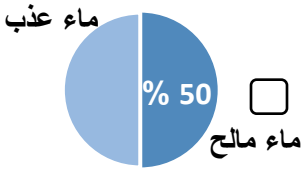
☐

☐

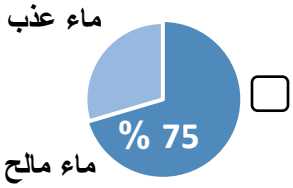
☐

☐

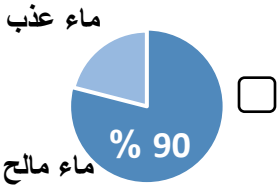
3. الشكل الصحيح الذي يوضح نسبة الماء المالح والعذب في الأرض هو:



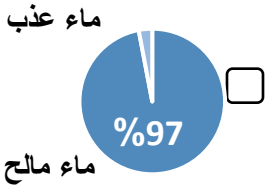
☐



☐



☐



☐

4. الماء الأكثر صلاحية للشرب يمتلك درجة حموضة pH تساوي:

☐

☐

☐

☐

5. أحد المعايير التالية لا تتوفر في الماء الصالح للشرب هي:

☐ لا لون ☐ خالٍ من الشوائب ☐ لا رائحة له ☐ خالٍ من الأملاح

معتمد

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

1. تعتبر الأنهار المصدر الرئيسي للماء العذب. (.....)
2. يمكن شرب ماء الآبار العذبة مباشرة من مصدره الطبيعي. (.....)
3. تستخدم منقيات الماء لتنقية الماء من الشوائب. (.....)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
☐	مياه عذبة على سطح الأرض	1. البحار
☐	مياه عذبة في باطن الأرض	2. الماء الجوفي
		3. البحيرات

السؤال الرابع (أ): علل لما يلي تعليلا علميا سليما:

1. يعتبر الماء عصب الحياة للكائنات الحية.

الإجابة: .....

2. لا يستحب شرب الماء العذب من مصادره الطبيعية مباشرة.

الإجابة: .....

3. نستخدم في بيوتنا منقيات لشرب الماء.

الإجابة: .....

معتمد

(ب) : ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية :

1. عند شرب مياه البرك دون تنقيتها.

الإجابة: .....

2. للماء الملوث عند غليانه.

الإجابة: .....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(جـ):قارن بين كل من الأشكال التالية في الجدول التالي:

قنينة ماء / وجه المقارنة	pH=5.3	pH=7.5
(صالح / غير صالح) للشرب	.....	.....

السؤال الخامس: حل المشكلات:

في يوم جميل الأجواء، ذهب ناصر مع أصدقائه في كشتة(رحلة) إلى البر، فتمكنوا من إيجاد موقع للاستراحة بجانب الخباري، ومع مرور الوقت، احتاجوا المزيد من ماء الشرب، لاستهلاكهم الكثير من الماء.

برأيك ما هو الحل المناسب في جلب المزيد من الماء دون الحاجة إلى قطع مسافات بعيدة للسوق المركزي؟

الإجابة: .....

.....

"" انتهت اسئلة الوحدة التعلمية الثانية : الماء ""

معتمد

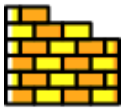
الوحدة التعلمية الثالثة : انعكاس الضوء

السؤال الاول : اختر الأجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

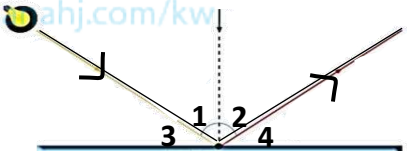
1. أحد الخطوط التالية تمثل خط سريان الضوء في الفراغ والأوساط المادية الشفافة:

☐ ☐ ☐ ☐

2. الجسم الذي تنعكس فيه الأشعة الضوئية انعكاساً منتظماً هو:

☐  ☐ ☐ ☐

3. زاوية الإنعكاس في الشكل المقابل يمثلها الرقم:



☐ 1 ☐ 2

☐ 3 ☐ 4

4. إذا علمت أن قيمة الزاوية رقم 3 = (35) ° في السؤال السابق، فإن زاوية الانعكاس تساوي:

☐ (55) ° ☐ (35) ° ☐ (90) ° ☐ (65) °

5. إذا كان بعد الجسم عن المرآة المستوية = 40 سم ، فإن بعد الصورة عن المرآة المستوية تساوي:

☐ 20 سم ☐ 40 سم ☐ 60 سم ☐ 80 سم

6. جميعها من صفات الصورة المتكونة في المرآة المستوية عدا:

☐ حقيقية ☐ معتدلة ☐ معكوسة ☐ طول الصورة= طول الجسم

7. تُستخدم في أجهزة الطباخ الشمسي:

☐ المرآة المستوية ☐ المرآة المحدبة ☐ المرآة المقعرة ☐ العدسة المحدبة

8. يُرمز للنقطة التي تقع في منتصف السطح العاكس للمرآة بالرمز:

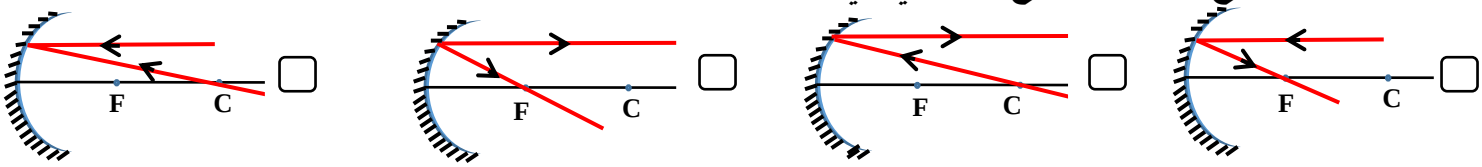
☐ C ☐ F ☐ M ☐ R

9. إذا كان البعد البؤري 2 سم، فإن البعد بين مركز التكور وقطب المرآة يساوي:

☐ 1 سم ☐ 2 سم ☐ 3 سم ☐ 4 سم

معتمد

10. الشكل الصحيح لمسار الشعاع الضوئي في المرآة المقعرة هو:



11. تُستخدم المرآة المحدبة في:

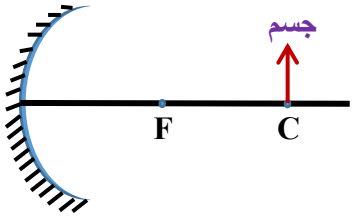
☐ صالونات الحلاقة ☐ المجهر البسيط ☐ مواقف السيارات ☐ لفحص الأسنان

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

12. جميع الصفات التالية تميز المرآة المقعرة عدا:

☐ تُستقبل بؤرتها على حائل ☐ تفرق الأشعة المنعكس ☐ سطحها العاكس بالداخل ☐ بؤرتها حقيقية

13. مكان تكون الصورة للجسم الموضح أمامك هو:



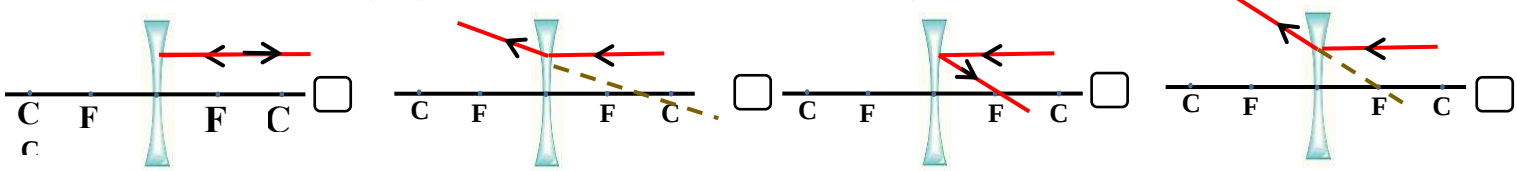
☐ عند البؤرة ☐ بين البؤرة ومركز التكور

☐ عند مركز التكور أسفل الجسم ☐ في مالا نهاية

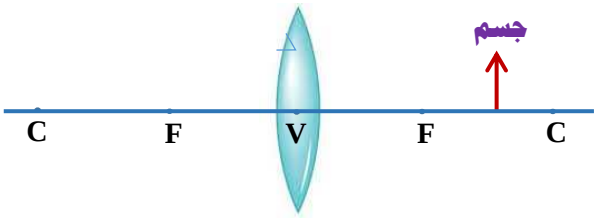
14. يُرمز للمسافة التي تقع بين المركز البصري ومركز التكور في العدسة بالرمز:

C F V R

15. الشكل الذي يمثل انكسار الشعاع الضوئي عندما يسقط موازياً للمحور الأصلي في العدسة المقعرة هو:



16. صفات الصورة المتكونة للجسم الموضح أمامك هي:



☐ تقديرية معتدلة مكبرة ☐ تقديرية معتدلة مصغرة

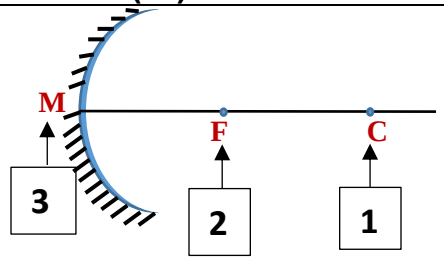
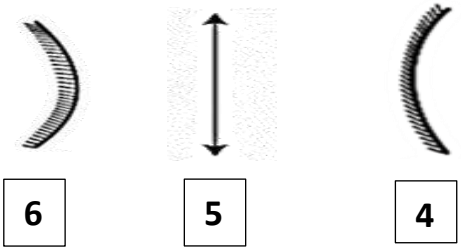
☐ حقيقية مقلوبة مكبرة ☐ حقيقية مقلوبة مصغرة

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة(خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياني كل ممايلي :-

1. قانون الانعكاس الأول ينص على أن زاوية السقوط = زاوية الانعكاس. (.....)
2. قوانين الانعكاس تنطبق على جميع أنواع المرايا المستوية والكروية. (.....)
3. يعكس الماء الساكن الأشعة الضوئية الساقطة من جسم ما انعكاساً منتظماً. (.....)
4. جميع الصور المتكونة في المرآة المستوية حقيقية. (.....)
5. إذا كان نصف قطر تكور مرآة مقعرة 30 سم، فإن بعدها البؤري يساوي 60 سم. (.....)
6. تصبح البؤرة حقيقية عندما تكون ناتجة من تلاقي امتداد الأشعة الضوئية المنعكسة. (.....)
7. تختلف صفات الصورة المتكونة في المرآة المقعرة وموقعها بحسب بعد الجسم عنها. (.....)
10. توضع مرآة مقعرة على يسار السائق لتفادي الحوادث. (.....)
11. انكسار الضوء يحدث عند انتقال الأشعة الضوئية بين وسطين شفافين مختلفين في الكثافة الضوئية. (.....)
12. العدسة المحدبة جسم زجاجي رقيق شفاف سميك في الوسط ورقيق عند الأطراف. (.....)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
☐	البؤرة	
☐	قطب المرآة	
☐	مرآة محدبة	 6 5 4
☐	عدسة محدبة	

معتمد

السؤال الرابع : علل لما يلي تعليلا علميا سليما :

1. نرى القمر على الرغم من أنه جسم معتم.

الإجابة: .....

2. ترى صورتك في المرآة المستوية ولا تراها في الحائط.

الإجابة: .....

3. نستخدم كل صباح المرآة المستوية لتمشيط الشعر.

الإجابة: .....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

4. يُصنع الطباخ الشمسي من المرآة المقعرة.

الإجابة: .....

5. بؤرة المرآة المقعرة حقيقية.

الإجابة: .....

6. تستخدم المرآة المقعرة في صناعة بعض المجاهر المركبة.

الإجابة: .....

7. تستخدم المرآة المحدبة في مواقف السيارات.

الإجابة: .....

8. نرى القلم مكسوراً عند وضعه مائلاً في كأس زجاجي به ماء.

الإجابة: .....

9. نرى قاع حوض حمام السباحة أقرب إلى السطح من موقعه الأصلي.

الإجابة: .....

10. انكسار الضوء في الهواء أقل من انكساره في الماء.

الإجابة: .....

11. بؤرة العدسة المقعرة تقديرية.

الإجابة: .....

معتمد

السؤال الخامس : ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية :-

1. عند تسليط ضوء على جسم معتم.
الإجابة: .....

2. عند سقوط شعاع ضوئي موازي للمحور الأصلي لمرآة مقعرة.
الإجابة: .....

3. عند سقوط شعاع ضوئي ماراً ببؤرة مرآة مقعرة.
الإجابة: .....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

4. عند سقوط شعاع ضوئي على مرآة مقعرة ماراً بمركز تكورها.
الإجابة: .....

5. عندما أقف أمام مرآة محدبة.
الإجابة: .....

6. عند انتقال الضوء خلال الأوساط الشفافة المختلفة.
الإجابة: .....

7. عند وضع قطعة ورق رقيقة في بؤرة عدسة محدبة في يوم مشمس.
الإجابة: .....

8. عند وضع قلم بصورة مائلة في كأس زجاجي به ماء.
الإجابة: .....

9. عندما يسقط شعاع ضوئي مائل من وسط أكبر كثافة ضوئية إلى وسط أقل كثافة ضوئية.
الإجابة: .....

10. عندما يسقط شعاع ضوئي مائل من وسط أقل كثافة ضوئية إلى وسط أكبر كثافة ضوئية.
الإجابة: .....

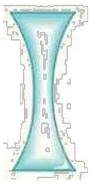
معتمد

السؤال السادس(أ):قارن بين كل مما يلي من خلال الجداول التالية:

أنواع للمرايا / وجه المقارنة			
اسم المرآة	.....	.....	.....
السطح العاكس	.....	.....	.....
حجم الصورة داخل المرآة	.....	.....	.....
استخداماتها	....	....	....

وجه المقارنة	قانون الانعكاس الأول	قانون الانعكاس الثاني
نص القانون	....	....

معتمد

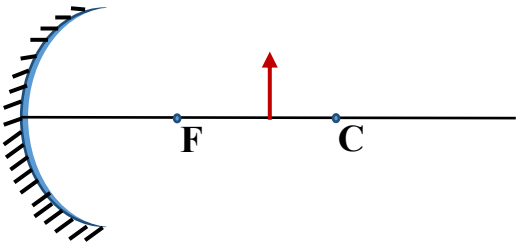
أنوع للعدسات / وجه المقارنة		
اسم العدسة	.....	.....
شكل العدسة	.....	.....
يطلق عليها (المفرقة - المجمعة)	.....	.....
نوع البؤرة	.....	.....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب)أكمل مسار الأشعة الضوئية ثم استنتج صفات الصورة ومكان تكونها:

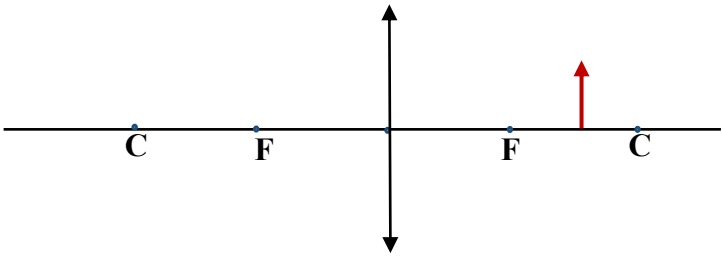
1. ارسم الصورة المتكونة في المرآة المقعرة إذا كان الجسم بين البؤرة ومركز التكور

صفات الصورة	مكان تكون الصورة
1.	.....
2.	.....
3.	



2. ارسم الصورة المتكونة في العدسة المحدبة إذا كان الجسم بين البؤرة ومركز التكور

صفات الصورة	مكان تكون الصورة
1.	.....
2.	.....
3.	



"" انتهت اسئلة الوحدة التعلمية الثالثة : انعكاس وانكسار الضوء ""

معتمد

الوحدة التعلمية الأولى : التجوية

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

1. العملية الأسرع التي تُحدث تغيير في سطح الأرض ولا يمكن ملاحظتها هي:

☐ العواصف ☐ البراكين ☐ الفيضانات ☐ هطول الأمطار

2. جميع الأشكال التالية تسبب تجوية بيولوجية عدا:

☐

☐

☐

☐

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

3. الغاز المسؤول عن تكون أكاسيد فلزية في بعض الصخور هو:

☐ O_2 ☐ N_2 ☐ CO_2 ☐ H_2

4. الغاز المسؤول عن تكون حمض الكربونيك عند تفاعله مع الماء في بعض الصخور هو:

☐ O_2 ☐ N_2 ☐ CO_2 ☐ H_2

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة)للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يلي :-

1. تعتبر الصخور من المواد رديئة التوصيل للحرارة. (.....)
2. التجمد والتفاوت في درجات الحرارة من عوامل التجوية الكيميائية. (.....)
3. تجمد الماء في الصخور من مسببات التجوية البيولوجية. (.....)
4. المنطقة الفقيرة بالغطاء النباتي تتأثر تأثيراً ضعيفاً بالرياح. (.....)
5. كلما ازدادت قوة الماء قلت كمية الرمال المنقولة في المناطق الزراعية. (.....)

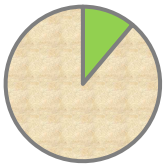
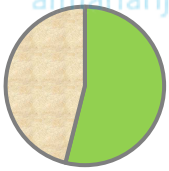
معتمد

6. تزداد التعرية بالرش في المناطق الصحراوية. (.....)

7. تعتبر الأمواج أقوى العناصر البحرية تأثيراً على السواحل. (.....)

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

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
☐	المنطقة الأكثر تعرضاً للتعرية	 
☐	المنطقة الأقل تعرضاً للتعرية	غطاء نباتي غطاء صحراوي 1 غطاء نباتي غطاء صحراوي 2 غطاء نباتي غطاء صحراوي 3
☐	التعرية بالرياح	
☐	التجوية البيولوجية	4 5 6
☐	التكربن	7- تفاعل كيميائي يتحد خلاله الفلز مع الاكسجين مكوناً أكسيد الفلز
☐	الأكسدة	8- عملية إذابة الصخور الجيرية وتحللها 9- تآكل ونقل الفتات الصخري وترسيبه

السؤال الرابع : علل لما يلي تعليلا علميا سليما :-

1. تتفكك بعض أنواع صخور المناطق الصحراوية.

الإجابة: .....

2. تكون الصواعد والهوابط في الكهوف.

الإجابة: .....

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3. بعض الصخور يتغير لونها إلى الأحمر مع مرور الزمن.

الإجابة: .....

4. بعض النباتات لها القدرة على تفتيت الصخور.

الإجابة: .....

5. تساعد الطحالب على تسريع عملية التجوية في الصخور.

الإجابة: .....

6. ظهور تشققات على أسفلت ساحة المدرسة.

الإجابة: .....

7. تقل عملية التعرية في المناطق الزراعية.

الإجابة: .....

السؤال الخامس : ماذا تتوقع ان يحدث في الحالات التالية :

1. عند تجمد صهارة البراكين.

الإجابة: .....

2. للصخر الرسوبي المنقوع بالماء عند وضعه في الثلاجة.

الإجابة: .....

3. لبعض أسطح الأرض المعرضة لتفاوت درجات الحرارة.

الإجابة: .....

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

4. للصوف المعدني الرطب عند تعرضه للهواء.

الإجابة: .....

5. لبعض الصخور التي تحتوي على عنصر المنجنيز عند تعرضها للرطوبة والهواء.

الإجابة: .....

6. للصخور الجيرية عند تفاعلها مع غاز ثاني أكسيد الكربون المذاب في الماء.

الإجابة: .....

7. للصخور عند نمو جذور النباتات فوقها.

الإجابة: .....

8. للصخور عند نمو الطحالب فيها.

الإجابة: .....

9. للمواد السطحية الجافة والمتفككة في التربة عند تعرضها لرياح ضعيفة.

الإجابة: .....

10. للمواد السطحية الجافة والمتفككة في التربة عند تعرضها لرياح قوية.

الإجابة: .....

معتمد

11. عند سقوط قطرات المطر على أرض قليلة النباتات.

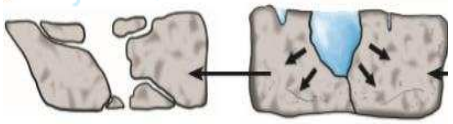
الإجابة: .....

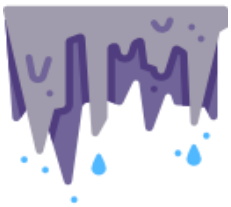
12. عند سقوط قطرات المطر على أرض كثيرة النباتات.

الإجابة: .....

السؤال السادس(أ):قارن بين كل مما يلي من خلال الجداول التالية:

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

أنواع للتجوية / وجه المقارنة		
نوع التجوية	.....	.....
أمثله أخرى	.....	....

مظاهر جيولوجية / وجه المقارنة		
نوع التجوية	.....	.....
السبب الرئيسي لحدوثه	.....	.....

اسم العملية / وجه المقارنة	التكربن	الأكسدة
الغاز الفعال في العملية	.....	.....
نوع التجوية	.....	.....

السؤال السادس(ب): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :-

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

1. بناء بيوت النمل داخل الصخور - نمو جذور النباتات – تجمد شق الصخر وذوبانه - حفر الصخور بواسطة السنجاب

الذي لا ينتمي هو: .....

السبب: .....

2. خط الساحل البحري - الكثبان الرملية – الكهوف المائية – الهوابط والصواعد.

الذي لا ينتمي هو: .....

السبب: .....

3. تكوين التربة – اظهار طبقات تحتوي على معادن - انحسار الأراضي الزراعية - تهوية وتقليب التربة.

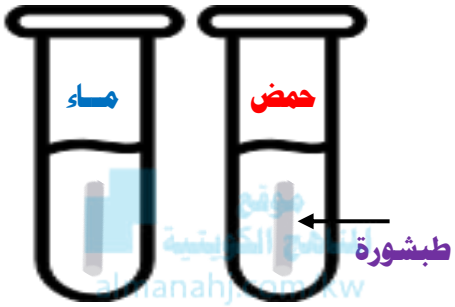
الذي لا ينتمي هو: .....

السبب: .....

معتمد

السؤال السادس (ج) : أمامك تجربة قمت بها في المختبر ، ادرسها جيداً ، ثم اجب عن المطلوب:-

* عند وضع قطعة من الطباشير في انبوبتين تحتوي على حمض وماء.



	انبوبة الحمض	انبوبة الماء
الملاحظة	....	....
الاستنتاج	....	

"" انتهت اسئلة الوحدة التعلمية الأولى : التجوية والتعرية ""