

# بنك أسئلة الصف الرابع

## الفترة الدراسية الثانية

بطيء تعلم

العام الدراسي

2025-2024



# 4

الصف الرابع

SCAN ME



فريق إعداد التوجيهات الفنية

الوحدة التعليمية	الوحدة الأولى الوراثة والتكاثر
	مساند (1) تعرف وشرح التكاثر والوراثة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا بوضع علامة (✓) في المربع المناسب فيما يلي:

1- الوحدة الأساسية في بناء جسم الكائنات الحية :

الخلية  النسيج  العضلات  العضو

2- مجموعة من الخلايا تتشابه في تركيبها وتقوم بنفس الوظيفة:

عضو  نسيج  خلية  جهاز

3- عضو من أعضاء الجهاز الدوري :

الجمجمة  القلب  الأعصاب  المعدة

4- جهاز من أجهزة جسم الانسان وظيفته الأساسية تحريك الجسم :

الجهاز العصبي  الجهاز التنفسي  الجهاز العضلي  الجهاز الدوري

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات

التالية:

- 1- أداة خاصة تجعل الأشياء تبدو أكبر بكثير من حقيقتها . ( )
- 2- جهاز يعمل على نقل الغازات والمغذيات عن طريق الدم لأجزاء الجسم. ( )
- 3-جهاز يعمل على استقامة الجسم واعطائه شكله وحماية الأعضاء الداخلية. ( )

السؤال الثالث: في الجداول التالية اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام مايناسبها من

عبارات المجموعة ( أ ) :

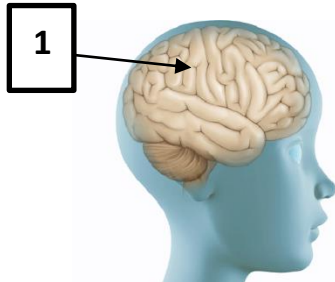
المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	
1- الجهاز	- مجموعة من الأنسجة تقوم بوظيفة معينة.	( )
2- العضو	- مجموعة من الأعضاء المختلفة تعمل معاً للقيام بوظيفة معينة.	( )

السؤال الرابع :أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير

الصحيحة في كل مما يأتي:-

- 1- يتكون جسم الانسان من خلية واحدة . ( )
- 2- استطاع العلماء دراسة الخلايا من خلال استخدام المجهر. ( )
- 3- تتشابه الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الشكل والتركيب . ( )

السؤال الخامس :أكمل البيانات على الرسم التالي :-



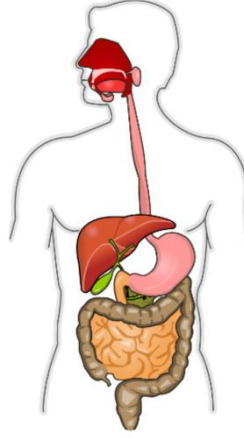
1- الشكل المقابل يوضح .....

وهو عضو ينتمي الى الجهاز .....

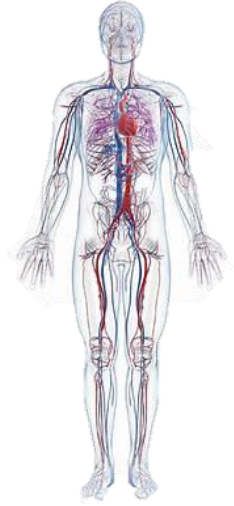
2- اكتب اسم كل جهاز أسفل الصورة :



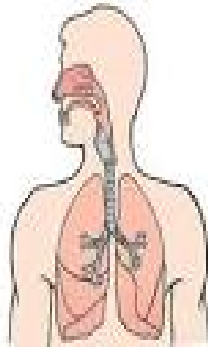
.....



.....



.....



3- الرسم الموضح أمامك يمثل الجهاز ( ..... )

\* حدد بالرسم عضو الرئتين .

( 2 . 2 ) يوضح تأثير الضوء على المواد العاكسة والمواد الشفافة من خلال التجريب.

الكفايات الخاصة

( 3 . 2 ) توضيح تأثير القوة على حركة الأشياء من خلال التجريب

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

يلي:

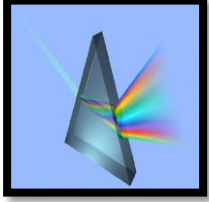
1. الضوء نوع من أنواع الطاقة التي يمكن أن نراها . ( )
2. ينعكس الضوء عن الأجسام الملساء في عدة اتجاهات . ( )
3. نرى الأجسام باللون الأسود لأنه يعكس جميع ألوان الطيف المرئي . ( )
4. تعكس الأجسام المعتمة ألوانها فقط من الطيف المرئي . ( )
5. ينعكس الضوء الساقط عن الأجسام الخشنة في اتجاه واحد . ( )
6. الضوء الأبيض عبارة عن 6 ألوان من الطيف المرئي . ( )
7. تعكس الأجسام البيضاء جميع ألوان الطيف المرئي . ( )
8. يمر الضوء خلال الأجسام المعتمة . ( )
9. يحلل المنشور الزجاجي الضوء الأبيض إلى ألوانه السبعة . ( )
10. ينكسر الضوء عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين . ( )

**السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة علميا بوضع علامة (✓) في المربع المناسب فيما يلي:**

1. تلبس الملابس السوداء في فصل الشتاء : \_

تعكس ضوء الشمس .  تمتص ضوء الشمس .  تمرر ضوء الشمس .  تعكس لونها .

2. عند سليط ضوء الأبيض على المنشور الزجاجي فإن الضوء : \_



ينعكس  يمر  يتحلل  تمتص

3. نرى الأشياء من حولنا بسبب وجود :

الضوء  الحرارة  الصوت  الألوان الطيف

4. لا نرى ضوء الشمعة من خلال أنبوب ملتوي لأن الضوء يسير في خطوط :

ملتوية  مستقيمة  متقاطعة  منحنى

5. أحد الأجسام التالية يعكس الضوء في اتجاه واحد هو :

الخشب  الزجاج  البلاستيك  المرآة

6. عند انتقال الضوء من الهواء إلى الماء فإن الضوء :



ينكسر  ينعكس  يتحلل  ينفذ

7- القوة التي تتسبب بسقوط أوراق الأشجار على الأرض :

الكهربائية  الجاذبية  الضوئية  الهواء



وزارة التربية - التوجيه الفني للعلوم - فريق عمل التوجيهات الفنية للفصول الخاصة

بنك أسئلة الصف الرابع - بطيء تعلم - العام ادراسي 2024-2025م



8- أول من وضع قانون للجاذبية الأرضية :

الخوارزمي

الحسن الهيثم

أديسون

اسحاق نيوتن

### السؤال الثالث : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

1. انحراف أو انثناء الشعاع الضوئي عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين في الخواص .  
(.....)
2. ارتداد الضوء بعد سقوطه على جسم عاكس .  
(.....)
3. ظاهرة طبيعية ناتجة عن انكسار وتحلل أشعة ضوء الشمس خلال قطرات الماء .  
(.....)
- 4 . طاقة ضوئية يمكن رؤيتها وتحليلها إلى ألوان قوس المطر .  
(.....)
- 5.قوة جذب الأشياء نحو الأرض.  
(.....)
- 6.مقدار كمية المادة في الجسم .  
(.....)

### السؤال الرابع : اكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً:

1. يسير الضوء في خطوط .....
2. نرى الأجسام البيضاء باللون الأبيض لأنها ..... جميع ألوان الطيف المرئي
3. نرى الأجسام السوداء باللون الأسود لأنها ..... جميع ألوان الطيف المرئي .
4. نرى الطماطم باللون الأحمر لأنها ..... لونها من ألوان الطيف المرئي .
5. تبدو الأجسام في موقع ..... من موقعها الحقيقي في قاع حمام السباحة .
6. ينكسر الضوء عند انتقاله بين الهواء و.....
7. عند سقوط الضوء على المرآة فانه .....
8. يتشكل الضوء الأبيض عند ..... ألوان الطيف السبعة .
9. قوة الجاذبية الأرضية تزداد كلما زادت.....



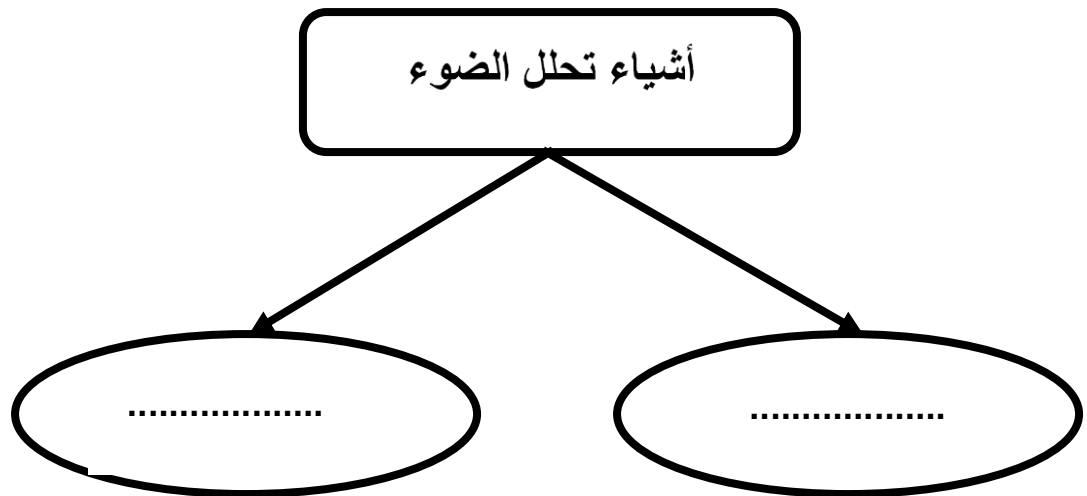


السؤال الخامس : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) وأكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) :

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( )	. ارتداد الضوء بعد سقوطه على جسم عاكس.	1. انكسار الضوء
( )	. انحراف أو انحناء الشعاع الضوئي عند انتقاله بين وسطين شفافين	2. مرور الضوء
	مختلفين في الخواص.	3. انعكاس الضوء

السؤال السادس : أكمل المخطط السهمي التالي:

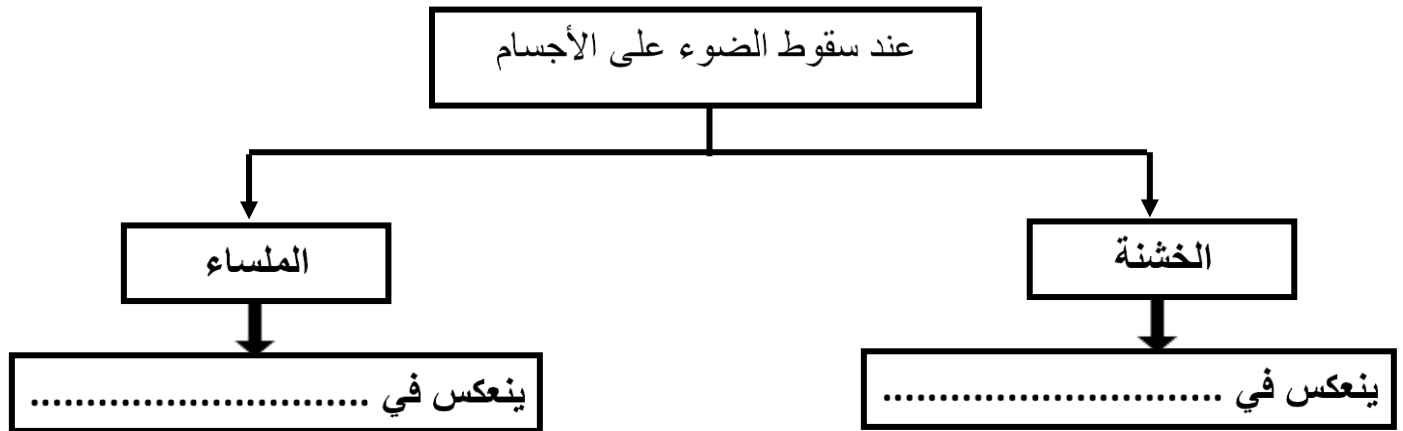


السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث عند تسليط ضوء المصباح اليدوي على المنشور الزجاجي؟

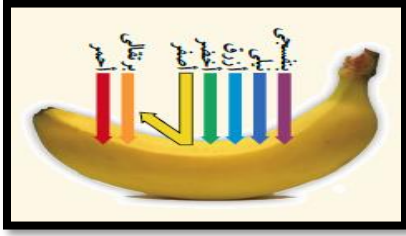


• المنشور الزجاجي ..... ضوء المصباح الأبيض إلى ألوانه السبعة .

السؤال الثامن : ادرس المخططات السهمية التالية ثم أكمل الناقص:-

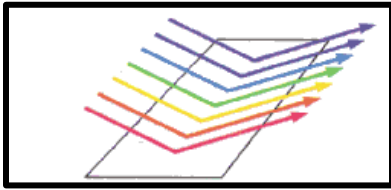


**السؤال التاسع : انظر إلى الصور التي أمامك ثم أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علميا:**

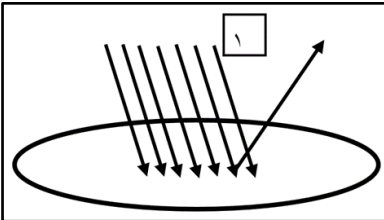


1. نرى الموزة باللون .....

2. الأجسام المعتمة الملونة ..... ألوانها فقط من ألوان الطيف المرئي .



3. نرى الورقة باللون .....



4. نرى الجسم باللون .....

الوحدة	الثالثة
الكفايات الخاصة	( 1-3 ) يتعرف على تغير الطاقة المتعلق بالوضع و الحركة

السؤال الأول : اكتب كلمة ( صحيحة ) عند العبارة الصحيحة و كلمة ( خاطئة ) عند العبارة غير

الصحيحة

1. الماء ضروري لتستمر الحياة . ( )
2. يقام السد عند البحيرات . ( )
3. الطاقة لا تقنى . ( )
4. يدور التوربين بقوة جريان الماء . ( )
5. تبنى السدود عند الشلالات . ( )
6. تبنى السدود في دولة الكويت . ( )
7. تتحول الطاقة من شكل لآخر . ( )
8. يمكن الحصول على الكهرباء من حركة التوربين . ( )

### السؤال الثاني : اذكر أهمية كلاً من :

1. بناء السدود المائية عند الانهار .

-----

2. يبني السد عند أكثر الأماكن ارتفاعاً .

-----

3. ربط مولد كهربائي بعجلة متحركة .

-----

4. الماء للكائنات الحية .

-----

### السؤال الثالث : ادرس الرسومات ثم نفذ المطلوب :

1. حدد نوع الطاقة الناتجة :



-----



-----



-----



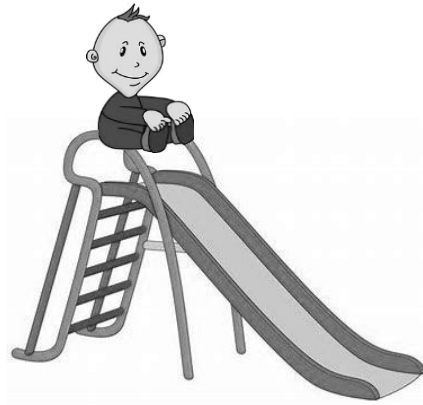
-----

1- حدد نوع الطاقة في الصور التالية :

طاقة الحركة باللون الأخضر



طاقة الوضع باللون الأحمر



## 2. حدد الموقع الصحيح لتثبيت التوربين :



السؤال الرابع : اكمل العبارات التالية بما يناسبها :



1. تتحول طاقة ----- الى طاقة -----



2. تتحول طاقة ----- الى طاقة -----

**السؤال السابع : رتب خطوات توليد الكهرباء من طاقة حركة الماء :**

يحجز الماء في خزان ضخم  
خلف السد



يسقط الماء على التوربين



إقامة السدود



يدور التربين و يدير معه  
المولد الكهربائي



نحصل على الكهرباء





الوحدة التعليمية

الوحدة التعليمية الرابعة: التغيرات الفيزيائية والكيميائية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

1- أحد التغيرات التالية يُعتبر تغييراً فيزيائياً :

إحتراق الورق  قص الورق  صدأ الحديد  صنع الأدوية

2- يتكوّن محلول متجانس عند خلط الماء و :

المكسرات  الرمل  الزيت  السكر

3- درجة الحرارة التي يتحوّل عندها الماء الى الحالة الصلبة ( الثلج):

100 س  صفر س  10 س  50 س

4- عندما يلامس بخار الماء الدافئ جسم بارد فإنه يتحوّل الى الحالة :

الصلبة  السائلة  الغازية  لا يتغير

5- عند درجة الغليان يتحوّل الماء الى الحالة :

السائلة  الصلبة  الغازية  لا يتغير

6- تعرّض الحديد للرطوبة ينتج عنه مادة جديدة لونها بني محمر تسمى :

العفن  الصدأ  الخبز  البناء الضوئي

**السؤال الثاني : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:**

- 1- التغيير في شكل أو حالة المادة دون تغيير نوعها . (.....)
- 2- الدرجة التي يتحوّل عندها الماء الى الحالة الغازية . (.....)
- 3- تحوّل المادة من الحالة الغازية الى الحالة السائلة. (.....)

**السؤال الثالث: أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:**

- 1- يمكن فصل السكر عن العصير بسهولة . ( )
- 2- يشكل عصير الليمون خليط متجانس. ( )
- 3- اعادة التشكيل للصلصال من التغيرات الكيميائية. ( )
- 4- ان مزج مادتان أو أكثر مزجاً تاماً يشكل خليطاً متجانساً. ( )
- 5- درجة غليان الماء هي صفر درجة سليزية. ( )
- 6- يتبخر الماء عندما يلامس سطح بارد . ( )
- 7- درجة التجمد يتحوّل عندها الماء الى الحالة الصلبة. ( )
- 8- تغيير نوع المادة يُعتبر تغييراً كيميائياً. ( )
- 9- المادة الناتجة من التغيير الكيميائي تختلف عن المادة الأصلية . ( )

**السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ، مع ذكر السبب :**

1- عند طحن السكر يحدث :

تغير فيزيائي

تغير كيميائي

السبب : .....

2- تعتبر سلطة الخضروات :

خليط غير متجانس

خليط متجانس

السبب : .....

**السؤال الخامس : قابل بين كل مما يلي بكتابة وجه الشبه بينهما:**

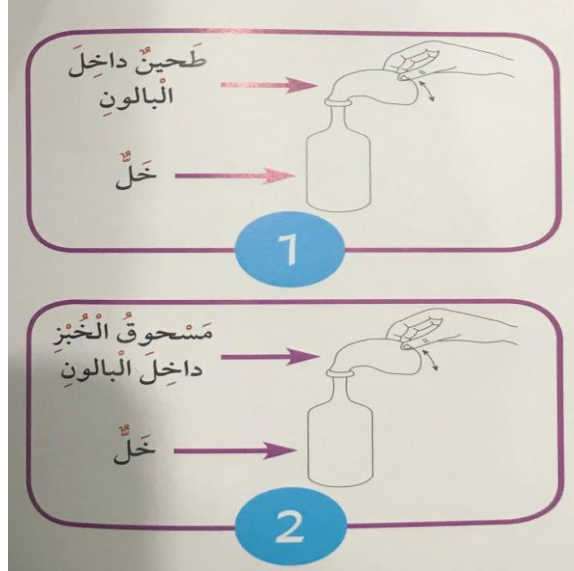
مكسرات متنوعة	سلطة الفواكه	وجه الشبه
.....		

عملية البناء الضوئي	صدأ الحديد	وجه الشبه
.....		

**السؤال السادس: أكمل البيانات على الرسم التالي:**



خلال هذا التفاعل حدث نوع من أنواع التغير , اذكره . .....



2- تم اجراء هذه التجربة في مختبر العلوم .

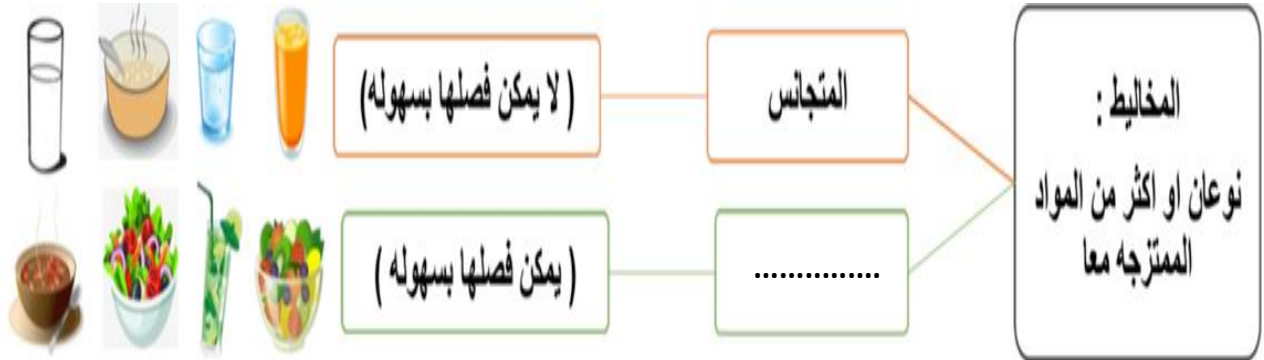
ماذا لاحظت ؟

التجربة (1) .....

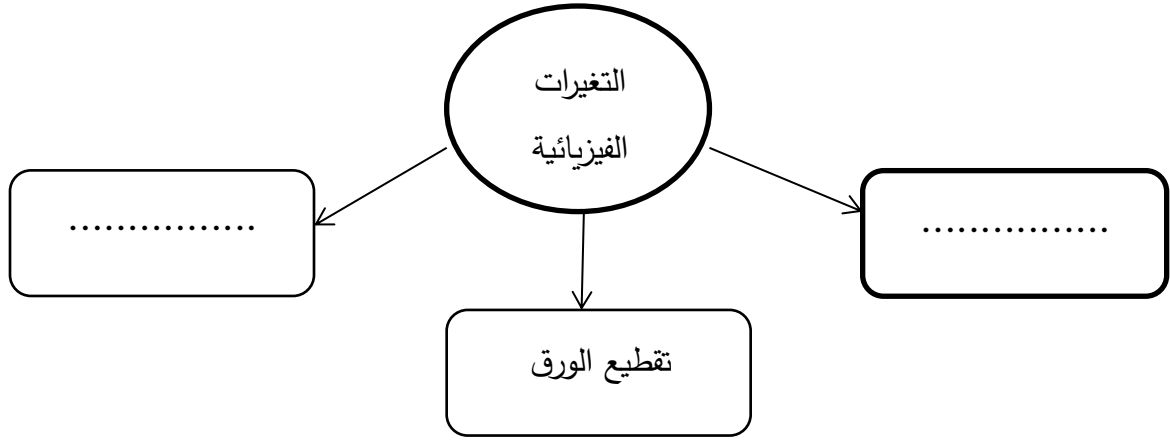
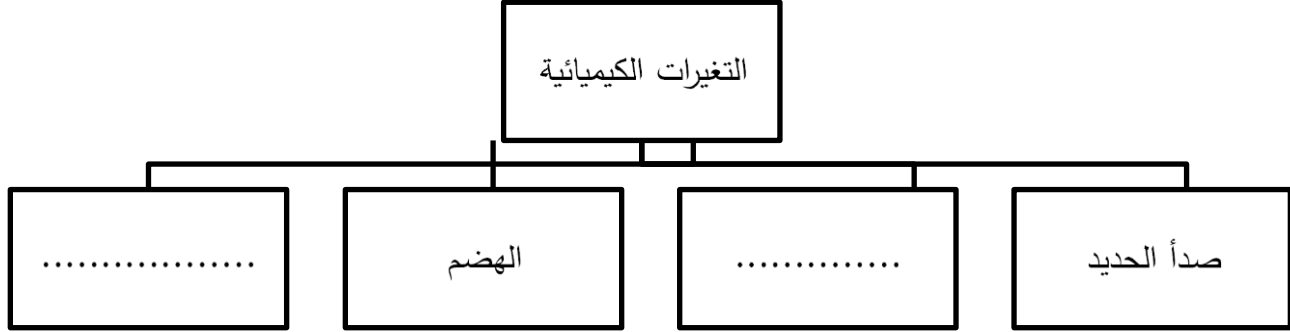
التجربة (2) .....

فسر ماحدث :

.....



السؤال السابع: أكمل المنظمات الشكلية التالية :



انتهت الأسئلة