

## الطقس وتقلباته

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

## عناصر الطقس

**السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :**

- ١- الغطاء الغازي المحيط بالأرض . ( الغلاف الجوي )
- ٢- حالة الجو في مكان معين خلال يوم أو عدة أيام . ( الطقس )
- ٣- مقياس مدى سخونة الشئ أو برودته . ( درجة الحرارة )

**السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:**

|                                             |              |   |            |   |              |   |              |
|---------------------------------------------|--------------|---|------------|---|--------------|---|--------------|
| ١- أي مما يلي يستخدم في قياس درجة الحرارة : |              |   |            |   |              |   |              |
| أ                                           | البارومتر    | ب | الأنيمومتر | ج | الثرمومتر    | د | دوارة الرياح |
| ٢- أداة تستخدم لقياس الضغط الجوي .....      |              |   |            |   |              |   |              |
| أ                                           | الثرمومتر    | ب | البارومتر  | ج | دوارة الرياح | د | الأنيمومتر   |
| ٣- وزن الهواء الذي يضغط على الأشياء .....   |              |   |            |   |              |   |              |
| أ                                           | درجة الحرارة | ب | الهطول     | ج | الرياح       | د | الضغط الجوي  |

**السؤال الثالث : ضع الكلمات الآتية في مكانها المناسب أسفل كل صورة :-**

**( مقياس الرياح - مقياس المطر - مقياس الضغط - دوارة الرياح )**



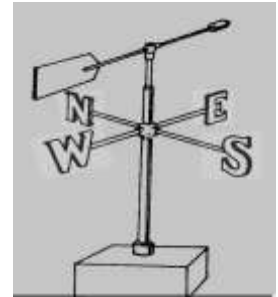
مقياس المطر



مقياس الضغط



مقياس الرياح



دوارة الرياح

## الطقس وتقلباته

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

### تقلبات الطقس

كـالسؤال الأول : أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :

- ١- الإعصار الحلزوني عاصفة مصحوبة بالرياح والأمطار القوية تتكون فوق المحيطات. ( صح )
- ٢- تحدث الرياح الرملية في المناطق التي يوجد فيها غطاء نباتي. ( خطأ )

كـالسؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

|                                                    |           |   |         |   |           |   |           |
|----------------------------------------------------|-----------|---|---------|---|-----------|---|-----------|
| ١- العاصفة الرملية هي عاصفة مصحوبة ب.....          |           |   |         |   |           |   |           |
| أ                                                  | ثلج       | ب | مطر     | ج | رمل وغبار | د | رعد وبرق  |
| ٢- عاصفة مصحوبة بثلج وتكون درجة الحرارة منخفضة ... |           |   |         |   |           |   |           |
| أ                                                  | الحلزونية | ب | الثلجية | ج | الرملية   | د | الرعدية   |
| ٣- عاصفة مصحوبة ببرق ورعد وإمطار شديدة             |           |   |         |   |           |   |           |
| أ                                                  | الرعدية   | ب | الرملية | ج | الثلجية   | د | الحلزونية |

كـالسؤال الثالث : ما اسم هذه العاصفة ؟



عاصفة .....الرعدية.....

## دورة الماء والمناخ

☐ أتقن

☐ لم يتقن

### دورة الماء

السؤال الأول : أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :

- ١- التكثف هو تحول الماء من حالة غازية إلى سائلة . (صح)
- ٢- الشمس هي المصدر الأساسي لدورة الماء . (صح)
- ٣- لا تتغير درجة الحرارة في أي مكان طوال السنة . (خطأ)

السؤال الثاني : أكمل بيانات دورة الماء التالية بما يناسبها : (تبخر -- تكثف -- هطول -- تجميع ماء)



السؤال الثالث :- أصلُ من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ):

( ب )

( أ )

\*دورة الماء

\*التبخر

\*الضباب

\*تحول السائل إلى غاز.

\*حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض والغلاف الجوي.

\*غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض.

## دورة الماء والمناخ

### المناخ وفصول السنة

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

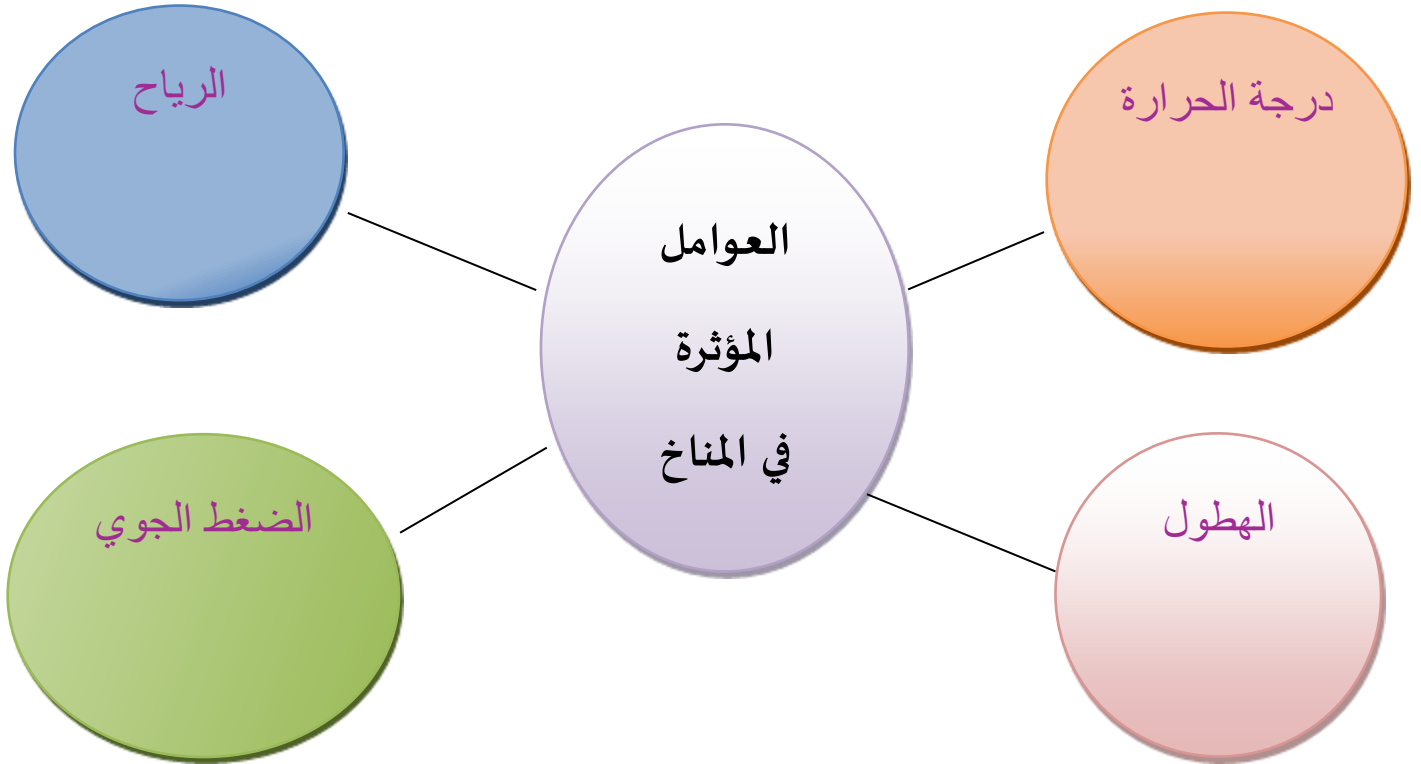
كـالسؤال الأول : أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :

- ١- يتميز الشتاء بأنه الفصل الأبرد، في حين أن الصيف هو الفصل الأشد حرارة (صح)
- ٢- عدد فصول السنة خمسة فصول . (خطأ)

كـالسؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

|                                                         |         |   |         |   |          |
|---------------------------------------------------------|---------|---|---------|---|----------|
| ١- أي مما يأتي يصف مناخ جهة الجبال المواجهة للبحر ..... |         |   |         |   |          |
| أ                                                       | حار     | ب | بارد    | ج | رطب      |
|                                                         |         |   |         | د | جاف      |
| ٢- تميل درجة الحرارة في المناطق الجبلية إلى .....       |         |   |         |   |          |
| أ                                                       | الزيادة | ب | الرطوبة | ج | الانخفاض |
|                                                         |         |   |         | د | الثبات   |

كـالسؤال الثالث : أذكر العوامل المؤثرة في المناخ ؟



# ملاحظة المواد

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

## المادة وقياسها

- السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :

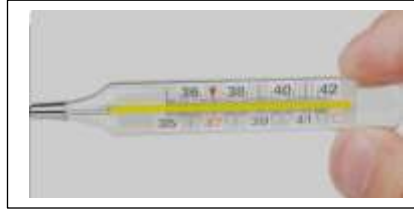
- ١- كل ما له حجم وكتلة ويشغل حيزًا من الفراغ .  
( المادة )
- ٢- قياس مقدار ما في الجسم من مادة ..  
( الكتلة )
- ٣- أداة تستخدم لقياس كتلة الجسم .  
(الميزان ذي الكفتين)

- السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

|                                         |          |   |                 |   |         |          |
|-----------------------------------------|----------|---|-----------------|---|---------|----------|
| ١- نظام عالمي لوحدات قياس معيارية.....  |          |   |                 |   |         |          |
| أ                                       | العناصر  | ب | الوحدات المترية | ج | الخاصية | د الوزن  |
| ٢- يحدد الحيز الذي يحتله جسم ما .....   |          |   |                 |   |         |          |
| أ                                       | الحجم    | ب | الخاصية         | ج | الوزن   | د الكتلة |
| ٣- قياس مقدار ما في الجسم من مادة ..... |          |   |                 |   |         |          |
| أ                                       | الانغمار | ب | الوزن           | ج | الكتلة  | د المتر  |

- السؤال الثالث : املأ الفراغات مما بين القوسين :-

( المتر – اللتر – الكيلوجرام – الدرجة السيليزية )



- ١- وحدة قياس الكتلة ..... الكيلوجرام.....
- ٢- وحدة قياس درجة الحرارة .... الدرجة السيليزية....
- ٣- وحدة قياس الحجم ... اللتر.
- ٤- وحدة قياس الطول .....المتر....

## ملاحظة المواد

## حالات المادة

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

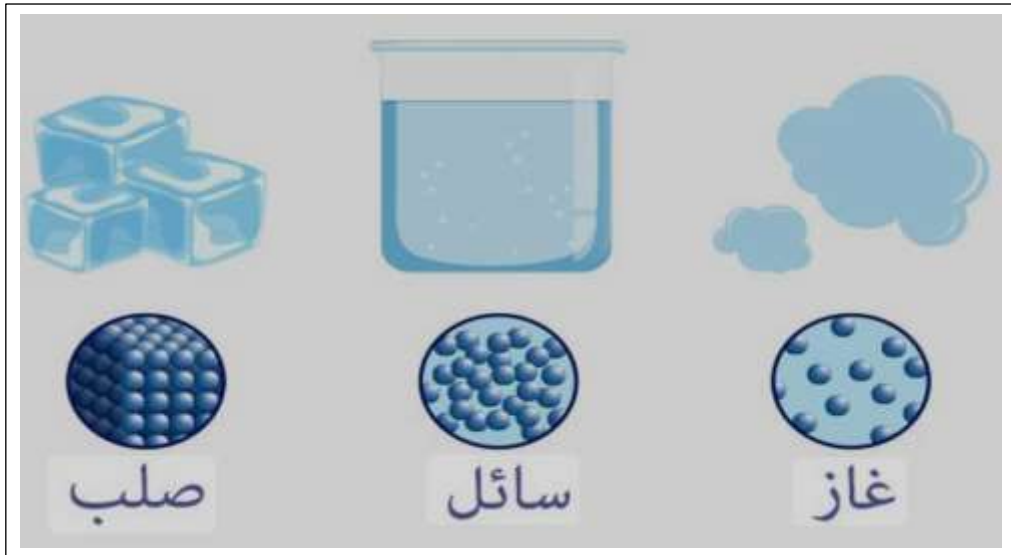
كـ - السؤال الأول : أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :-

- ١- تكون الجسيمات في الحالة الصلبة متقاربة ومتراصة بعضها مع بعض (صح)
- ٢- إذا انسكب السائل على الأرض فإنه يجري ويأخذ شكلاً جديداً ويبقى حجمه ثابت (صح)

كـ - السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:-

|                                               |         |   |         |   |         |               |
|-----------------------------------------------|---------|---|---------|---|---------|---------------|
| ١- توجد المادة في حالات متعددة .....          |         |   |         |   |         |               |
| أ                                             | الصلبة  | ب | السائلة | ج | الغازية | د جميع ما سبق |
| ٢- تتكون المادة من جزيئات صغيرة تسمى .....    |         |   |         |   |         |               |
| أ                                             | جسيمات  | ب | ذرات    | ج | مادة    | د كتلة        |
| ٣- تأخذ المادة ..... شكل الإناء الذي توضع فيه |         |   |         |   |         |               |
| أ                                             | الغازية | ب | الصلبة  | ج | السائلة | د جميع ما سبق |

السؤال الثالث : أضع علامة ( √ ) في المكان الصحيح لكل حالة من حالات المادة..



| حالات المادة | حجم ثابت | شكل ثابت |
|--------------|----------|----------|
| صلبة         | ✓        | ✓        |
| سائلة        | ✓        | ×        |
| غازية        | ×        | ×        |

## تغيرات المادة

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

## التغيرات الفيزيائية

كـ السؤال الأول : أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :-

- ١- الهواء محلول يتكون من غازات مختلفة . ( صح )
- ٢- النحاس الأصفر مخلوط يتكون من عدة مواد صلبة . ( صح )

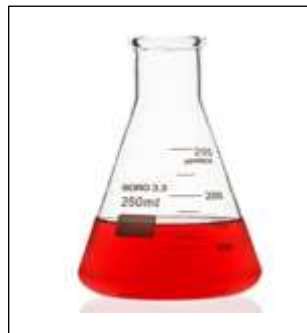
كـ السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:-

|                                                                             |                  |   |                  |   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|---|------------------|---|---------|
| ١- عندما تتحول المادة من حالة إلى حالة أخرى فإن هذا التغير يعد تغيراً ..... |                  |   |                  |   |         |
| أ                                                                           | كيميائياً        | ب | فيزيائياً        | ج | وزنياً  |
|                                                                             |                  |   |                  | د | ذرياً   |
| ٢- يتم فصل الحديد عن المواد الأخرى بـ .....                                 |                  |   |                  |   |         |
| أ                                                                           | الالتقاط باليد   | ب | الفصل بالمغناطيس | ج | التبخير |
|                                                                             |                  |   |                  | د | الغريزة |
| ٣- التغير الذي يطرأ علي شكل ومظهر المادة .....                              |                  |   |                  |   |         |
| أ                                                                           | التغير الفيزيائي | ب | المحلول          | ج | المخلوط |
|                                                                             |                  |   |                  | د | الوزن   |

كـ السؤال الثالث : صنف المواد التالية إلى ( محلول - مخلوط ) :-



مخلوط



محلول



مخلوط



محلول

## تغيرات المادة

### التغيرات الكيميائية

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

كأسؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :

١- تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن خواص المادة الأصلية

(.....التغير الكيميائي.....)

كأسؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

| ١- أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيراً كيميائياً؟ |            |   |              |   |                  |   |            |
|--------------------------------------------------------|------------|---|--------------|---|------------------|---|------------|
| أ                                                      | الشي       | ب | التمزيق      | ج | الحرق            | د | القص       |
| ٢- أي مما يلي يعد مثلاً جيداً على التغير الكيميائي ؟   |            |   |              |   |                  |   |            |
| أ                                                      | تقطيع جزرة | ب | تحريك السلطة | ج | انصهار قطعة جليد | د | صدأ الحديد |

كأسؤال الثالث نضع أشاره ( ✓ ) تحت الصورة التي تمثل تغير كيميائي :-



✓



✓



×



✓



✓



✓

## الشغل والآلات البسيطة

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

### الشغل

كهل السؤال الأول : أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :-

- ١- عندما ندفع أو نسحب جسماً ، فإننا نبذل شغلاً . (صح)
- ٢- إذا دفعت الباب ولم يتحرك فهذا يعتبر شغلاً. (خطأ)
- ٣- كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل . (صح)

كهل السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات:

| ١- هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة ؟ |                       |   |              |   |                |   |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------|---|--------------|---|----------------|---|-----------------|
| أ                                                | المسافة               | ب | السرعة       | ج | الحركة         | د | الشغل           |
| ٢- أي العبارات التالية يدل على بذل الشغل ؟       |                       |   |              |   |                |   |                 |
| أ                                                | التفكير بمسألة رياضية | ب | حمل كأس بيدي | ج | التقاط قلم     | د | دفع حائط الغرفة |
| ٣ - لكي يحدث الشغل يجب أن يكون هناك :            |                       |   |              |   |                |   |                 |
| أ                                                | قوة فقط               | ب | حركة فقط     | ج | قوة وحركة معاً | د | لا قوة ولا حركة |

السؤال الثالث: - حدد الصورة التي يبذل فيها شغلاً :-



✓



×



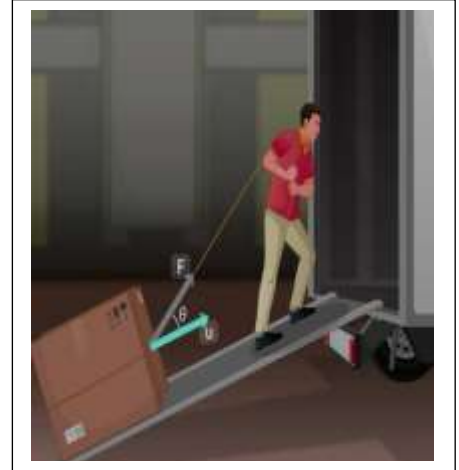
✓

## الشغل والآلات البسيطة

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

### الآلات البسيطة

السؤال الأول: أكتب اسم الآلة البسيطة تحت كل صورة فيما يلي :-



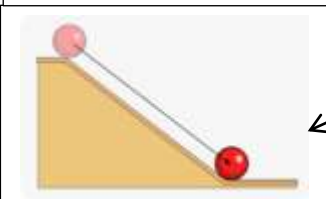
البرغي...

..البكرات.....

السطح المائل

السؤال الثاني : أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :-

- ١- الآلات البسيطة أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة . ( صح )
- ٢- البرغي سطح مائل يلتف حول الاسطوانة. ( صح )
- ٣- السطح المائل يعمل على فصل الأجسام عن بعض. ( خطأ )



السؤال الثالث: صل كل صورة بالعبارة المناسبة :-

\* سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر

\* عجلة يلف حولها حبل أو سلك قوي

\* سطح مائل له طرف آخر حاد

## أشكال الطاقة

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

### الصوت

كهل السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :

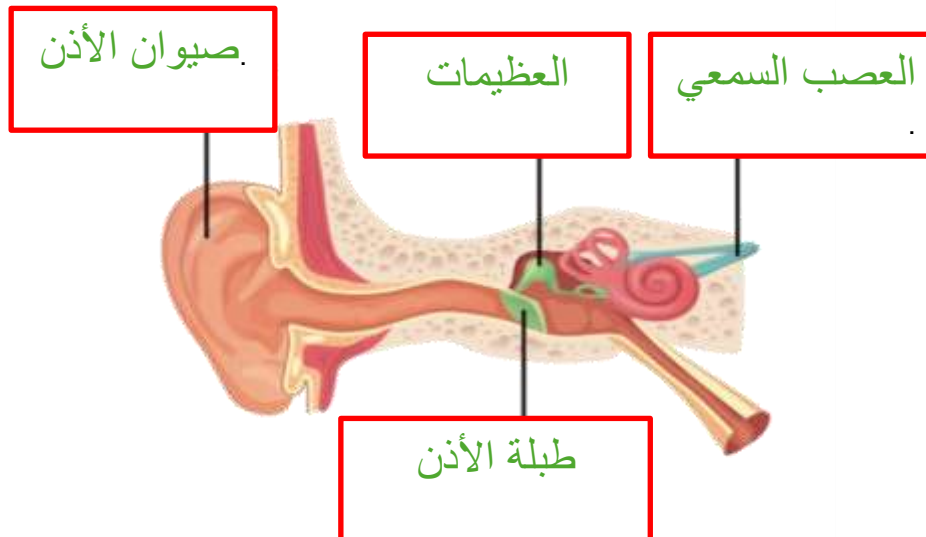
- ١- شكل من أشكال الطاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام. ( الصوت )
- ٢- حركة في اتجاهين متعاكسين مثل حركة الأرجوحة. (الاهتزاز)
- ٣- خاصية تصف مقدار علو الصوت أو انخفاضه . ( علو الصوت )
- ٤- خاصية تصف حدة الصوت أو غلظته ( درجة الصوت )

كهل السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

|                                       |            |   |             |   |             |
|---------------------------------------|------------|---|-------------|---|-------------|
| ١- ينتشر الصوت في الهواء علي شكل..... |            |   |             |   |             |
| أ                                     | موجات      | ب | ومجات       | ج | زخمات       |
|                                       |            |   |             | د | أشعة        |
| ٢- أي الأصوات الاتية حادة ؟           |            |   |             |   |             |
| أ                                     | زئير الأسد | ب | هديل الحمام | ج | نباح الكلاب |
|                                       |            |   |             | د | صياح الديك  |
| ٣- يحدث الصوت نتيجة ..... الأجسام     |            |   |             |   |             |
| أ                                     | موجات      | ب | تحلل        | ج | اهتزاز      |
|                                       |            |   |             | د | انتشار      |

كهل السؤال الثالث:- أكتب البيانات علي الرسم التالي :-

( تركيب الأذن )



## أشكال الطاقة

### الضوء

☐ أتقن  
☐ لم يتقن

كـهـالسؤال الأول : أضع علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) فيما يلي :

- ١- ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة . (صح)
- ٢- عند سقوط الضوء على الأجسام فإنه ينعكس. (صح)
- ٣- تتكون ألوان الطيف من ثلاثة ألوان. (خطأ)

كـهـالسؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة من الخيارات:

|                                                   |             |                 |                 |   |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|---|
| ١- شكل من أشكال الطاقة تسبب الإحساس بالرؤية ..... |             |                 |                 |   |
| أ                                                 | الصوت       | ب               | الرياح          | ج |
| د                                                 | الانعكاس    | الضوء           |                 |   |
| ٢- الأجسام التي يمكن الرؤية من خلالها؟            |             |                 |                 |   |
| أ                                                 | أجسام معتمة | ب               | أجسام غير شفافة | ج |
| د                                                 | أجسام شفافة | أجسام شبه شفافة |                 |   |
| ٢- ماذا يحدث للضوء عند سقوطه علي زجاج شفاف .....  |             |                 |                 |   |
| أ                                                 | يختفي       | ب               | ينعكس           | ج |
| د                                                 | يرتد        | ينكسر           |                 |   |
| ٣- يتشكل ..... عند حجب الضوء عن جسم ما            |             |                 |                 |   |
| أ                                                 | الرياح      | ب               | الضوء           | ج |
| د                                                 | الظل        | الانكسار        |                 |   |

كـهـالسؤال الثالث:- أضع البيانات على الرسم الآتي :-

( مصباح - مفتاح كهربائي - أسلاك - بطارية )

