



السؤال الاول: حوط الاجابة الصحيحة :

1. ضرب الكرة او ركلها يعتبر قوة :

- دفع

2. تغير فيزيائي:

- ثني الورقة

3. يساعد على فصل الرمل عن الماء:

- المرشح

4. نوع من الطاقة يمكن سماعه:

- الصوت

5. احتكاك اليدين يسبب :

- الحرارة

6. عندما تصدر القطة صوتا فان الصوت ينتقل عبر:

- الهواء

7. الظل يكون نتيجة:

- حجب الضوء

8. الطاقة التي تنتقل عبر الاسلاك تسمى:

- الكهرباء

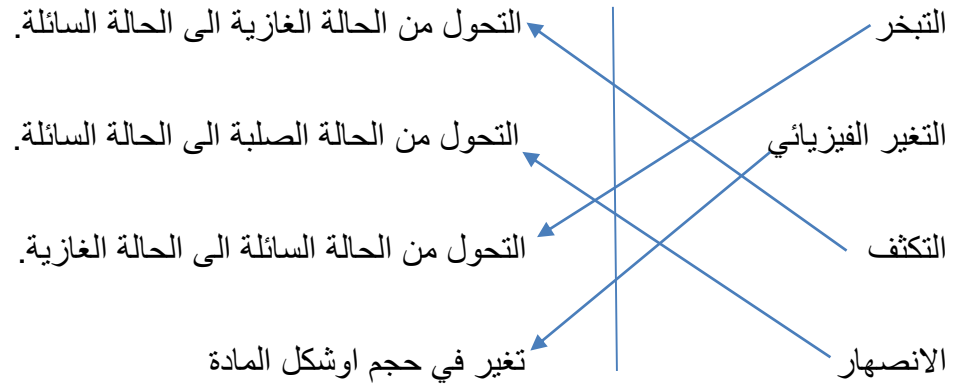
9. يمكننا رؤية الاجسام بسبب الضوء الذي

- ينعكس

10. يصدر الصوت عندما :

- يهتز جسم ما

**السؤال الثاني:** صل الكلمة بالتعريف:



**السؤال الثالث:** ضع اشارة صح امام الجملة الصحيحة و اشارة خطأ امام الجملة الخاطئة:

1. عندما يتحرك الجسم يتغير موقعه. (صح)

2. السطح المائل يساعد على تحريك الاجسام. (صح)

3. التغيير الفيزيائي يغير المادة تماماً ولا يمكن ان تعود كما كانت. (خطأ)

4. الخليط هو مزج نوع واحد فقط من المادة. (خطأ)

5. عند انكسار الضوء الابيض يمكننا رؤية الوان قوس قزح. (صح)

### السؤال الرابع: املأ الفراغ فيما يلي:

1. عندما يحترق عود الثقاب يحدث ( **تغير كيميائي** )

2. سلطة الفاكهه نوع من ( **خليط** )

3. قص الورقة هو ( **تغير فيزيائي** )

4. ينتقل الصوت في الماء والهواء و( **الاجسام الصلبة** )

5. يشترط لاضاءة المصباح ان تكون الدائرة الكهربائية ( **مغلقة** )

6. البكرة نوع من ( **الالات البسيطة** )

7. تخمر الفاكهه تغير ( **كيميائي** )

8. الحرارة من احدى انواع ( **الطاقة** )

9. الاجسام المعتمة ( **تحجب** ) الضوء

10. ( **الخليط** ) هو مزج مادتين او اكثر معا

11. مخفوق اللبن يعتبر (محلول)

12. لفصل الرمل عن برادة الحديد استخدم (المغناطيس)

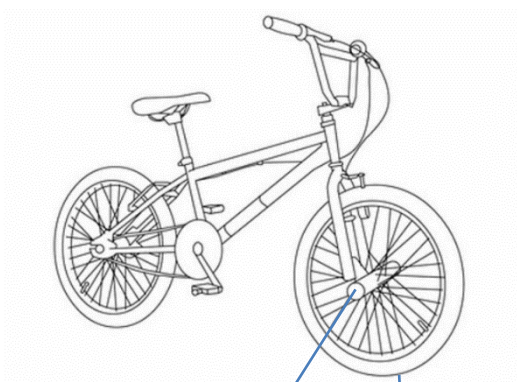
13. عندما يتبخر الماء من المحيط فانه يترك ( الملح ) خلفه

14. الخليط الذي من الصعب ان نقوم بفصل مكوناته هو (المحلول)

15. بعد انطفاء الشمعة سيبرد الشمع ويصبح (صلبا)

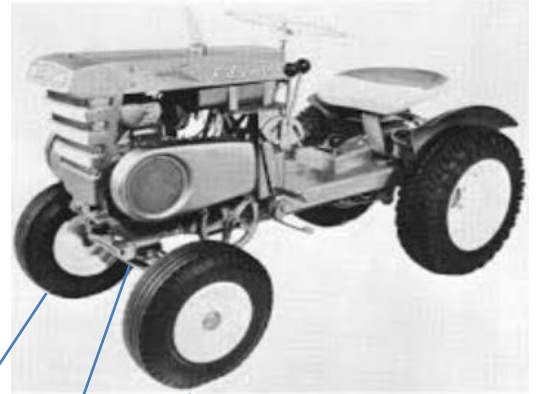
### السؤال الخامس:

1. من الالات البسيطة (العجلة والمحور) بحيث تتكون من ذراع تتصل بمركز العجلة. فحدد ذلك في الصور التالية:



محور

عجلة

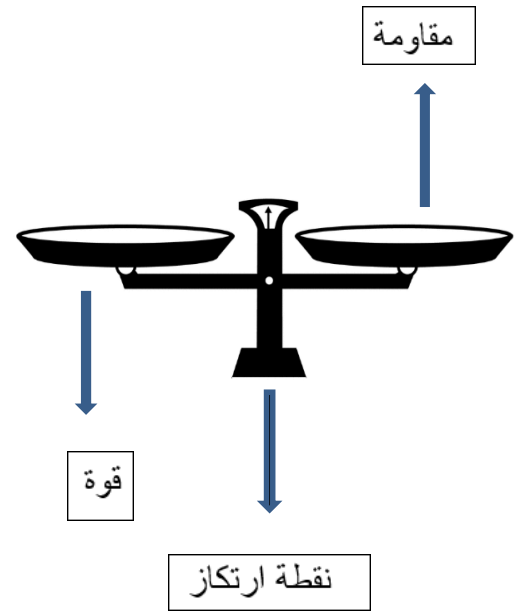
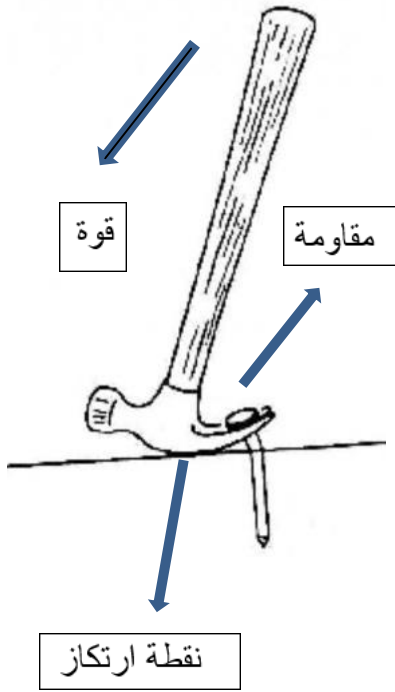
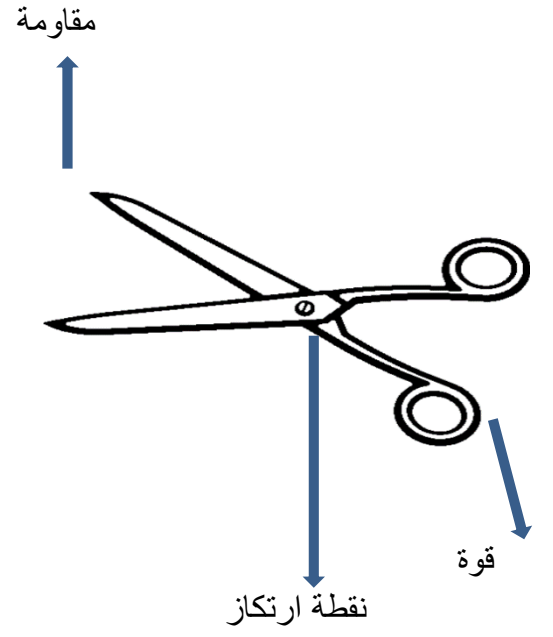
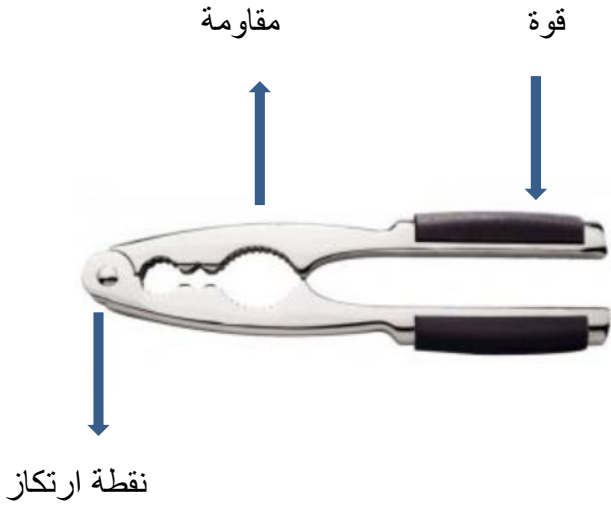


عجلة

محور

عجلة

2. في الصور التالية حدد اجزاء الرافعة (قوة ، مقاومة ، نقطة الارتكاز) :



3. اكتب تحت كل صورة نوع التغير الذي حدث (تغير كيميائي ، تغير فيزيائي):



فواكهة متخمرة

تغير كيميائي



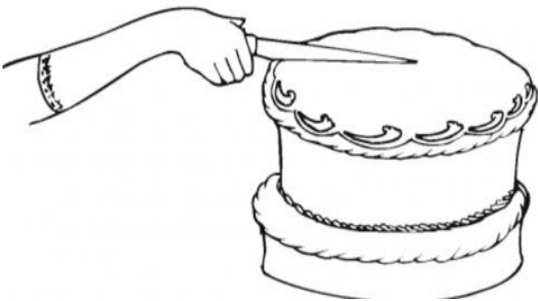
تغير كيميائي



تغير فيزيائي



تغير فيزيائي



تغير فيزيائي

و

تغير كيميائي



تغير كيميائي

ملاحظة: (المراجعات لا تغني عن الكتاب المدرسي)