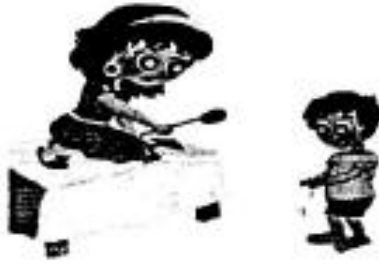
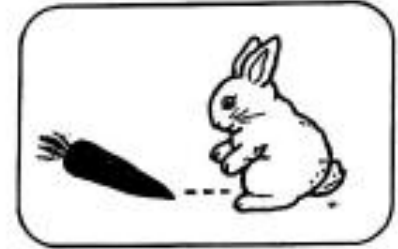


السؤال الأول صل بين العمود (أ) والعمود (ب)

- | | |
|---|----------------------------------|
| ☐ مدى سرعة تحرك جسم معين | ☐ الموقع |
| ☐ مقدار البعد بين جسمين | ☐ المسافة |
| ☐ تغيير موقع | ☐ الحركة |
| ☐ مكان جسم معين | ☐ السرعة |

**السؤال الثاني** من خلال الصور صف موقع كلا من البنين والولد

..... ✓
 ✓

السؤال الثالث تقدر المسافة بين جسمين : بالأمتار أو السنتيمترات أو كيلومترات
اختر الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين كل من

.....

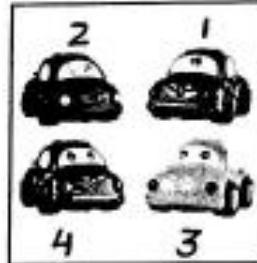
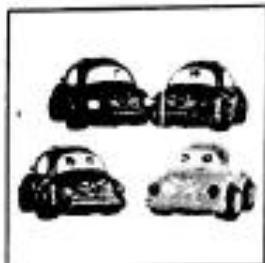
.....

.....

السؤال الرابع لديك صورتين احد هذه الصور تحركت فيها السيارة

A. في اي صور تحركت السيارة

B. ما دليلك انها تحركت



2

1

السؤال الخامس تتحرك الاجسام بطرق مختلفه صل بين الحركة ونوعها

- * إلى الامام في خط مستقيم
- * امام وخلف
- * دروان
- * إلى اسفل
- * ذهابا وايابا

- A.....حركة ارجوحه
- B.....حركة عداء سباق
- C.....حركة متزلج على الجليد في التل
- D.....مروحه
- E.....متزلج على لوح

السؤال السادس 1-اكتب نوع الحركة على الاسهم التاليه

(حركة دائريه - خط مستقيم - خط متعرج - ذهاب واياب)



2- ما الفرق بين الحركة  والحركة 

السؤال السابع 1-انطلق حمد وسالم بسيارتهما قطع حمد مسافة 50 كيلومتر في الساعه بينما قطع سالم

نفس المسافة في 2 ساعه

في اعتقادك ايهما



A. أسرع

B. لماذا

2- امامك صوره لفهد وسلحفاه

ايهما سيستغرق وقت اطول لقطع المسافة

ايهما سيستغرق وقت اقصر لقطع المسافة



3-قطع فارس مسافة قدرها 100 كيلومتر خلال 4 ساعات فكم سرعة فارس ؟

الحل

4- افترض انك تتركب دراجه بسرعه 12 km/h لمدة 3 ساعات ما المسافه التي ستقطعها ؟

الحل

السؤال الأول

1- صل بين العمود أ والعمود ب

☐ القوة	☐ أي جسم له قوة مغناطيسية
☐ المغناطيسية	☐ هي كل دفع أو شد
☐ الجاذبية	☐ قوة سحب أو شد بين جسمين
☐ وزن	☐ قوة تظهر عند ملاسة الاجسام بعضها البعض
☐ الاحتكاك	☐ مقياس سحب الجاذبية للجسم

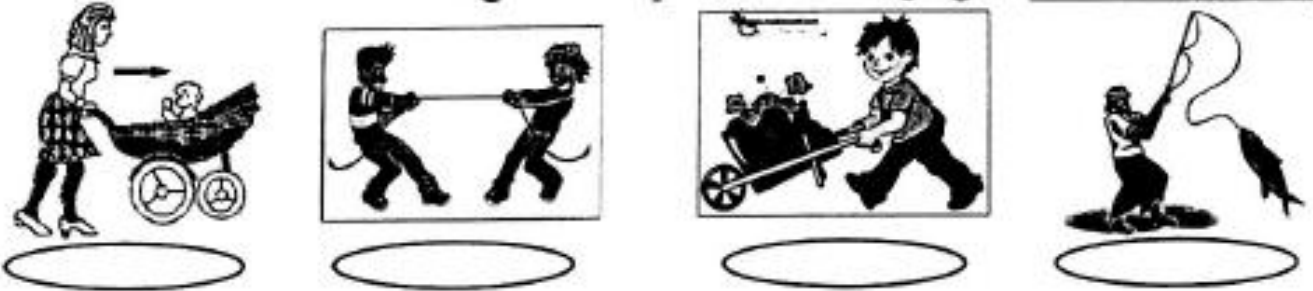
السؤال الثاني :

عند وضع سيارة أسفل منحدر مختلف الارتفاع ووضع كرة سله أعلى كل منحدر ثم ترك الكرة تنزلق على المنحدر حتي تدفع السيارة اللعبة



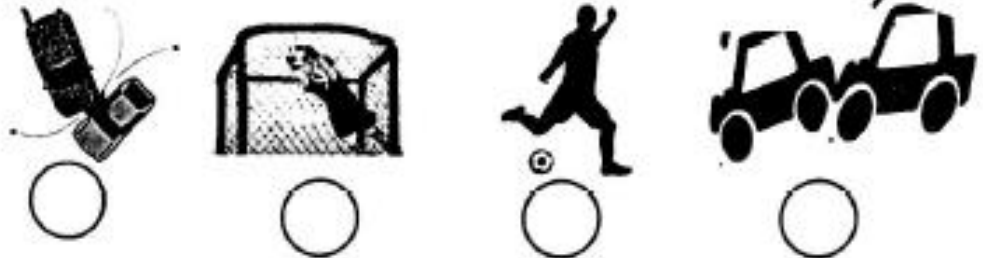
- ✓ ما الذي تسبب في حركة السيارة
- ✓ في أي شكل قطعت السيارة مسافة أبعد
- ✓ ما العلاقة بين قوة الدفع في حجم المساحة

السؤال الثالث : وضح نوع القوة في كل مما يلي (شد - دفع)



السؤال الرابع : كيف غيرت القوى حركة الأجسام التالية ضع الحرف المناسب امام كل صويقات مساعده

- A. تحرك جسم ساكن
- B. تسرع حركة جسم
- C. توقف جسم متحرك
- D. تغير اتجاه جسم



السؤال الخامس :

A-وضح نوع القوي متزنه أو غير متزنه في لعبة شد الحبل



B-وضح نوع القوي في كل مما يلي (مغناطيسية - جاذبيه)

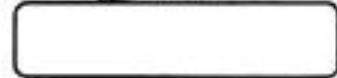
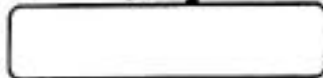


السؤال السادس :

A-ضع سهم يوضح حركة السيارة واتجاه قوة الاحتكاك



B- أي الصورتين ذات احتكاك أقل وأيهما ذات احتكاك أكبر



C-فسر سبب وجود رباط مطاطي في الدراجة الهوائية



.....

D-ماذا يحدث لو لم يكن هناك احتكاك.

.....



السؤال الأول :

A - إملأ الفراغات التالية بالمفردة المناسبة

السطح المائل - الآلات البسيطة - الآلة المركبة - الرافعة - البكرة - عجلة ومحور

- 1- آلة تتكون من سطح مستو ومنحدر
- 2- هي آلات ليس بها أو بها القليل من الاجزاء المتحركة
- 3- آلة بها شريط مستقيم يتحرك حول نقطة ثابتة
- 4- آلة تستخدم حبلًا وعجله لرفع جسم ما
- 5- آلة مكونة من عجلة تدور على محور
- 6- آلتان بسيطتان أو أكثر تم دمجهما

B- كيف تسهل الآلات العمل ؟

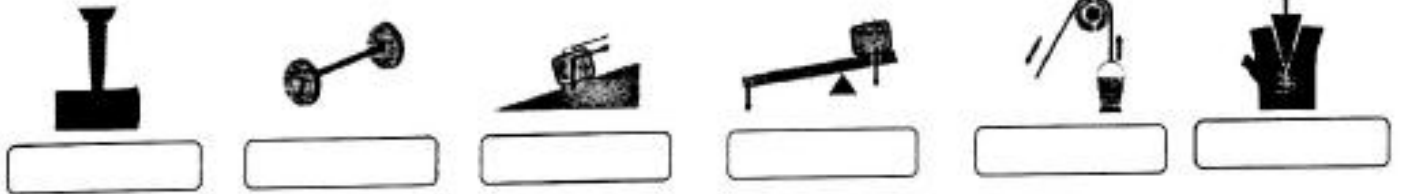
C- وضح كيف سهلت الآلات رفع صخره ثقيله ؟



السؤال الثاني :

A- اكتب تحت كل صوره نوع الآلة ؟

رافعه - بكرة - عجله ومحور - سطح مائل - مسمار لولبي - إسفين



B- أكمل البيانات على الرسم التالي الذي يمثل رافعه (نقطة ارتكاز - قوة - حمولة)



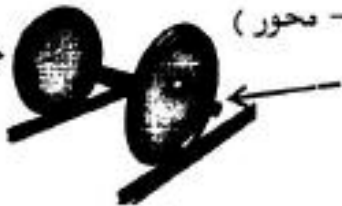
C- أراد سلطان ان يضع هذا الصندوق الكبير بداخل الشاحنة حاول مع اصدقائه حمل الصندوق ولكنه لم يستطع
 ✓ هل تستطيع ان تساعد سلطان وتقتراح عليه اله تسهل عليه العمل ؟



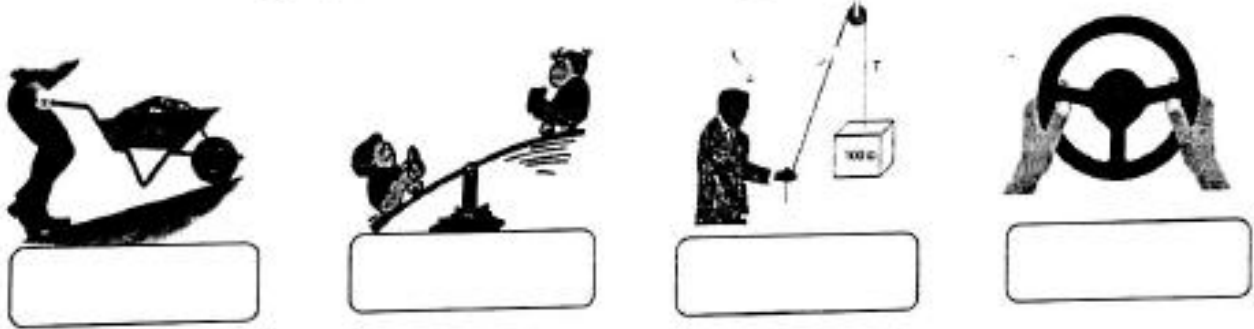
السؤال الثالث : A - صل بين الآلة وطريقه عملها

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ أسفين | ☐ تغيير قوة الهبوط إلى قوة الجاذبيه نقل الاشياء عن بعضها البعض |
| ☐ رافعه | ☐ الضغط للأسفل يرفع الحمولة عاليا |
| ☐ بكره | ☐ القيام بالاعمال من خلال تغيير اتجاه القوة اليها |
| ☐ عجله والمحور | ☐ تدور العجلة يتطلب قوة أقل من تدوير المحور |
| ☐ مسمار لولبي | ☐ يغير قوة الدوران إلى قوة هابطة |

B- ضع البيانات على الرسم التالي (عجلة - محور)
-1-2 →



C- وضح نوع الآله المستخدمه في كل من (سطح مائل - بكره - رافعة - عجلة ومحور)



D- أمامك صورة مقص أي نوع من الآلات يحتوي المقص



1.
2.

F- مانوع من الآلات تحتوي عليها فتاحة العلب



1.
2.
3.