



قسم التأسيس (١-٤)

مؤسسة الشعلة التربوية
مدرسة الشعلة الخاصة-عجمان

ورقة عمل (اثرائية)	اسم الطالب:
المادة الدراسية: علوم	الصف/الشعبة: الثاني ()
الموضوع: القوى	التاريخ:
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤	اليوم:

نواتج التعلم: أن يطبق القدرة المعرفية في حل الأسئلة.

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١- تحتاج الأجسام لتتحرك الى ----- :

أ - ماء ب - القوة

٢- إذا كانت القوة كبيرة فالجسم يتحرك :

أ - أقل ب - أكثر

٣- القوة التي تحرك الأجسام قريباً لك :

أ - الشد ب - الدفع ج - الجاذبية

٤- عند فتح الباب أو الدرج نحتاج إلى قوة :

أ - احتكاك ب - دفع ج- شد

٥- القوة التي تحرك الأجسام بعيداً عنك تسمى قوة :

أ- الجاذبية ب- الدفع ج- الاحتكاك

٦- إغلاق الباب يحتاج قوة :

أ - دفع ب - احتكاك ج- جاذبية

٧- نحتاج القوى لتساعدنا على :

أ - النوم ب - الحركة ج- الطعام

٨- في لعبة شد الحبل ما نوع القوة المستخدمة :

أ- دفع ب- جاذبية ج- شد

٩- عند حك جسمين معاً يمكن خفض سرعتيهما من خلال قوة :

أ - الشد ب - الجاذبية ج- الاحتكاك

١٠- تسقط الأجسام على الأرض بسبب قوة تسمى :

أ - الجاذبية ب - الدفع ج- الاحتكاك

١١- مقدار القوة الذي يشد جسمًا إلى الأسفل تجاه الأرض:

أ - الكتلة ب - الوزن ج- الموقع

١٢- القوة التي تبطئ الاجسام المتحركة تسمى :

أ - الاحتكاك ب - الجاذبية ج- الشد

١٣- يكون الاحتكاك أكثر على السطح:

أ- الخشن ب- الناعم

١٤- يكون الاحتكاك أقل على السطح :

أ- الناعم ب- الخشن

١٥- مقدار المادة في جسم ما يسمى :

أ- الوزن ب- الكتلة ج- الطول

١٦- يقيس الميزان ذو الكفتين :

أ - الكتلة ب- الحجم ج- الوزن

١٧- الجسم ذو الكتلة الكبيرة يكون

أ- ثقيلًا ب- خفيفًا

١٨- الجسم ذو الكتلة الصغيرة يكون

أ- ثقيلًا ب- خفيفًا

١٩- يمكن أن تؤثر الجاذبية في الأجسام عبر :

أ- الهواء ب- السوائل و الأجسام الصلبة ج- جميع ما سبق

السؤال الثاني : اكتب الكلمات التالية ضمن الفراغ المناسب

(الوزن – الجاذبية – الشد – الدفع – الاحتكاك – القوة)

١-قوة تسحب الأجسام نحو الأسفل إلى الأرض -----

٢-القوة التي تقرب الأجسام إليك -----

٣-لكي يتحرك أي جسم يحتاج إلى -----

٤-القوة التي تبعد الأجسام عنك -----

٥-مقدار القوة التي تسحب الأجسام إلى الأسفل تجاه الأرض-----

٦-قوة تبطئ الأجسام المتحركة -----

السؤال الثالث : حدد نوع القوة



السؤال الرابع : أجب على الأسئلة الآتية :

١- ماذا تفعل القوى ؟

٢- لماذا يصعب دفع الأجسام على بعض الأسطح ؟

٣- فسر كتلة كرة البولينج أكبر من كتلة كرة الشاطئ ؟

٤- فسر سبب سقوط الأجسام على الأرض ؟

٥- عدد أنواع القوى ؟