*اسم المدرسة / ..................................... الصف الدراسي الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 14 / 14 هـ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *م* | *أسبوع التنفيذ* | *اسم النشاط* | *رقم**الصفحة* | *الأدوات الغير مستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *المواد المستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *أدوات أخرى* | *توفرها* |
| *1* |  | *ما سبب حدوث الليل والنهار* | *( 10 )* *كتاب الطالب**( 6 )* *كراس النشاط* | *نموذج الكرة الأرضية* |  |  |  | *ورق لاصق* |  |
| *مصباح يدوي* |  |
| *2* |  | *كيف تقارن بين أحجام الأجرام في النظام الشمسي* | *( 22 )* *كتاب الطالب**( 9 )* *كراس النشاط* | *مسطرة مترية* |  |  |  | *ورق مقوى* |  |
| *قلم خط* |  |
| *مقص* |  |
| *3* |  | *لماذا تبدو بعض النجوم أشد لمعان من بعضها الآخر* | *( 30 )* *كتاب الطالب**( 12 )* *كراس النشاط* | *مسطرة مترية* |  |  |  | *شريط لاصق* |  |
| *أنبوب ورقي* |  |
| *ورقة رسم بياني* |  |
| *مصباح يدوي* |  |
| *4* |  | *هل تستطيع تغيير خصائص المادة الصلبة ؟* | *( 44 )* *كتاب الطالب**( 15 )* *كراس النشاط* | *ميزان ذو كفتين* |  |  |  | *ماء* |  |
| *مخبار مدرج* |  |  | *سكين* |  |
| *بلاستيك* |  |
| *صلصال* |  |
| *5* |  | *كيف تختلط المواد الصلبة مع الماء ؟* | *( 54 )* *كتاب الطالب* *( 18 )**كتاب النشاط* | *كأس مدرج* |  |  |  | *أكواب شفافة* |  |
| *قلم*  |  |
| *ماء* |  |
| *ملاعق بلاستيك* |  |
| *ملح* |  |
| *رمل* |  |
| *سكر* |  |
| *جيلاتين* |  |

*اسم المدرسة / ...................................... الصف الدراسي الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 14 / 14 هـ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *م* | *أسبوع التنفيذ* | *اسم النشاط* | *رقم**الصفحة* | *الأدوات الغير مستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *المواد المستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *أدوات أخرى* | *توفرها* |
| *6* |  | *كيف يمكن أن أغير التفاعل الكيميائي* | *( 63 )* *كتاب الطالب**( 21 )* *كراس النشاط* |  |  |  |  | *صحون ورقية* |  |
| *أعواد أسنان* |  |
| *شرائح تفاح* |  |
| *أقلام تخطيط* |  |
| *7* |  | *ما سرعة الكرة الزجاجية ؟* | *( 70 )* *كتاب الطالب**( 25 )* *كراس النشاط* | *ساعة إيقاف* |  |  |  | *أربعة كتب* |  |
| *كرة زجاجية**( برجون )* |  |  | *أنبوب ورقي* |  |
| *شريط لاصق* |  |
| *مناشف ورقية* |  |
| *8* |  | *ما لعلاقة بين الموقع والقوة ؟* | *( 83 )* *كتاب الطالب**( 28 )* *كراس النشاط* | *مسطرة مترية* |  |  |  | *شريط لاصق* |  |
| *لوح كرتوني* |  |
| *كتب* |  |
| *لعبة سيارات* |  |
| *9* |  |  *(كيف تعمل البكرات على تقليل القوى المبذولة*  | *( 90 )* *كتاب الطالب**( 31 )**كتاب النشاط* | *ميزان زنبركي* |  |  |  | *قطعتي حبل* |  |
| *بكره بخطاف* |  |  |
|  *كتاب* |  |
| *10* |  | *استخدام الأرقام* | *( 34 )**كتاب النشاط* | *ساعة إيقاف* |  |  |  | *منضدة طويلة* |  |
| *شريط لاصق* |  |
| *علبة ماء فارغة* |  |
| *مسطرة* |  |

*اسم المدرسة / ..................................... الصف الدراسي الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 14 / 14 هـ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *م* | *أسبوع التنفيذ* | *اسم النشاط* | *رقم**الصفحة* | *الأدوات الغير مستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *المواد المستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *أدوات أخرى* | *توفرها* |
| *11* |  | *كيف يساعد السطح المائل على تحريك الأجسام* | *( 100 )* *كتاب الطالب**( 37 )* *كراس النشاط* |  *ميزان زنبركي* |  |  |  | *ورقة رسم بياني*  |  |
| *مكعب خشبي* |  |  |  *أربعة كتب* |  |
| *12* |  | *كيف تحافظ الثدييات على دفء أجسامها* | *( 106 )* *كتاب الطالب**( 40 )* *كراس النشاط* | *ساعة إيقاف* |  |  |  | *قفاز* |  |
| *كأس زجاجي* |  |  | *مناشف ورقية* |  |
| *علبة سميكة* |  |
| *13* |  | *كيف يمكن للأوتار أن تصدر صوتاً* | *( 114 )* *كتاب الطالب**( 43 )* *كراس النشاط* | *مسطرة*  |  |  |  | *صندوق من الورق* |  |
| *مقص* |  |
| *خيوط*  |  |
| *14* |  | *كيف تتفاعل البالونات المدلوكة* | *( 126 )* *كتاب الطالب**( 45 )* *كراس النشاط* |  |  |  |  | *بالونيين*  |  |
|  *خيطين* |  |
| *قطعة صوف* |  |
| *شريط لاصق* |  |
| *15* |  | *كيف يمكن إيجاد قوى ضعيفة واختبارها ؟* | *( 48 )* *كتاب النشاط* | *مغناطيس حذاء الفرس* |  |  |  | *أشياء مختلفة للاختبار* |  |
| *مغناطيس كهربائي* |  |  | *سلك فلزي* |  |
| *بطارية* |  |  |

*اسم المدرسة / ...................................... الصف الدراسي الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 14 / 14 هـ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *م* | *أسبوع التنفيذ* | *اسم النشاط* | *رقم**الصفحة* | *الأدوات الغير مستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *المواد المستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *أدوات أخرى* | *توفرها* |
| *16* |  | *استقصاء مبني**( كيف ينعكس الضوء )* | *( 140 )* *كتاب الطالب**( 52 )* *كراس النشاط* | *مرآه مستوية* |  |  |  | *مصباح يدوي* |  |
| *أقلام ملونة* |  |
| *ورقة بيضاء كبيرة* |  |