***اسم المدرسة: ..................................................... الصف الدراسي/ الخامس إبتدائي الفصل الدراسي/ الثاني العام الدراسي: 1437 هـ/ 1438هـ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***م*** | | ***أسبوع التنفيذ*** | ***اسم التجربة***  ***أو النشاط*** | ***رقم الصفحة*** | ***الأدوات الغير مستهلكة*** | | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***المواد المستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***أدوات أخرى*** | ***توفرهاها***  ***توفرها*** | |
| *1* | |  | *كيف تؤثر زاوية ميل أشعة الشمس في درجات الحرارة* | *ش5* | *مقص* | |  |  |  |  |  | *3 ورق مقوى سوداء اللون* |  | |
| 3 مقاييس حرارة | |  | *شريط لاصق* |
| *3 أوراق كرتون* |
| *منقلة لقياس الزوايا* |
| *2* | |  | *الضغط الجوي والحجم* | *ش8* | *وعاء بلاستيكي* | |  |  |  |  |  | *كيس بلاستيكي صغير الحجم* |  | |
| *قلم رصاص* |
| *3* | |  | *ماكمية الامطار التي تسقط على مقر سكني* | *ش9* | | *مقص* |  |  |  |  |  | *علبة كرتون فارغة* |  | |
| *مســــــطرة* | *شريط لاصق* |
|  | *صينية شواء* |
|  | | | | | | | | | | | | |

***اسم المدرسة: ..................................................... الصف الدراسي/ الخامس إبتدائي الفصل الدراسي/ الثاني العام الدراسي: 1437 هـ/ 1438هـ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***م*** | ***أسبوع التنفيذ*** | ***اسم التجربة***  ***أو النشاط*** | ***رقم الصفحة*** | ***الأدوات الغير مستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***المواد المستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***أدوات أخرى*** | | ***توفرهاها***  ***توفرها*** |
| *4* |  | *التركيز على المهارات* | *ش13* | *مسطرة* |  |  |  |  |  | *بالونات* | |  |
| *لاصق* | |
| *كراسة* | |
| *5* |  | *ماذايحدث عند التقاء كتلتين من الهواء مختلفتين في درجة الحرارة ؟* | *ش16* | *مقص* |  |  | *ماء بارد* |  |  | *كرتون* | |  |
| *صندوق بلاستيكي شفاف* | |  |
| *وعاءين* |  |  | *ماء ساخن* |  |  | *رقائق الومنيوم* | |  |
| *صبغات طعام حمراء وزرقاء* | |  |
| *6* |  | *اعصار قمعي داخل قنينة* | *ش19* | *وعـــــاء* |  |  | *ماء* |  |  | *2 قنينة بلاستيكية سعة (2لتر)* | |  |
| *منشفة ورقية* |
| *7* |  | *كيف أتعرف على مكونات المادة* | *ش24* | *مغناطيس* |  |  |  |  |  | | *أربعة صناديق مغلقة بأحجام وأشكال وألوان مختلفة* |  |
| *ميزان ذو كفتين* |  |  |
| *مجموعة كتل* |  |  |

***اسم المدرسة: ..................................................... الصف الدراسي/ الخامس إبتدائي الفصل الدراسي/ الثاني العام الدراسي: 1437 هـ/ 1438هـ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *م* | *أسبوع التنفيذ* | *اسم التجربة*  *أو النشاط* | *رقم الصفحة* | *الأدوات الغير مستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *المواد المستهلكة* | *رقم الصنف* | *توفرها* | *أدوات أخرى* | *توفرهاها*  *توفرها* |
| *8* |  | *كيف أميز بين الفلزات واللافلزات؟* | *ش28* | *قضبان بلاستيكية* |  |  |  |  |  | *ورق الومنيوم* |  |
| *قضبان معدنية* |  |  |
| *أوراق* |  |
| *قضبان زجاجية* |  |  |
| *نظارات واقية* |  |  |
| *عيدان تنظيف أسنان* |  |
| *اسلاك ربط فولاذية مغلفة بالبلاستيك* |  |  |
| *9* |  | *مقارنة بين الفلزات واللافلزات من حيث قابلية التوصيل الكهربي* | *ش32* | *بطارية* |  |  |  |  |  | *عينات من النحاس والحديد والخشب والجرافيت* |  |
| *ماسك بطارية* |  |  |
| *مشابك اسلاك* |  |  |
| *اسلاك توصيل* |  |  |
| *مصباح كهربائي* |  |  |
| *ماسك المصباح* |  |  |
| *10* |  | *ماذا يحدث عندما ينصهر الجليد؟* | *ش34* | *كوب ورقي أو بلاستيكي* |  |  | *ماء بارد* |  |  | *مكعبات ثلج* |  |
| *ساعة ايقاف* |  |  |
| *ميزان* |  |  |
| *مقياس حرارة* |  |  |
| *مصدر حراري (مصباح كهربائي أو أشعة الشمس)* |  |  |

***اسم المدرسة: ..................................................... الصف الدراسي/ الخامس إبتدائي الفصل الدراسي/ الثاني العام الدراسي: 1437 هـ/ 1438هـ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***م*** | ***أسبوع التنفيذ*** | ***اسم التجربة***  ***أو النشاط*** | ***رقم الصفحة*** | ***الأدوات الغير مستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***المواد المستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***أدوات أخرى*** | ***توفرهاها***  ***توفرها*** |
| *11* |  | *البالونات المتغيرة* | *ش37* | *خيط* |  |  | *ماء بارد* |  |  | *بالونات* |  |
| *وعاء* |  |  | *جليد* |
| *12* |  | *هل تتحول المادة في التغيرات الكيميائية ؟* | *ش38* | *نظارات واقية* |  |  | *مسحوق غسل (كربونات الصوديوم)* |  |  | *كيس قابل للغلق* |  |
| *ميزان ذو كفتين* |  |  | *محلول ملح أبسوم (كبريتات ماغنيسيوم)* |  |  |
| *13* |  | *النحاس اللامع* | *ش41* | *كوب* |  |  | *ملح طعام* |  |  | *قطعة نحاسية* |  |
| *خل* |

***اسم المدرسة: ..................................................... الصف الدراسي/ الخامس إبتدائي الفصل الدراسي/ الثاني العام الدراسي: 1437 هـ/ 1438هـ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***م*** | ***أسبوع التنفيذ*** | ***اسم التجربة***  ***أو النشاط*** | ***رقم الصفحة*** | ***الأدوات الغير مستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***المواد المستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***أدوات أخرى*** | ***توفرهاها***  ***توفرها*** | |
| *14* |  | *ماذا يحدث للطاقة ؟* | *ش42* | *كرة زجاجية صغيرة* |  |  |  |  |  | *ورق لاصق* |  | |
| *قطعة من اطار دراجة هوائية قديم ،أو جزء من خرطوم ري الحديقة* |
| *15* |  | *قياس الطاقة المستعملة* | *ش45* | *ميزان نابضي (زنبركي)* |  |  |  |  |  | *كتاب* |  | |
| *خيط* |  |  |  |  |  |
| *16* |  | *ما الذي يسهل الشغل ؟* | *ش46* | *ميزان نابضي* |  |  |  |  |  | *سيارة لعبة* |  | |
| *مسطرة* |  |  |  |  |  | *3 كتب* | |  |

***اسم المدرسة: ..................................................... الصف الدراسي/ الخامس إبتدائي الفصل الدراسي/ الثاني العام الدراسي: 1437 هـ/ 1438هـ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***م*** | ***أسبوع التنفيذ*** | ***اسم التجربة***  ***أو النشاط*** | ***رقم الصفحة*** | ***الأدوات الغير مستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***المواد المستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***أدوات أخرى*** | ***توفرها*** |
| *17* |  | *الروافع والقوة* | *ش49* | *ميزان نابضي* |  |  |  |  |  | *عدد2 مشبك ورقي* |  |
| *مسطرة خشبية طولها 1م* |  |  |
| *18* |  | *كيف يتكون الصوت ؟* | *ش50* | *نظارات واقية* |  |  |  |  |  | *عود أسنان* |  |
| *كأس ورقية* |
| *مسطرة خشبية أو بلاستيكية* | *شريط لاصق* |
| *19* |  | *ناقلات الصوت* | *ش53* | *طاولة خشبية* |  |  | *ماء* |  |  | *مذياع* |  |
| *كيس بلاستيكي* |  |

***اسم المدرسة: ..................................................... الصف الدراسي/ الخامس إبتدائي الفصل الدراسي/ الثاني العام الدراسي: 1437 هـ/ 1438هـ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***م*** | ***أسبوع التنفيذ*** | ***اسم التجربة***  ***أو النشاط*** | ***رقم الصفحة*** | ***الأدوات الغير مستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***المواد المستهلكة*** | ***رقم الصنف*** | ***توفرها*** | ***أدوات أخرى*** | ***توفرها*** |
| *20* |  | *ما المسار الذي يسلكه الضوء؟* | *ش54* | *مرآة مستوية* |  |  |  |  |  | *2 قلم رصاص* |  |
| *2 ممحاة* |  |
| *شريط لاصق* |  |
| *منقلة* |  |
| *21* |  | *مزج الألوان* | *ش57* | *أقلام تلوين* |  |  |  |  |  | *دبوس ذو قاعدة* |  |
| *طبق ورقي* |  |
| *قلم رصاص* |  |
|  | | | | | | | | | | | |