

# ورقة عمل

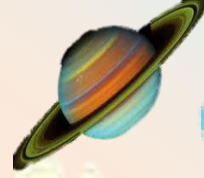
الموضوع / الأرض والشمس والقمر



الصف / الرابع الابتدائي

اسم الطالب / .....

التاريخ / ..... / ..... / ..... هـ رقم النشاط / .....

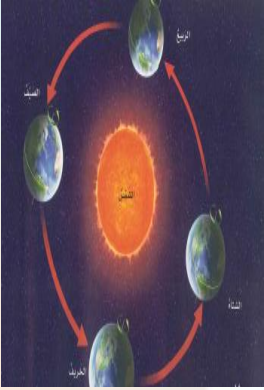


## العلوم

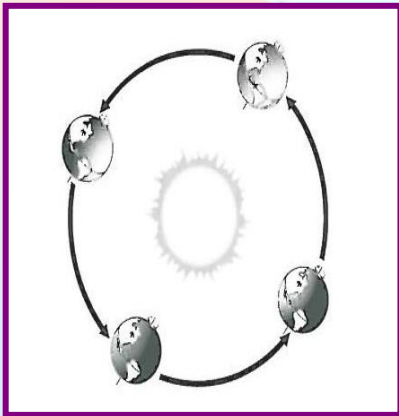
ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة:

أي العمليات التالية يستغرق حدوثها ٢٤ ساعة؟

- ( ) ١ دوران الأرض حول محورها.
- ( ) ٢ دوران الأرض حول الشمس.
- ( ) ٣ دوران القمر حول الأرض.
- ( ) ٤ دوران القمر حول نفسه.



صل الصورة بالإجابة الصحيحة:



ما العملية التي يصفها الشكل؟

تعاقب الليل والنهار.

كسوف الشمس.

خسوف القمر.

دوران الأرض حول الشمس.

# ورقة عمل

الموضوع/ تابع الأرض والشمس والقمر



الصف/ الرابع الابتدائي

اسم الطالب/ .....

التاريخ/ ..... / ..... / ..... هـ رقم النشاط/ .....

## العلوم



ظاهرة كونية تحدث عندما يقع القمر بين الأرض والشمس ويلقي بظله عليها.

(.....)



اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

يدور القمر حول الأرض ويتم دورته في حوالي ..... يوماً.

٢٩

٣٠

٢٤

تلقي الأرض بظلها على القمر عند .....

الهلال

الخشوف

الكسوف

# ورقة عمل

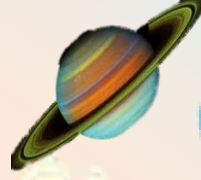
الموضوع/ النظام الشمسي



الصف/ الرابع الابتدائي

اسم الطالب/ .....

التاريخ/ ..... / ..... / ١٤٤٥ هـ رقم النشاط/ .....



## العلوم

أخط الإجابة الصحيحة بدائرة:

كرة من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء والحرارة.



المذنب

النجم

الكوكب

صل كل صورة بما يناسب مما يأتي:

الشمس وجميع  
الأجرام التي تدور  
حولها.

أجسام كروية تدور  
حول الشمس.

أجهزة تستخدم  
لدراسة الفضاء.





# ورقة عمل

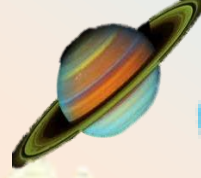
الموضوع/ تابع النظام الشمسي



الصف/ الرابع الابتدائي

اسم الطالب/ .....

التاريخ/ ..... / ..... / ١٤..... هـ رقم النشاط/ .....



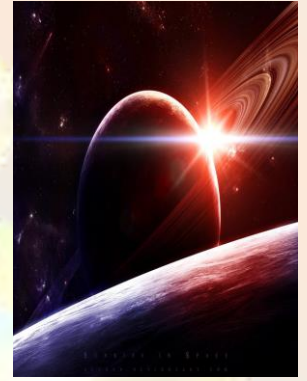
## العلوم

ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية:

المشتري هو أقرب الكواكب للشمس.

تؤثر الشمس في جميع الظواهر الجوية.

أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية هو المريخ.



صل من العمود الأول بما يناسب من العمود الثاني:

النيزك الذي يحترق تماما في الغلاف الجوي.

المذنب:

الكتلة المكونة من الجليد والصخور والغبار وتدور حول الشمس.

الكويكبات:

كتل صخرية كبيرة يقع معظمها في حزام بين المريخ والمشتري.

الشهاب:

# ورقة عمل

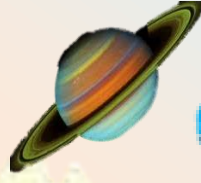
الموضوع / المسلمون وعلم الفلك



الصف / الرابع الابتدائي

اسم الطالب / .....

التاريخ / ..... / ..... / ١٤... هـ رقم النشاط / .....



## العلوم

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة:

تم بناء مرصد المراغة الذي يقع في مدينة تبريز عام:

- ( ) الأول الهجري  
( ) العاشر الهجري  
( ) السابع الهجري



أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

(جمال الدين البخاري – المسلمون – شرف الدين الطوسي)

..... لهم فضل كبير في تطور علم الفلك.

تم بناء مرصد المراغة على يد العالم .....

طور العالم المسلم ..... الأسطرلاب الخطي.

# ورقة عمل

الموضوع / القياس

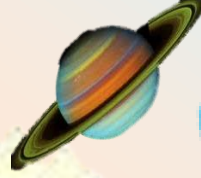


الصف / الرابع الابتدائي

اسم الطالب / .....

التاريخ / ..... / ..... / ..... هـ رقم النشاط / .....

## العلوم



### أحط الإجابة الصحيحة بدائرة:

الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي:

الكثافة ▼

الطول ▼

الكتلة ▼

الوزن ▼



### أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

(الكثافة \_ الكتلة \_ المساحة)

يستخدم الميزان ذي الكفتين لقياس .....

تسمى العلاقة بين الكتلة والحجم .....

تبين ..... عدد المربعات التي تغطي سطحاً ما.



# ورقة عمل

الموضوع/ كيف تتغير المادة

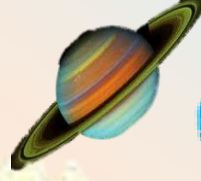


الصف/ الرابع الابتدائي

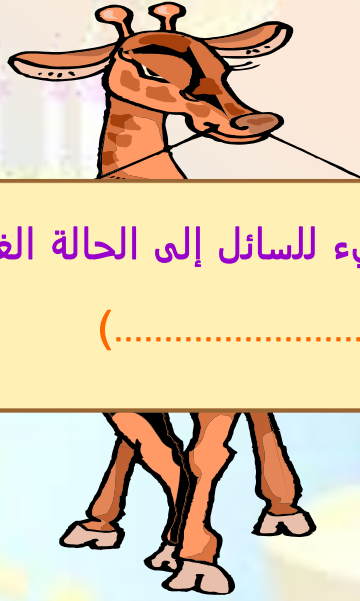
اسم الطالب/ .....

التاريخ/ ..... / ..... / ١٤..... هـ رقم النشاط/ .....

## العلوم



### ما هو؟



التحول البطيء للسائل إلى الحالة الغازية.

(.....)



اختر الكلمة المناسبة وضعها في الفراغ المناسب:

التكثف

الانصهار

التبخر

..... تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.

..... تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة.

..... تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.



# ورقة عمل

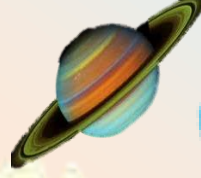
الموضوع / تابع كيف تتغير المادة



الصف / الرابع الابتدائي

اسم الطالب / .....

التاريخ / ... / ... / ١٤٥٥ هـ رقم النشاط / .....



## العلوم

صدأ الحديد والتبخر كلاً منهما من التغيرات التي تحدث للمادة ولكن:

- صدأ الحديد تغير .....
- التبخر تغير .....



أي مما يلي يعد تغير فيزيائي وأيها يعد تغير كيميائي؟





# ورقة عمل

الموضوع/ المخاليط

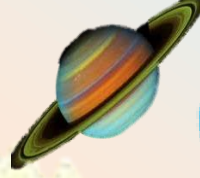


الصف/ الرابع الابتدائي

اسم الطالب/.....

التاريخ/ ..... / ..... / ١٤٤٥ هـ رقم النشاط/.....

## العلوم



أجب ب (نعم) أو (لا):

تعتبر السلطة مخلوط من الخضروات.

(.....)

تعتبر السبائك مخلوط من مواد صلبة.

(.....)

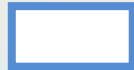
تحتفظ المحاليل بنفس خصائص المواد الأصلية.

(.....)



ضع علامة (✓) أسفل الصورة التي تعبر

عن المخلوط:



# ورقة عمل

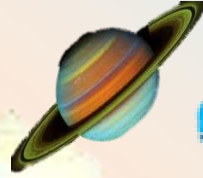
الموضوع / القوي والحركة



الصف / الرابع الابتدائي

اسم الطالب / .....

التاريخ / ..... / ..... / ..... هـ رقم النشاط / .....



## العلوم



اختر الكلمة المناسبة وضعها في الفراغ المناسب:

(السرعة - نيوتن - الاحتكاك - الجاذبية)

- ١) وحدة قياس القوة هي .....
- ٢) القوة التي تشدنا نحو الأرض هي .....
- ٣) قوة ..... هي التي تعيق حركة الأجسام.
- ٤) ..... هي التغير في المسافة بمرور الزمن.

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

كل الأجسام المتحركة لها سرعة.

التسارع هو تغير في سرعة الأجسام واتجاهها.

قوى الجاذبية هي المسئولة عن توقف حركة الأجسام.

الأرض كتلتها ضخمة لذلك تسحب الأجسام الأصغر منها نحوها بقوة.

# ورقة عمل

الموضوع/ تغير الحركة

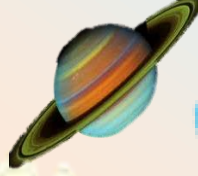


الصف/ الرابع الابتدائي

اسم الطالب/ .....

التاريخ/ ..... / ..... / ١٤..... هـ رقم النشاط/ .....

## العلوم



ضع خطأ أسفل الإجابة الصحيحة:

وحدة قياس القوة هي .....

- الكيلوجرام
- نيوتن
- كيلومتر / ساعة

تأمل الشكل واختر الإجابة الصحيحة:

ما القوة المؤثرة في سقوط التفاحة من فوق الشجرة؟

الجاذبية

الاحتكاك

القصور

التسارع





# ورقة عمل

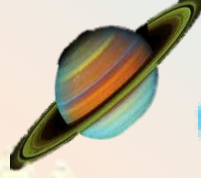
الموضوع/ الحرارة



الصف/ الرابع الابتدائي

اسم الطالب/ .....

التاريخ/ ..... / ..... / ١٤٤٥ هـ رقم النشاط/ .....

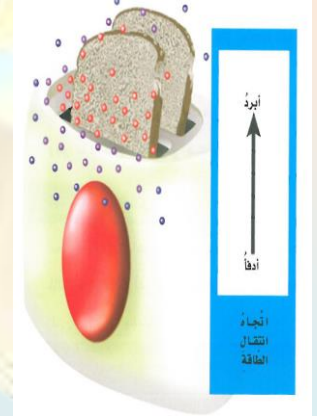


## العلوم

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة:

تستخدم وحدة ..... في قياس درجة الحرارة.

- ( ) نيوتن
- ( ) السعر
- ( ) السلسيوس



ضع علامة (✓) أسفل الصورة التي تعبر عن (الآلة المستخدمة لقياس درجة الحرارة):



أوراق عمل (العلوم للصف الرابع الابتدائي) إعداد: الأستاذ بندر الحازمي

# ورقة عمل

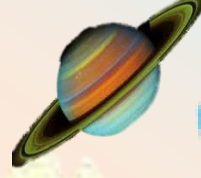
الموضوع/ تابع الحرارة



الصف/ الرابع الابتدائي

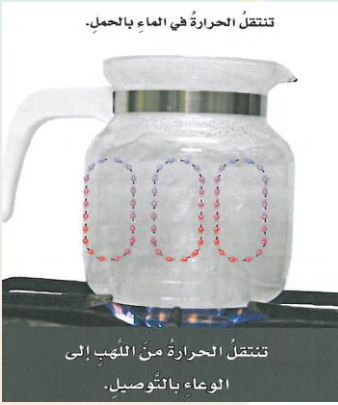
اسم الطالب/ .....

التاريخ/ ..... / ..... / ١٤٤٥ هـ رقم النشاط/ .....



## العلوم

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:



المواد الصلبة تسخن بالتوصيل.



تنتقل الحرارة في الغازات والسوائل بالحمل.

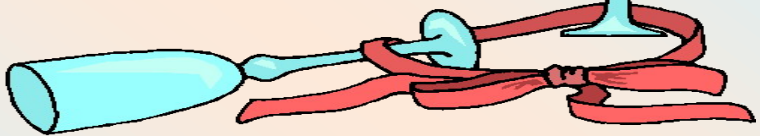


الصوف من المواد التي تنقل الحرارة بسهولة.

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

تنتقل الحرارة في الفراغ ب.....

- الحمل
- الإشعاع
- التوصيل
- جميع ما سبق



# ورقة عمل

الموضوع / الكهرباء

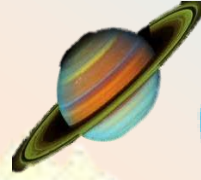


الصف / الرابع الابتدائي

اسم الطالب / .....

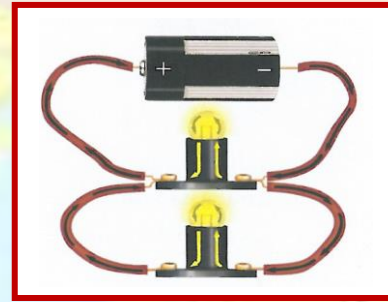
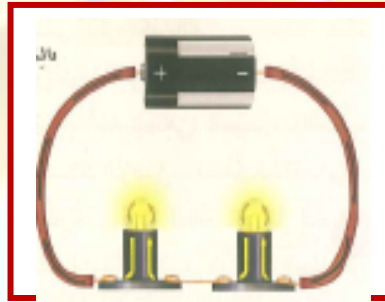
التاريخ / ..... / ..... / ١٤..... هـ رقم النشاط / .....

## العلوم



اختر من بين القوسين ما تعبر عنه كل صورة مما يلي:

(دائرة موصلة على التوازي – دائرة موصلة على التوالي)



.....

.....

ضع خطأ أسفل الإجابة الصحيحة:

أي مما يلي يصل المقاومات في الدائرة الكهربائية في مسارات مستقلة؟

- التفريغ الكهربائي
- مفتاح الدائرة
- دائرة التوالي
- دائرة التوازي
- الحديد





# ورقة عمل

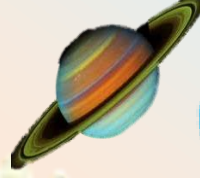
الموضوع / المغناطيسية



الصف / الرابع الابتدائي

اسم الطالب / .....

التاريخ / ..... / ..... / ..... هـ رقم النشاط / .....



## العلوم

أعط الإجابة الصحيحة:

ما الذي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية؟

خطوط النقل الكهربائي

المروحة الكهربائية

المصباح الكهربائي

المحسسة الكهربائية



ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

يجذب المغناطيس المواد المصنوعة من الحديد.

تكون قوة جذب المغناطيس أكبر ما يمكن عند طرفيه.

المولدات الكهربائية تحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية.