**وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم بمحافظة جدة مركز الشمال المدرسة : 168 / ب**



**اخــتبار علـــوم للصف الرابع الابتدائي ( )**

**اسم الطالبة : ------------------------------------**

**الاختبار :** ( 1 ) الفصل الدراسي الثاني

**الوحدة :** الفضــــــــــــاء

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( تفسير بعض الظواهر الفلكية كتعاقب الليل والنهار وحدوث الفصول الأربعة )**

س1) حددي النتيجة في الحالات التالية بوضع إشارة ( صح ) داخل الدائرة في العمود الثاني ..

|  |  |
| --- | --- |
| **الظــــــــــاهـــــــرة** | **النتيجــــــــــــــة** |
| تدور الأرض حول محورها | 0 تعاقب الليل والنهار0 خسوف القمر |
| للأرض غلاف جوي | 0 حدوث ظاهرة المد والجزر0 عدم وصول النيازك إلى الأرض |
| ميلان محور الأرض ودورانها حول الشمس | 0 تعاقب الليل والنهار0 حدوث الفصول الأربعة |

**======================================**

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( رسم ظاهرة الخسوف والكسوف )**

س2) وضحي في الرسم التالي ظاهرة الخسوف والكسوف ..

 **كسوف الشمس**

 **خسوف القمر**

**======================================**

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( توضيح المقصود بالنظام الشمسي )**

س3) اكملي العبارة التالية بما يناسبها :

 النظام الشمسي عبارة عن ................................. وجميع .....................................................................

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( تعداد مكونات النظام الشمسي )**

س4) النظام الشمسي آية من آيات الله في الكون .... عددي مكوناته ؟

 يتكون النظام الشمسي من **:**

**======================================**

**وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم بمحافظة جدة مركز الشمال المدرسة : 168 / ب**



**اخــتبار علـــوم للصف الرابع الابتدائي ( )**

**اسم الطالبة : ------------------------------------**

**الاختبار :** ( 2 ) الفصل الدراسي الثاني

**الوحدة :** المـــــادة

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( قياس بعض صفات المادة مثل ( الطول , المساحة , الحجم , الكتلة , الكثافة , الوزن )**

س1) إختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

1. **قوى الجذب التي تسحب بها الأرض الأجسام نحوها تسمى ..**  ( الكتلة – الوزن – المساحة )
2. **إذا قسمت كتلة الجسم على حجمه فإني أحسب ..** ( الكثافة - الوزن – الطول )
3. **لقياس طول كتاب العلوم نستخدم ..** ( السنتيميتر – النيوتن – الجرام )
4. **لحساب مساحة جسم نستخدم الصيغة الرياضية :** ( الطول × الطول – الطول × العرض – الطول + العرض )
5. **لقياس حجم سائل ما نستخدم ..** ( كأس مدرج – كأس فارغ – كأس مملوء )
6. **كمية المادة في جسم تعرف بأنها ..** ( كتلة الجسم – طول الجسم – قياس الجسم )

**======================================**

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( المقارنة بين التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي للمادة مع التمثيل )**

س2) قارني بين التغيرات الكيميائية والتغيرات الفيزيائية مع ذكر مثال لكل منهما ..

|  |  |
| --- | --- |
| **التغيرات الكيميائية** | **التغيرات الفيزيائية** |
|  |  |
| مثال : | مثال : |

**======================================**

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( التمييز بين المخلوط والمحلول مع التمثيل لكل منها )**

س3) قارني بين المخلوط والمحلول مع التمثيل لكل منها ..

|  |  |
| --- | --- |
| **المخـــلــــــــــــــوط** | **المحلـــــــــــــــــول** |
| التعريف : | التعريف : |
| مثال : | مثال : |

**وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم بمحافظة جدة مركز الشمال المدرسة : 168 / ب**



**اخــتبار علـــوم للصف الرابع الابتدائي ( )**

**اسم الطالبة : ------------------------------------**

**الاختبار :** ( 3 ) الفصل الدراسي الثاني

**الوحدة :** القوى والطاقة

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( توضيح العلاقة بين القوة والحركة من حيث ( الموقع , السرعة , التسارع )**

س1) ضعي المفهوم العلمي المناسب ما يأتي امام العبارة التي تناسبها ..

|  |  |
| --- | --- |
| **المفهوم العلمي** | **العــبــــــــارة** |
|  | التغير في المسافة بمرور الزمن |
|  | التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة |
|  | مكان وجود الجسم |

**======================================**

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( استنتاج مفهوم الحرارة )**

س2) عرفي الحرارة .. . ج2) الحرارة هي : ----------------------------------------------------------------------------------------------

**======================================**

أتقنت

لم تتقن

**المهارة ( تعداد طرق انتقال الحرارة في المادة )**

س3) عددي طرق انتقال الحرارة ؟ . ج3) طرق انتقال الحرارة هي ..

1. ------------------------------------------------------
2. ------------------------------------------------------
3. ------------------------------------------------------

**======================================**

أتقنت

لم تتقن

**مهارة ( وصف المغناطيس مع تسمية المنطقة المحيطة به )**

س4) عرفي المغناطيس ؟ وعددي أشكاله ؟

ج4) المغناطيس هو : ------------------------------------------------------------------------------------------

أشكال المغناطيس : 1- ................................. 2- .................................... 3- .....................................

س5 ) أكملي الفراغ بما يناسبه : المنطقة المحيطة بالمغناطيس تسمى .......................................