



المهارة : رقم (٢١) تفسير بعض الظواهر الفلكية كتعاقب الليل والنهار وحدوث الفصول الأربعة.  
رقم (٢٣) رسم ظاهرة الخسوف والكسوف .

س١ / اكمل الفراغات التالية بكلمة مناسبة :

١- للأرض حركتان في الفضاء هما :

\* حركة حول \_\_\_\_\_ ينتج عنها حدوث ظاهرة \_\_\_\_\_

\* حركة حول \_\_\_\_\_ ينتج عنها حدوث ظاهرة \_\_\_\_\_

\* تحدث ظاهرة الكسوف عندما يقع \_\_\_\_\_ بين الشمس والأرض

\* تحدث ظاهرة الخسوف عندما تلقي الأرض بظلها على \_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*

س٢ / ضع علامة ( صح ) أو ( خطأ ) أمام العبارات التالية :

١- يستغرق دوران الأرض حول الشمس ٣٦٥, ٢٥ يوماً ( ) .

٢- يستغرق دوران الأرض حول نفسها يوماً ( ) .

٣- تحدث ظاهرة الكسوف عندما تلقي الأرض بظلها على القمر ( ) .

٤- تحدث ظاهرة الكسوف عندما يقع القمر بين الشمس والأرض ( ) .

\*\*\*\*\*

س٣ / إختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس .:

١- يستغرق دوران الأرض حول نفسها. ( يومان - ٣ أيام - يوم واحد )

٢- حركة الأرض حول الشمس ينتج عنها . ( الفصول الأربعة - الليل والنهار - لا يحدث شيء )

٣- تحدث ظاهرة الخسوف عندما تلقي الأرض بظلها على ( الشمس \_ القمر \_ الكوكبيات )

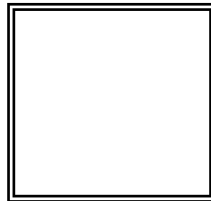
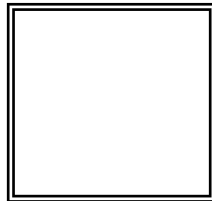
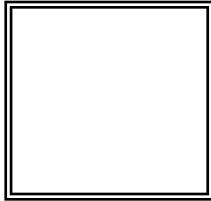
\*\*\*\*\*

س ٤ / أرسمي كلاً من ١ - ظاهرة كسوف الشمس ٢ - ظاهرة خسوف القمر .:

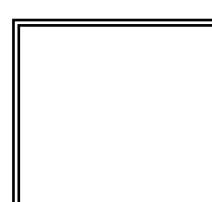
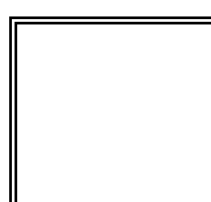
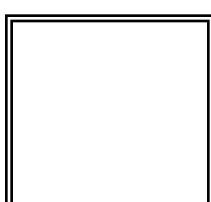
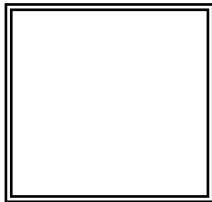
\*\*\*\*\*

المهارة : رقم (٢٢) رسم مبسط لأطوار القمر وتسميتها

س / بالرسم وضح أطوار القمر مع كتابة اسم كل طور أسفل المربع أدناه ...



( ) ( ) ( ) ( )



( ) ( ) ( ) ( )

\*\*\*\*\*

س ٢ / أكمل الفراغات التالية .:

١ - يبدأ الشهر الهجري بالطور الأول من أطوار القمر وهو \_\_\_\_\_

٢ - ينتهي الشهر الهجري بأخر طور من أطوار القمر وهو \_\_\_\_\_

س٣ / اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس .:

١ . يكون سطح القمر المواجه للأرض مضاء كاملاً عند :

( المحاق - البدر - التربيع الأول )

٢ . يكمل القمر ثلاثة أرباع دورته حول الأرض وتقل مساحة الجزء البضاء عند .

( الأحدب الأول - البدر - الهلال الأخير )

\*\*\*\*\*

المهارة : رقم (٢٤) توضيح المقصود بالنظام الشمسي

س١ / أكمل الفراغات التالية بكلمة مناسبة :

١ - الشمس لها عدة \_\_\_\_\_ تدور حولها .

٢ - النظام الشمسي هو عبارة عن \_\_\_\_\_ وجميع \_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*

س٢ / ضع علامة ( صح ) أو ( خطأ ) أمام العبارات التالية :

١ - يتكون النظام الشمسي من قمر وكواكب . ( )

٢ - تقع الشمس في مركز النظام الشمسي . ( )

٣ - الشمس أقرب النجوم إلى الأرض . ( )

\*\*\*\*\*

س٣ : صلي العمود ( أ ) بما يناسبها من العمود ( ب ):

( أ )	( ب )
الكواكب	يَتَكَوَّنُ مِنَ الصُّخُورِ وَالْجَلِيدِ وَالْغُبَارِ
الكويكبات	أَجْسَامٌ كُرْوَبَةٌ تَابِعَةٌ لِلشَّمْسِ
المدنّب	كُتْلٌ صَخْرِيَّةٌ كَبِيرَةٌ

المهارة : رقم (٢٥) تعداد مكونات النظام الشمسي

س١ / عددي مكونات النظام الشمسي ...

\*\*\*\*\*

س٢ / ضعي علامة ( صح ) أو ( خطأ ) أمام العبارات التالية :

- ١- الكواكب أجسام كروية تابعة للشمس تدور حولها . ( )
- ٢- يتكون النظام الشمسي من كواكب وقمر . ( )
- ٣- أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية المريخ . ( )
- ٤- النيازك والشهب أجزاء صغيرة من الكويكبات انفصلت عنها بسبب تصادمها . ( )

\*\*\*\*\*

س٣ / أكمل الفراغات التالية بكلمة مناسبة :

- ١- يتكون النظام الشمسي من \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_
- ٢- الشهب تنتج من تصادم \_\_\_\_\_
- ٣- الشمس هي \_\_\_\_\_
- ٤- الكواكب هي \_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*

المهارة : رقم (٢٨) المقارنة بين التغيرات الفيزيائية والكيميائية للمادة مع التمثيل

س١ / أكمل الفراغات التالية بكلمة مناسبة :

- ١- للمادة ثلاث حالات هي \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_
- ٢- قص الورقة مثالا على التغير \_\_\_\_\_
- ٣- التغير الذي لا ينتج عنه مادة جديدة بل يبقى المادة الأصلية كما هي يسمى \_\_\_\_\_
- ٤- صدأ الحديد مثالا على التغير \_\_\_\_\_

س٢ / قارني بين التغيرات الكيميائية والتغيرات الفيزيائية مع ذكر مثالين لكل منهما ....

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
التعريف : _____ _____	التعريف : _____ _____
مثال : ١. _____ ٢. _____	مثال : ١. _____ ٢. _____

س٣ / اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس .:

- ١- أي التغيرات التالية يعد تغيرا كيميائيا . ( صدأ الحديد - تشكل الغيوم - تقطيع الورقة )  
٢- أي التغيرات التالية يعد تغيرا فيزيائيا . ( صدأ الحديد - تشكل الغيوم - تقطيع الورقة )



مدرسة البيان النموذجية  
مرحلة الصفوف الأولية والصف الرابع

بنك الأسئلة  
الصف الرابع الابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني

## مادة العلوم الوحدة السادسة

المهارة : رقم (٢٣) التمييز بين المخلوط والمحلول مع التمثيل لكل منها \*

س١ / اكمل الفراغات التالية بكلمة مناسبة :

- ١- المخلوط هو .....
- ٢- المحلول هو .....
- ٣- المكسرات مثال على .....

س٢ / ضعي علامة ( صح ) أو ( خطأ ) أمام العبارات التالية :

- ١- الملح والماء مثال على المحلول . ( )
- ٢- المخلوط هو مزج مادتين او اكثر بحيث كل مادة تحتفظ بخواصها الكيميائية . ( )
- ٣- السلطة تعطى مثالا على المحلول . ( )

\*\*\*\*\*

المهارة : رقم (٣١) توضيح العلاقة بين القوة والحركة من حيث : ( الموقع ، السرعة ، التسارع

س١ / اكمل الفراغات التالية :-

- القوة تسبب ..... الاجسام أو ايقافها .
- التسارع هو .....
- السرعة هي .....
- يوصف الموقع بالكلمات ..... و ..... و .....

س٢ / اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس .:

- ١- التغير في المسافة خلال فترة زمنية محددة . ( السرعة - القوة - التسارع )
- ٢- تغير من سرعة الاجسام واتجاه حركتها ( القوة - السرعة - التسارع )

المهارة : رقم ( ٣٢ ) تعداد أنواع القوى المؤثرة في حركة الأجسام

س ١ / أكمل الفراغات التالية بكلمة مناسبة :

١- من أنواع القوى المؤثرة في حركة الأجسام ..... و .....

٢- القوى المتزنة هي .....

٣- القوى الغير متزنة هي .....

س ٢ / ضع علامة ( صح ) أو ( خطأ ) أمام العبارات التالية :

١- القوى الغير متزنة هي مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد ويلغي بعضها بعضا وتكون كل قوة مساوية للأخرى في المقدار ومعاكسه لها في الاتجاه . ( )

٢- القوى المتزنة يكون اتجاه الحركة في ناحية القوى الكبرى . ( )

س ٣ / صلي العمود ( أ ) بما يناسبها من العمود ( ب ) :

القوى المتزنة	يكون اتجاه الحركة ناحية القوى الكبرى
القوى الغير متزنة	متساوية في المقدار متعاكسة بالاتجاه

\*\*\*\*\*

المهارة : رقم ( ٣٤ ) تعداد طرق انتقال الحرارة في المادة

س ١ / عددي طرق انتقال الحرارة في المادة ؟ ...

.....  
.....  
.....

س٢ / ضعي علامة ( صح ) أو ( خطأ ) أمام العبارات التالية :

- ١- الحمل الحراري يساعد في نقل الحرارة في الفراغ . ( )
- ٢- يعد التفريغ الكهربائي من طرق انتقال الحرارة في المادة . ( )
- ٣- الطاقة الحرارية تجعل الجسم في حالة سكون . ( )

س٣ / أكمل الفراغات التالية بكلمة مناسبة :

- ١- من طرق انتقال الحرارة في المادة ..... و .....
- ٢- يحدث التوصيل الحراري عند .....
- ٣- الحرارة هي .....

\*\*\*\*\*