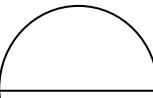
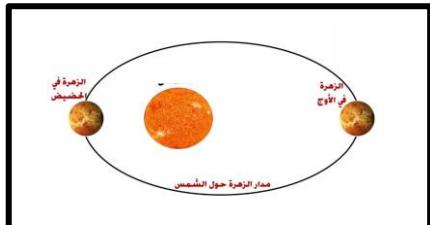


مدرسة ..... المادة: علوم الأرض والفضاء الصف: ٣ ثانوي الزمن: .....	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... مكتب التعليم ..... الدرجة كتابة ..... .....	
التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	اسم المصحح
اختبار عملي نهائية الفصل الدراسي الثاني لمادة علوم الأرض والفضاء - للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ			
.....	الصف ( ..... )	.....	اسم الطالب /ة ..... رقم الجلوس ( ..... )

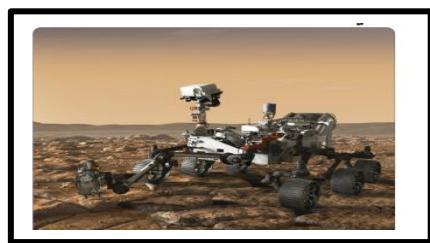
## السؤال الأول:

## ١- أكمل الفراغات التالية:

- ١- تدور الكواكب حول ..... في مدارات على شكل قطع ناقص، وتفقد ..... في إحدى بؤرتينيه.



## ٢- المركبة التي في الصورة مركبة



٦- الشكل البلوري للكوارتز هو  
والفلورايت



٤- المظهر الصفيحي الالامع للنّاك يكسبه بريقه  
فِي حِينَ أَنَّ الْكَاوُولِينِيتَ ذُو بُرِيقٍ



٥- للهاليت انفصام ، أما معدن الكوارتز فإن  
الروابط القوية فيه حدوث الانفصام، أما  
فيميز المعادن التي تتكون من بلورات لا ترى  
بالي肉 المجردة مثل الصوان.





٦- رغم أن هاتين القطعتين من الهيماتيت مختلفتان في المظهر، إلا أن مخدشهما واحد (لون المسحوق نفسه)، لأن مكوناتهما ..... واحدة.



٧- هناك صفات خاصة لبعض المعادن الكلسيت صفة ، الماجنتيت صفة ..... ، في حين صفة ..... عند لابرادورايت.



٨- الخاصية المعدنية التي يتم فحصها هو .....



٩- المكونات المعدنية للديبورايت هي ..... والهورنبلاند



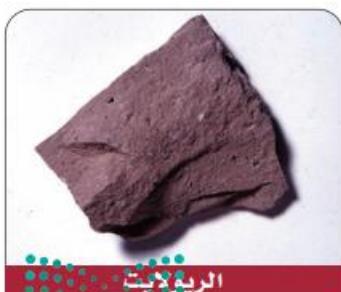
١٠-المكونات المعدنية للجرانيت ..... والفلسبار ..... البوتاسي والبلاجيوكليز.



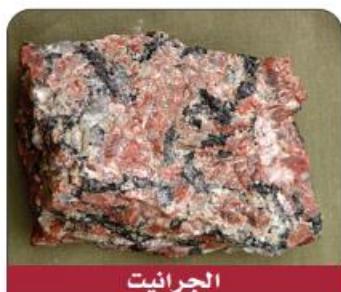
١١- المكونات المعدنية للجابر و البلاجيوكليز و .....

**السؤال الثاني:**

١- في الأشكال التالية مجموعة من الصخور تعرف على نسيجها:



الريوجايت



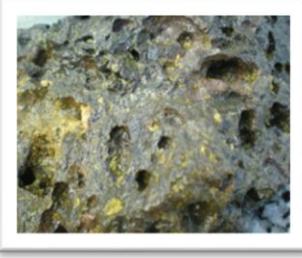
الجرانيت



الأوبسidiان

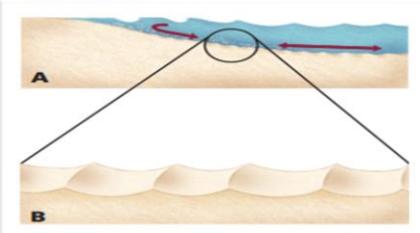
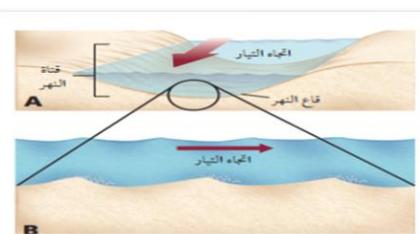
- |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------|----------------------|
| ..... ٣- الريوجايت | ..... ٢- الجرانيت | ..... ١- الأوبسidiان |
|--------------------|-------------------|----------------------|

٢- في الأشكال التالية مجموعة من الصخور تعرف على نسيجها مع ذكر اسم الصخر:

	..... ١- اسم الصخر ..... ..... ٢- نوع النسيج .....
	..... ١- اسم الصخر ..... ..... ٢- نوع النسيج .....
	..... ١- اسم الصخر ..... ..... ٢- نوع النسيج .....

**السؤال الثالث:**

**١- أكمل الفراغات التالية:**

	<p>١- نوع التطبيق</p> <p>.....</p>
	<p>٢- نوع التطبيق</p> <p>.....</p>
	<p>٣- نوع علامات النيم</p> <p>.....</p>
	<p>٤- نوع علامات النيم</p> <p>.....</p>
	<p>٥- اسم الصخر: الكنجلوميرات</p> <p>نوع الصخر:</p> <p>.....</p>
	<p>٦- اسم الصخر: البريشيا</p> <p>نوع الصخر:</p> <p>.....</p>

# نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الادارة العامة للتعليم بمنطقة

مكتب التعليم .....  
.....

مدرسة .....  
.....

المادة: علوم الأرض والفضاء

الصف: ٣ ثانوي

الزمن:



وزارة التعليم

Ministry of Education

الدرجة كتابة .....  
.....

التوقيع

اسم المراجع

التوقيع

اسم المصحح

اختبار عملي نهائية الفصل الدراسي الثاني لمادة علوم الأرض والفضاء - للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

رقم الجلوس ( ..... )

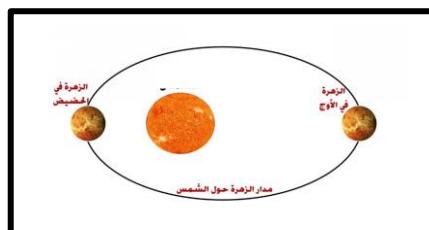
الصف ( ..... )

اسم الطالب /ة .....  
.....

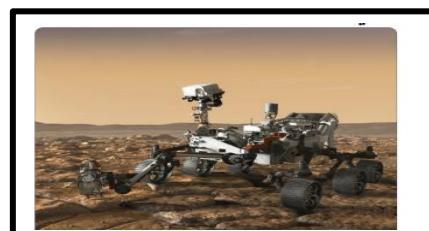
السؤال الأول:

١- أكمل الفراغات التالية:

١- تدور الكواكب حول **الشمس** في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع **الشمس** في إحدى بؤرتيه.



٢- المركبة التي في الصورة مرکبة غير مأهولة.



٦- الشكل البلوري للكوارتز هو **سداسية الأوجه** والفلورايت **مكعب** **الشكل**.



٤- المظهر الصفيحي اللامع للنالك يكسبه بريقه **اللؤلؤي**، في حين أن الكاولينيت ذو بريق **أرضي**.



٥- للهاليت انفصال **مكعب** **تام**، أما معدن الكوارتز فإن الروابط القوية فيه **تمنع** حدوث الانفصال، أما **المكسر المحاري** فيميز المعادن التي تتكون من بلورات لا ترى بالعين المجردة **مثل الصوان**.





٦- رغم أن هاتين القطعتين من الهيماتيت مختلفتان في المظهر، إلا أن مخدشهما واحد (لون المسحوق نفسه)، لأن مكوناتهما **الكيميائية** واحدة.



٧- هناك صفات خاصة لبعض المعادن الكلسيت صفة **الفوران**، الماجنتيت صفة **المغناطيسية**، في حين صفة **تعدد الألوان** عند لابرادورايت.



٨- الخاصية المعدنية التي يتم فحصها هو **القساوة**



٩- المكونات المعدنية للديوريت هي **البلاجيوكليز** والهورنبلند



١٠-المكونات المعدنية للجرانيت **الكوارتز** والفلسبار البوتاسي و**البلاجيوكليز**.



١١- المكونات المعدنية للجابرو **البلاجيوكليز** و **البيروكسین**.

السؤال الثاني:

١- في الأشكال التالية مجموعة من الصخور تعرف على نسيجها:



- |                      |                        |                           |
|----------------------|------------------------|---------------------------|
| ٣- الريوليت نسيج خشن | ٢- الجرانيت نسيج زجاجي | ١- الأوبسidiان نسيج زجاجي |
|----------------------|------------------------|---------------------------|

٢- في الأشكال التالية مجموعة من الصخور تعرف على نسيجها مع ذكر اسم الصخر:



١- اسم الصخر **أند يزيت**.

٢- نوع النسيج (**النسيج البورفيري**).



١- اسم الصخر **بازلت**.

٢- نوع النسيج (**فقاعي**).



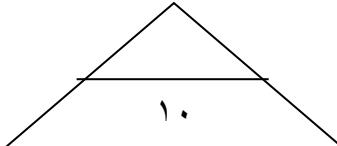
١- اسم الصخر **الخفاف (بيومس)**.

٢- نوع النسيج (**فقاعي**).

**السؤال الثالث:**

١- أكمل الفراغات التالية:

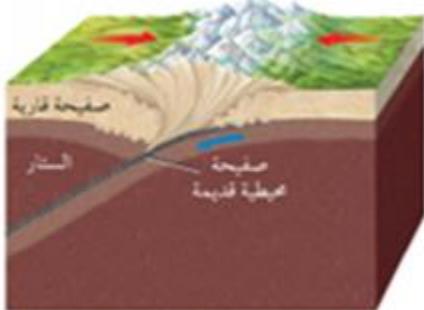
	<p>١- نوع التطبيق التطبيق المتدرج</p>
	<p>٢- نوع التطبيق التطبيق المتقاطع</p>
	<p>٣- نوع علامات النيم علامات النيم المتناظرة</p>
	<p>٤- نوع علامات النيم علامات النيم غير المتناظرة</p>
	<p>٥- اسم الصخر: <b>الكنجلوميرات</b> <b>نوع الصخر:</b> صخر رسوبى فتاتي خشن الحبيبات، يتكون من حبيبات مستديرة.</p>
	<p>٦- اسم الصخر: <b>البريشيا</b> <b>نوع الصخر:</b> صخر رسوبى فتاتي خشن الحبيبات، يتكون من حبيبات مدببة الحواف.</p>



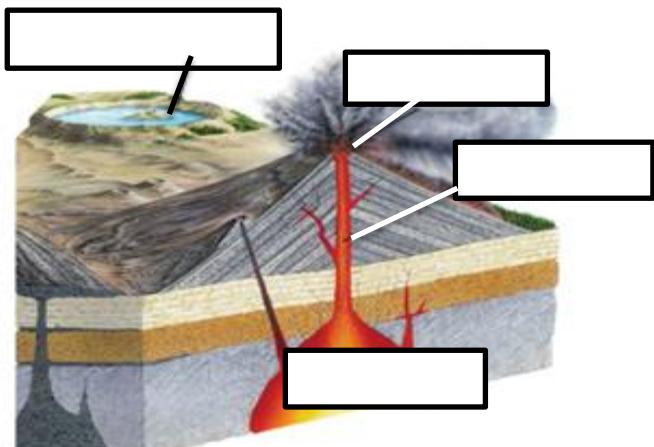
الاختبار العملي لمادة علوم الأرض والفضاء ١-١ لعام ١٤٤٥ هـ

الصف / ٣ ..... اسم الطالب / .....

س ٢ / استعمل الشكل التالي واجب على السؤالين التاليين



س ١ / اكتب البيانات المشار إليها بالسهم على الشكل البركاني التالي :-



١/ ما نوع حدود الصفائح في الشكل أعلاه ؟

- أ- ظهر المحيط
- ب - حدود تحويلية
- ج - حدود قارية - قارية
- د - حدود قارية - محيطية

٢/ ما المعلم الجيولوجي الذي تكون على طول هذا النوع من حدود الصفائح

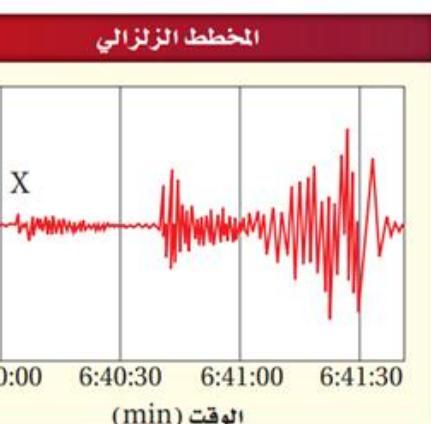
- ب - اقواس الجزر
- أ - نطاق الطرح
- ج - اخاذيد بحرية
- د - جبال مطوية

س ٤ / استخدم الصورة التالية واجب عن السؤال التالي ؟



ما هو نوع المركبة الفضائية في الصورة ؟

- أ - محطة الفضاء الدولية
- ب - مركبة غير مأهولة
- ج - قمر صناعي



أ - امواج P      ب - امواج S      ج - امواج سطحية

س ٥ / ما هي الخاصية المعدنية التي يتم فحصها ؟



أ - القساوة      ب - المخدش      ج - الوزن النوعي

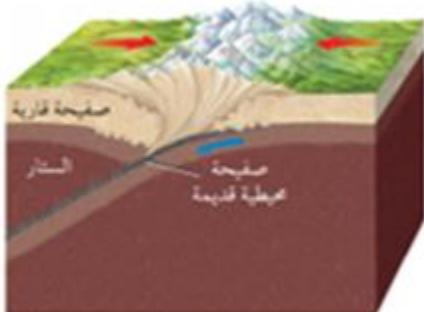
# نموذج الاجابة

الاختبار العملي لمادة علوم الأرض والفضاء ١-١ لعام ١٤٤٥ هـ

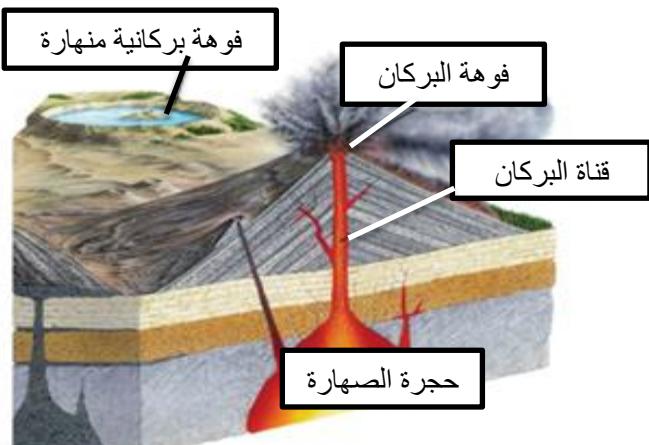
الصف / ٣

اسم الطالب /

س ٢ / استعمل الشكل التالي واجب على السؤالين التاليين



س ١ / اكتب البيانات المشار إليها بالسهم على الشكل البركاني التالي :-



١/ ما نوع حدود الصفائح في الشكل أعلاه؟

- أ- ظهر المحيط
- ب - حدود تحويلية
- ج - حدود قارية - قارية**
- د - حدود قارية - محيطية

٢/ ما المعلم الجيولوجي الذي تكون على طول هذا النوع من حدود الصفائح

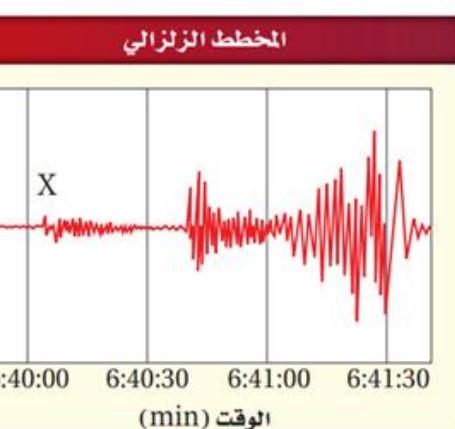
- ب - اقواس الجزر**
- أ - نطاق الطرح
- ج - اخاذيد بحرية
- د - جبال مطوية

س ٤ / استخدم الصورة التالية واجب عن السؤال التالي؟



ما هو نوع المركبة الفضائية في الصورة؟

- أ - محطة الفضاء الدولية**
- ب - مركبة غير مأهولة
- ج - قمر صناعي



س ٣ / استعن بالرسم التالي :  
ما نوع الموجة الزلزالية المشار إليها بالرمز X



س ٥ / ما هي الخاصية المعدنية التي يتم فحصها؟

### اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1445 هـ

مستعينة بالله أبدى بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره ، ثم أجبني تبعاً لذلك على النشاط النظري ، تذكر أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

5

#### نموذج 1

الإجراءات	الطريقة العلمية
هل تتحرك جميع الأجرام في نظامنا الشمسي بالسرعة نفسها ؟ <small>اتباعي اجراءات السلامة قبل اجراء التجربة</small>	ال المشكلة
1- أحضر حوضين دائرين قطر الأول 30 سم وقطر الآخر 15 سم وقم بوضع نقطة على طرف محيط كل منهما 2- ادفع كرة حديدية صغيرة بشكل دائري حول محيط قاع الحوض وقوم بحساب الزمن 3- اعد الخطوة 2 للحوض الصغير	خطوات العمل
1- قارني بين زمن دوران الكرة في الحوضين ؟ ماذا تلاحظين ؟ ..... ..... .....	البيانات و الملاحظات
2- ماعلاقة قطر الحوضين بالزمن الدورى ؟ ..... ..... .....	
هل تتوافق نتائج تجربتك مع زمن دوران الكواكب حول الشمس ؟ فسري ذلك ؟ .....	تحليل النتائج

1

اسم الطالبة : ..... الصف : 3/.....

اختبار عملى لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوى الفصل الدراسي الثاني للعام 1445 هـ

مستعينة بالله ابدني بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره ، ثم أجيبي تبعاً لذلك على النشاط النظري ، تذكرى أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

5

نمونه 2

الإجراءات	هل هناك عوامل تؤثر في كمية أضاءة النجوم ؟	المشكلة	الطريقة العلمية
اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة			
الأدوات : مصباح كهربائي - رقائق قصدير - شاشة بيضاء	- غط عدسة أحد المصابيح الكهربائية برقاقة قصدير ، وقم بثقب مركز الرقاقة .		خطوات العمل
- أحضر مصباحاً كهربائياً آخر .	- سلط ضوء كل من المصباحين على شاشة بيضاء كلاً على حده ، وبنفس البعد عن الشاشة		
- راقب حجم ضوء كلاً من المصباحين .			

اسم الطالبة ..... الصف : ٣ /

اختبار عملى لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوى الفصل الدراسى الثانى للعام 1445 هـ

مستعينة بالله ابدئي بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره ، ثم أجيبي تبعا لذلك على النشاط النظري ، تذكرى أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

نمونه ۳

5

الإجراءات	ما الأشكال التي تتخذها المعادن ؟	الطريقة العلمية المشكلة
	<u>اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة</u>	
		خطوات العمل
	-1 ضع قليلاً من حبيبات ملح الطعام ( معدن الهايليت ) على شريحة مجهر	
	-2 ركز على حبيبة واحدة في كل مرة . عد أوجه كل حبيبة ثم ارسمها	
	-3 اختر بلورة كوارتز باستخدام المجهر أو عدسة مكبرة ثم ارسمها	
	1- قارني بين شكل بلورة الهايليت وبلورة الكوارتز	
	.....	
	.....	
	.....	
	2- صفي خواص أخرى للعينات المعدنية ؟	
	.....	
	.....	
	.....	
		بيانات و الملحوظات

المادة : علوم الأرض والفضاء  
الزمن : 15 دقيقة



اسم الطالبة : ..... الصف : ..... /3

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم بجدة  
الإدارة العامة للتعليم  
مكتب الفيحاء  
مدرسة نور جدة

## اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1445 هـ

مستعينة بالله ابدني بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختيارة ، ثم أجيبي تبعاً لذلك على النشاط النظري ، تذكرى أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

5

### نموذج 4

الإجراءات	الطريقة العلمية
<p><b>ما الذي يجعل الصهارة ترتفع إلى أعلى ؟</b></p> <p><u>اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة</u></p>	<b>المشكلة</b>
<p><b>الخطوات :</b></p> <p>1- اسكب 300 ml من الماء في كأس سعتها 600 ml اسكب 80 ml من زيت الطعام في الكأس .</p> <p>2- أحضر مصباحاً كهربائياً آخر .</p> <p>3- عد ببطء من 1 إلى 5 وفي أثناء العد انثر ملح الطعام فوق الزيت</p> <p>4- أضف المزيد من الملح لبقاء الحركة مستمرة .</p>	<b>خطوات العمل</b>
<p><b>حدد أي المكونين في نموذجك يمثل الصهارة ؟</b></p> <p>..... ..... ..... ..... ..... .....</p> <p><b>صف ماذا حدث للزيت قبل إضافة الملح وبعده ؟</b></p> <p>..... ..... ..... ..... ..... .....</p>	<b>البيانات و الملاحظات</b>
<p><b>ما الذي سبب صعود الصهارة إلى أعلى ؟</b></p> <p>..... .....</p>	<b>تحليل النتائج</b>

3

**النشاط النظري :**  
**في تجربة نمذجة الفوهة البركانية المنهارة :**

**س1/ رتبي مراحل تشكيل الفوهة البركانية المنهارة ؟**

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

س2/ تفحصي العينات التي بحوزتك ثم أكمل الجدول

أنتهت الأسئلة

أتمنى لكم التوفيق

العينة	اللون	البريق	نوع البريق	الحكم	التبرير
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

أ. جميلة الزهراني

درجة المهارة العملية :

# نموذج الاجابة

المادة : علوم الأرض والفضاء  
الزمن : 15 دقيقة  
التاريخ : / / 1445 هـ

وزارة التعليم  
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم بجدة  
الإدارة العامة للتعليم  
مكتب الفيحاء  
مدرسة نور جدة

اسم الطالبة : ..... الصف : 3

## اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1445 هـ

مستعينة بالله أبدى بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره ، ثم أجبني تبعاً لذلك على النشاط النظري ، تذكر أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

5

### نموذج 1

الإجراءات	الطريقة العلمية
هل تتحرك جميع الأجسام في نظامنا الشمسي بالسرعة نفسها ؟ <small>اتبع إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة</small>	المشكلة
1- احضر حوضين دائريين قطر الأول 30 سم وقطر الآخر 15 سم وقم بوضع نقطة على طرف محيط كل منها 2- ادفع كرة حديدية صغيرة بشكل دائري حول محيط قاع الحوض وقوم بحساب الزمن 3- اعد الخطوة 2 للحوض الصغير	خطوات العمل
1- قارني بين زمن دوران الكرة في الحوضين ؟ ماذا تلاحظين ؟  <b>الكرة في الحوض الأكبر تستغرق وقتاً أطول لإكمال دورة واحدة مقارنة بالحوض الأصغر</b>	بيانات و الملاحظات
2- ماعلاقة قطر الحوضين بالזמן الدوري ؟  <b>العلاقة بين القطر والזמן الدوري كلما زاد قطر الحوض زاد الزمن الدوري للكرة لإكمال دورة واحدة</b>	
هل تتوافق نتائج تجربتك مع زمن دوران الكواكب حول الشمس ؟ فسري ذلك ؟  <b>نعم تتحرك الكواكب في مدارات اهليجية وتتأثر بالجاذبية الشمسية وكلما كانت ابعد عن الشمس زاد الزمن</b>	تحليل النتائج

المادة : علوم الأرض والفضاء  
الزمن : 15 دقيقة  
التاريخ : / / 1445 هـ

وزارة التعليم  
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم بجدة  
الإدارة العامة للتعليم  
مكتب الفيحاء  
مدرسة نور جدة

اسم الطالبة : ..... الصف : 3

## اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1445 هـ

مستعينة بالله ابدني بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختيارة ، ثم أجببي تبعاً لذلك على النشاط النظري ، تذكرى أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

### نموذج 2

5

الإجراءات	الطريقة العلمية المشكلة
<p><b>هل هناك عوامل تؤثر في كمية اضاءة النجوم ؟</b></p> <p><u>ابتعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة</u></p>	
<p>الأدوات : مصباح كهربائي - رقائق قصدير - شاشة بيضاء</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>-1- غط عدسة أحد المصابيح الكهربائية برقاقة قصدير ، وقم بثقب مركز الرقاقة .</li> <li>-2- أحضر مصباحاً كهربائياً آخر .</li> <li>-3- سلط ضوء كل من المصباحين على شاشة بيضاء كلاً على حده ، وبنفس البعد عن الشاشة</li> <li>-4- راقب حجم ضوء كلاً من المصباحين .</li> </ol>	خطوات العمل
<p>أي المصباحين سطوعه أكبر ؟</p> <p>المصباح الذي لم يغطي برقاقة القصدير سيكون سطوعه أكبر</p> <p>ما العوامل التي ترى أن لها دوراً في سطوع المصباحين ؟</p> <p><b>قوة الضوء ومساحة الفتحة المسافة</b></p>	بيانات و الملاحظات
<p>وهل الأمر ينطبق على النجوم أيضاً ؟</p> <p>نعم ، يعتمد سطوع النجم على حجمه ودرجة حرارته ومسافته وحجم النجم فالأكثر حرارة والاقرب مسافه والاكبر حجماً أكثر سطوعاً</p>	تحليل النتائج

اسم الطالبة : ..... الصف : 3

### اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1445 هـ

مستعينة بالله ابديت بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره ، ثم أجيبي تبعاً لذلك على النشاط النظري ، تذكر أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

5

#### نموذج 3

الإجراءات	الطريقة العلمية
<p>ما الأشكال التي تتخذها المعادن ؟</p> <p>اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة</p> <p>1- ضع قليلاً من حبيبات ملح الطعام ( معدن الهايليت ) على شريحة مجهر 2- ركز على حبيبة واحدة في كل مرة . عد أوجه كل حبيبة ثم ارسمها 3- اختر بلورة كوارتز باستخدام المجهر أو عدسة مكبرة ثم ارسمها</p>	خطوات العمل
<p>1- قارني بين شكل بلورة الهايليت وبلورة الكوارتز ؟</p> <p>لكل من الهايليت والكوارتز اشكال بلورية مميزة الهايليت مكعبة ذات اربع اوجه والكوارتز سداسية</p> <p>2- صفي خواص أخرى للعينات المعدنية ؟</p> <p>كلها لونها شفاف نسيجها ناعم</p>	بيانات و الملاحظات
<p>ماسبب الفروق التي شاهدتها ؟</p> <p>الهايليت يتكون عن طريق التخبر بينما الكوارتز بالتببور</p>	تحليل النتائج

اسم الطالبة : ..... الصف : 3

## اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1445 هـ

مستعينة بالله ابدئي بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره ، ثم أجيبي تبعاً لذلك على النشاط النظري ، تذكري أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

5

### نموذج 4

الإجراءات	الطريقة العلمية
<p>ما الذي يجعل الصهارة ترتفع إلى أعلى ؟</p> <p><u>اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة</u></p> <p>الخطوات :</p> <p>1- اسكب 300 ml من الماء في كأس سعتها 600 ml اسكب 80 ml من زيت الطعام في الكأس . 2- أحضر مصباحاً كهربائياً آخر . 3- عد ببطء من 1 إلى 5 وفي أثناء العد انثر ملح الطعام فوق الزيت 4- أضف المزيد من الملح لبقاء الحركة مستمرة .</p>	المشكلة
<p>حدد أي المكونين في نموذجك يمثل الصهارة ؟</p> <p><b>زيت الطعام يمثل الصهارة</b></p> <p>صف ماذا حدث للزيت قبل إضافة الملح وبعده ؟ <b>يكون زيت الطعام طافياً فوق الماء قبل إضافته الملح عليه ويفوض في الماء بعد إضافة الملح</b></p>	بيانات و الملاحظات
<p>ما الذي سبب صعود الصهارة إلى أعلى ؟</p> <p><b>انخفاض درجة الصهارة القديمة يسبب تبلورها وغوصها للأسفل وسينتج عن ذلك صعود الصهارة للأعلى</b></p>	تحليل النتائج

3

النشاط النظري :  
في تجربة نمذجة الفوهة البركانية المنهارة :

س1/ رتبى مراحل تشكيل الفوهة البركانية المنهارة ؟

**أولاًً تنهار قمة البركان في حجرة الصهارة ثم تتسع وتعمق فوهة البركان المنهارة**

س2/ تفحصي العينات التي بحوزتك ثم أكمل الجدول

أنتهت الأسئلة

أتمنى لكم التوفيق

العينة	اللون	البريق	نوع البريق	الحكم	التبرير
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

أ. جميلة الزهراني

درجة المهارة العملية :

الاختبار العملي لمادة علم الأرض والفضاء للفصل الدراسي الثاني لعام 1445 هـ

الشعة .

اسم الطالب :

السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

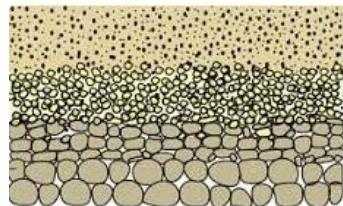
1	يقع المدار الثابت على ارتفاع $35700\ km$ من سطح الأرض
2	البلورة جسم صلب تترتب فيه الذرات بنمط متكرر
3	سمى الكمبرليت بهذا الاسم نسبة إلى مدينة كيمبرلي في جنوب إفريقيا

**السؤال الثاني:** اختر الاجابة الصحيحة فيما يلى :

أ	نيوتون	ب	إبراهام أورتيليوس	د	ألفرد فاجنر	ج	توماس إديسون	طور العالم ..... فكرة تسمى الانجراف القاري	أ
أ	النابض	ب	الرخام	د	الشيسك	ج	الكورتيزيت	طور العالم ..... فكرة تسمى الانجراف القاري	أ
من أمثلة الصخور المتورقة الصفائحية	أ	النابض	ب	الرخام	ج	الشيسك	د	الكورتيزيت	أ

### **السؤال الثالث : أجب عن الآتي :**

-1- أذكر أسماء الأشكال التالية:



2- أوجد سرعة الهروب للكوكب كتلته  $10^{22} \text{ N.m}^2/\text{Kg}^2$  ونصف قطره  $1.5 \times 10^6 \text{ m}$  علمًا بأن ثابت الجذب العام

دعاهم لكم بال توفيق والنجاح

انتهت الأسئلة