



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للفصول الخاصة



# العلوم Science

الصف الرابع  
الجزء الأول

بنك أسئلة  
للصف الرابع الابتدائي  
الفصل الدراسي الأول  
٢٠١٨ - ٢٠١٩ م

كتاب التلميذ  
المرحلة الابتدائية

الطبعة الأولى

الوحدة	الأولى
الكفايات الخاصة	(١-١) تعرف و شرح الخصائص الهامة للصحة و الرعاية الصحية
	(١-٢) يتعرف الأنظمة البيئية المختلفة و تغيرها عبر الزمن
	(٤-١) يقدر قيمة الحاجة للعناية بصحتنا و المحافظة على الأنظمة البيئية

الكفاية الخاصة : (١-١) تعرف و شرح الخصائص الهامة للصحة و الرعاية الصحية

السؤال الأول : اكتب كلمة ( صحيحة ) عند العبارة الصحيحة و كلمة ( خاطئة ) عند العبارة غير الصحيحة .

- ١- النوم ضروري لصحة الانسان . ( ----- )
- ٢- تصغر العضلات عند أداء التمارين الرياضية . ( ----- )
- ٣- تعمل الدموع على غسل العينين . ( ----- )
- ٤- النظافة الشخصية تساعد على الوقاية من الامراض . ( ----- )
- ٥- الغذاء الصحي يقوي الجسم . ( ----- )
- ٦- تبدأ رحلة الطعام في جسم الانسان من الفم . ( ----- )
- ٧- تعمل القواطع على تمزيق الطعام . ( ----- )
- ٨- الطواحن هي الاسنان الخلفية و تعمل على طحن الطعام . ( ----- )
- ٩- تسوس الاسنان يسبب الألم . ( ----- )
- ١٠- تناول التفاح يسبب تسوس الاسنان . ( ----- )
- ١١- الأمراض المعدية تنتقل من شخص الى اخر . ( ----- )
- ١٢- تسجل التطعيمات في شهادات الميلاد . ( ----- )

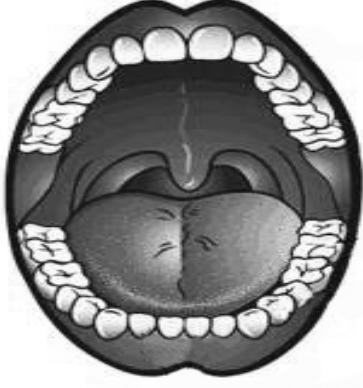
السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة التالية :

- ١- مواد يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة و النمو و اصلاح التالف من الخلايا و أيضا تساعد الجسم على القيام بوظائفه على نحو صحيح .  
( ----- )
- ٢- مجموعة من العادات التي يلتزم الانسان بها و يحرص على اتباعها من اجل الحفاظ على صحته و حيويته و مظهره الشخصي و احترام الناس له .  
( ----- )
- ٣- تآكل في بنية السن يعمل على اضعاف السن ، و يصل لمراحل يسبب فيها الألم ( ----- )
- ٤- هو إعطاء الجسم مواد تحفره على تكوين مناعة ضد الامراض .  
( ----- )

السؤال الثالث : اذكر أهمية كلا من :

- ١- الغذاء الصحي لجسم الانسان .  
-----
- ٢- التمارين الرياضية لجسم الانسان .  
-----
- ٣- النظافة الشخصية لصحة الجسم .  
-----
- ٤- الماء لجسم الانسان.  
-----
- ٥- الدموع للعينين .  
-----
- ٦- وجود الاسنان في الفم .  
-----
- ٧- إعطاء التطعيم للأطفال في الوقت المحدد .  
-----

السؤال الرابع : ادرس الرسومات ثم نفذ المطلوب :



١- امامك صورة الاسنان لون الاسنان حسب المطلوب

- القواطع باللون الأحمر
- الانياب باللون الأصفر
- الطواحن باللون الأخضر



٢- اجري كلاً من سارة و خالد تجارب علمية في المختبر ولكن ارتكب خالد خطأ ، حدد الخطأ و عالجه على الرسم

٣- حدد العوامل التي ساعدت على تسوس الاسنان وجعلها حزينة



-----
-----
-----

٤- ماجد لاعب كرة قدم ولديه جسم رياضي قوي عدد العوامل التي ساعدت على بناء الجسم القوي

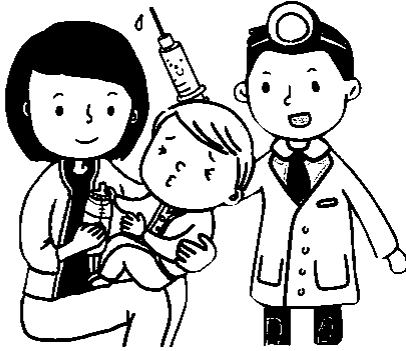


-----
-----
-----

٥- من العادات الصحيحة التي جعلت الاسنان قوية و نظيفة و سعيدة :

٦- ذهبت والدة محمد الى الطبيب برفقتها شهادة ميلاد محمد ذلك لإعطائه التطعيم



ما فائدة التطعيم للإنسان ؟

٧- لون المربع الذي يحتوي على البيانات الموجودة في شهادة الميلاد الطفل المولود



تاريخ الميلاد

اسم الطفل

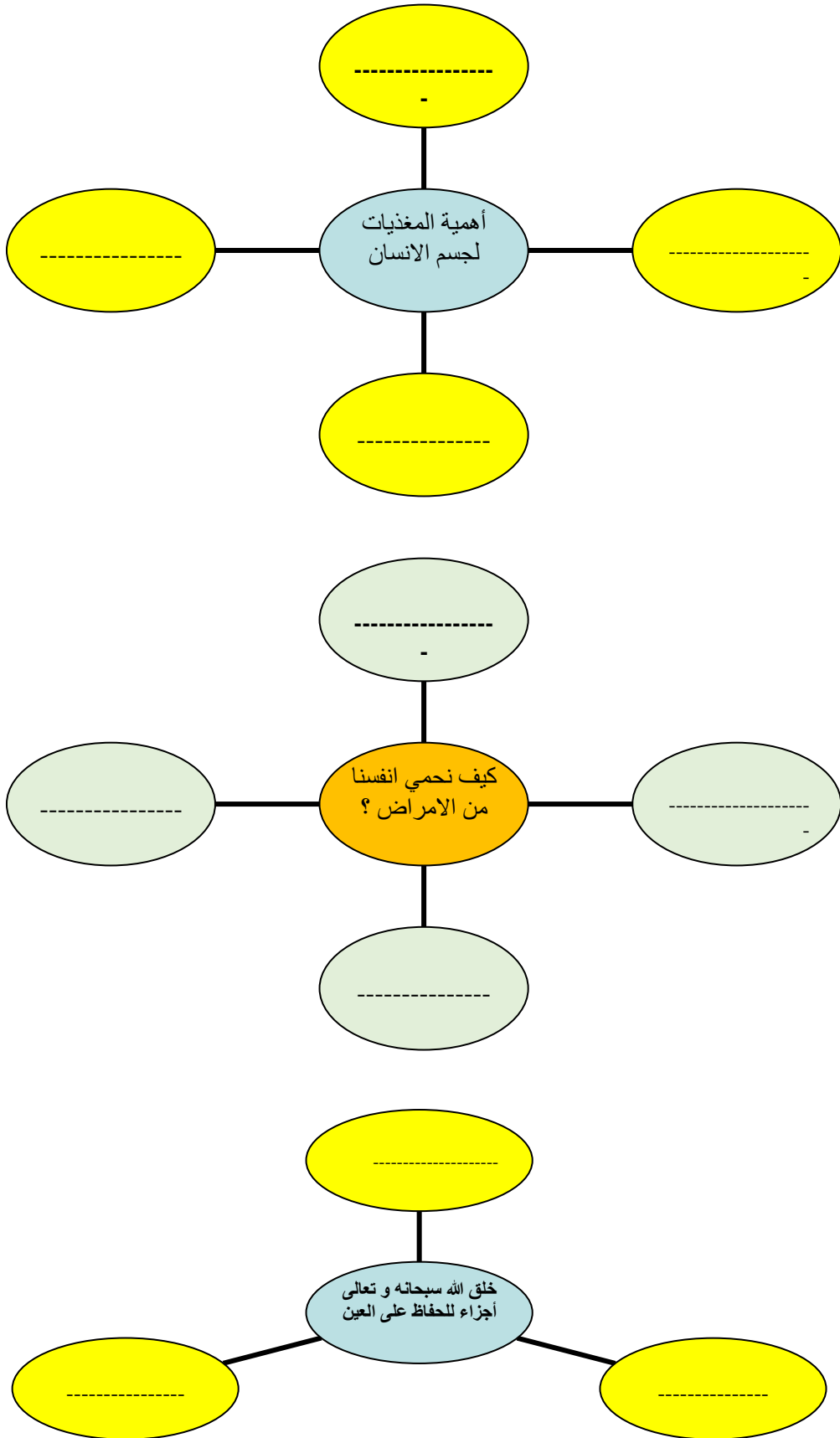
جدول التطعيمات

اسم المدرسة

٨- قبل سفر سالم الى أداء مناسك الحج حصل على تطعيم ما أهمية هذا التطعيم ؟



السؤال الخامس : اكمل خرائط المفاهيم التالية :



الكفاية الخاصة : (٢-١) يتعرف الأنظمة البيئية المختلفة و تغيرها عبر الزمن

السؤال الأول : أكمل جداول المقارنة ( أوجه الاختلاف ) التالية :

قطع الاشجار	الجفاف	
		نوع التغير

الحرائق	المبيدات الحشرية	
		نوع التغير

الجبال	المياه الانتقالية	
		نوع النظام البيئي

الصحراء	الغابة	
		كمية الاشجار

السؤال الثاني : اكمل جداول المقابلة ( أوجه الشبه ) التالية :

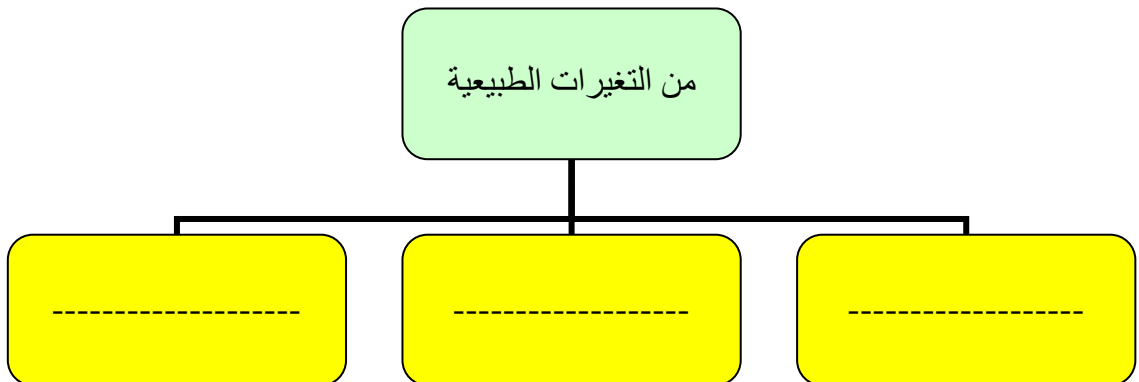
الماء	الشمس	من حيث
		وجه الشبه

الازهار	الارنب	من حيث
		وجه الشبه

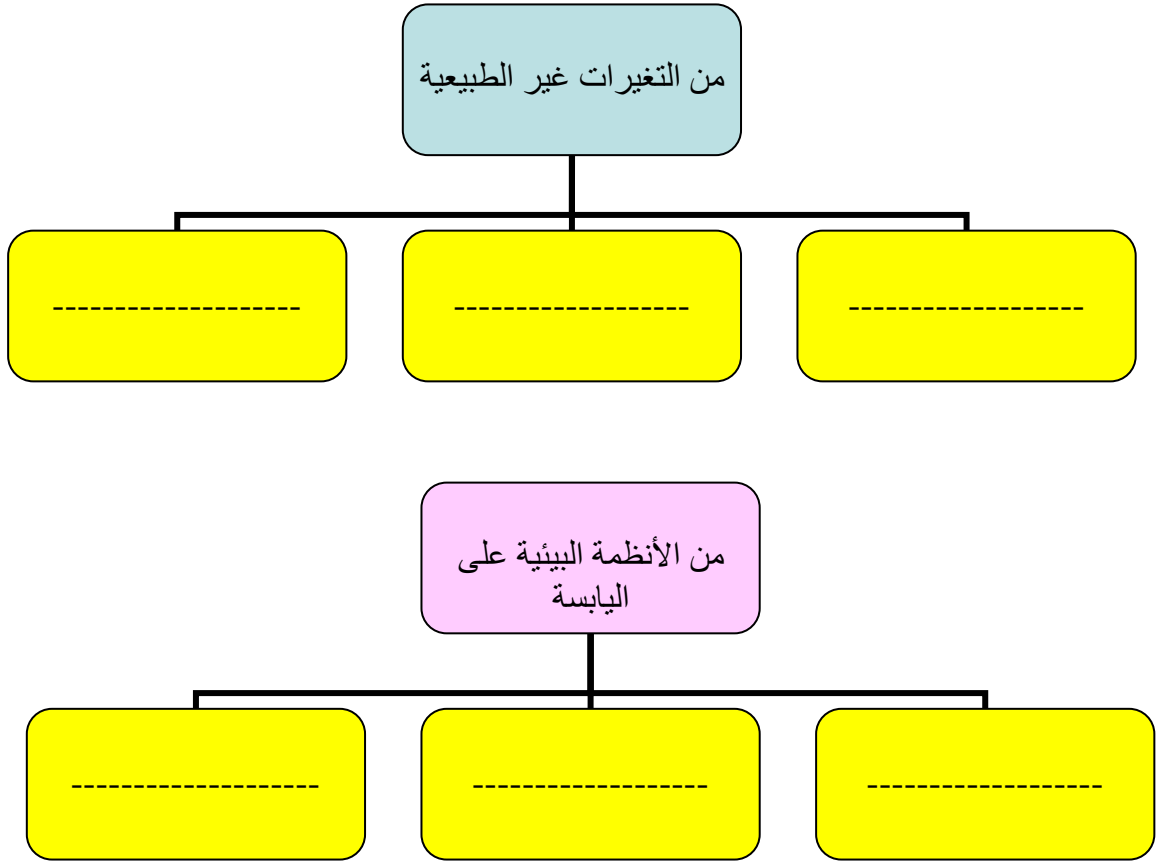
الانهار	البحيرات	من حيث
		نوع المياه

البركان	الفيضان	من حيث
		نوع التغير

السؤال الثالث : اكمل خرائط المفاهيم التالية :







السؤال الرابع : اجب عن الأسئلة التالية (شرح العلوم):

١- وضح أهمية المرجان ؟

.....

٢- ما أهمية تنظيف الشواطئ من المخلفات ؟

.....

٣- وضح اثر ارتفاع درجة الحرارة على المنطقة الجليدية ؟

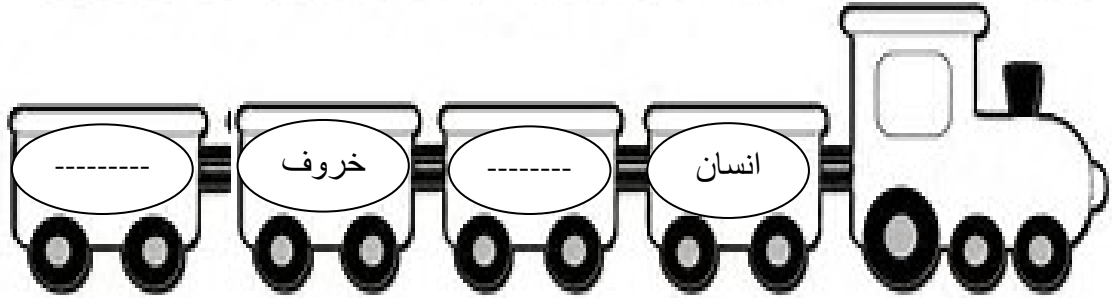
.....

٤- بين اثر مراكب الصيد على الشعاب المرجانية ؟

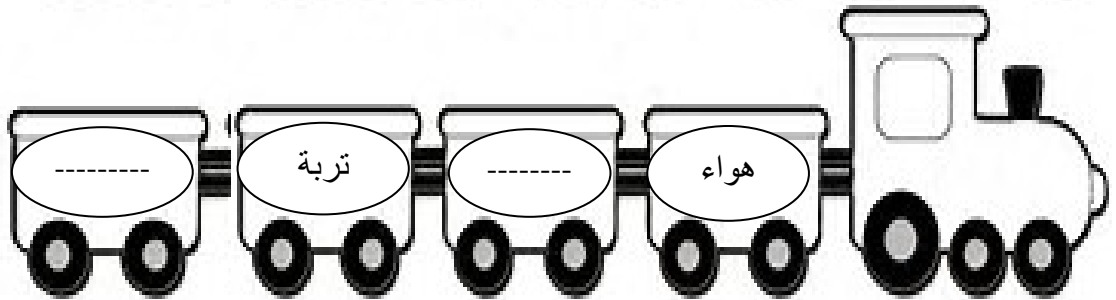
.....

السؤال الخامس: ادرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب :

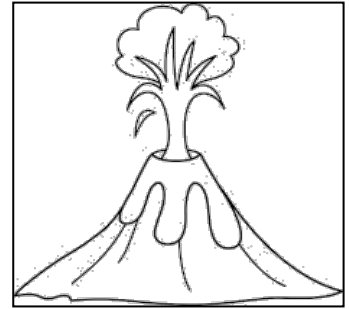
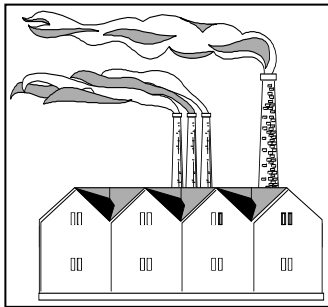
١- اكمل المخطط التالي ليكتمل قطار الكائنات الحية :



٢- اكمل المخطط التالي ليكتمل قطار الأشياء غير الحية :



٣- حدد اسفل كل صورة نوع التغير ( طبيعي - غير طبيعي )

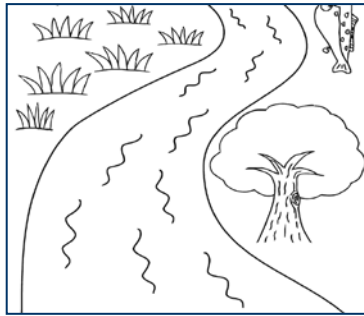
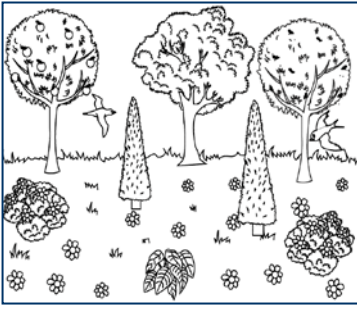


نوع التغير : -----

نوع التغير : -----

نوع التغير : -----

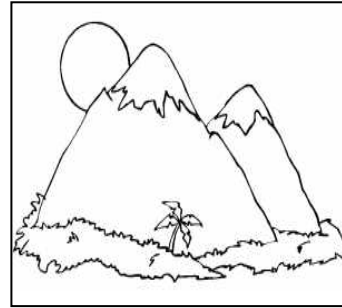
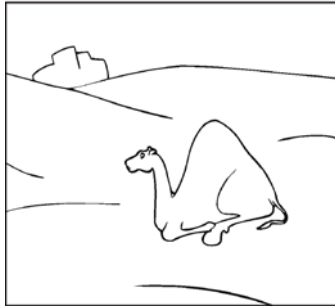
٤- حدد اسم كل نظام بيئي أسفل الصورة :



النظام البيئي : -----

النظام البيئي : -----

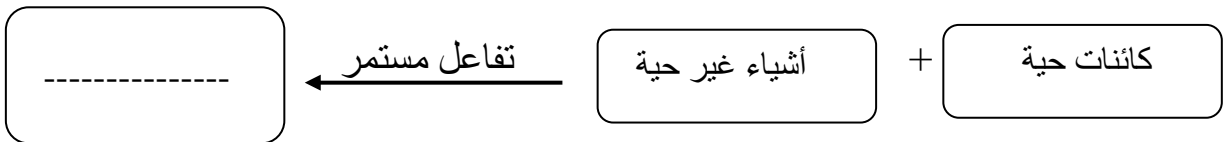
النظام البيئي : -----



النظام البيئي : -----

النظام البيئي : -----

٥- اكمل المعادلة التالية :



الكفاية الخاصة : (٤-١) يقدر قيمة الحاجة للعناية بصحتنا و المحافظة على الأنظمة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا و ضع علامة ( √ ) في المربع المقابل لها :

١- اول مستشفى بني في الكويت هو :

الصبح

العدان

الاميري

الفروانية

٢- مستشفى يختص بمعالجة الامراض المعدية

الامراض النفسية

الامراض السارية

الطب النفسي

الطب الطبيعي

٣- منظمة تختص بمتابعة الصحة العامة وتوفير اللقاحات

الصحة العالمية

الهلال الاحمر

العمل العالمية

حقوق الانسان

٤- شعار منظمة الصحة العالمية



السؤال الثاني : ادرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب :

١- حدد المشكلة البيئية و اقترح الحلول المناسبة لعلاجها :

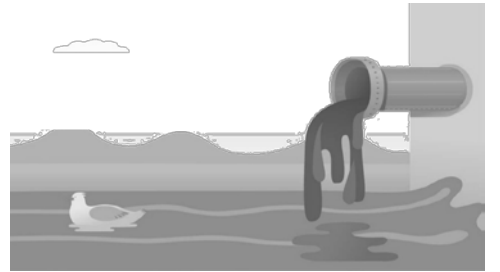
المشكلة : .....

الحلول المقترحة : .....



المشكلة : .....

الحلول المقترحة : .....



المشكلة : .....

الحلول المقترحة : .....

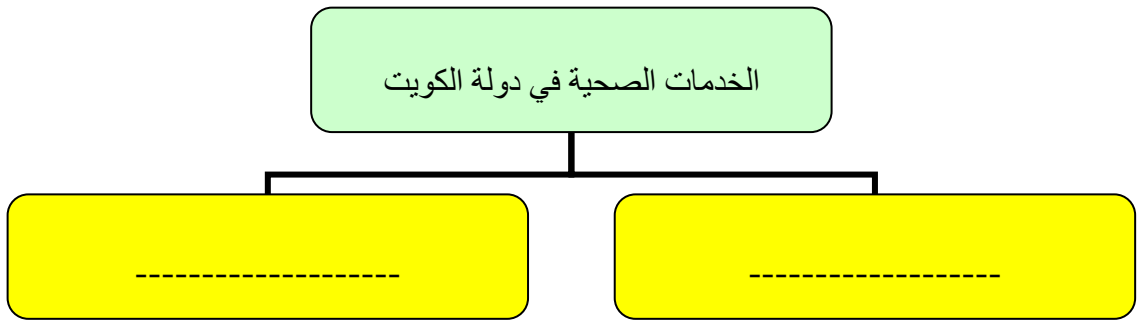
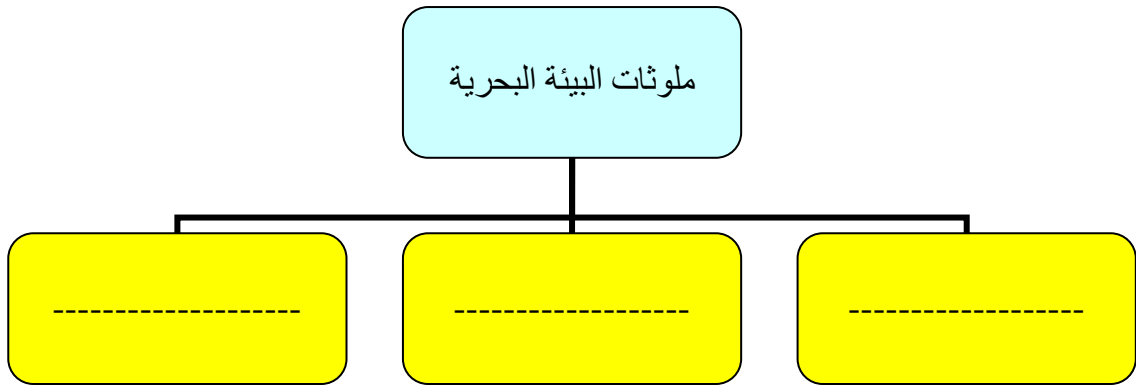
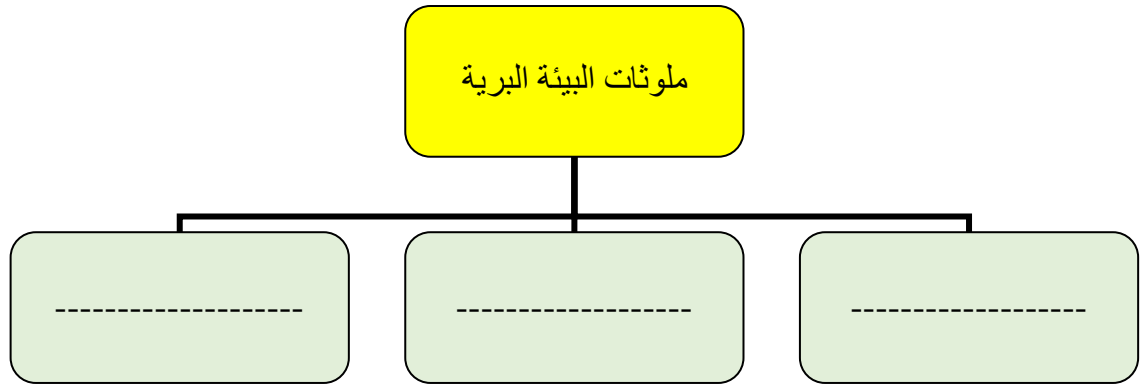


المشكلة : .....

الحلول المقترحة : .....



السؤال الثالث : اكمل خرائط المفاهيم التالية :



الوحدة التعليمية	الثانية
الكفايات الخاصة	( ١ - ٢ ) يتعرف ويصف طبوغرافيا الأرض.
	( ١ - ٣ ) يصمم نموذجا ويصف باطن الأرض وحدث الكوارث الطبيعية وخطوات تقليل أثرها على حياتنا اليومية.
	( ٢ - ٤ ) يقدر الحاجة لتكوين الممارسات الآمنة المرتبطة بالكوارث الطبيعية والعناية بها.

الكفاية الخاصة : ( ١ - ٢ ) يتعرف ويصف طبوغرافيا الأرض.

### الدرس ١ : ما هي أشكال سطح الأرض ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المناسب فيما يلي:

١- أعلى جبل في العالم هو جبل

إيفرست  دينالي  إلبروس  جبل طوبقال

٢- أطول نهر في العالم هو نهر :




دجلة  النيل  الفرات  المسيسيبي

٣- أكبر الغابات في العالم هي :

الغابات السوداء  غابات الأمازون  الغابات الشمالية  غابات الخيزران

السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- ١- تتشابه الجبال في ارتفاعها . ( )
- ٢- أعلى جبل في العالم هو جبل افرست . ( )
- ٣- النهر من أشكال الأرض التي نراها بالكويت . ( )
- ٤- أطول نهر في العالم هو نهر الفرات . ( )
- ٥- يكثر سقوط الأمطار في الصحراء . ( )

		
	جبل	١
	نهر	٢

السؤال الرابع : اكتب أشكال سطح الأرض الموضحة في الصور التالية :



.....

.....

.....

السؤال الخامس : اكتب أشكال سطح الأرض الموضحة في الصور التالية :



اكتب أشكال سطح الأرض في الصورة :

١- .....

٢- .....

السؤال السادس : اكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً:

١- أعلى جبل في العالم هو جبل .....

٢- أطول نهر في العالم هو نهر .....

٣- أكبر الغابات في العالم هي الغابات .....

٤- تحتوي معظم أشجار الغابات الشمالية على أوراق .....



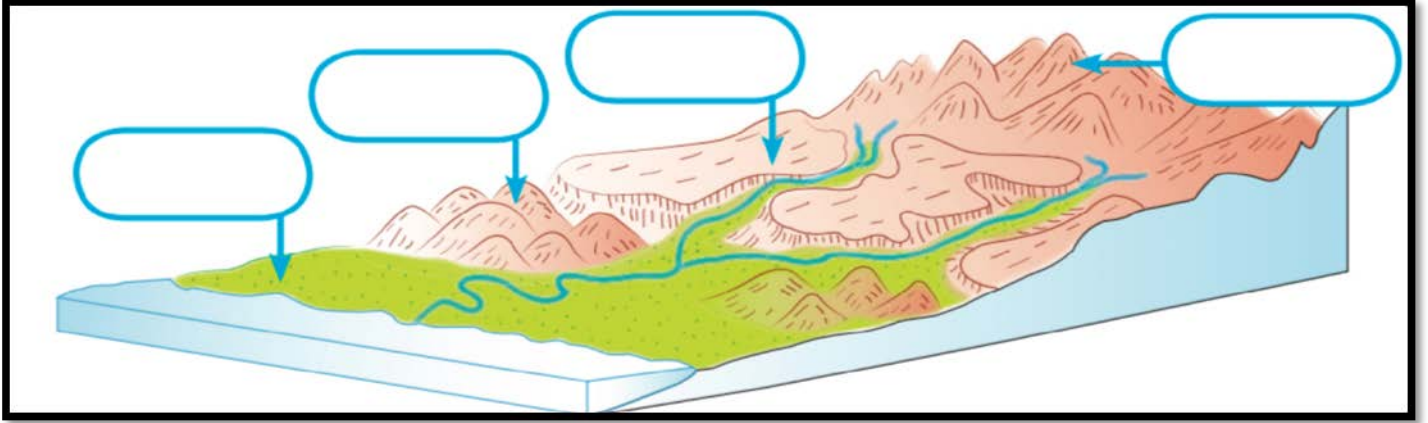
السؤال السابع : عدد اثنان من كل من :

أ - أشكال سطح الأرض في دولة الكويت :

١- .....  
٢- .....

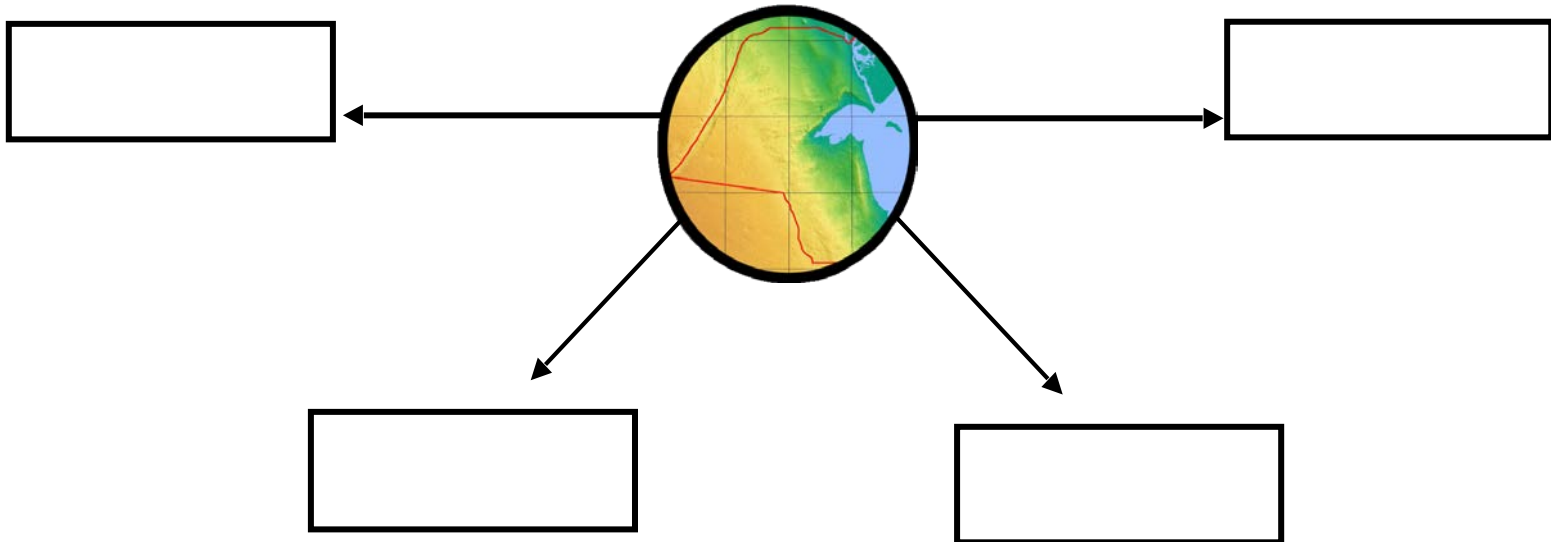
السؤال الثامن : من خلال دراستك لتضاريس الأرض . أكتب البيانات على الرسم التالي :

أولاً :



ثانياً :

### طبوغرافية دولة الكويت



## الدرس ٢ : كيف يؤثر وجود صخور في مجرى نهر على معدل تدفق الماء فيه ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المناسب فيما يلي:  
١- عند وجود صخور في مجرى النهر فإن معدل تدفق المياه فيه :

يقل  يبقى كما هو  يزيد  يجف

٢- أكثر الأنهار تدفقاً للماء هو نتيجة التقاء :

مجرى واحد  مجريان  ٣ مجاري  ٤ مجاري

٣- يزيد تدفق الماء في المنزل كلما كان مستوى ارتفاع الخزان ومستوى المنزل:

متساويان  المنزل هو الأعلى  الخزان هو الأعلى  الخزان هو الأدنى

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- ١- بعض الأنهار يصب فيها أكثر من مجرى فرعي . ( )
- ٢- وجود الصخور في مجاري الماء يرفع معدل تدفق الماء . ( )
- ٣- يزيد معدل تدفق المياه عند التقاء أكثر من مجرى في نهر واحد. ( )
- ٤- يوضع خزان المياه في سطح المنزل حتى يزيد تدفق الماء عبر المبنى. ( )
- ٥- أفضل مكان لوضع خزان الماء في المنزل هو السطح . ( )

السؤال الثالث : اختر الكلمة المناسبة من بين القوسين لتكون جملة علمية مناسبة :

- ١- عند إلتقاء أكثر من مجرى في نهر واحد فإن سرعة تدفق الماء .....  
( تزيد - تقل )
- ٢- كلما زاد ارتفاع خزان ماء البيت ..... جريان الماء في الأنابيب .  
( قل - زاد )

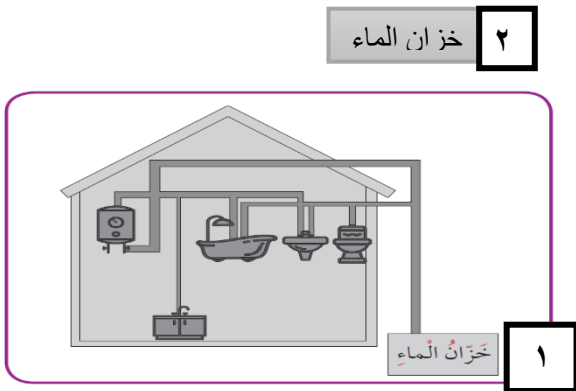
السؤال الرابع : أجريت تجربة لمحاكاة مجرى النهر عبر جبل في الطبيعة كما هو موضح فيما يلي:



- الملاحظة : معدل تدفق الماء أكبر في رقم : .....
- الاستنتاج : معدل تدفق مياه النهر ..... عند وجود الصخور في مجرى النهر .

السؤال الخامس : لاحظ الرسم ثم أجب على السؤال التالي :

- الموقع المناسب لوضع خزان الماء هو رقم : .....



السؤال السادس : ماذا يحدث في الحالات التالية :

- ١- التقاء أكثر من مجرى مائي في نهر واحد .  
.....
- ٢- وجود صخور في مجرى الماء .  
.....

## عنوان الدرس : كيف يحدث الفيضان؟؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المناسب فيما يلي:

١- أحد أسباب حدوث الفيضان هو :

انصهار الجليد       احتراق الغابات       الجفاف       كثرة الأشجار

السؤال الثاني : اكتب اسم الظاهرة الطبيعية التي حدثت على الرسم التالي :



.....

السؤال الثالث : ظلل الإجابة الصحيحة التي تبين سبب حدوث الفيضانات :



الأعاصير

الاحتباس الحراري

الأعاصير

( ٣-١ ) يصف خصائص باطن الرض والكوارث الطبيعية ، مثل الانفجارات البركانية والزلازل والفيضانات ، باستخدام النماذج و/ أو الرسوم التخطيطية و / أو الوسائل المتعددة بما يشمل طرق تقليل آثار الزلزال أو البراكين أو الفيضانات

## الدرس ١ : طبقات الأرض وتكوين البراكين

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

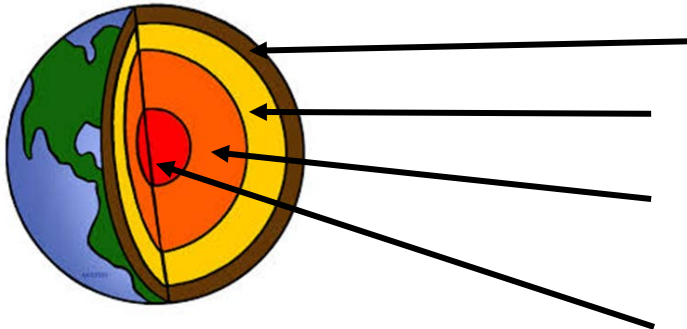
- ١- القشرة الأرضية هي الطبقة الداخلية للأرض . ( )
- ٢- تتصهر الصخور في باطن الأرض بسبب الحرارة العالية . ( )
- ٣- حمم البركان تخرج من طبقة الوشاح . ( )
- ٤- درجة حرارة لب الأرض أقل من درجة حرارة الشمس . ( )
- ٥- يعتبر اللب الخارجي أشد نقاط الأرض حرارة . ( )
- ٦- السطح الخارجي للأرض يسمى بالقشرة الأرضية . ( )
- ٧- تنقسم الأرض إلى ٣ طبقات . ( )

السؤال الثاني : اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا :

- ١- السطح الصخري للأرض الذي يقع تحت قدمنا يسمى .....
- ٢- طبقة صخرية سميكة وبعضها صخور منصهرة تسمى .....
- ٣- نوع من الجبال له فتحة في قمته تتدفق منها حمم بركانية يسمى .....
- ٤- الصخور المنصهرة في باطن الأرض تسمى .....

السؤال الثالث : رتب طبقات الأرض في مكانها الصحيح في الصورة

اللب الخارجي – القشرة – الوشاح – اللب الداخلي



### السؤال الرابع : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

١- لا يمكن الوصول إلى لب الأرض الداخلي .

.....

٢- انصهار الصخور المكونة لطبقة الوشاح .

.....

٣- حدوث الانفجارات البركانية .

.....

### عنوان الدرس : ما أنواع الصخور ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المناسب فيما يلي:

١- حجر بركاني يستخدم في رصف الطرق هو :

الجرانيت  البازلت  حجر الخفاف  الحجر الجيري

٢- حجر بركاني يستخدم في البناء هو :

بازلت  جرانيت  حجر الخفاف  الحجر الرملي

٣- حجر بركاني خفيف الوزن يطفو فوق سطح الماء :

حجر الخفاف  جرانيت  بازلت  الحجر الجيري

السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

١- تبرد الصخور المنصهرة إذا خرجت إلى سطح الأرض ( ) .

٢- نجد الصخور الرسوبية على هيئة طبقات ( ) .

٣- تختلف الصخور في حجم بلوراتها ( ) .

٤- الحجر الرملي من الصخور الرسوبية ( ) .

٥- الصخور الرسوبية غنية بالمعادن . ( )

٦- يستخدم البازلت في رصف الطرق . ( )

٧- يغوص حجر الخفاف في الماء . ( )

٨- يستخدم الجرانيت في البناء . ( )

٩- الصخور البركانية غنية بالمعادن . ( )

السؤال الخامس: اكمل الفراغات بما يناسبها علمياً

- ١- الصخور تختلف في الصلابة والحجم و .....  
٢- تنقسم الصخور إلى رسوبية و.....

السؤال السادس: اكمل الجدول التالي بأسماء صخور مناسبة :

صخور رسوبية	صخور بركانية

السؤال السابع : اكتب اسم الصخر المناسب تحت الصور التالية :



.....



.....



.....

السؤال الثامن : أكمل جداول المقارنة كما هو موضح فيما يلي:  
أولاً :

صخور بركانية	صخور رسوبية	وجه الاختلاف
		النشأة

ثانياً :

الحجر الرملي	حجر الخفاف	وجه الاختلاف
		النوع

ثالثاً :

البازلت	الجرانيت	وجه الاختلاف
		الاستخدام

السؤال التاسع : أكمل جداول المقابلة كما هو موضح فيما يلي:

أولاً :

البازلت	الجرانيت	وجه التشابه

ثانياً :

الحجر الطباشيري	الحجر الجيري	وجه التشابه



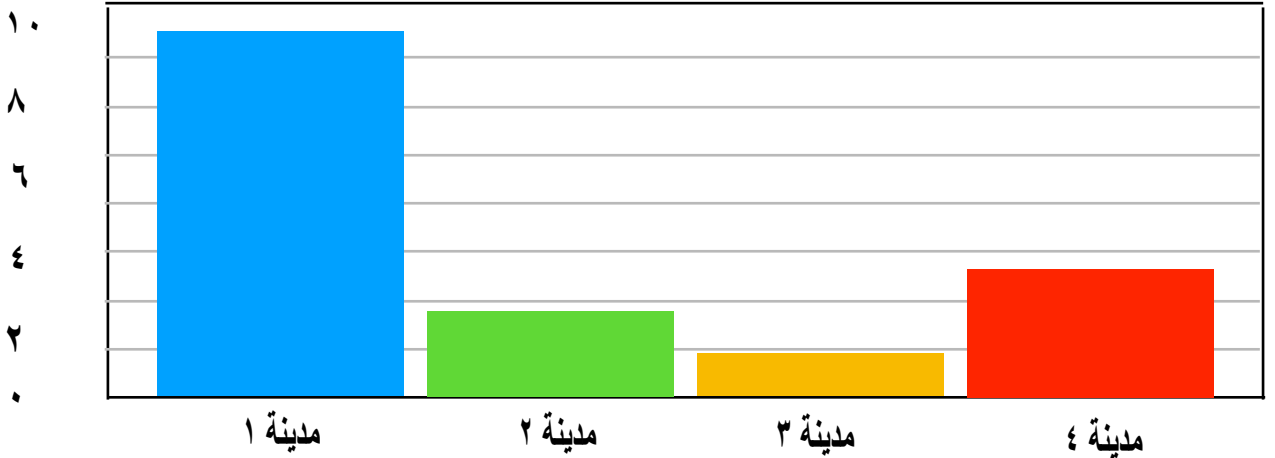
## عنوان الدرس : كيف يحدث الزلزال ؟

السؤال الأول : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

- ١- الزلزال هو تدافع أو تباعد أجزاء القشرة الأرضية. ( )
- ٢- الزلزال هو خروج حمم إلى سطح الأرض . ( )
- ٣- صمم الإنسان مباني مقاومة للزلزال . ( )
- ٤- يتنبأ الخبراء بوقت حدوث الزلازل بدقة . ( )

السؤال الثاني : ادرس الرسوم البيانية التالية ثم أجب على الأسئلة  
أولاً :

قوة  
الزلازل  
بمقياس  
ريختر



- المدينة التي لم تشعر بالزلزال هي رقم : .....

- المدينة التي شعرت بالزلزال بشكل طفيف هي رقم : .....

- المدينة التي أحدث بها الزلزال أضرار بسيطة هي رقم : .....

- المدينة التي أحدث بها الزلزال خسائر مادية وبشرية كبيرة هي رقم : .....

## عنوان الدرس : آثار الفيضانات والبراكين

السؤال الأول: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- ١- تغذية خزانات المياه الجوفية من الآثار الإيجابية للفيضانات . ( )
- ٢- غرق المحاصيل الزراعية من الآثار السلبية للفيضانات . ( )
- ٣- تكون العديد من الجزر من الآثار السلبية للبراكين . ( )
- ٤- يحدث الفيضان عندما يقل منسوب الماء في أي مسطح مائي. ( )
- ٥ - الاحتباس الحراري من أهم أسباب حدوث الفيضانات. ( )
- ٦- بناء السدود يقلل من حدوث ظاهرة الفيضانات. ( )

السؤال الثاني : اكتب اثنان من كل من :

- الآثار الإيجابية للفيضانات :

١- ..... ٢- .....

- الآثار السلبية للفيضانات :

١- ..... ٢- .....

- الآثار الإيجابية للبراكين :

١- ..... ٢- .....

- الآثار السلبية للبراكين :

١- ..... ٢- .....

( ٢ - ٤ ) يقدر الحاجة لتكوين الممارسات الآمنة المرتبطة بالكوارث الطبيعية والعناية بها.

### عنوان الدرس : الآثار السلبية للزلازل وطرق التعامل معها

السؤال الأول : اكتب اثنان من كل من :

- الآثار السلبية للزلازل :

١- .....  
٢- .....

- الإجراءات المتبعة في حال حدوث زلازل :

١- .....  
٢- .....

### عنوان الدرس : العلوم المتكاملة

السؤال الأول : ادرس الجداول التالية ثم أجب على ما يليها من أسئلة :

عدد الوفيات	السنة	المرض رقم : ( ٢ )
٩٠٠	١٩٦٨	
٦٥٠	١٩٩٨	
٨٤٤	٢٠٠٠	

عدد الوفيات	السنة	المرض رقم : ( ١ )
٨٧٧	١٩٦٨	
٧٤٨	١٩٩٨	
٤	٢٠٠٠	

- المرض الذي سبب أكبر عدد من الوفيات هو المرض رقم : .....

- قلت الإصابة بالمرض رقم ( ١ ) في عام : .....

- سبب قلة الإصابة بالمرض رقم ( ١ ) في عام ٢٠٠٠ قد يكون لاكتشاف ..... المناسب للمرض..

- زيادة الإصابة بالمرض رقم ( ٢ ) في عام ٢٠٠٠ قد تكون بسبب عدم الحصول على .....

