

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	يقدر عُمر المجموعة الشمسية ب..... مليار سنة	☐ ٤,٦	☐ ٣,٧	☐ ٥,٥	☐ ٦,٩
٢	عدد كواكب المجموعة الشمسية	☐ ٧	☐ ٩	☐ ٨	☐ ١٠
٣	من الكواكب الداخلية	☐ المشتري	☐ عطارد	☐ زحل	☐ نبتون

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تتشابه الكواكب الداخلية لنظام شمسي مع بعضها في التركيب الصخري فقط	☐	☐
٢	تتنتمي الأرض إلى مجموعة الكواكب الداخلية	☐	☐

س٣: أجب على ما يلي:

ما السبب الذي أسقط كوكب بلوتو من تصنيفه كوكباً ؟

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المادة	المرحلة الثانوية	المرحلة
المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	لقياس بعد الكواكب عن الشمس نستخدم	النيوتن	الوحدة الفلكية	الرختر	السنة الضوئية
٢	يتم مذنب دورته حول الشمس خلال ٧٦ سنة	هالي	هال بوب	كافندش	هابل
٣	أكبر أقمار المجموعة الشمسية	أوروبا	القمر	تيتان	جانيميد

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	حزام كويبر هي منطقة مليئة بالأجسام الجليدية تقع بعد مدار نبتون	☐	☐
٢	النيزك جرم صخري حجمه صغير	☐	☐

س٣: أكمل ما يلي

يمكن تصنيف الحجارة النيزكية إلى

- ١-
- ٢-
- ٣-

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	المرحلة الثانوية	الثالث
---------	--------	--------------------	------	------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	المنطقة التي تلي اللب وتقع بين ٠,٣ إلى ٠,٧ من مركز الشمس مسؤولة عن نقل الطاقة ل الطبقات الخارجية	☐ الإشعاع	☐ الحمل الحراري	☐ الغلاف الضوئي	☐ الطبقة الملونة
٢	الطبقة التي نراها وتعد أبرد منطقة في الشمس	☐ الطبقة الملونة	☐ الغلاف الضوئي	☐ الحمل الحراري	☐ الإشعاع
٣	العلم الذي يتعامل مع الظروف المتغيرة زمانيا ومكانيا في النشاط الشمسي والغلاف المغناطيسي الأرضي	☐ البيئة الفضائية	☐ المجرات	☐ الجيولوجيا	☐ الفلك

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	يتسبب الدوران التفاضلي للشمس في التواء خطوط المجال المغناطيسي	☐	☐
٢	تعد الشمس نجم متوسط الحجم والحرارة والسطوع	☐	☐

س٣: أجب على ما يلي:

عدد طبقات الشمس الخارجية؟

- ١-
- ٢-
- ٣-

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	المصدر الأساسي للطاقة في الشمس هو	☐ الاندماج النووي	☐ الانشطار النووي	☐ الاحتراق
٢	ظاهرة يمكن أن تؤدي إلى انقطاع الاتصالات وتلف الأقمار الصناعية	☐ المد والجزر	☐ التيارات المحيطية	☐ العواصف المغناطيسية
٣	الطبقة الخارجية الأبعد والأشد حرارة بين الطبقات هي	☐ الطبقة الملونة	☐ الإكليل	☐ الغلاف الضوئي
		☐ الإشعاع		

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الانبعاث الكتلي الإكليلي عملية قذف لكميات كبيرة من مادة الشمس	☐	☐
٢	التوهج الشمسي هو الظاهرة الأكثر وضوحاً عند التقاط صور الغلاف الضوئي للشمس	☐	☐

س٣: أجب على ما يلي:

أعد الظواهر الشمسية ؟

- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	المرحلة الثانوية	الثالث
---------	--------	--------------------	------	------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	جهاز يستخدم في تحليل أشعة النجم الذي نرصده	المطياف	☐ الطيف الكهرومغناطيسي	☐ الطيف المستمر	☐ طيف الانبعاث
٢	أقصى قطر مثالي لعدسة منظار كاسريجب أن تكون بحدود	☐ ١٨٨ سم	☐ ١٠٢ سم	☐ ٢٠٠ سم	☐ ٨٥ سم
٣	تقوم هوائيات المرصد بنفس عمل	العدسات المحدبة	☐ المرايا المحدبة	☐ العدسات والمرايا	☐ المرايا المقعرة

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الزيج الهالي تظهر به صور الأجرام البعيدة عن مركز الرؤية متطاولة على شكل قطرة	☐	☐
٢	يستخدم التلسكوب الكاسر للتخلص من الزيج اللوني المتعلق بالعدسات	☐	☐

س٣: أختار المزاوجة الصحيحة العمود الأول المصدر والعمود الثاني نوع الأشعة

م	العمود الأول "المصدر"	م	العمود الثاني "نوع الأشعة"	أظلل الاجابة المناسبة
١	بعض التفاعلات النووية	أ	الضوء المرئي	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٢	النجم النيوتروني/الثقب السود	ب	فوق البنفسجية	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ و ☐ هـ
٣	سوبرنوفيا بعض النجوم الساخنة	ج	جاما	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٤	النجوم	د	السينية	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٥	الكواكب والأقمار والسحب بين نجمية	هـ	الراديوية	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
		و	تحت الحمراء	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	الثالث
---------	--------	--------------------	------	--------

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	في المنظار النيوتوني تكون زاوية ميل المرآة الثانوية المستوية التي توضع أمام البؤرة:	أ ☐ ٣٠	ب ☐ ٤٥	ج ☐ ١٥	د ☐ ١٨٠
٢	من أشهر مراصد المرايا المتعددة؟	أ ☐ منظار بالومار	ب ☐ منظار كيك	ج ☐ منظار هابل	د ☐ منظار yerkes
٣	أفضل رصد ممكن للكوازارات يكون بواسطة:	أ ☐ منظار أشعة جاما	ب ☐ منظار الأشعة السينية	ج ☐ المنظار الراديوي	د ☐ المنظار البصري

ثانياً : اظلل حرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) اذا كانت العبارة خطأ

م	السؤال	ص	خ
1	قوة التفريق هي القدرة على تفريق وتحليل صور الأجسام البعيدة عن بعضها	☐	☐
2	أغلب التلسكوبات شيوعاً هو النوع الكاسر لأنه أقل تكلفه وأسهل في التصنيع	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

أعد ثلاثة فقط من مهام التلسكوب؟

- ١-
- ٢-
- ٣-

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	العلم الذي يدرس الكائنات الحية التي عاشت في الماضي			
	أ ☐ علم الأحافير	ب ☐ علم المجرات	ج ☐ علم الفلك	د ☐ علم الفضاء
2	ظهرت حفريات ثلاثية الفصوص في العصر			
	أ ☐ الديفوني	ب ☐ الكامبري	ج ☐ البرمي	د ☐ الأوردوفيشي
3	ظهرت حفريات السراخس في العصر			
	أ ☐ الديفوني	ب ☐ الكامبري	ج ☐ الأوردوفيشي	د ☐ البرمي

ثانياً : اظلل حرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) اذا كانت العبارة خطأ

م	السؤال	ص	خ
1	المرجانيات تتكون من مستعمرات تشبه الأشجار	☐	☐
2	أحافير الكائنات البحرية الأكثر شيوعاً وانتشاراً	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

ماهي شروط تكون الأحافير؟

1-

2-

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	من المخلوقات التي حفظت كاملاً	☐ الماموث الصوفي	☐ الصقور	☐ الفهود	☐ النسور
٢	عملية ترسب الأملاح والمعادن الذائبة في الماء في الفراغات ومسام الأصداف والعظام	☐ التفحم	☐ التمعدن	☐ الإحلال	☐ الطبع
٣	عندما ينطبع شكل الصدفة الخارجي على الرواسب المحيطة بها يتكون	☐ النموذج	☐ الإحلال	☐ القالب	☐ الحفر

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تساعد الأحافير في تحديد عمر الصخور والتعرف على البيئة الرسوبية وأشكال الحياة القديمة	☐	☐
٢	تبدأ عمليات التمعدن بتطاير الأكسجين والهيدروجين والنيتروجين الموجود في خلايا المخلوق الحي	☐	☐

س٣: أختار المزاوجة الصحيحة العمود الأول المصدر والعمود الثاني نوع الأشعة

م	العمود الأول	م	العمود الثاني	أظلل الإجابة المناسبة
١	يتطلب دفن المخلوق الحي سريعاً في وسط يحول بينه وبين عوامل التحلل	أ	النماذج	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٢	يتم من خلال التمعدن والتفحم والإحلال	ب	آثار الحفر	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٣	يتكون عندما تطرق المخلوقات طبعة آثارها على المواد الرسوبية الطرية وعندما تجف تحفظ كنوع من الأحافير	ج	الطبع	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٤	تحفر بعض الحيوانات في الرواسب الطرية جحوراً وممرات تمتلئ فيما بعد بالرواسب وتتصلد كأحافير	د	الحفظ بتغيير التركيب الأصلي	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٥	إذا طمرت صدفة في الرواسب تتحلل مادتها الرخوة وتملأ الرواسب التجويف الداخلي للصدفة	هـ	الحفظ الكامل	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
		و	التصنيع	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	علوم الأرض والفضاء
الصف	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	ماهي الحقبة التي انتهت بأعظم حادثة انقراض في تاريخ الأرض	☐ الحياة الحديثة	☐ الحياة القديمة	☐ الحياة المتوسطة	☐ ما قبل الكامبري
٢	ظهرت أحافير الأمونيتات خلال العصر	☐ الديفوني	☐ الكامبري	☐ الجوراسي	☐ الرباعي
٣	أقصر وحدة في سلم الزمن الجيولوجي هي	☐ الدهر	☐ الحقبة	☐ العصر	☐ الحين

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	ينص مبدأ النسقية على أن العمليات الجيولوجية التي تحدث الآن كانت تحدث منذ أن خلقت الأرض	☐	☐
٢	التأريخ المطلق هو ترتيب الأحداث الجيولوجية وفق حدوثها زمنياً	☐	☐

س٣: أعدد طرائق تحديد العمر المطلق ؟

- ١-
- ٢-
- ٣-

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	المرحلة الثانوية	الثالث
---------	--------	--------------------	------	------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	تصل نسبته في الغاز المسال المستخدم في المنازل إلى ٩٠ %	☐ البروبان	☐ الزينون	☐ الميثان	☐ البيوتان
٢	تقع المصادر الرئيسية للنفط الخام في منطقة	☐ أمريكا الشمالية	☐ شرق آسيا	☐ أوروبا	☐ الشرق الأوسط
٣	بئر استكشافية وصل عمق الحفر فيها ١٥ كيلومتر تقع في	☐ أمريكا	☐ روسيا	☐ بريطانيا	☐ الأرجنتين

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الهجرة الثانوية ينتقل النفط مباشرة من صخر المصدر إلى صخر الخزان	☐	☐
٢	تستخدم الطريقة المغناطيسية في قياس التغير في شدة المجال المغناطيسي للأرض من مكان لآخر	☐	☐

س٣: أعدد

هناك ثلاث نظريات تفسر أصل ونشأة النفط ؟

١- ٢ ٣

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	الصف
	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	عندما يتحرك النفط داخل الخزان نفسه من المناطق ذات الضغط العالي إلى المناطق ذات الضغط الأقل تسمى هجرة						
☐	أولية	☐	ثانوية	☐	خارجية	☐	داخلية
٢	تستخدم هذه الطريقة في قياس التغير في شدة المجال المغناطيسي للأرض من مكان لآخر						
☐	المغناطيسية	☐	الجاذبية	☐	الكهربائية	☐	الأرضية
٣	يستخدم بعد معالجة كوقود للسفن والحافلات والقطارات ومصدر للحرارة						
☐	الجازولين	☐	الشمع	☐	الغاز الطبيعي	☐	البارافين

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	يتضمن الوقود الأحفوري كلا من النفط والغاز والفحم الطبيعي وهي مصادر غير متجددة	☐	☐
٢	الهجرة الأولية ينتقل فيها النفط مباشرة من صخر المصدر إلى صخر الخزان	☐	☐

س٣: أجب على ما يلي:

أعد ثلاثة من استخدامات المنتجات النفطية والغاز؟

- ١-
- ٢-
- ٣-

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	ينتج هذا النوع من الهيدروجين بعملية التحليل الكهربائي مع استخدام مصادر الطاقة المتجددة	☐ الأزرق	☐ الرمادي	☐ الأخضر	☐ الأمونيا
٢	تبلغ الطاقة الإنتاجية بالجيجا واط لمشروع دومة الجندل لطاقة الرياح	☐ ٥٠٠	☐ ٢٠٠	☐ ٣٠٠	☐ ٤٠٠
٣	تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة مادة تسمى	☐ اليورانيوم	☐ الكبريت	☐ الكربون	☐ الراديوم

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الطاقة النووية هي الطاقة المنبعثة من نواة الذرة	☐	☐
٢	الطاقة المتجددة مستمدة من موارد غير طبيعية	☐	☐

س٣: أختار المزوجة الصحيحة العمود الأول الوصف والعمود الثاني نوع الطاقة

م	العمود الأول "الوصف"	م	العمود الثاني "نوع الطاقة"	أظلل الاجابة المناسبة
١	يمكن استخدامها في الأماكن التي تنحدر فيها المياه بقوة	أ	الطاقة الشمسية	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٢	تعتمد على حركة غير منتظمة لكنها متكررة بفعل عوامل طبيعية	ب	الطاقة النووية	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٣	تستمد من مصدر يوفر ضوءاً وحرارة لكوكب الأرض	ج	الطاقة الحيوية	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٤	تنتج من تحلل مواد عضوية قد تكون نباتية أو حيوانية	د	الطاقة الكهرومائية	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٥	تحتاج إلى بيئة مستقرة تكنولوجياً وتدابير أمان عالية	هـ	طاقة الرياح	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
		و	طاقة المد والجزر	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	الصف
علوم الأرض والفضاء	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	من الأمثلة على الموارد المتجددة	☐ النفط	☐ الشمس	☐ المعادن	☐ الفحم الحجري
٢	أول محطة للطاقة النووية أنشئت في روسيا عام.....	☐ ١٩٤٥	☐ ١٩٦٠	☐ ١٩٧٠	☐ ١٩٨٠
٣	عندما تنقسم نواة الذرة إلى نواتين أو أكثر ويصاحب ذلك انبعاث للطاقة يحدث ما يعرف ب.....	☐ الانشطار النووي	☐ الانفجار النووي	☐ الإحلال المزدوج	☐ الإشعاع الكوني

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	يمكن الاستفادة من الطاقة الشمسية في إنتاج الطاقة الكهروضوئية	☐	☐
٢	الطاقة الذرية منخفضة التكاليف ومصدر موثوق للطاقة	☐	☐

س٣: أجب على ما يلي:

أعلل تعد الطاقة الذرية طاقة منخفضة التكاليف؟

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	المرحلة الثانوية	الثالث
---------	--------	--------------------	------	------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	يقسم الجيولوجيون المملكة إلى أقاليم جيولوجية بالنسبة لصخورها عددها.....	☐ ٣	☐ ٤	☐ ٥	☐ ٦
٢	قسم علماء الجيولوجيا الدرع العربي إلى أقسام جيولوجية عددها.....	☐ ٨	☐ ٩	☐ ١٠	☐ ١١
٣	طفوح بازلتية تكونت من اندفاع الحمم البركانية إلى سطح الأرض من خلال شقوق وفوهات بركانية	☐ الكثبان الرملية	☐ السبخ	☐ الحرات	☐ الرف العربي

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	أعمار صخور الرف العربي تمتد من العصر الكامبري إلى الفترة الحديثة	☐	☐
٢	المنكشف هو طبقات متراصة من الصخور الرسوبية لها نفس العمر تقريباً	☐	☐

س٣: أفسر ما يلي:

إقليم مدين أقل الأقاليم وضوحاً؟

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة	المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	المرحلة الثانوية	الثالث
---------	--------	--------------------	------	------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	يبلغ عدد محطات المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة في المملكة العربية السعودية	٢٦	٢٩	٣١	٣٢
٢	محيط ضخيم كان يحيط من الشمال والشرق الصفيحة العربية المتصلة بالصفيحة الإفريقية	بحر العرب	المحيط الهادي	بحر التيش	المحيط الهندي
٣	أكثر الدول إنتاجاً للمياه المحلاة هي	المملكة العربية السعودية	سنغافورة	ليبيا	أمريكا

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الماء الصهري هو الماء المشتق اثناء تبلور وإنفصال الصخور النارية	☐	☐
٢	تشمل التكوينات الرئيسية الحاملة للمياه ٨ تكوينات	☐	☐

س٣: أعدد أسباب تلوث المياه الجوفية ؟

.....