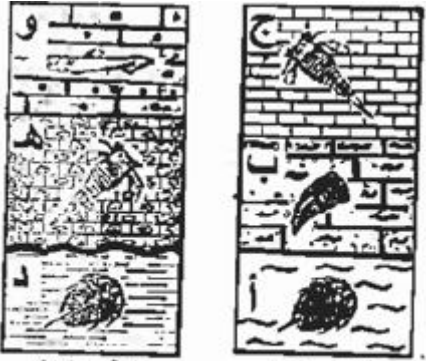
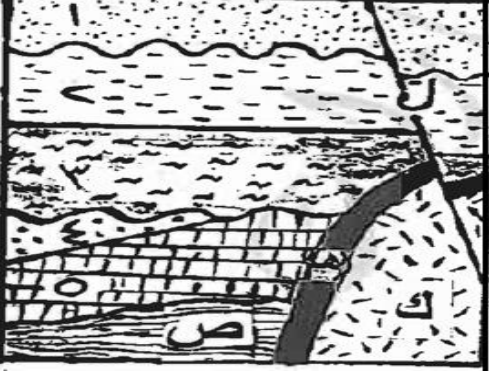
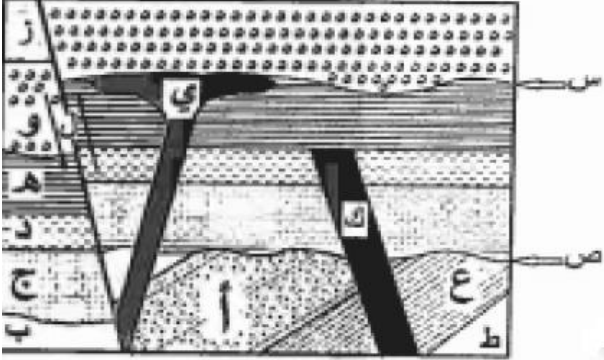


١	رقم الفقرة
<p>يبين الشكل مقطعين (١-٢) بينهما مضاهاة، الطبقتان اللتان حدث بينهما انقطاع في الترسيب هما:</p>  <p>مقطع (٢)      مقطع (١)</p>	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
أ ، ب	أ
ب ، ج	ب
د ، هـ	ج
هـ ، و	د
ج	مفتاح الإجابة

٢	رقم الفقرة
<p>يمثل الشكل تعاقبات من صخور رسوبية، واندفاع ناري (ك) والصدع (ل) والصخر المتحول (ص). أحدث معلم جيولوجي في الشكل هو:</p> 	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
<b>بدائل الفقرة</b>	
الصخر المتحول (ص)	أ
الاندفاع الناري (ك)	ب
الطبقة (١)	ج
الصدع (ل)	د
د	مفتاح الإجابة

٣	رقم الفقرة
<p>يمثل الشكل تعاقيات من صخور رسوبية، واندفاعات نارية (ك ، ي) والصدع (ل)، إذا علمت أن عمر القاطع الناري (ي) يساوي (٣٠) مليون سنة، وعمر القاطع (ك) يساوي (٣٥) مليون سنة، فما العمر المطلق للطبقة (هـ) ؟</p> 	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
٤٥ مليون سنة	أ
٢٥ مليون سنة	ب
٣٠ - ٣٥ مليون سنة	ج
٤٠ مليون سنة	د
ج	مفتاح الإجابة

٤	رقم الفقرة
يمكن تأريخ عمر الصخور الرسوبية العضوية بطريقة:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
اليورانيوم - رصاص	أ
الكربون - نيتروجين	ب
البوتاسيوم - آرغون	ج
الريديوم - سترينشيوم	د
ب	مفتاح الإجابة

٥

رقم الفقرة

يمثل الشكل منحنى الاضمحلال الاشعاعي لعنصر مشع، عمر النصف لهذه العينة:



مقدمة الفقرة  
(القطعة، صورة...)

بدائل الفقرة

أ	١٠٠ مليون سنة
ب	٢٠٠ مليون سنة
ج	٥٠ مليون سنة
د	٢٥ مليون سنة
ب	مفتاح الإجابة

٦	رقم الفقرة
عند العثور على قطع من صخر الغرانيت في طبقة من الحجر الجيري فإن المبدأ المستخدم في معرفة العمر النسبي للغرانيت والحجر الجيري هو:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
تعاقب الطبقات	أ
الاحتواء	ب
الترسيب الأفقي	ج
مبدأ القاطع والمقاطع	د
ب	مفتاح الإجابة

٧	رقم الفقرة
إذا بدأ عنصر مشع بـ (١٠٠ غم) فكم يتبقى منه بعد فترتين من فترات عمر النصف:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
٥٠	أ
١٢,٥	ب
٢٥	ج
٧٥	د
ج	مفتاح الإجابة

٨	رقم الفقرة
تمتاز الأحفورة المرشدة بأنها:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
ذات عمر جيولوجي قصير وانتشار جغرافي واسع	أ
ذات عمر جيولوجي طويل وانتشار جغرافي ضيق	ب
ذات عمر جيولوجي قصير وانتشار جغرافي ضيق	ج
ذات عمر جيولوجي طويل وانتشار جغرافي واسع	د
أ	مفتاح الإجابة



٩	رقم الفقرة
الفترة الزمنية التي تتبع لها صخور البازلت في الأردن هي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
ما قبل الكامبري	أ
حقبة الحياة القديمة	ب
حقبة الحياة المتوسطة	ج
حقبة الحياة الحديثة	د
د	مفتاح الإجابة

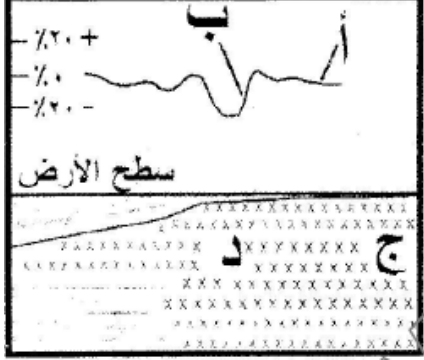
١٠	رقم الفقرة
تشكلت صخور الحجر الرملي في مدينة البتراء من صخور مرحلة:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
الانهدام الأردني	أ
طغيان محيط بحر التيشس	ب
الترسيب القاري	ج
الركيزة	د
ج	مفتاح الإجابة

١١	رقم الفقرة
أي العناصر الآتية لا يعد عنصراً دالاً على الذهب:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
الزئبق	أ
الكبريت	ب
النحاس	ج
الحديد	د
د	مفتاح الإجابة

١٢	رقم الفقرة
<p>يوضح الشكل خريطة كنتورية لقيم مغناطيسية أثناء المسح الجيوفيزيائي لمنطقة ما، القيمة المغناطيسية للموقع (س) هي:</p> 	
بدائل الفقرة	
٣٠٠٠	أ
٢٠٠٠	ب
١٠٠٠	ج
١٨٠٠	د
أ	مفتاح الإجابة

١٣	رقم الفقرة
نستدل على وجود شاذة جيوفيزيائية موجبة عندما تكون القيم الجيوفيزيائية المسجلة:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
أقل من القيم الجيوفيزيائية الطبيعية	أ
أكبر من القيم الجيوفيزيائية الطبيعية	ب
أقل من الصفر	ج
أكبر من الصفر	د
ب	مفتاح الإجابة

١٤	رقم الفقرة
تتكون معظم الصخور النارية المكونة لصخور الركيزة المتبلورة من:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
الغرانيت	أ
الغابرو	ب
الريوليت	ج
البازلت	د
أ	مفتاح الإجابة

١٥	رقم الفقرة
<p>يوضح الشكل الآتي شواذ جيوفيزيائية يتم الكشف عنها باستخدام المسح الكهرومغناطيسي. الرمز الذي يمثل شاذة كهرومغناطيسية هو:</p> 	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
أ	أ
ب	ب
ج	ج
د	د
ب	مفتاح الإجابة

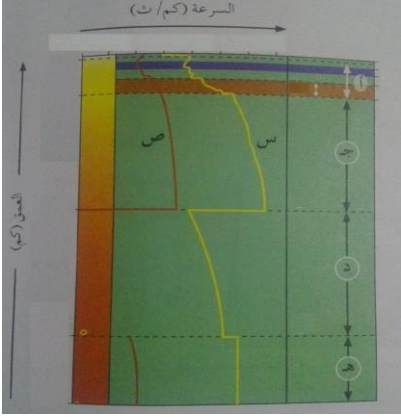
١٦	رقم الفقرة
تتكشف أقدم الصخور في منطقة:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
البحر الميت	أ
الصفراوي	ب
العقبة	ج
معان	د
ج	مفتاح الإجابة



١٧	رقم الفقرة
تبتعد الصفائح عن بعضها البعض عند:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
ظهر المحيط	أ
صدع التحويل	ب
نطق الغوص	ج
نطق التصادم	د
أ	مفتاح الإجابة

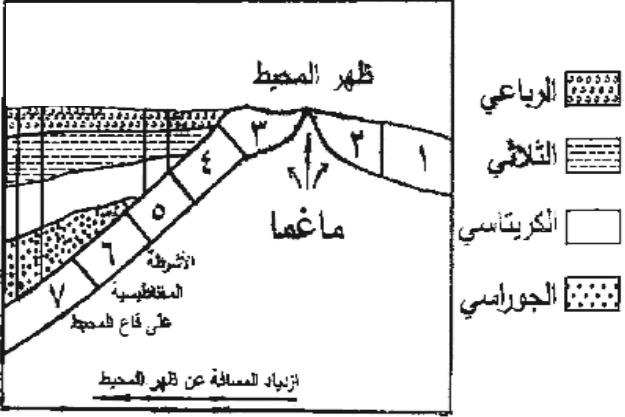
١٨	رقم الفقرة
أكبر عمر تبلغه صخور القشرة المحيطية يعود إلى:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
حقبة الحياة المتوسطة	أ
حقبة الحياة الحديثة	ب
ما قبل الكامبري	ج
حقبة الحياة القديمة	د
أ	مفتاح الإجابة

١٩	رقم الفقرة
تكون صدع البحر الميت التحويلي نتيجة استمرار حركة الصفيحة العربية إلى:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
الشمال والشمال الشرقي	أ
الشمال والشمال الغربي	ب
الجنوب والجنوب الغربي	ج
الجنوب والجنوب الشرقي	د
أ	مفتاح الإجابة

٢٠	رقم الفقرة
<p>يبين الشكل نطق الأرض الرئيسية سلوك الموجات الزلزالية (س ، ص) فيها، اشير إليها بالرموز (أ، ب، ج، د) ، يدل الرمز (د) على:</p>	
	
<b>بدائل الفقرة</b>	
اللب خارجي	أ
الستار	ب
اللب داخلي	ج
القشرة	د
أ	مفتاح الإجابة

٢١	رقم الفقرة															
<p>يبين الجدول عمر سلسلة الجزر البركانية وبعدها عن بقعة ساخنة، الجزيرة الأكثر استقراراً تكتونياً هي:</p> <table border="1" data-bbox="580 434 1002 703"> <thead> <tr> <th>جزيرة</th> <th>العمر (مليون سنة)</th> <th>البعد (× ١٠٠ كم)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>أ</td> <td>صفر</td> <td>صفر</td> </tr> <tr> <td>ب</td> <td>١٠</td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td>٢٠</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <td>د</td> <td>٣٠</td> <td>١٥</td> </tr> </tbody> </table>	جزيرة	العمر (مليون سنة)	البعد (× ١٠٠ كم)	أ	صفر	صفر	ب	١٠	٥	ج	٢٠	١٠	د	٣٠	١٥	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
جزيرة	العمر (مليون سنة)	البعد (× ١٠٠ كم)														
أ	صفر	صفر														
ب	١٠	٥														
ج	٢٠	١٠														
د	٣٠	١٥														
<b>بدائل الفقرة</b>																
أ	أ															
ب	ب															
ج	ج															
د	د															
د	مفتاح الإجابة															

٢٢	رقم الفقرة
تعد قوى تيارات الحمل الأكثر قبولاً في تفسير:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
التبركن داخل الصفائح	أ
حدود الزلازل	ب
انجراف القارات	ج
حركة الصفائح	د
د	مفتاح الإجابة

٢٣	رقم الفقرة
<p>يبين الشكل الطبقات الرسوبية والأشرطة المغناطيسية على قاع المحيط بدءاً من ظهر المحيط، رقم الشريط الذي يماثل الشريط رقم (١) في القطبية والعمر هو:</p> 	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
٢	أ
٣	ب
٤	ج
٥	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٤	رقم الفقرة
السبب في تكون منطقة احتجاب الأمواج الزلزالية على بعد زاوي (١٠٣، ١٤٣) هو:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
انكسار الموجات الأولية واختفاء الموجات الثانوية	أ
انكسار الموجات الأولية والموجات الثانوية	ب
اختفاء الموجات الأولية والموجات الثانوية	ج
اختفاء الموجات الأولية وانكسار الموجات الثانوية	د
أ	مفتاح الإجابة



٢٥	رقم الفقرة
يسمى الحد الفاصل بين اللب الداخلي واللب الخارجي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
انقطاع موهو	أ
انقطاع ليمنان	ب
انقطاع غوتنبرغ	ج
نطاق بينوف	د
ب	مفتاح الإجابة

٢٦	رقم الفقرة
يوجد نطاق السرعة المنخفضة ضمن:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
اللب الداخلي	أ
الغلاف الصخري	ب
الستار العلوي	ج
اللب الخارجي	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٧	رقم الفقرة
تتميز القشرة القارية عن القشرة المحيطية بأنها:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
أكثر سمكاً وكثافة	أ
أقل سمكاً وكثافة	ب
أكثر سمكاً وأقل كثافة	ج
أقل سمكاً وأكثر كثافة	د
ج	مفتاح الإجابة

٢٨	رقم الفقرة
نتجت سلسلة جبال الهيمالايا من تصادم الجزء القاري من صفيحة الهند استراليا مع الجزء القاري من صحيفة:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
أمريكا الجنوبية	أ
المحيط الهادي	ب
إفريقيا	ج
أوراسيا	د
د	مفتاح الإجابة

٢٩	رقم الفقرة
من الأدلة المؤيدة لفرضية انجراف القارات:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
انقلاب المغناطيسية	أ
المناخ القديم	ب
قيم التدفق الحراري	ج
سمك رسوبيات قاع المحيط	د
ب	مفتاح الإجابة

٣٠	رقم الفقرة
أقصى عمق يمكن أن يرصد عنده البؤر الزلزالية هو:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
٧٠٠ كم	أ
٣٠٠ كم	ب
٦٦٠ كم	ج
٣٠ كم	د
ج	مفتاح الإجابة