



رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية:
	العمال الأول (٣. علاوة)
	١٠. (٢) ١- المجموع الكلي للطاقة الضوئية الواصلة من الشمس إلى الأرض، والتي عين المرصد. (٥)
١٥	٢- * طوع البنح. (٣) * تبعه عن سطح الأرض. (٣)
١٤٦	٨. (ب) ١- (س) : ٣٠٠ (٥) (ص) : ٩٠٠ (٥)
	٢- من (١٥٠٠) - (١٢٠٠٠) . (١) موجبة. (١)
	٣- لا. (٥)
١٢٥	١٢. (ج) ١- العقبة. (د) (٣)
١٥٨	٢- ١٠٠ مليون سنة. (ب) (٣)
١٦٥	٣- توكس قاع المحيط (د) (٣)
١١٠	٤- النارية. (ج) (٣)

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة أو القطر	السؤال الثاني (٣١ علامة)
٢٦	١ - (ص) : العلاج الأحمر. (٤)
	(هـ) : التناوب الرئيسي. (٤)
	٢ - لك. (٤)
	٣ - آحمر. (٤)
١٣٧	١ - الركيزة الأردنية المتبلورة. (٤)
	٢ - الدسب القاري. (٤)
	٣ - تقدم محيط التيشس. (٤)
	٤ - نشأة الانهدام الأردني والبرالمية. (٤)
١٧٤، ١٧٢	١ - * صفاخ محيطية. (١)
	* صفاخ قارية. محيطية. (١)
	٢ - الانهدام. (١)
	* الباء الضمنية. (١)
	* أظور المحيطات. (١)
	* قيعان المحيطات. (١)
	٣ - صفيحة الهادي. (٤)
١٠٣	١ - الحجر الجيري. (ب) (٣)
٢٥	٢ - M (٤) (٣)
١٩	٣ - ٣١ فرسخ نكلي. (ب) (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	العمل الثالث (ب علامة)
٣٨	٦ (٢) - ١ - ١٢٢ (٤) ٤
٤١	٤ - E7 (٤) ٤
٢٩	٣ - Sa (٤) ٤
١١٦	١٠ (ب) - ١ - (٣، ٦، ٤، ص) (٣) ٤
	٤ - ثقائب الطبقات. (٤) ٤
	٤ - القاطع والمقطع. (٤) ٤
	٤ - الترسيب الدقيقي. (٤) ٤
	٤ - لمجموع ثوائف واحد. (٤) ٤
	٣ - ثقائبان. (٤) ٤
	٤ - يتراوح بين ٣ مليون سنة - ٣٥ مليون سنة. (٤) ٤
٨٦	٩ (٤) - ١ - الكاسبري. (٢) (٢) ٤
٣١	٤ - فوهة المستعر. (ب) (٣) ٤
١٤٨	٣ - الحديد. (ب) (٣) ٤

رقم الصفحة في الكتاب		الاسئلة الرابع (٩ علاقة)
٦٥	٥	٨ (٢) - التوصيل.
	٥	- الحمل.
	٥	- الاستماع الأرضي.
	٥	- التنجس.
٧٥	٣	٩ (ب) ١- الآثار الأحفورية.
٧٣	٣	٢- حفظ الكائن الحي كله أو بعضه.
٧٤	٣	٣- تضرر الأجزاء الصلبة الأصلية للكائنات الحية.
١٠٤	٣ (ب)	١٢ (٤) ١- ٢٠ يوماً.
١٥٨	٣	٢- ما فرقياء أمريكا الجنوبية؟ (د)
٢٩	٣ (ب)	٣- التثاقب الربيب.
٦٥	٣ (٢)	٤- التنجس.

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس (ب. علامة)		
١٦٤	١- (٢) يزيداد عمر صنوبر القشرة المحيطية ⑤ كلما ابتعدنا عن طور المحيط ، وإضافة إلى تماثل أعمار هذه الصنوبر على جانبي طور المحيط . ⑤ ٢- لأن أكبر عمر تبلغه صنوبر القشرة المحيطية لا يزيد على ١٨ مليون سنة أي يعود إلى عقب الحياة المتوسطة . ③		
١٦٥	١- (٦) لأن حالة اللب الخارجي سائلة والدوامج النوعية لدمر السوائل . ③ ٢- لأن المعادن المكونة للصخر تغيره بنيتها البلورية ، استجابة لتغير ظروف الضغط ودرجة الحرارة . ③		
١٣٧	٣- بسبب عمليات رفع وهدم وتعرية التي تعرضت لها المنطقة . ③		
٤٦	الإشعاع الشمسي	الإشعاع الأرضي	(٤) ①
	جميع الأطوال الطولية ⑤	الطول الموجي للأشعة تحت الحمراء ⑤	الطول الموجي
	منخفضة ⑤	مرتفعة ⑤	الطاقة الإشعاعية
٥٧	١- الأوزون (٧) ③ ٢- تحت الحمراء (٥) ③		
٤٦			