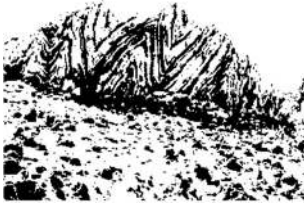


الوضعية الأولى: 06 نقاط

تزرع الجزائر بمناظر طبيعية خلابة مختلفة و المصنفة من أجمل المناظر عالميا في نفس الوقت، التي تتشابه في بعض مكوناتها كالنباتات، الحيوانات و التربة. لاحظ السندات الآتية ثم أجب عما يلي:



الوثيقة 01: منطقة الهقار الوثيقة 02: شاطئ بجيجل الوثيقة 03: سهوب بالجلفة الوثيقة 04:

1- حدد نوع كل منظر من المناظر التالية مع ذكر المعايير التي اعتمدت عليها للتصنيف هذه المناظر.

الوثيقة:	نوع المنظر الطبيعي:	المعايير المعتمدة:
الوثيقة 02:		
الوثيقة 03:		
الوثيقة 01:		

2- فسر سبب اختلاف طبقات الصخور.

.....

.....

.....

3- حدد مظاهر نشاط الإنسان في الطبيعة.

.....

.....

.....

.....

الوضعية الثانية: 06 نقاط

تعتبر الزلازل أحد أخطر الظواهر الطبيعية عالميا، فهي تتسبب بالعديد من الخسائر البشرية، و لا تقل البراكين خطورة عنها.

أجب عما يلي:

1- أكمل ملاً الجدول الموالي:

إجراءات وقائية قبل حدوث الزلزال:	البراكين	إجراءات وقائية قبل حدوث الزلزال:	الزلازل
.....			
.....			
إجراءات وقائية من البراكين:	البراكين	إجراءات وقائية أثناء حدوث الزلزال:	الزلازل
.....			
.....			
	البراكين	إجراءات وقائية بعد حدوث الزلزال:	الزلازل
			
			

2- فسر كون الزلازل أكثر خطرا من البراكين.

.....

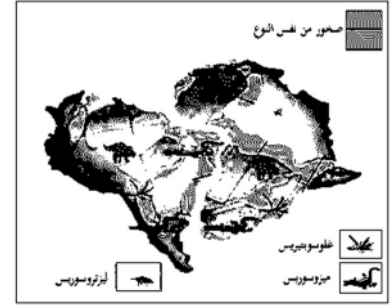
.....

الجزء الثاني: 08 نقاط

الوضعية الإدماجية: 07 نقاط

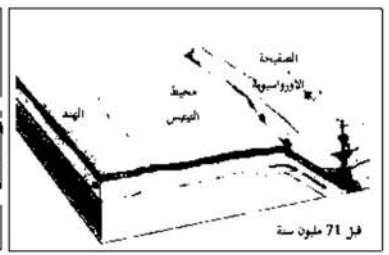
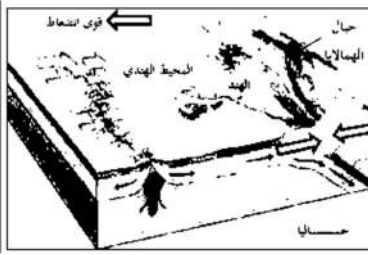
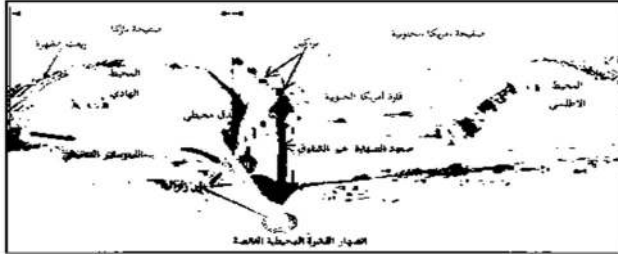
تحدث الجيولوجي فينجر في نظريته أن القارات كانت كتلة واحدة ثم آلت الى ما هي عليه الآن، و تسببت على مرور الزمن بظواهر جيولوجية أدت إلى عواقب، السندات الموائية توضح ما قاله ألفريد فينجر:

القارات	متوسط السرعة	اتجاه الحركة
افريقيا	02 سم / في السنة	نحو الشمال الشرقي
أمريكا الجنوبية	01.5 سم / في السنة	نحو الشمال



الوثيقة 02: سرعة تباعد إفريقيا و أمريكا الجنوبية.

الوثيقة 01: شواهد لفينجر



الوثيقة 04: صفيحة أمريكا الجنوبية و صفيحة نازاكا

الوثيقة 03: القارة الأوروآسيوية قبل 71 م سنة و حاليا

اعتمادا على السياق و السندات، أجب عما يلي:

1- حدد النظرية التي قدمها ألفريد فينجر، مع ذكر 03 شواهد قدمها أيضا.

.....

.....

.....

.....

2- حدد نتيجة تقارب الصفيحة الأوروآسيوية و الهندية، مع شرحها باختصار.

.....

.....

.....

.....

3- حدد نتيجة تقارب صفيحة أمريكا الجنوبية و صفيحة نازكا، مع ذكر ميزيتين لها.

.....

.....

.....

4- فسر سبب كون منطقة شمال إفريقيا منطقة نشطة زلزاليا، بينما المناطق الشرقية، الجنوبية و الغربية ليست نشطة زلزاليا.

.....

.....

.....