

المستوى الثالثة متوسط  
المدة: ساعة واحدة

متوسطة الشهيد أحمد زبانة  
السنة الدراسية: 2020-2021

الاختبار الأول للفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

/القسم: 3م .....

/اللقب: .....

الاسم: .....

الجزء الأول: 12 نقطة

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	الزلازل
إجراءات وقائية أثناء حدوث الزلزال:		
إجراءات وقائية بعد حدوث الزلزال:		
إجراءات تنبئية بالبراكين:		

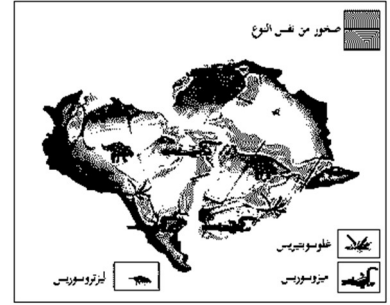
2- فسر كون الزلازل أكثر خطرا من البراكين.

**الجزء الثاني: 08 نقاط**

**الوضعية الإدماجية: 07 نقاط**

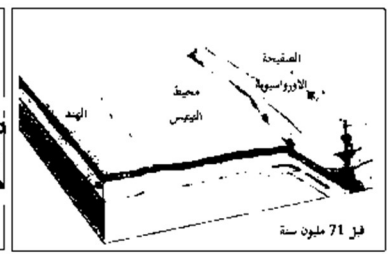
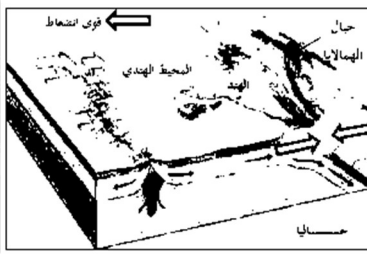
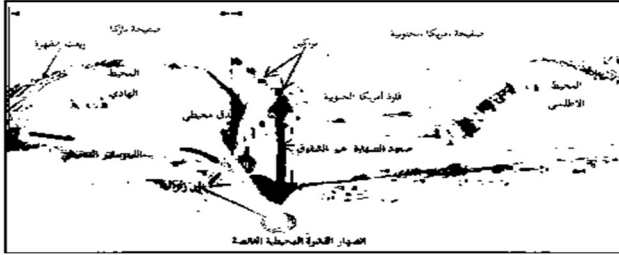
تحدث الجيولوجي فينجر في نظريته أن القارات كانت كتلة واحدة ثم آلت الى ما هي عليه الآن، و تسببت على مرور الزمن بظواهر جيولوجية أدت إلى عواقب، السندات الموالية توضح ما قاله ألفريد فينجر:

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: صفحة أمريكا الجنوبية و صفحة 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 الصفائح الأوروآسيوية و الهندية، مع شرحها باختصار.

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....