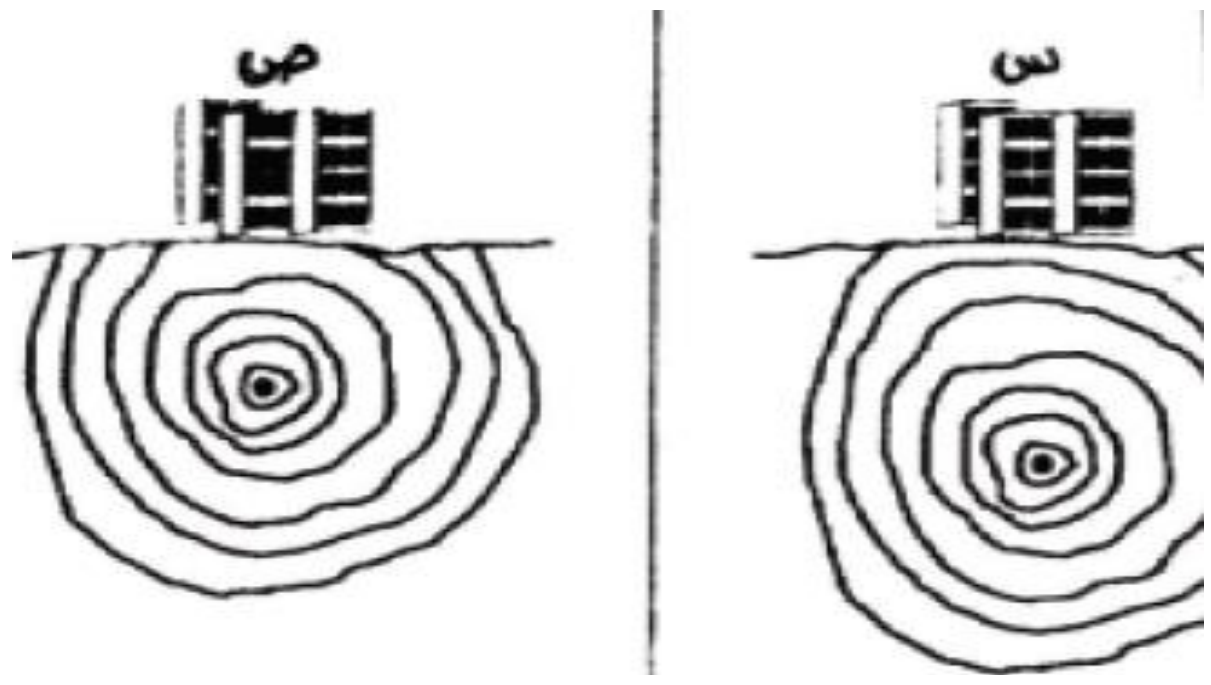
213 نجاح · najah213.com

السنة الدراسية:2019/2018

المدة: ساعة واحدة المستوى:الثالثة متوســــــط

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول:(06 نقــاط).



اليك الوثيقة المقابلة التي تمثل زلزال معين :

1- حدد الوثيقة الأكثر تضررا (س) أو (ص) .علل إجابتك .
2- عرف كل من المصطلحات التالية :
البؤرة – شدة الزلزال – مقدار الزلزال – المركز السطحي.

التمرين الثاني:(06 نقــاط)

مناطق معرضة للزلازل

تتعرض طبقات القشرة الأرضية بفعل قوى الانضغاط إلى **نوعين من التشوهات** تؤكد على أنها غلاف غير مستقر.

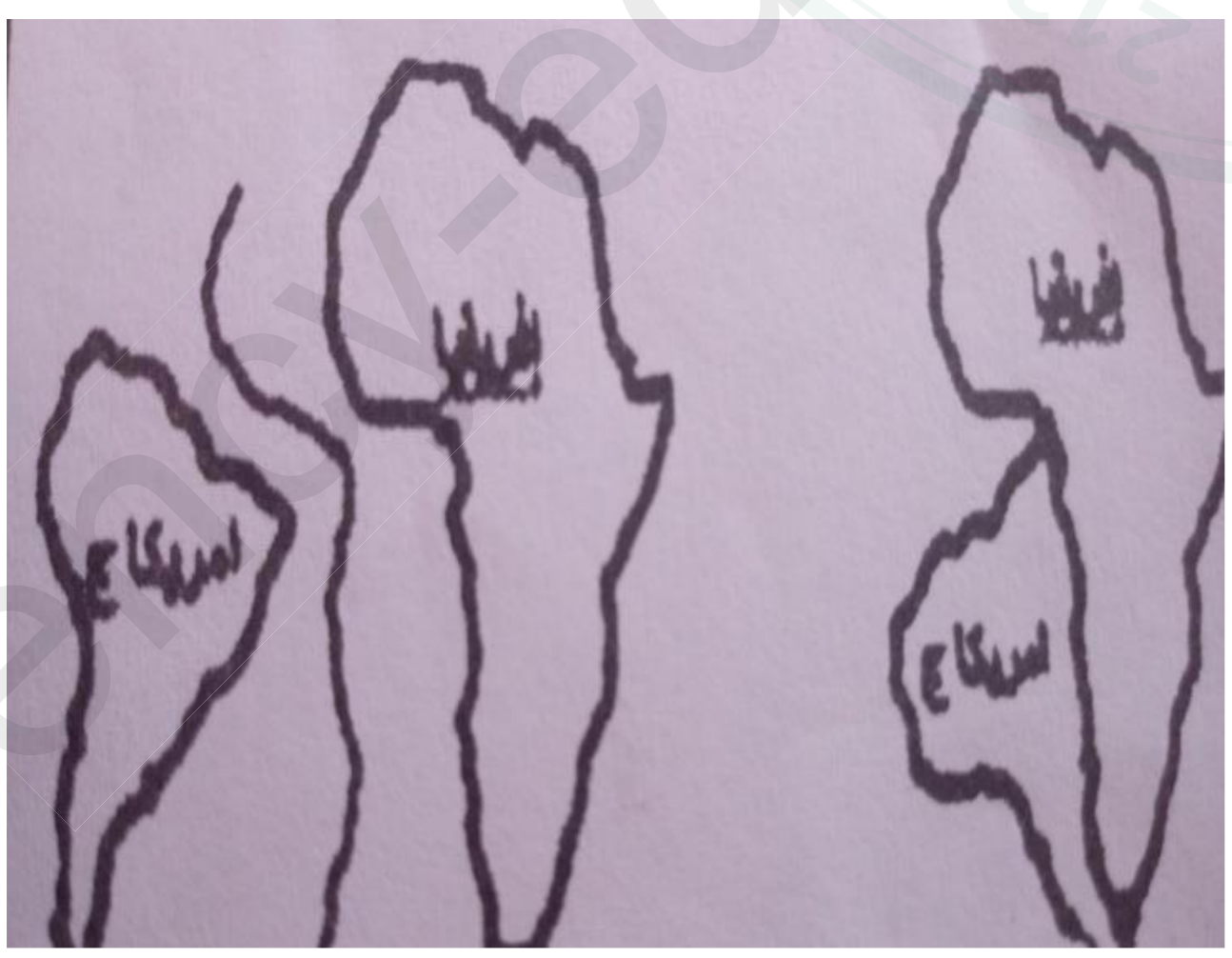


مقطع في صخور القشرة الأرضية

يمثل الرسم التخطيطي المقابل مقطعا في صخور القشرة الأرضية، نطبــق عليها قوى انضغاط افقية :
1- حدد التشوهات الناتجة عن تأثير قوى الانضغاط.
2- اشرح خصائص الصخور في كل حالة.
3- مثل برسم تخطيطي الأشكال الناتجة تحت تأثير قوى الانضغاط.

التمرين الثالث:(08 نقــاط).

طرح العالم الألماني "ألفريد فيجنز" نظرية أثبت فيها أن قارتي أمريكا الجنوبية وإفريقيا كانتـــا "قارة واحدة" بدأت في التحرك والتباعد منذ القديم:



تباعد القارتين

1- أذكر الحجج (الشواهد) التي اعتمدها هذا العالم لدعم نظريته.
2- حدد البنية الجيولوجية التي سببت تباعد القارتين.
3- تقسم هذه البنية الجيولوجية سطح الكرة الأرضية إلى قطع مختلفة المساحة
1.بين ماذا تمثل هذه القطع.
2.اذكر أنواعها مع إعطاء مثال عن كل نوع.

بالتوفيـــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com