

متوسطة عين الجردة2.

التاريخ: 03 /12/ 2023.

المستوى : الثالثة متوسط.

المدة : ساعة و نصف.

الإختبار الأول في مادة العلوم الطبيعية .

الجزء الأول:(12ن).

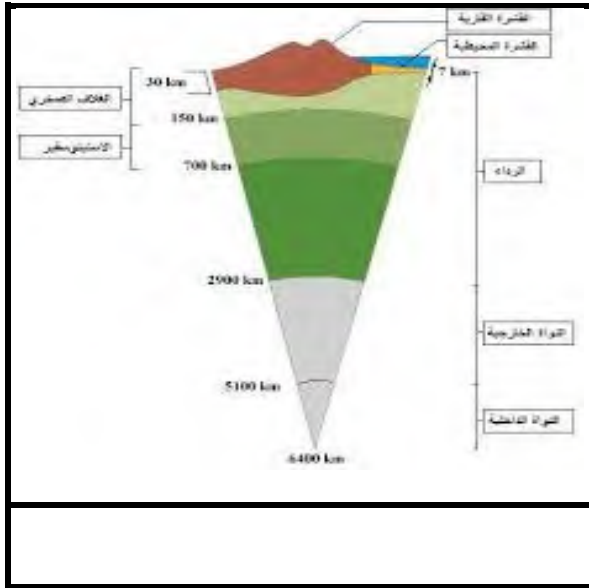
التمرين الأول : (6ن).

للكرة الأرضية قطر يبلغ 6400كم ولقد مكنت دراسات قام بها جيولوجيون من تحديد البنيات العميقة من طبقات الأرض ، والوثيقة المقابلة توضح ذلك.

*1/ أكتب البيانات .

*2/ حدد الفرق بين الليتوسفير و القشرة الأرضية.

(الإجابة في جدول).



التمرين الثاني(6ن).

إن نظرية وبيجنر اعتبرت أن القارات كانت كتلة واحدة ثم انفصلت و لفهم الأليات التي تسببت في زحزحة القارات تم إنجاز عدة دراسات من بينها دراسات لقاع المحيط الأطلسي ، والتي تم خلالها تحديد عمر الصخور المكونة للوح المحيطي و المقدر بملايين السنين والوثيقة المقابلة توضح ذلك.

*1/ قارن بين عمر البازلت على جانبي الظهرة

المحيط الأطلسي وعمر البازلت على حواف القارات.

*2/ أفسر سبب تباعد القارتين باعتماد على النشاط

الموجود على مستوى الريف.

ب- استنتج وضع قارتي أمريكا الجنوبية وإفريقيا

قبل 180 م س باستغلال الأدلة التي قدمها العالم

ويجنر .

