

الاختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة	متوسطة الشهيد حميتو البشير – الشلالة – ولاية البيض
2023/03/08	المدة ساعة و نصف مستوى السنة الثالثة

## الجزء الأول

### التمرين الاول (06ن)

تتميز منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط بنشاطات جيولوجية متنوعة منها البراكين والزلازل ولفهم تكتونية حوض البحر الأبيض المتوسط اسباب هذه الظواهر الجيولوجية اليك الوثيقة التالية.

1/ فسر سبب صعود الصفيحة الافريقية نحو الصفيحة الاورواسيوية.

2/ حدد عواقب زحزحت الصفيحة الافريقية نحو الشمال.



### الوثيقة 1

### التمرين الثاني (06ن)

قد حظيت برحلة عبر ارجاء الوطن من الشمال الى الجنوب مرورا بالهضاب وصولا الى الصحراء حيث تمتعت بهذا التنوع الرائع للمناظر التي تزخر بها الجزائر.



1- حدد مكونات المنظر الطبيعي ثم قدم تعريفا للمنظر الطبيعي.

2- اذكر اصل تنوع المناظر الطبيعية.

## الجزء الثاني

### الوضعية الادماجية(8ن)

الزلازل و البراكين ظواهر جيولوجية تحدث منذ القدم , تشكل خطرا كبيرا على الانسان و ممتلكاته حيث تم احصاء اكثر من الف بركان نشط في العالم يمكن ان تثور في اي وقت , و تم تسجيل حوالي مئة الف هزة ارضية سنويا في العالم مختلفة الشدة و اخر زلزال كان قوي الشدة هو زلزال تركيا و سوريا.

### السندات



الوثيقة 3



الوثيقة 2



الوثيقة 1

### التعليمات :

من السندات وعلى ضوء ما درست :

1/ هل يمكن التنبؤ بالزلازل و البراكين برر اجابتك ؟

2/ حدد العلامات المنذرة بالثوران البركاني ؟

3/ اذكر 3 اجراءات لتفادي اخطار البراكين و 3 اجراءات للتخفيف من اخطار الزلزال ؟

بالتوفيق