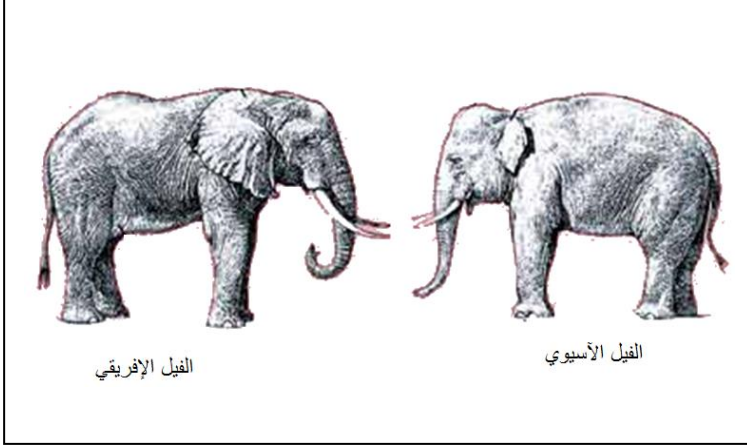


الاختبار الفصلي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

. التمرين الأول 6ن: الفيل الإفريقي و الفيل الآسيوي لا ينتميان إلى نفس النوع بالرغم من التشابه الشكلي بينهما . باستعمال النص و الوثيقة أجب عما يلي :



1 - بين في جدول أوجه التشابه والاختلاف

بين هذين الحيوانين.

2 - لماذا في نظرك لا ينتميان إلى نفس النوع ؟

3 - حدد الشعبة والصف لهذين الحيوانين (الفيل).

التمرين الثاني 6ن :

يتكاثر الضفدع الأخضر ما بين شهري مارس و أبريل حيث تضع الأنثى بيوضها الملقحة في الماء لإنتاج أفراد جديدة ، ويوضح الجدول التالي معلومات حول تكاثر هذا الحيوان:

عدد البيوض	عدد البيوض المخضبة	عدد الشراغيف	عدد الأفراد البالغة
10000	5000	2500	95

1- أذكر نمط الإلقاح عند الضفدع .

2 - أين يتطور الجنين عند الضفدع؟

3 - ما سبب قلة الأفراد البالغة مقارنة بعدد البيوض التي تضعها أنثى الضفدع؟

4 - استنتج إستراتيجية التكاثر المستعملة عند الضفدع مع التعليل.

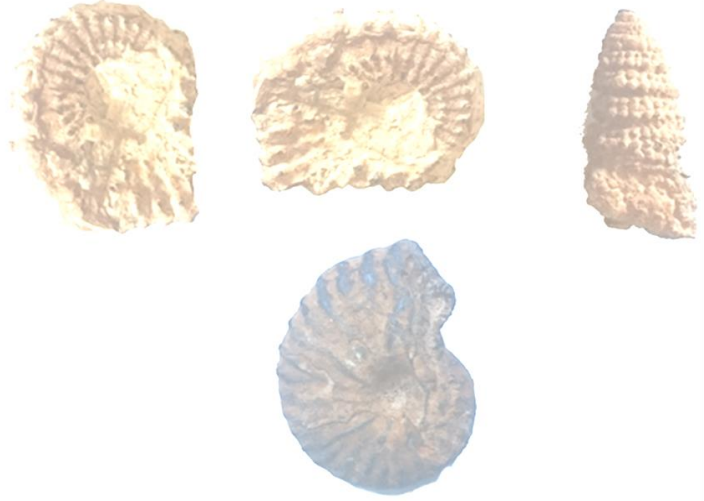
الوضعية الإدماجية 8:

خلال زيارة استكشافية قام بها بعض تلاميذ السنة الثانية متوسط لمنطقة ماوكلان (ناحية بوقاعة) التابعة لولاية سطيف ، وجدوا عن طريق الصدفة عددا من العيّنات لحيوانات متنوعة ومتحجرة مما أثار نقاشا علميا وتساؤلات بينهم حول التاريخ القديم لتلك المنطقة تحديدا.

السندات:



الوثيقة 2: الأمونيت حيوان مائي منقرض ينتمي إلى صف الرخويات عاش قبل حوالي 150 مليون سنة.



الوثيقة 1: عيّنات وجدت في منطقة ماوكلان

التعليمات:

اعتمادا على ما درسته و السندات المقدمة لك :

- 1- قدّم تعريفا علميا مناسباً للعيّنات التي تمّ العثور عليها.
- 2 - في نظرك ما هي الفرضيات الممكنة لتقديمها والتي تبرر وجود هذه العيّنات في منطقة ماوكلان؟
- 3 - برّر أهمية دراسة مثل هذه العيّنات بالنسبة للإنسان ؟



الوثيقة 3: خريطة الجزائر