najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

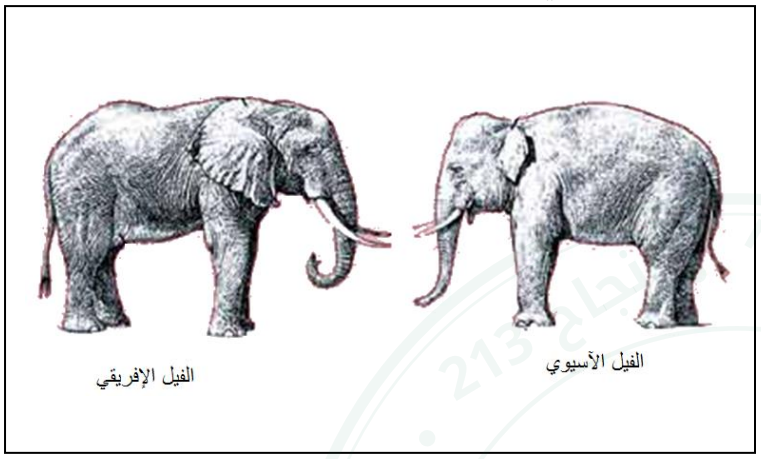
وزارة التربية الوطنية — السنة الدراسية:2016/2015م

متوسطة تحيات احمد خراطة

المستوى: السنة الثانية متوسط — المدة : ساعة ونصف

الاختبار الفصلي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

. التمرين الأول6ن: الفيل الإفريقي و الفيل الآسيوي لا ينتميان إلى نفس النوع بالرغم من التشابه الشكلي بينهما . باستعمال النص و الوثيقة أجب عمّا يلي :



1 – بيّن 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 الثاني6ن :

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

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

1ـ أذكر نمط الإلقاح عند الضفدع .

2 ـ أين يتطور الجنين عند الضفدع؟

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

4 ـ استنتج إستراتجية التكاثر المستعملة عند الضفدع مع التعليل.

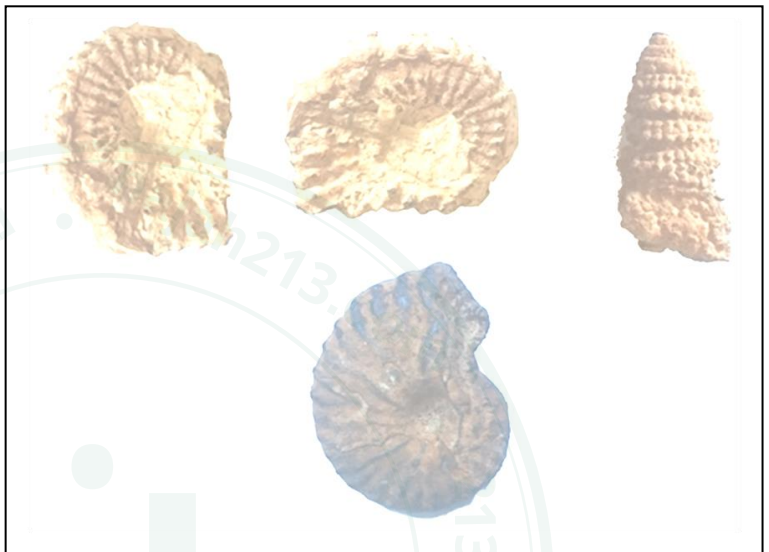
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية 8ن:

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 ومتحجّرة مما أثار نقاشا علميا وتساؤلات بينهم حول التاريخ القديم لتلك المنطقة تحديدا.

السنـــدات:



الوثيقـــة 1 : عيّنات وجدت في منطقة ماوكلان



الوثيقـــة2 : الأمونيت حيوان مائي منقرض ينتمي إلى صف الرخويات عاش قبل حوالي 150 مليون سنة.



الوثيقة3: خريطة الجزائر

التعليمـــات:

اعتمادا على ما درسته و السندات المقدمة لك :

1- قدّم تعريفا علميا مناسبا للعيّنات التي تمّ العثور عليها.

2 - في نظرك ما هي الفرضيات الممكن تقديمها والتي تبرر وجود هذه العيّنات في منطقة ماوكلان؟

3 - برّر أهمية دراسة مثل هذه العيّنات بالنسبة للإنسان ؟

بالتوفيق ..... أساتذة المـــــادة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com