

اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

القسم

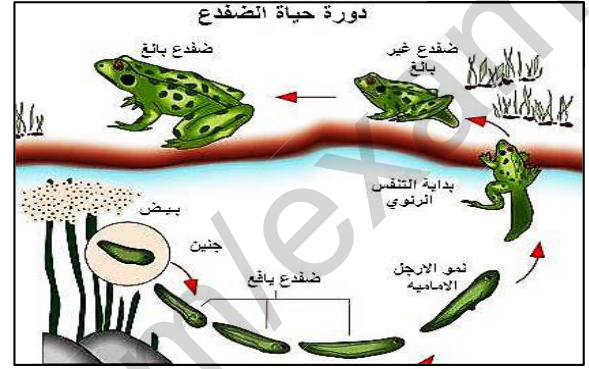
اللقب:

الاسم:

الوضعية الاولى: (5 نقاط)

يتكاثر الضفدع الأخضر ما بين شهري مارس و أبريل حيث يبحث كل من الذكر والأنثى على التجمعات المائية المناسبة لإتمام عملية وضع البيض والإخصاب لإنتاج أفراد جديدة

عدد الأفراد البالغ	عدد الشراغيف	عدد البيوض المخصبة	عدد البيوض
80	2000	5000	10000



- 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 استراتيجية التكاثر المستعملة عند الضفدع؟
- الوضعية الثانية: (7 نقاط) :- أخبرتك أباك أن المملكة الحيوانية تنقسم إلى شعب وإلى صفوف، فقدم لك هذه الحيوانات لتصنفها له



ذبابة



أفعى



سردين



خفاش



حبار

- 1- هل يمكنك تصنيف هذه الحيوانات في نوع واحد؟ برر اجابتك؟
- 2- أكمل الجدول الموالي :

الحيوان	الشعبة	الصف
الحبار		
الخفاش		
السردين		
الأفعى		
الذبابة		

الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

خلال زيارة استكشافية قام بها بعض السياح < لمنطقة حاسي مسعود بصحراء الجزائر > وجدوا و عن طريق الصدفة عددا من العينات لكائنات حية متنوعة و متحجرة تشبه تماما كائنات تعيش حاليا في البحر الأبيض المتوسط مما أثار نقاشا علميا حول جغرافيا القديمة لتلك المنطقة

السندات

بقايا لمخالب طائر



بصمة ورقة نبات



قوقعة



مستحاثات على شكل قوالب داخلية للأمونيت



جزء من مستحاثات المرجان



مرجان حالي

قالب داخلي للأمونيت

التعليمات : - اعتمادا على ما درستة و السندات المقدمة لك :

1- كيف تسمى هذه العينات . قدم تعريفا علميا لها ؟

.....

.....

.....

.....

2- في نظرك ، ماهو تفسيرك لتواجد هذه الكائنات بصحراء الجزائر؟

.....

.....

.....

3- أذكر أهمية دراسة مثل هذه العينات بالنسبة للإنسان ؟ (3 منها)

.....

.....

.....

.....

	0.5	- ذكراً أهمية دراسة مثل هذه العينات بالنسبة للإنسان	3س	
1.5ن	0.5	- استعمال السندات و السياق و المكتسبات القبليّة	1س	الاستعمال
	0.5	- استعمال المكتسبات القبليّة	2س	السليم
	0.5	- استرجاع المكتسبات القبليّة	3س	الأدوات المادة
4ن	1	- عدم وجود تناقض، تعريف علمي. - الجواب : - تسمى هذه العينات بالمستحاثات و هي عبارة عن بقايا أو آثار كائنات حية حيوانية ونباتية مفقودة محفوظة في طبقات الصخور الرسوبية وتشكلت في نفس الوقت معها	1س	الانسجام
	1	- عدم وجود تناقض، مصطلحات علمية صحيحة - الجواب : سبب تواجد هذه البقايا للكائنات الحية لان الصحراء قديماً كانت عبارة عن مناطق خضراء و فيها غابات و بحار	2س	
	2	- عدم وجود تناقض ، مصطلحات علمية صحيحة. - الجواب :- أهمية دراسة مثل هذه العينات بالنسبة للإنسان - التأكد من وجود الحياة منذ ملايين السنين - تقدم لنا معلومات عن الطبيعة الجغرافية لتلك الأزمنة - تحديد أسباب انقراض بعض الكائنات الحية - التعرف على العوامل البيئية التي تؤثر على توزع الكائنات الحية	3س	
1 ن		- وضوح الخط ، عدم التشطيب ، تسلسل الإجابة - استعمال لغة عربية سليمة.		الاتقان والتميز
8ن	المجموع			