najah213.com · نجاح 213

اكمالية / احمد التومي – تازولت –

بتاريخ 2021/01/19 م

2

متوسط

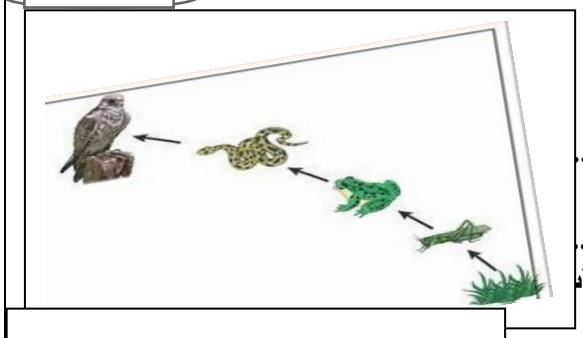
فرض ثلاثي(1) في مادة العلوم الطبيعية و الحياة

الأسئـــــــــــلة

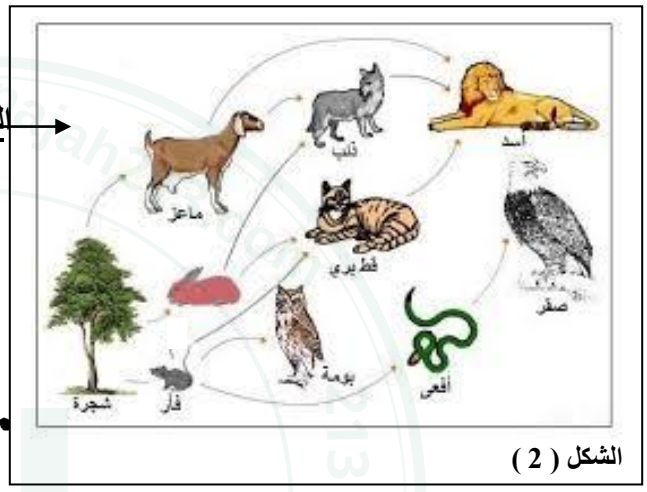
اختبار المعارف (10نقاط)

القسم الأول :

- نسمي النموذج الموضح بالشكل (1) بـ .....
- و نضع لها تعريفا مناسبا .....
- أعد صياغة النموذج كتابيا مبينا المستويات .....
- اذاكانت كتلة النبات الأخضر 25000 كلغ فكم ستقدر كتلة المستويا الأخرى.....الشكل (1)
- مثل هذا النموذج بهرم انتقال الكتلة مستعملا طول الشريط الخاص بالنبات حيث طول الش



النبـــات الاخضـــر 25000 كلغ



الشكل (2)

القسم الثاني

(2)بـ.....

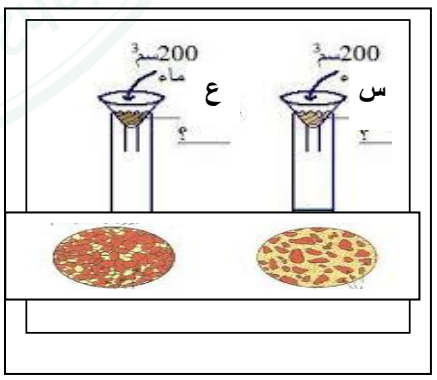
- ونضع لها تعريفا مناسبا.....
- اذكر ثلاث كائنات لها نفس الفريسة.....
- ماذا يميز الماعز و الارنب و الفار عن باقي الحيوانات .....
- استنتج طبيعة العلاقة القائمة بين هذه الكائنات الحية في وسطها .....

الوضعية الادماجية و استرداد المعارف (10 نقاط)

السنـــد/ لمعرفة مدى تأثير العوامل اللاحيوية على توزع الغطاء النباتي قامت مجموعة من الطلبة برحلة استكشافية لمواقع مختلفة ثم قاموا بإحصاء النباتات المتواجدة في منطقتين مختلفتين منطقة (1) و منطقة (2) و تقصي مناخهما و النتائج المحصل عليها مدونة في الجدول التالي :

	طبيعة التربة	شدة الإضاءة	درجات الحرارة	نسبة الرطوبة	توزع الغطاء النباتي
منطقة (1)	(س)	7500	35 م°	15	أشجار البلوط ، الشيح الصنوبر
منطقة (2)	(ع)	1500	25 م°	40	كل الزراعات الخضراء ، سراخس

الوثيقة (2)



الوثيقة (1)

التعل

2 ـ ما طبيعة تربة المنطقتين و ما مدى تأثيرهما على توزع الغطاء النباتي

3 ـ استنتج سبب تواجد السراخس في المنطقة 2 و البلوط والصنوبر في المنطقة (1)

وفقكم الله

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com