najah213.com · نجاح 213

متوسطة :

السنة الدراسية : 2016-2017

المستوى : ثانية متوسط

المدة : ساعة واحدة

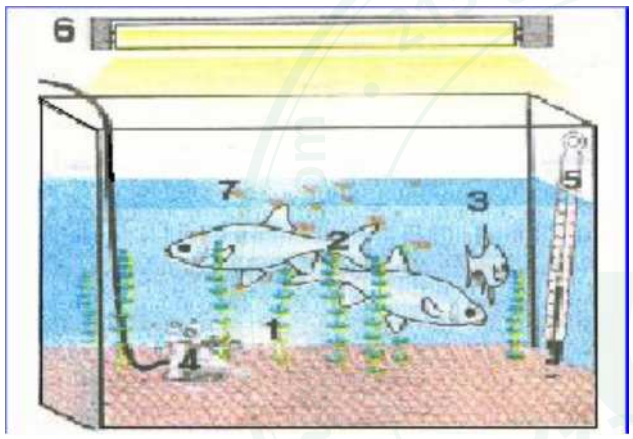
الفرض المحروس الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول (06 نقاط) : أجب بصح أو خطأ أمام العبارات التالية مع تصحيح الخطأ ان وجد :

1- النظام البيئي هو مجموع الكائنات الحية والعوامل الفيزيائية والكيميائية للوسط .
2- تلجأ كل الحيوانات للسبات (الحياة البطيئة) من أجل مقاومة ظروف الوسط غير الملائمة.
3- حملات التشجير المنظمة في الأحياء عمل ايجابي يقوم به الانسان لفائدة وسطه.
4- يتوقف توزع الكائنات الحية على العوامل المناخية كالماء ، الانارة و الرطوبة .
5- رمي الانسان لفضلاته في البحار والأنهار عمل ايجابي لفائدة المحيط .
6- يتميز النظام البيئي الصحراوي بندرة الغطاء النباتي والمناخ الجاف.

التمرين الثاني (06 نقاط) :

تمثل الوثيقة المقابلة أحد الانظمة البيئية



1- تعرف على نوع هذا النظام البيئي.
2- ما هو دور المصباح ومضخة الهواء في هذا النظام البيئي ؟
3- لضمان استمرارية هذا النظام أذكر عملين يجب القيام بهما للحفاظ عليه وصيانته .

الوضعية الادماجية (08 نقاط):

اعتاد أحمد على زيارة زيارة حديقة الحيوانات خلال عطلة الصيف ورؤية مجموعة من القنافذ تنتقل في المكان المخصص لتربيتها بحثا عن الغذاء الذي كانت تلتهمه بشراهة ، ولما رجع لهذه الحديقة أثناء عطلة الشتاء بحث عنها ولم يجد لها أثرا

فسأل المسؤول عن الحديقة الذي أجابه قائلا: " القنافذ تسبت في فصل الشتاء ".

السندات :

	فصل الصيف	فصل الشتاء
كمية الغذاء	متوفرة	قليلة
درجة الحرارة	°36	°11

التعليمات :

1- فسر سبب سبات القنافذ.
2- هل سيرى سمير هذه القنافذ مجددا ؟ علل اجابتك .
3- اعط مفهوما (تعريفا) للسبات.
4- أذكر استراتيجية أحرى تلجأ اليها الحيوانات من أجل مقاومة الظروف المعيشية القاسية .

- بالتوفيـــــــــــــــق - (أساتذة المادة)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com