المستوى: الثانية متوسط (2AM) مارس: 2015

اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة المدة: 1سا30د

التمرين الاول : 06 نقاط

الكائن الحي	نمط تنفسه	نمط تنقله	الأعضاء المساعدة على نمط التنقل
			مساحة استناد واسعة في الأطراف
الحصان			
	غلصمي		
		القفز	

التمرين الثاني : 06نقاط

- من أجل إنجاز حوض مائي لتربية الأسماك أحضرنا العناصر الثانية

سمك الأحواض – مضخة هوائية –ماء عذب – محرار–نبات مائي –مصباح كهربائي

1- صنف هذه العناصر إلى عناصر حيوية وعناصر لا حيوية .

2- ما هو دور المضخة الهوائية – المحرار– المصباح ؟

3- حدد العلاقة بين : النبات الأخضر و المصباح.

السمك و النبات الأخضر

الوضعية الإدماجية: (8ن)

أعطت التحاليل المخبرية لعينات من ماء النهر' أخذت من المناطق (01) (02) (03) من الوثيقة (02) و النتائج المدونة في الجدول التالي

منطقة أخذ العينة	01	02	03
درجات حرارة الماء (c°)	08	08	08
كمية 02 النحل في الماء(mg/L)	122	3.4	7.3
الكائنات الحية المائية	كثيرة و متنوعة	قليلة جدا	كثيرة

التعليمات :

- باستغلال معطيات الجدول و الوثيقة (02) .

1- حدد سبب قلة 02 المذاب في الماء في المنطقة (2).

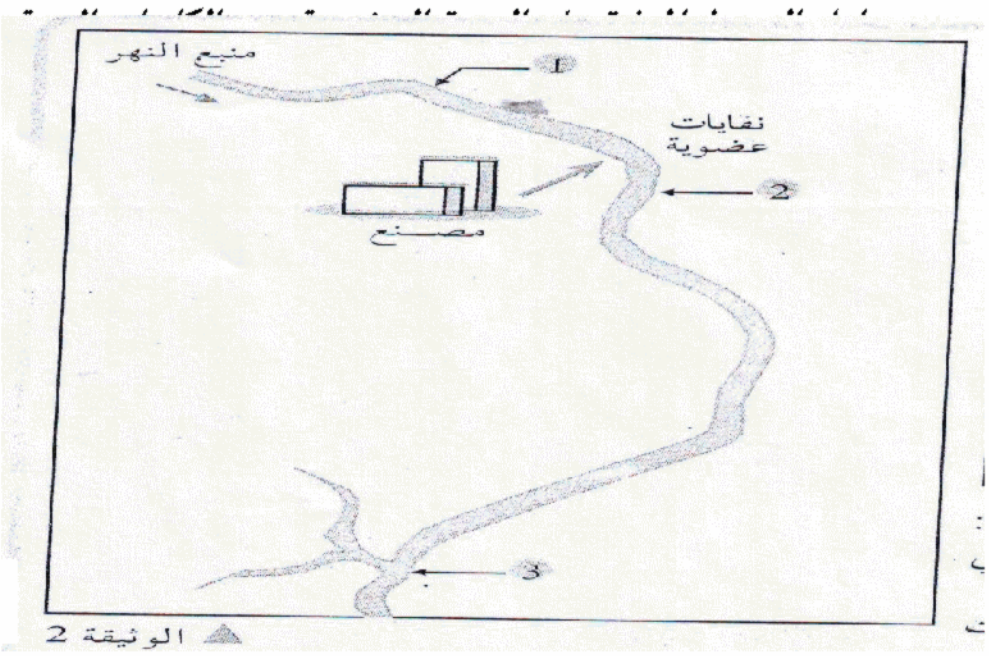
2- قدم تفسرا لاختلاف توزيع الكائنات الحية المائية في المناطق (1) (2) (3) .

إذا علمت أن السمكة الشبوط مثلا تحتاج على الأقل الـ 05mg/L02

لتنمو و تتكاثر.

3- حدد من النهر المنطقة التي يمكن أن تتواجد فيها.

4-



الوثيقة 2

05mg/L02

Dzlinrar.com