

إمضاء الأب أو الولي:

إمضاء الإدارة:

الملاحظة:

النقطة:

20

I- عرف المصطلحات التالية :

* الجزء الحي

*التنفس عند الإنسان

II -ركب جملة مفيدة بالمصطلحات التالية

كائن حي - خلية واحدة - الأميبة - وحيد الخلية - يتكون

III - توجد في الغابة ديدان + اشجار + عشب + طيور + حشرات + بقايا نباتات + رطوبة + حجارة + ماء

1- ماذا تمثل الغابة؟

2- من بين المكونات المذكورة المكونات الحية منها و الغير حية و ذلك على شكل جدول

VI -وضعت فأرا حيا في اناء و وضعت معه كأسا بها ماء الجير، ثم أدخلت مجس الاكسيمتر ثم اغلقت الاناء بإحكام

1- ما الغرض من استعمال الاكسيمتر؟

2- بعد مرور ساعة عن بداية التجربة حصلت على النتائج المبينة في الجدول اسفله

أ- كيف تفسر تعكر ماء الجير؟

ب- كيف تفسر انخفاض نسبة الاكسجين في هواء الإناء ؟

ج- ماذا تستنتج ؟

النهاية	البداية	
معكر	صافي	• حالة ماء الجير
16%	21%	• نسبة في الهواء