

# فرض مراقبة رقم 1 علوم الحياة والأرض

الإسم و النقب..... الرقم..... القسم 7.....

## التمرين الأول : (5 نقاط)

ضع علامة ( x ) أمام الجمل الصحيحة وأصلح الجملة الخاطئة.

1 - الوسط البنى متكون من مجموعات نباتية و حيوانية فقط

2- يمكن إعتبار كل من الحقل وشاطئ البحر وسط بيئيا

3- العوامل المناخية لها علاقة بالكائنات الحية للوسط البيئي

4- تتمثل العناصر الحية للوسط البيئي في النباتات و التربة

5- العوامل المناخية هي الرياح والتربة وما تحت التربة

## التمرين الثاني : (6 نقاط)

لإبراز العلاقة بين مختلف عناصر الوسط البيئي. أتمم الفراغات بما يناسب :

عوامل الإنجراف- تحول الدبال إلي أملاح معدنية - تثبيت التربة- علاقة غذائية- التوازن البيئي – بتقليب التربة

1 - ترتبط مختلف مكونات الوسط ببعضها البعض إذا توجد بين العناصر الحية فيما بينها.....

2 - توجد علاقة بين الكائنات الحية و التربة ، فالحيوانات مثل الديدان والنمل تقوم ب..... لتهوئتها و النباتات لها دور في ..... لحمايتها من الإنجراف.

أما الكائنات الدقيقة ف..... لتخصيب التربة.

سا بين التربة و العوامل المناخية ..... وكل هذه العلاقات تمكن من .....



## التمرين الثالث: ( 7 نقاط )

تبرز الوثيقة مجموعة من الكائنات الحية المتعايشة داخل وسط بيئي واحد .

1 - أذكر خصائص الكائنات الحية.....

2 - أذكر طبيعة العلاقة التي تربط هذه الكائنات.....

3 - عمر الجدول التالي بما يناسب معتمدا الوثيقة و مكتسباتك بخصوص العلاقات بين الكائنات الحية.

منتج	مستهلك درجة أولى	مستهلك درجة ثانية	كائنات مفككة للديدان
.....	.....	.....	.....

4 - ذكر بمفهوم السلسلة الغذائية.....

5 - جسم السلسلة التي تبرزها الوثيقة و ذلك بتعمير المخطط الموالي مستعملا أسماء نفس الكائنات.

### مخطط للسلسلة الغذائية

