

الأستاذ : توفيق الحجري

السنة : 2022 - 2023

فرض مراقبة ع-1د

علوم الحياة و الأرض

المدرسة الخاصة

النّجمة

السّابعة أساسي

## التمرين الأوّل

أتأمّل الوثيقة الموائية ثمّ أجيب عن الأسئلة أسفلها .



1) صنّف العناصر المرقّمة بوضع أرقامها في الجدول الموائي . ( 5 ن )

عناصر غير حيّة	نباتات	حيوانات	رقم العنصر

( 2 ) أذكر علاقة التربة بالكائنات الحيّة . ( 4 ن )

.....

.....

.....

.....

( 3 ) أصلح الخطأ إن وجد بالجمل التّالية . ( 3 )

+ يتكوّن الوسط البيئي من كائنات حيّة .

.....

+ تتميز البركة بمياه راكدة و عميقة .

.....

+ تؤثر لإضاءة على توزيع الحيوانات .

.....

( 4 ) أتمم الجدول الموالي بذكر أربع سبل في كلّ خانة . ( 4 ن )

أسباب اختلال التّوازن البيئي	طرق الحفاظ على التّوازن البيئي
..... +	..... +
..... +	..... +
..... +	..... +
..... +	..... +

## التمرين الثاني : ( 5 ن )

. عمّر الشبكة الموائية انطلاقا من المعطيات

1 = تحمل الغطاء النباتي

2 = من الأوساط المائية

3 = من العوامل المناخية

4 = صفة لمناخ كثير الأمطار

5 = ناتج عن تراكم الرمال

