

الاسم: / القسم: الرابعة ابتدائي / الفوج: / التاريخ:

الملاحظة	إمضاء الأب أو الولي	إمضاء الإدارة
10		

1- ما اسم الحيوانات التي لديها عمود فقري؟

0,5

2- اذكر المجموعات التي تنقسم إليها الحيوانات الفقارية؟

1

3- أربط كل مجموعة بتمييزاتها:

• تتميز بجلد مغطى بفراء	• الأسماك
• تتميز بجلد مغطى بريش	• البرمائيات
• تتميز بجلد عار	• الثدييات
• تتميز بجلد مغطى بحراشف غير ملتحمة	• الطيور

1

4- أتمم:

عندما تصل إلى المدقة تتحول إلى بذور و المدقة بعد

2

5- أعطي تعريف للكلمات التالية:

- الإخصاب هو
- الأبر هو

2

6- اذكر عاملان ينقلان حبوب اللقاح من زهرة إلى أخرى.

1

7- ضع علامة (X) أمام الجملة الصحيحة:

- ☐ لا تتعرض المياه الجوفية للتلوث.
- ☐ الإنسان مسؤول عن تبذير الماء الصالح للشرب.
- ☐ الماء لا يحتاج إلى معالجة.

1

8- ما هي أسباب تلوث المياه و كيفية تجنب ذلك؟

1,5