

.. الرجاء الإجابة عن جميع الأسئلة وعددها 3 علماً بأن عدد الصفحات 2 ..

### 10/ علامات

### السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1. من الأمثلة على النباتات اللاوعائية نبات :

أ. الفيوناريا      ب. الصنوبر      ج. الخنثار      د. السرو

2. يُطلق على البويضة المخصبة اسم :

أ. الحيوان المنوي      ب. الزايجوت      ج. البلاستولة      د. الجنين

3. من الأمثلة على المفصليات :

أ. دودة الأرض      ب. الأوبيليا      ج. أم أربع وأربعين      د. خيار البحر

4. من الأمثلة على اللافكيات :

أ. الإسفنج      ب. دودة الأرض      ج. الحرباء      د. الجلدي

5. يُسمى المكان الذي يعيش فيه كائن حي ما ويشمل جميع العوامل الحية وغير الحية اللازمة لبقائه بـ :

أ. الموطن      ب. الجماعة الحيوية      ج. النمط الحياتي البيئي      د. الموارد المتوفرة

### 10/ علامات

### السؤال الثاني :

املاً الفراغ بما هو مناسب :

1. تخزن البذور الغذاء في النباتات ذات الفلقة في نسيج .....

2. .... هو أساس تصنيف الحيوانات ويحدّد بوضع مستوى وهمي أو أكثر يقسم جسم الحيوان إلى جزأين متساويين.

3. .... هي حيوانات حقيقية التجويف الجسمي تتكون أجسامها من حلقات عدة ينفصل بعضها عن بعض بحواجز.

4. تنتمي الفقاريات جميعها إلى قبيلة .....

5. .... هي عدد أفراد جماعة يعيشون في مساحة محددة من منطقة ما.

### 20/ علامة

### السؤال الثالث :

(أ) أكتب 3 أنماط للانتشار الجغرافي للجماعة.

1. ....

2. ....

3. ....

ب) تشترك جميع الفقاريات في وجود 3 تراكيب في أطوارها الجنينية؛ أذكرها.

1. ....
2. ....
3. ....

ج) أكتب مثلاً على كل مما يأتي :

1. التعايش :

2. التطقل :

3. التقايط :

4. التنافس :

5. الإقصاء التنافسي :

د) قارن بين خلايا النسيج الأساسي حسب الجدول الآتي :

| وجه المقارنة / نوع الخلايا | البرنشيمية | الكولونشيمية | الإسكلرنشيمية |
|----------------------------|------------|--------------|---------------|
| سمك الجدار الخلوي          |            |              |               |
| وجود النواة                |            |              |               |
| وجود فراغات بين الخلايا    |            |              |               |

مع أمنياتي لكم بالنجاح