



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصّف : الرابع

ورقة عمل لمادّة العلوم

اسم الطالب :

## الوحدة ( 2 ) : تكاثر الكائنات الحيّة ودورات حياتها

➤ **السؤال الأول** : ضع المفهوم المناسب في الفراغ :

- ( ..... ) : الحيوانات مكتملة النمو ، التي تستطيع أن تتكاثر ، وتنتج أفراد جديدة .
- ( ..... ) : قدرة بعض النباتات على التكاثر وإنتاج نباتات جديدة ؛ عن طريق بعض أجزائها .
- ( ..... ) : التغيرات التي تحدث للكائن الحي في الشكل والحجم والكتلة ، خلال تقدّمه في العمر .
- ( ..... ) : المراحل المتعاقبة التي يمرّ بها النبات خلال حياته .
- ( ..... ) : قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة .
- ( ..... ) : جزء من النبات ينمو في التربة يُخزّن النّبات فيه الغذاء ، وتنشأ الأّبصال الجديدة من براعم البصلة القديمة .

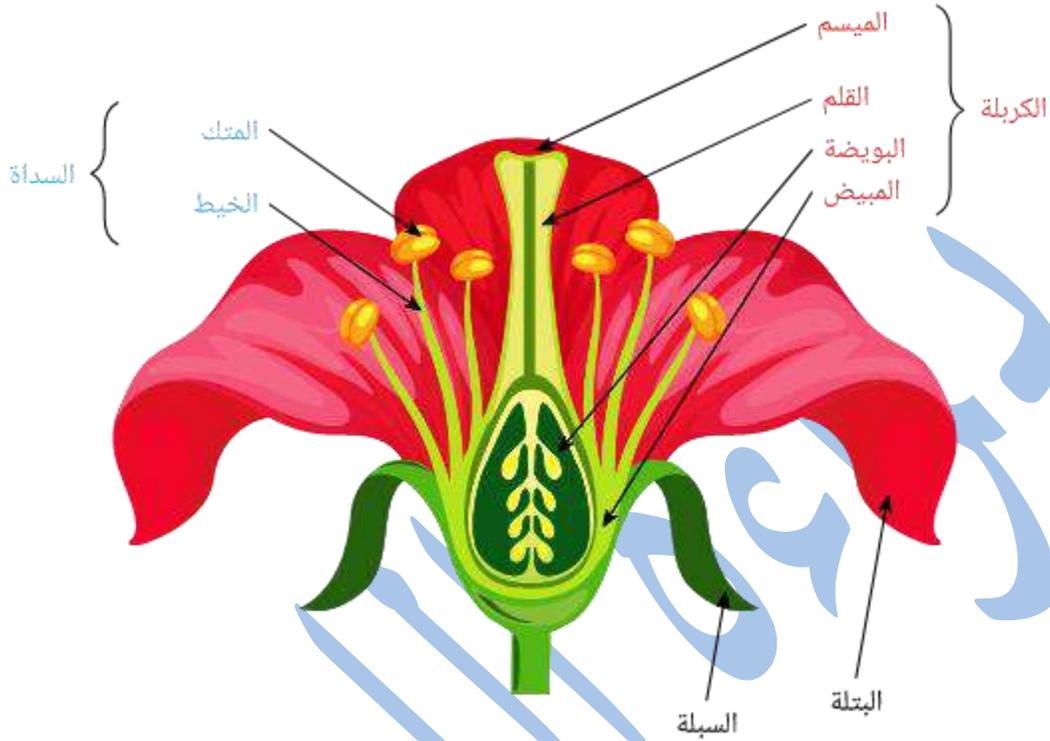
➤ **السؤال الثاني** : فسّر ما يلي :

- ضرورة رعاية بعض الحيوانات لصغارها .
- تغطية بعض النّباتات بالبلاستيك الشّفاف .

➤ **السؤال الثالث** : تؤثر عوامل بيئية كثيرة في تكاثر النّباتات ونموّها ، أذكر ثلاث منها .

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

➤ **السؤال الرابع :** تأمل الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :



❁ ما هو عضو التكاثر في النباتات الزهرية ؟

❁ ممّ تتكوّن الكريلة ( عضو الأنثى ) ؟

❁ ممّ يتكوّن عضو التذكير في الزهرة ( السداة ) ؟

❁ أين توجد حبوب اللقاح ؟

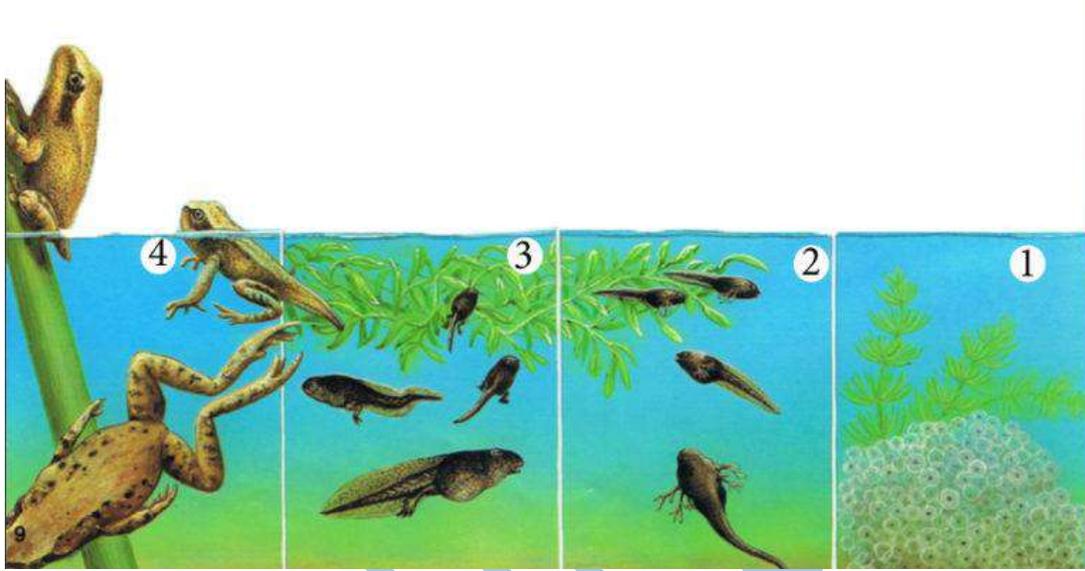
❁ كيف تنتقل حبوب اللقاح من نبات إلى آخر ؟

❁ تتضمن دورة حياة النباتات الزهرية ثلاث مراحل رئيسية ، أذكرها .

➤ **السؤال الخامس :** ما مظاهر عناية بعض الحيوانات بصغارها ؟ وضح من خلال الأمثلة .



➤ السؤال السادس : تتبّع من خلال الشكل الآتي مراحل دورة حياة الضفدع .



➤ السؤال السابع : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- أحد الحيوانات الآتية لا يضع البيض : ( الدّجاج ، الضفدع ، السلاحف ، الكلاب ) .
- من النباتات التي يمكنها التكاثر بالأبصال : ( القمح ، النرجس ، البطاطا ، التفاح ) .
- أحد الحيوانات الآتية يُنتج صغارًا لا تُشبهه : ( القطة ، الدجاجة ، الكلاب ، الضفدع ) .

أرجو لكم التوفيق

معلّمة المادّة : براءة اللّحاوية

منهاجي  
متعة التعليم الهادف