



مديرية التربية والتعليم / لواء الاغوار الجنوبية

مدرسة حليلة السعدية الأساسية المختلطة

الامتحان الثاني لمادة العلوم 2022/2023

التاريخ :/...../.....

الزمن :

الاسم :

الصف : الرابع

*ملحوظة : أجب على جميع الأسئلة , وعددها 3 أسئلة , علماً بأن عدد صفحات الامتحان صفحة واحدة.

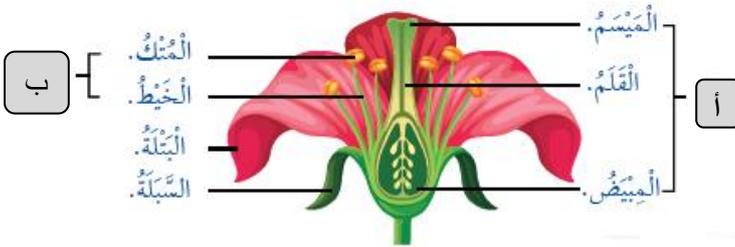
السؤال الأول (3 علامات) :

أكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يلي :

1. المراحل المتعاقبة التي يمر بها النبات خلال يومه
2. تكاثر وأنتاج نباتات جديدة لبعض النباتات عن طريق بعض أجزائها
3. التغيرات التي تحدث للحيوانات اثناء نموها مع تقدمه في العمر
4. علاقة بين كائنين حيين يستفيد أحدهما منها ولا يستفيد الاخر ولا يتضرر
5. مجموعة من الكائنات الحية تعمل بعد موت الكائنات الحية في الانظمة البيئية على تحليل تلك الكائنات الى مكوناتها الاصلية
6. مجموعات الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي وتربط بينهما علاقات مختلفة

السؤال الثاني (4 علامات) :

تأمل الشكل المجاور ثم أجيب عما يليه من أسئلة :



1. أكتب ما تنتشر اليه الرموز (أ , ب) ؟
2. ما وظيفة كل من المتك والبويضة في الزهرة ؟
3. ماذا يحدث عند اندماج حبوب اللقاح مع البويضات ؟

السؤال الثالث (3 علامات) :

أذكر :

1. نوع التكاثر في كل من (نبات البطاطا , نبات النرجس) ؟
2. العوامل البيئية التي تؤثر في نمو النباتات ؟
3. العلاقة بين وحيد القرن والطيور ؟