



مدارس تقارب التعليمية ورقة عمل

التاريخ: ١ / ١

للسف الرابع

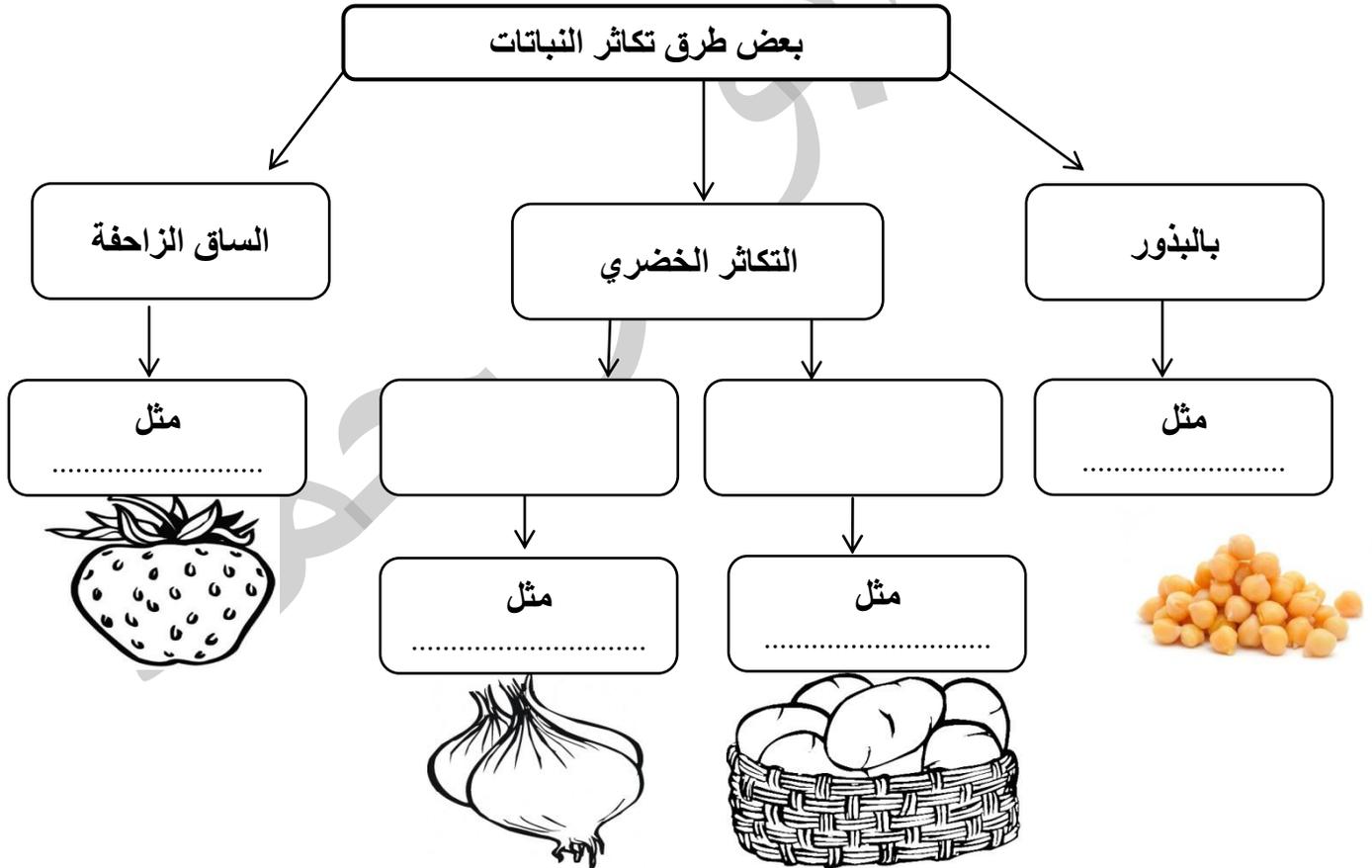
في مادة: العلوم.....

الاسم:

السؤال الأول: ضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جدد
- تغيرات في الشكل والحجم والكتلة مع الزمن
- المراحل المتعاقبة التي يمر بها الكائن الحي خلال حياته
- تكاثر النبات بأحد أجزائه وإنتاج نباتات جديدة
- النباتات التي لا تكون أزهارًا وتوجد بذورها داخل المخاريط
- النباتات التي تكون أزهارًا تتحول إلى ثمار بداخلها البذور

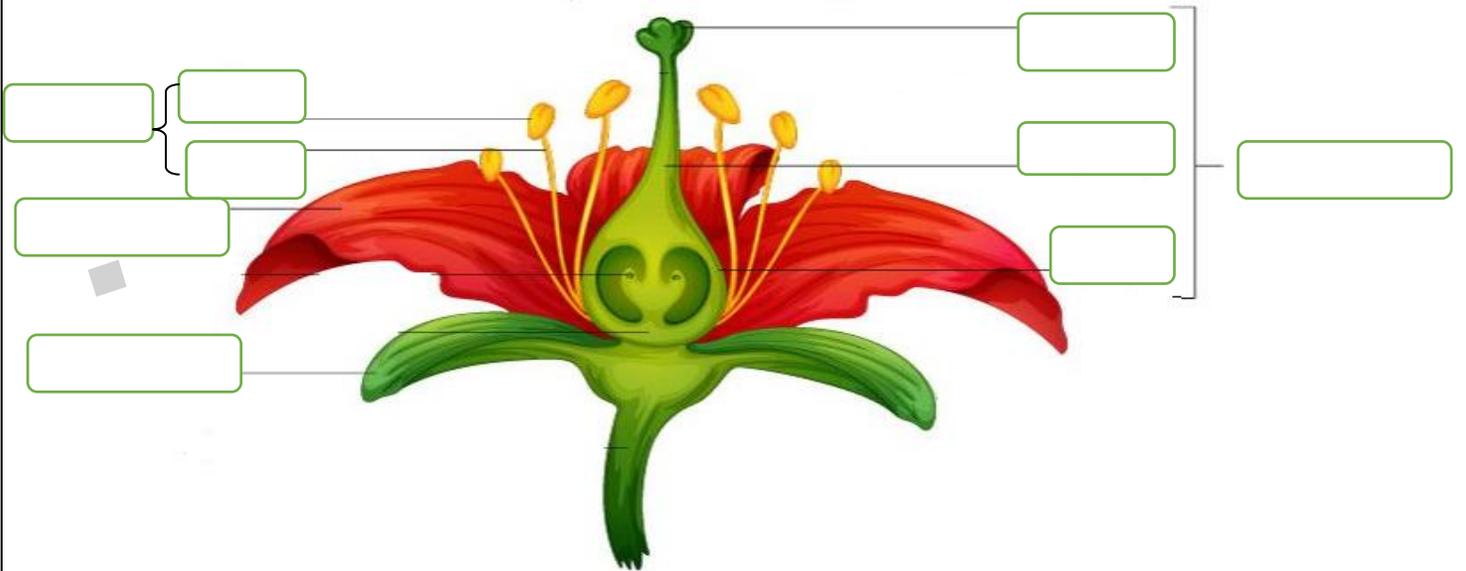
السؤال الثاني: أكمل المخطط التالي :



السؤال الثالث: أكمل الفراغ فيما يلي:

- المراحل التي تتضمنها دورة حياة النباتات الزهرية 1 -
- 2 - 3 -
- النبات الصغير المتكون من ساق صغيرة في قمته ورقة أو ورقتان صغيرتان تسمى
- وتتكون في مرحلة
- تنتج الأزهار ثمارًا في داخلها بذور في مرحلة
- الظروف الملائمة لنمو البذرة هي و و
- عضو التكاثر في النباتات الزهرية (مغطاة البذور) هو
- عضو التكاثر في النباتات اللازهرية (معراة البذور) هو
- من العوامل البيئية التي تؤثر في تكاثر النباتات ونموها 1.....
- 2- 3.....
- تنتقل حبوب اللقاح بفعل أو
- الجزء المسؤول عن إنتاج حبوب اللقاح في الزهرة هو وفي المخاريط هو
- الجزء المسؤول عن إنتاج البويضات في الزهرة هو وفي المخاريط هو

السؤال الرابع: حدد أجزاء الزهرة على الشكل التالي:



الإجابة النموذجية:

السؤال الأول:

- التكاثر
- النمو
- دورة حياة
- التكاثر الخضري
- النباتات اللازهرية (معرفة البذور)
- النباتات الزهرية (مغطاة البذور)

السؤال الثاني:

- بالبذور مثل الحمص والفول والتفاح
- التكاثر الخضري : الدرنات مثل البطاطا و الأبصال مثل البصل والثوم
- الساق الزاحفة مثل الفراولة

السؤال الثالث :

- مرحلة الإنبات ، مرحلة النمو ، مرحلة تكوين البذور
- البادرة ، الإنبات
- تكوين البذور
- الضوء ، الحرارة، الماء
- الزهرة
- المخاريط
- كمية الماء، درجة الحرارة، شدة الإضاءة
- الرياح، الحشرات
- المتك ، المخروط الذكري
- المبيض ، المخروط الأنثوي

السؤال الرابع:

تركيب الزهرة في الكتاب صفحة 32