

المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)
الفصل الدراسي الأول 2022 - 2023

المادّة: العلوم

الاسم: _____

التاريخ: / / 2022

الصف: الرابع / الشعبة (أ / ب)

• ورقة عمل مراجعة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول .

السؤال الأول :

أ. تتبّع دورة حياة نبات الدّراق الظّاهرة في الشّكل الآتي ، ثم أجب عن الأسئلة من 1-5:

1. حدّد رقم المرحلة التي تُمثّل الإنبات _____ .

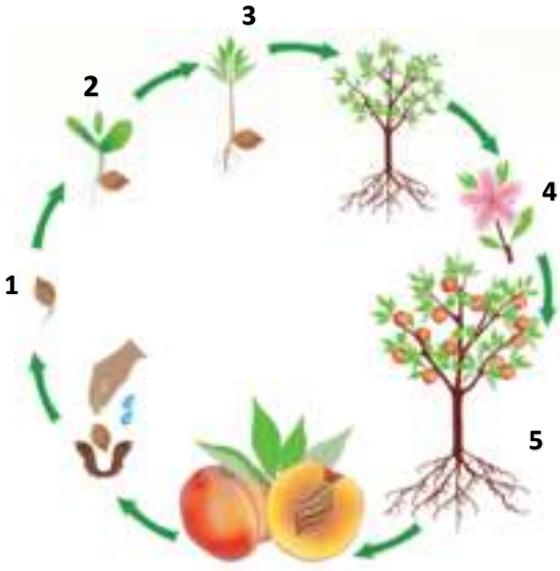
2. حدّد رقم المرحلة التي تنتقل فيها حبوب اللّقاح من
المتك إلى الكريهة _____ .

3. حدّد رقم المرحلة التي تُمثّل ظهور البادرة _____

4. تمتاز البادرة بظهور _____ و _____

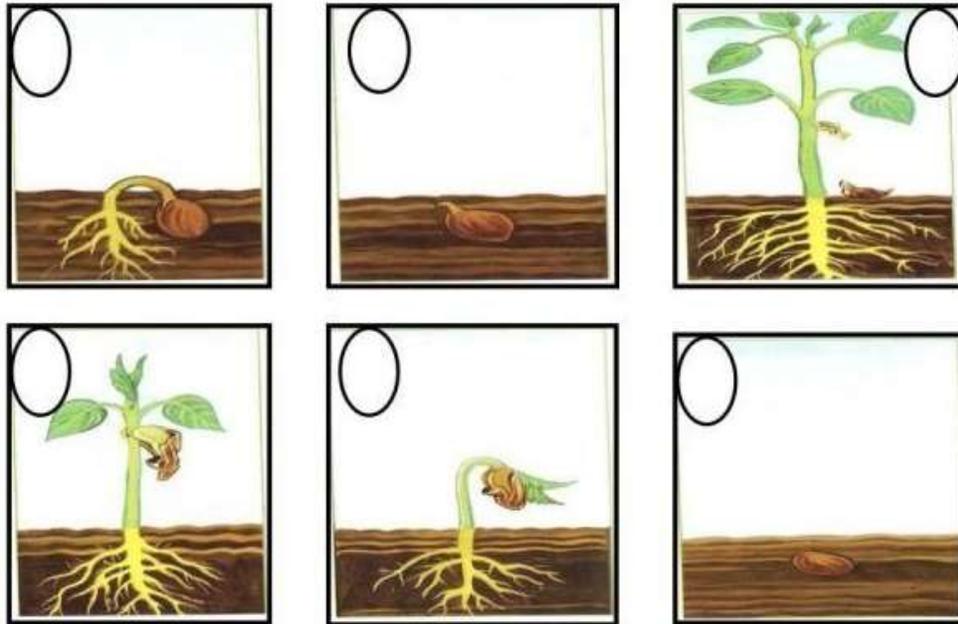
_____ و _____ .

5. الجزء من الزهرة الذي ينمو ليصبح ثمرة هو: _____



ب.

* رتب بالتسلسل مراحل نمو النبتة التالية بوضع الرقم مرتب داخل الدائرة
في كل صورة :



• السؤال الثاني :

صحح الخطأ في العبارات الآتية :

1. في الزهرة ، تنتقل حبوب اللقاح من الميسم إلى القلم .

2. تتكوّن السداة من الميسم و القلم و المتك .

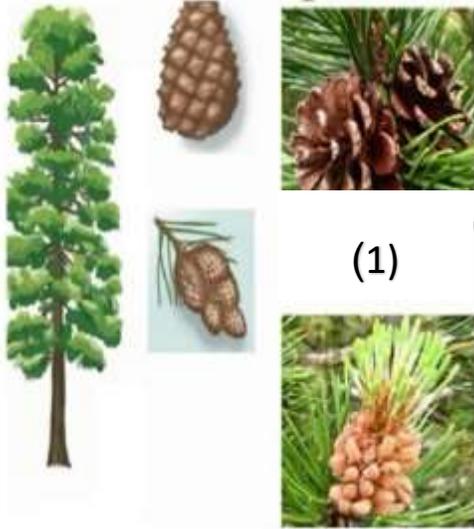
3. تتكوّن أنبوبة اللقاح على سطح المبيض .

4. يُنتج المبيض حبوب اللقاح ، و يُنتج المتك البويضات .

السؤال الثالث:

الصّور الآتية تُمثل المخاريط الذّكرية و الأنثوية في نبات الصنوبر .

- اجب عن الأسئلة الآتية :



(1)

(2)

1. الرقم الذي يمثّل المخروط الذّكري هو: _____ .

2. الرقم الذي يمثّل المخروط الأنثوي هي : _____ .

3. يُنتج المخروط الذّكري: _____ .

4. يُنتج المخروط الأنثوي: _____ .

5. يُنتج مثل هذا النوع من المخاريط في النباتات البذرية _____ .

• السؤال الرابع:

اذكر أهم العوامل البيئية التي تؤثر في تكاثر النباتات و نموّها ، موضّحاً أثر كلّ منها .

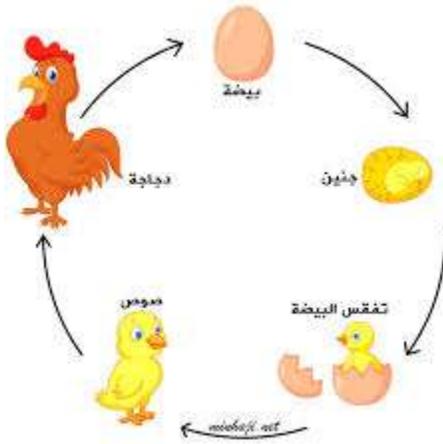
1. _____

2. _____

3. _____

السؤال الخامس :

انظر الشكلين الآتيين ، و اللذين يُمثّلان دورة حياة الدعسوقة ، و دورة حياة الدجاجة .
تأمّل الشكلان ثم أجب عن الأسئلة التي تليهما:



1. أي الحيوانات السابقة كانت صغارها تُشبه البالغ منها ؟

2. في أي المراحل يُصبح للدعسوقة القدرة على التكاثر؟

3. في أي المراحل يُصبح للدجاجة القدرة على التكاثر؟

4. لماذا يبقى الصّوص بالقرب من والديه في بداية حياته ؟

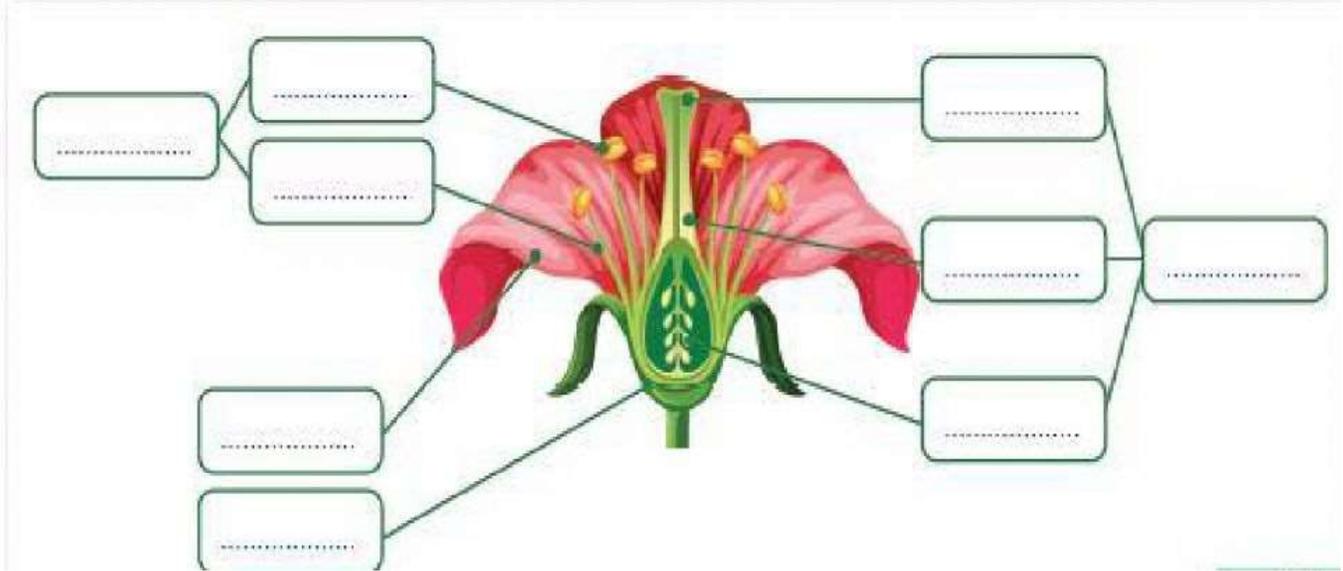
5. ماذا يحدث للدعسوقة و الدجاجة بعد موتها ؟

6. كيف تستفيد المُحلّلات من الكائنات الحية الميتة ؟ اعطِ مثلاً على محللات .

• السؤال السادس :

- انظر شكل الزهرة المرفق ، ثم اجب عن الأسئلة التي تليه :
أ . اختر من الصندوق أجزاء الزهرة ، وقم بتثبيتها على الشكل .

السبلة – البتلة – الكربلة – الميسم – القلم – المبيض – السداة
– المتك – الخيط



- ب. تنتقل حبوب اللقاح من _____ إلى _____ .
ج. يتطور _____ ليصبح _____ .

د. ما تأثير تعرّض النبات لرياح شديدة في مرحلة الإزهار ؟

• السؤال السابع :

ما المقصود بالمفاهيم الآتية :

1. دورة حياة النباتات: _____

2. دورة حياة الحيوان : : _____

3. التكاثر : _____

4. النمو : _____

5. التكاثر الخُضري : _____

6. الحيوانات البالغة : _____

7. الدرنة : _____

8. البصلة : _____



انتهى العمل

معلمة المادة : سارة دحابة

وكل عام و انتم بألف خير