و و الله من معلى الله من من الله من من من الله الله الله الله والدُّنون والد

التمديخ أو التعابل	lha	3,000	3-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
		X	يبين العيدانات الواودة لايها انصاب داشي
		×	وبوي العوالات ذات انطاب دارمي بوركة
। पिर्यु राष्ट्रीय प्रकृष्य	×		وموع العوافات ذات اخطاب داخلي ولودة
تدجول الزهرة المانمة لعد الحتماب	×		ويدية الإنتان عند البائات بيد تبول الزهرة الحائدي
اعلى الخرزها رفي الطبيعة لنانية الحس	X		أغاره الإهار فيه الطرعة ادادية الرئس أنثمه

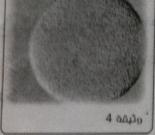
وع مدينت في بدة موسى دول التوالد عند الصوالات مدموءة من المعلومات دول قندة البدر و الدجاج في الوذادة، أسفاه :





فنمه انبدر	llacig	
ं ड रिसाप	داخل	dipas
في الماء	(rem3)	الإخماني
gatio Onalo 6	600.000	جمية الأمشاج المنتجة
		3 5500

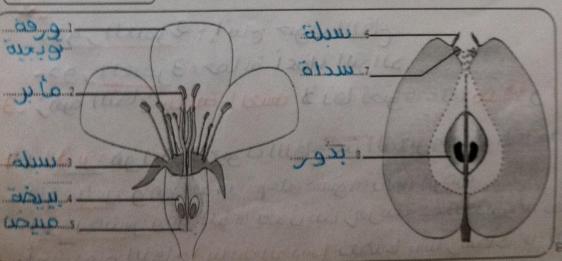
- أ- دوه أسواء عنامر الوثيقة 1.
- 2- عند ما عليه السائل البر تقالي الذي تنتجه غدد قنفذ البحر في الوثيقة 2 و تطرحه في الماء -يواسطة المدهر تلادة ما هو ممثل في الوثيقة 4.
  - أ- حدد أسم العلم المادة في الوثيقة 4 و أنجز رسما تخطيطا عاملا له.
    - ف استنتر جنس فنفذ البدر الموجود في الوثيقة 2 .
    - 3- أنهم يدول الوثيقة 3 بتديد مكان حدوث الإنماب عند الحيوانين,
- 4- فسر حيب الثاق كمية المشاج المطرودة عند الديوانين بالاعتماد علم مكان حدوث الانطابي،



التمرين الرابع (8ن)

تمثل الوثيقة بانيه رسما تنفيضا لرهرة و ثمرة التفاد

- I- cre (mols stor letine.
- 3 9 2 cupated 190 gasio 2
- ق مد مع الاعليان توع إمرة الانباد
- المحادث الزدول الزدوة الم क अमें केंद्रक एक अर्थ में केंद्र Service.
- क अर्थित है के विकास के अर्थित के
- ب- افتير تدرية العشيدة عن ندع الابر عند رصرة التماج
  - go del year liquid and little ?
- 5- ماها تقديد لا فع من القد تمار الاشار في دقال عاماً أن حبوب أشاح الرصرة دفيفة الورن ؟



ل عنام الوثيقة ل :

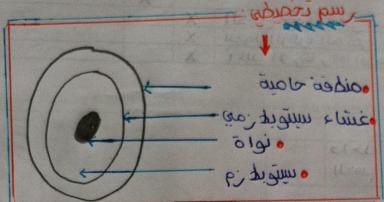
L caili

9. रंदर या व्यापा देश हो

3 قناة ناقلة .

. 2

لأ السم العنصر المدلم حدة فني الونيقة لا: بويضة



ب. جنس فنفد البحر الموجود في الو نيقة أننى لا نما نطرح البويمان

با) يطرح الدجاج كمية فليلة من الدمناج لأن الدخماب يفع داخل العسالة المسلطة الدنوية وبالتالي ينجج الدخماب ، أما فنفد الاحر فهو يلم الدخمناج خاج الدحسم في الماء وبذ للله ينجج الدخماب فينتج أمتساجا أحرته أكثر لنجاح الدخمان

- دور العنمر في أنتاج جبوب اللقاح - دور العنمر في الماد التوالد

3 زهرة النفاح تنا ينة الحنس لأ ذها تحتوي على مدقة و أسدية

بالداد بي هو انتقال حبوب اللقاح من المأبر و سقوطها على المسلم. و هو نوعان

ी मुक्यां हु वह । प्टांश प्रविश्व व्यक्ष वार्षा । प्रिवर्ष

أبر غير مياش وهو الذي يحدث بين زهر تبن مختلفتين من نفس النوع.

ب تأخذ زهرة النفاح ( ننائية ولجنس) نغطيها بستار سفاف به تقب معيرة لا تسمح بعرور حبوب اللفاح ، اذا تحولت المزهرة إلى تمرة فإن : زهرة ولتفاح تغبل الأبر الحباش ح . بدد المخطاب تنحول البيينات إلى يذور.

5 ـ للرفع من انناج يُمار التفاح علما أن جوب لقاح الزهرة خفيفة بحب وضع مراوح في الحقل لنذتج الرياح وبالتالي نقل حبوب اللقاح من زهرة ، الى أخرى