المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية	الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 1	الموسم الدراسي 17/16 الأسدس :2
	الإسم : ..... القسم : ..... الرقم :	تاريخ الإنجاز :..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة الاستاذ : صالح بركاني www.svt123.c.la	النقطة :

تمارين إسترداد المعارف 8ن

1) أذكر مثالين مما يلي. . 2ن

أنواع الأبر	عوامل الأبر	عوامل الانتشار	ظروف الانبات
....	....	....	....

2- اتمم تعبئة الجدول الذي يقارن التوالد عند النباتات الزهرية والنباتات اللازهرية . 2 ن

	الخنشار(نبات لازهري)	نبتة الجلبانة (نبتة زهرية)
الجهاز التناسلي	.....	.....
الانتشار بواسطة	.....	.....

3- أتمم تعبئة الفقرة حول الاخصاب عند الحيوانات . 2ن

التوتية – الخلايا الجنينية - البيضة – النواة الذكرية – السوط – الحيوانات المنوية– البويضة– النواة الأنثوية

تتحرك .....بواسطة .....و تحيط ب..... يتمكن حيوان منوي واحد من إدخال رأسه داخل البويضة ثم تتقارب

.....و .....و تندمجا وتتكون .....، التي تنقسم عدة مرات لتصبح مجموعة من

..... تسمى ..... التي تتحول إلى جنين .

4- أتمم تعبئة الجدول التالي حول التوالد عند بعض الحيوانات :. 2. ن

حيوانات	نوع الإخصاب	نوع النمو	حيوان ولود أو بيوض
البقرة	.....	.....	.....
الدجاجة	.....	.....	.....
الضفدعة	.....	.....	.....

التمرين الأول : لاحظ هذه الوثيقة وأجب على الأسئلة التالية :

أ- ضع الأسماء والعنوان المناسب في هذه الوثيقة . 1 ن

ب- ماهي نتيجة إستئصال العضوين رقم 1 ؟ 2 ن

.....

.....

ت- كيف تفسر هذه النتائج ؟ 1ن

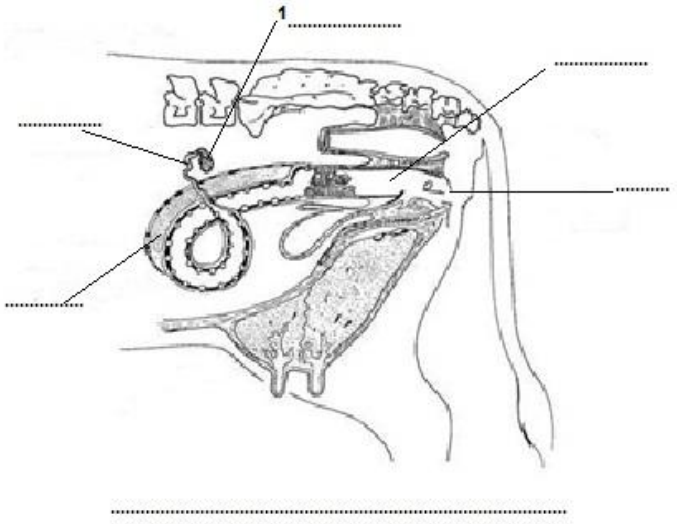
.....

.....

ث- هذا الحيوان ولود أو بيوض علل جوابك. 1. ن

.....

.....



التمرين الثاني : تمثل الوثيقة التالية مقطع طوليا في زهرة.

أ- ضع الأسماء المناسبة في هذه الوثيقة ؟. 2.5. ن

ب- ما هو جنس هذه الزهرة علل جوابك ؟ 1 ن

.....

.

.....

ت- ماهو دور المدقة و دور الأسدية ؟ 1 ن

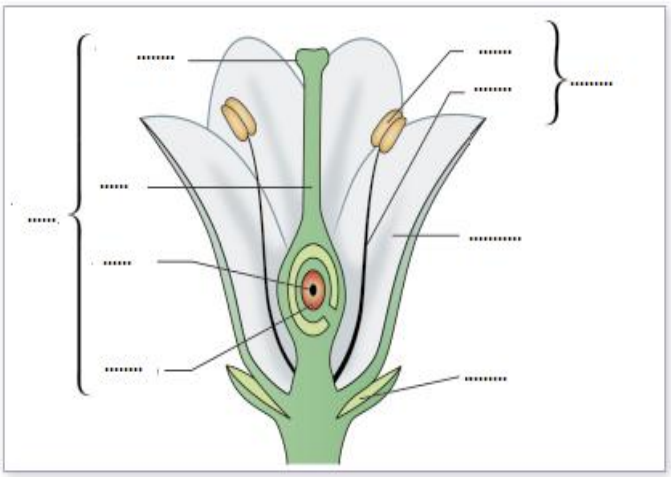
.....

.....

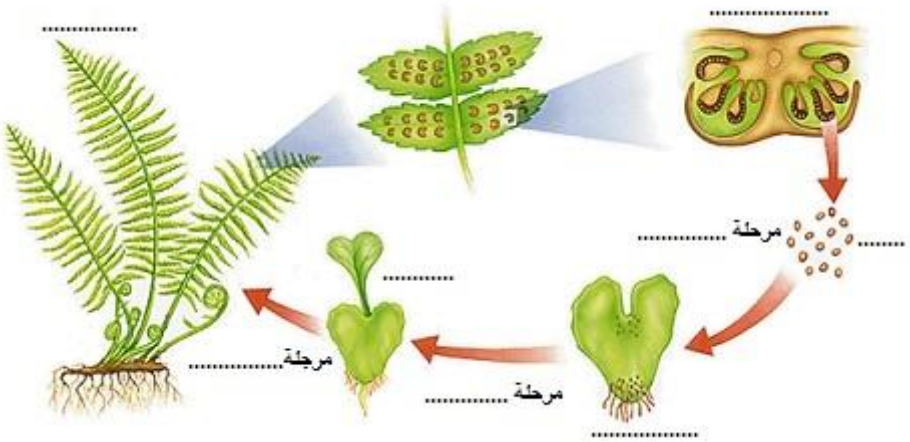
.....

ث- 1 ماهو مصير المدقة بعد الإخصاب ؟ 0.5ن

.....



التمرين الثالث : يمثل الشكل التالي دورة نمو -حياة - الخنشار .



ضع الاسماء و مراحل التوالد المناسبة في هذا الشكل 2 ن