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

طرق التكاثر النباتي	مسالك تناسلية عند الثور	أعضاء التزاوج عند الجنسين	أجزاء المددقة
....	....	....	....

2- رتب مراحل التوالد التالية عند النباتات الزهرية . 1 ن

-الإخصاب- الأبر-الإنتشار -الإنـ بات- الإزهار

..... ⇐ ..... ⇐ ..... ⇐ ..... ⇐ .....

3- إختر الإقتراحات الصحيحة و صحح الخاطئة . 2ن

إقتراحات	صحيح	خطأ	تصحيحها
بعد الإخصاب تتحول الأسدية الى تمرة .	.....	.....	.....
عند الحيوانات البيوضة يقتات الجنين من دم أمه .	.....	.....	.....
ينتشر الخنشار بواسطة البذور .	.....	.....	.....
الأسروع هو يرقة الفراشة .	.....	.....	.....

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

حيوانات	نوع الإخصاب	نوع النمو	حيوان ولود أو بيوض
السلحفاة	.....	.....	.....
الحمام	.....	.....	.....
القطة	.....	.....	.....

5- أتمم تعبئة الفقرة التالية بواسطة المصطلحات التالية حول دورة حياة الخنشار. 1 ن :

الأمشاج- أبواغ- مشيرة- أكياس بوغية

يحمل الوجه السفلي لأوراق الخنشار .....تحرر .....التي تنتشر في الطبيعة لتنبت ..... هذه الأخيرة تنتج.....

التمرين : الأول إقرأ النص التالي ثثم أجب على الأسئلة

" ...أثناء فترة التوالد تصعد سمكة السلمون الى الأنهار ثم تحرر عدة بويضات في قعر النهر ، ويقوم الذكرالسلمون برشها بالمني بعد عدة أيام يفقس البيض يخرج من كل بيضة بلعوط وهو كائن لا يشبه سمكة السلمون بعد عدة أيام ينمو و يتغير شكله ويصبح سمكة ....

1- ما هو نوع الإخصاب عند سمكة السلمون علل جوابك من النص؟ 1ن

.....

2- كيف تسمى يرقة السلمون ؟ 1ن

.....

3- ما هو نوع النمو عند سمكة السلمون ؟ علل جوابك . 1ن

.....

التمرين الثاني : تمثل الوثيقة التالية مقطع طوليا في زهرة.

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

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

.....

.....

ت- ماهو دور العنصر رقم1و دور العنصر رقم 2؟ 1 ن

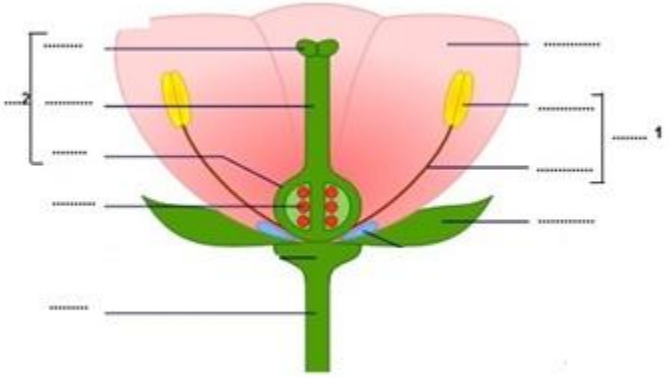
.....

.....

.....

ث- 1 ماهو مصير العنصر رقم2بعد الإخصاب ؟ 0.5ن

.....



التمرين الثالث : لاحظ الجدول وأجب على الأسئلة التالية

أيام إنبات بذرة الفاصوليا	0	4	6	8	11
كتلة الفلقتين بg	38	37	26	18	4
كتلة النبيتة بg	1	2	20	26	34

أ- ماهي القياسات التي يلخصها هذا الجدول ؟ 1ن

.....

.....

ب- حول هذا الجدول الى رسم مبياني الكتلة على محور الأراتب و الأيام على محول الأفاصل . 1 ن

ت- كيف تتطور كتلة الفلقتين و كتلة النبيتة ؟ 1ن

.....

.....

ث- كيف تفسر هذا التطور 1ن

.....