

الإسم:..... اللقب:..... الرقم:..... العدد:...../20

### تمرين رقم 1: (07ن)

أكمل الفقرة التالية بما يناسب من الكلمات الموجودة داخل الإطار:

ثمرة - الأبواغ - اللازهرية - السلامية - المعلاق - الجذور - العقد - النصل - البراعم  
- أزهار - السرخس - الأوراق - الطحالب - التكاثرية - أكياس بوعية - الخضري.

- يتكوّن الجهاز ..... أساسا من ..... والسّوق و .....
- تحمل السّاق مناطق أكثر انتفاخا تسمّى ..... تفصل بينها مسافات تدعى.....، أمّا الأوراق فتنبثق في مستوى العقد و تتركب كل واحدة من صفيحة خضراء تسمّى ..... و من ..... الذي يمتدّ داخل الورقة مكونا العروق.
- إضافة إلى النباتات الزهرية توجد في الطبيعة نباتات ليس لها..... تسمّى النباتات ..... نذكر منها ..... و .....
- يتكوّن الجهاز..... لنبتة السرخس من عدّة ..... تحتوي على عديد ..... تمكّن النبتة من التكاثر.

### تمرين عدد 2: (06ن)

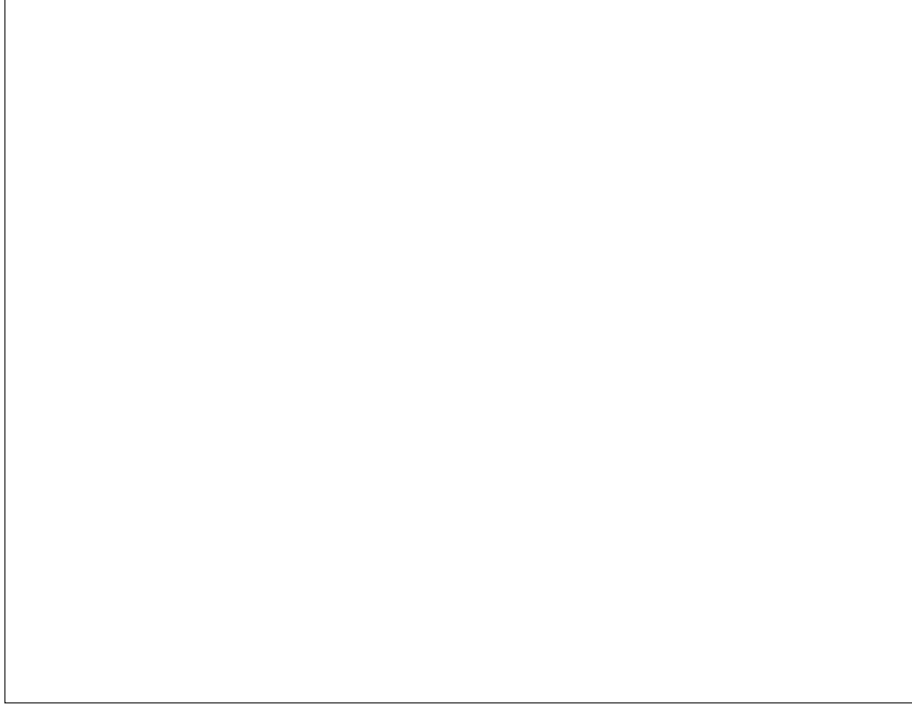
ضع هذه الكلمات في المكان المناسب من الجدول الموالي:

- البطيخ - الفول - النّوم - اللّوبيا - الزّنبق - النجيل.

أنواع السّوق	قائمة	بصلية	زاحفة
أمثلة	.....	.....	.....
	.....	.....	.....
	.....	.....	.....
	.....	.....	.....

### تمرين محد 3: (07ن)

تمثل الوثيقة الموالية رسما للمجهر الضوئي :



1. أتمم البيانات المناسبة على الرسم.
2. أحسب قوة تكبير هذا المجهر إذا علمت أننا إستعملنا عدسة عينية (15×) و عدسة شبيئة (40×). مع ذكر القاعدة التي إعتدتها.

القاعدة : .....

العملية : .....

النتيجة : .....

**عملا موقفا**