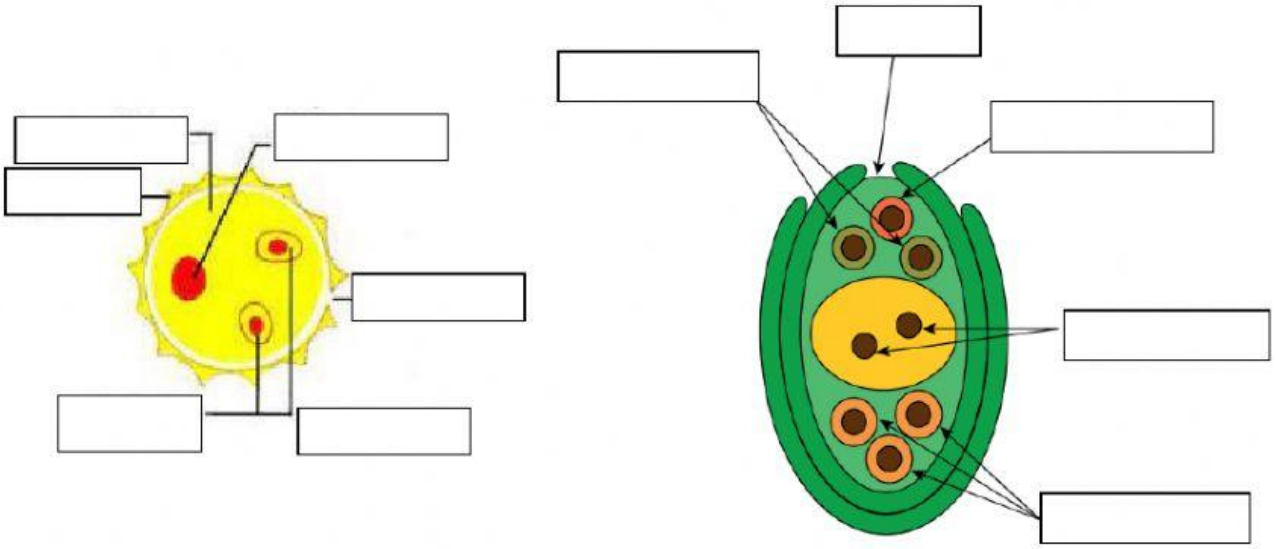
النباتات الزهرية

* ضعي البيانات على المصور الذي يمثل الكيس الجنيني في المبيض وحبة اللقاح في المتك ؟



* اختاري من القائمة المنسدلة ما يكمل العبارات التالية (لتوضيح مراحل الإخصاب) :

1- تسقط حبوب اللقاح على الميسم وتمتص المحلول السكري ثم يتم تكوين _____ اللقاح الذي يخترق القلم إلى المبيض .

2- يمر أنبوب اللقاح عبر فتحة في المبيض تسمى _____ وتدخل نواتين ذكريتين للمبيض .

3- تتحد النواة التناسلية الذكرية 1 مع الخلية البيضية لتتكون _____ (الطور البوغي 2n)

4- تتحد النواة التناسلية الذكرية 2 مع النواتين . _____ ليكون نواة _____ الثلاثية (3n)

5- ينمو الزيجوت ليكون _____

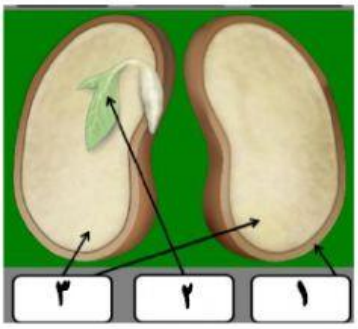
6- ينمو المبيض ليكون _____

7- لأن الإخصاب حدث مرتين لذا يطلق عليه اسم الاخصاب _____

جنين البذرة
الزيجوت
المزدوج
الثمرة
الإندوسبيرم
إنبوبة
القطبيتين
النقير

---

* صنفي البذرة التالية ثم وضحي تركيبها ؟

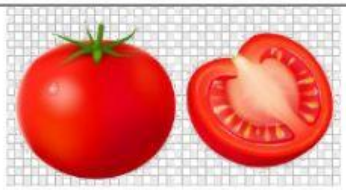


-

- الرقم (1) يمثل : _____
- الرقم (2) يمثل : _____
- الرقم (3) يمثل : _____

LIVEWORKSHEETS

* صلي ما بين المصورات ونوع الثمرة :

ثمار مركبة (مضاعفة)	
ثمار جافة	
ثمار لحمية (بسيطة)	
ثمار مجمعة (ملتحمة)	

---

* وضحي طرق وتكيفات انتشار البذور الممثلة في المصور ؟

1- .....

2- .....

3- .....

4- .....

5- .....

إعداد المعلمة / زهراء أحمد البردوي

LIVEWORKSHEETS