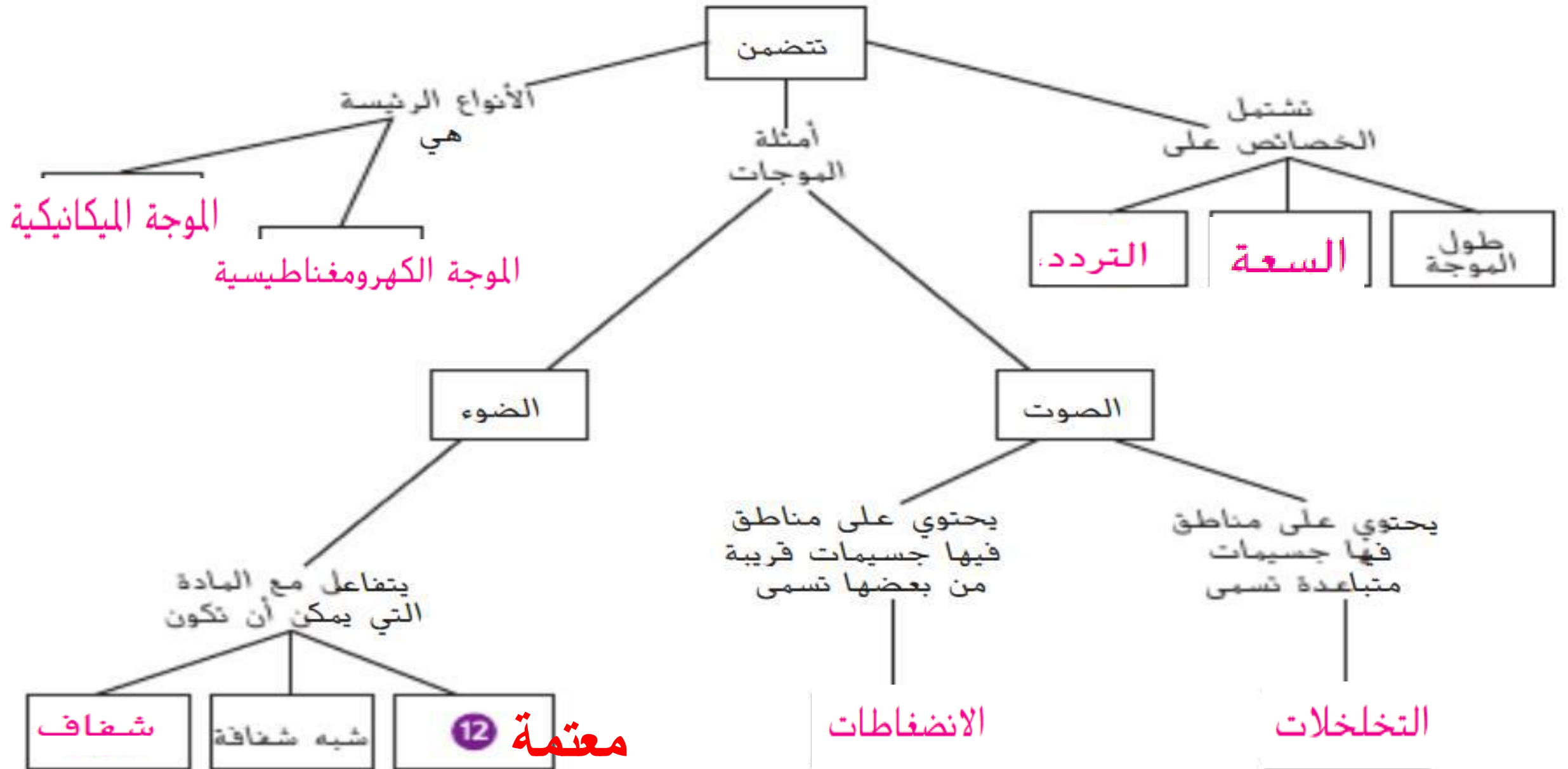


الأسئلة الكتابية المتوقعة في الاختبار الوزاري

المعلمة : هدى الكساسبه

ربط المفردات بالمفاهيم الرئيسية

انسخ خريطة المفاهيم هذه ثم استخدم المفردات من الصفحة السابقة لاستكمالها.



مملكة
الحيوانات

الإسفنجيات

الرخويات

الحبليات

المفصليات



الحيوانات

عادةً ما تتكاثر عن طريق

التكاثر الجنسي، لتكوين

اللاصقة

من خلال عملية الأخصاب

لها سلوكيات يمكن تصنيفها إلى

متعلم والتي تتضمن

الإشراف

تحرية وفضاء

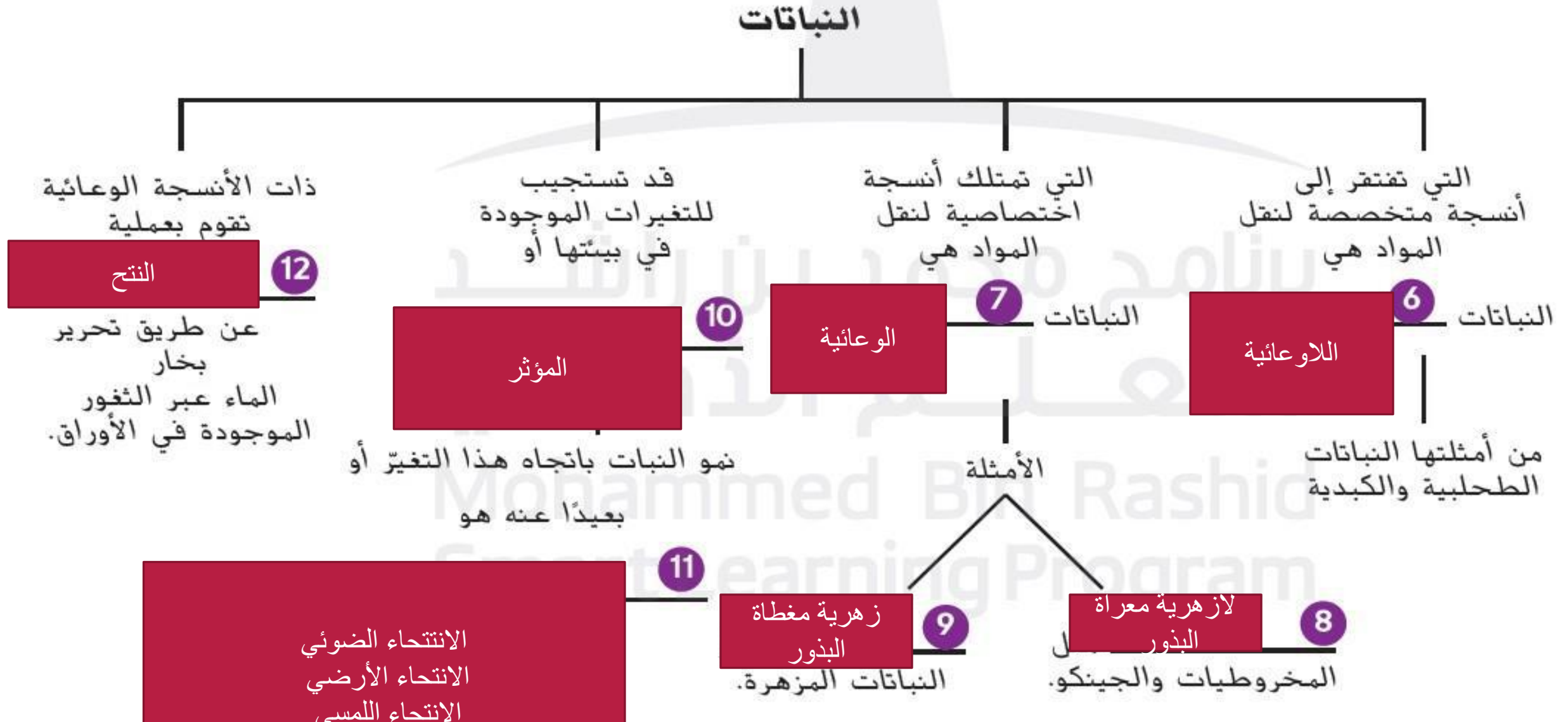
فطري والتي تتضمن

رد فعل انعكاسي

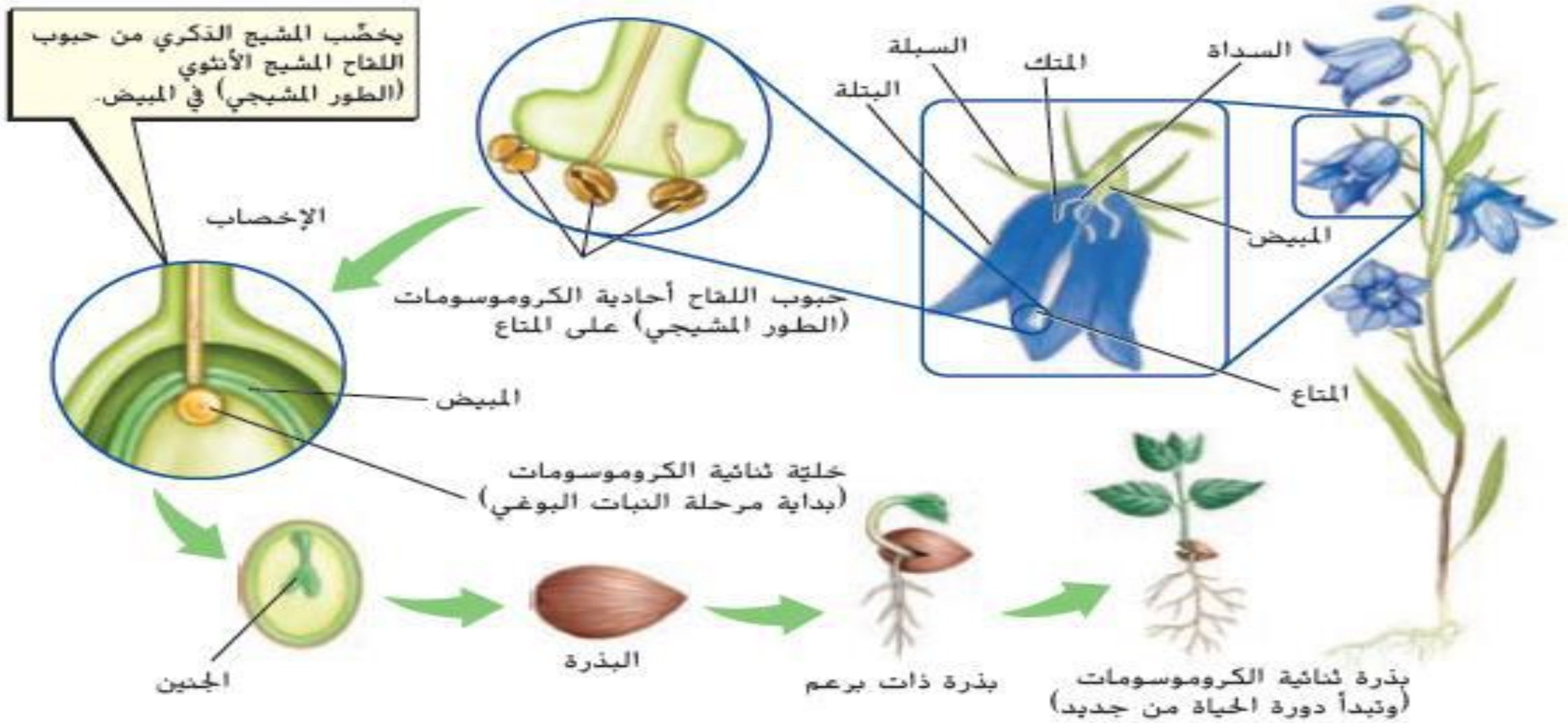
الغريزة

ربط المفردات بالمفاهيم الرئيسة

استخدم المفردات من الصفحة السابقة لاستكمال خريطة المفاهيم.



دورة حياة النبات مغطى البذور



اطرح السؤال: ماذا تتضمن مرحلة الطور المشيجي؟ إنتاج حبوب اللقاح والحيوانات المنوية

اطرح السؤال: ماذا يحدث بعد الإخصاب؟ يتكوّن الجنين، وتُنتج البذرة. تنشأ البذرة وتنمو بذرة ثنائية الكروموسومات.

اطرح السؤال: ماذا تتضمن مرحلة النبات البوغي؟ الخلية ثنائية الكروموسومات في المبيض والجنين والبذرة ذات البرعم والبذرة ثنائية الكروموسومات والنبات

الشكل 13 تتضمن دورة حياة النبات مغطى البذور خطوات عدّة.



السؤال الأول : أكمل الرسم الذي أمامك :



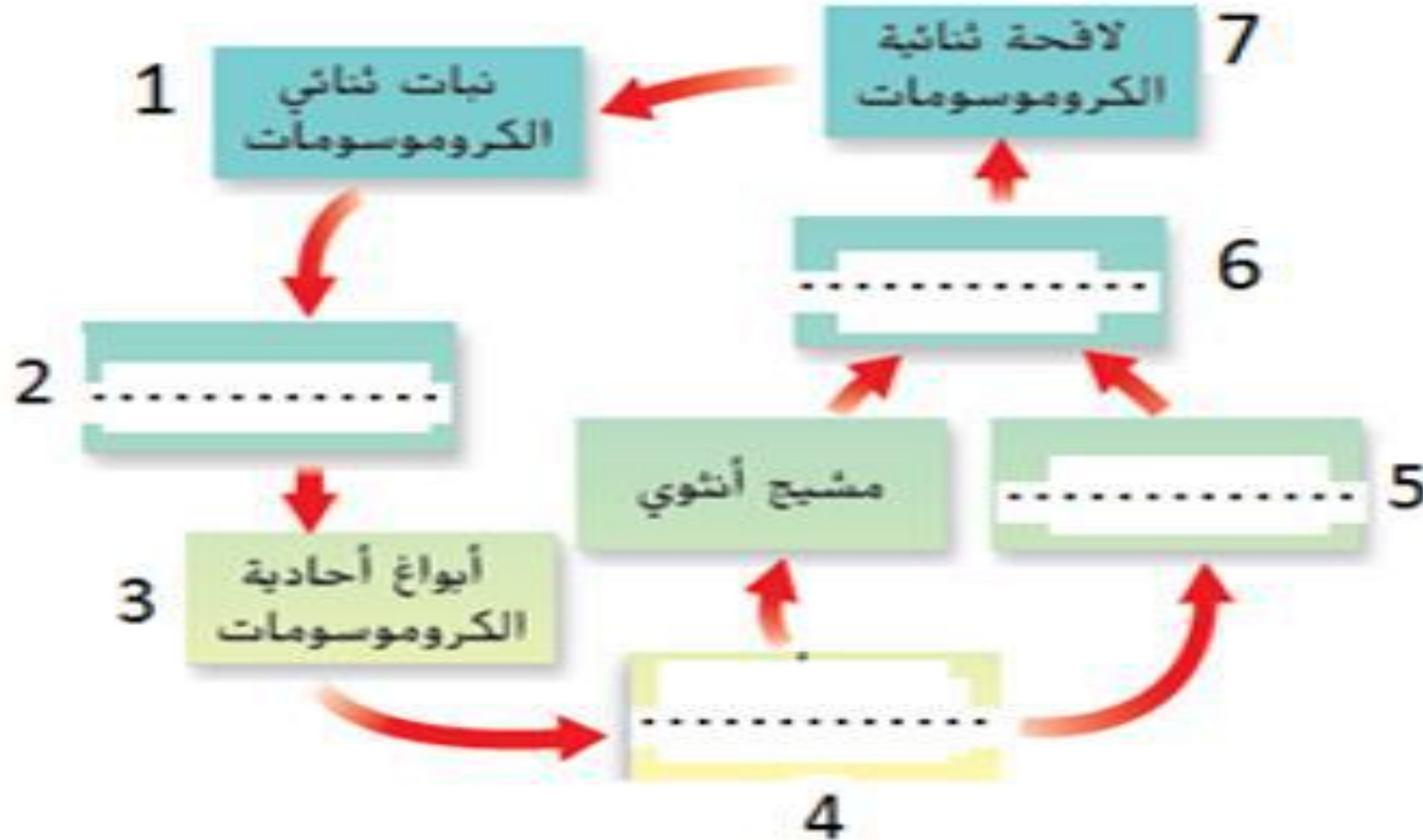
أكمل العبارات التالية بما يناسبها :-

- 1- الجزء الأنثوي للزهرة يسمى المتاع
- 2- الجزء الذكري للزهرة يسمى السداة
- 3- يضم .. المبيض .. خلايا البيض وهو المكان الذي يحدث فيه عملية الإخصاب
- 4- الأجزاء الأربعة الرئيسية للزهرة السبلات البتلات المتاع السداة

ورقة عمل

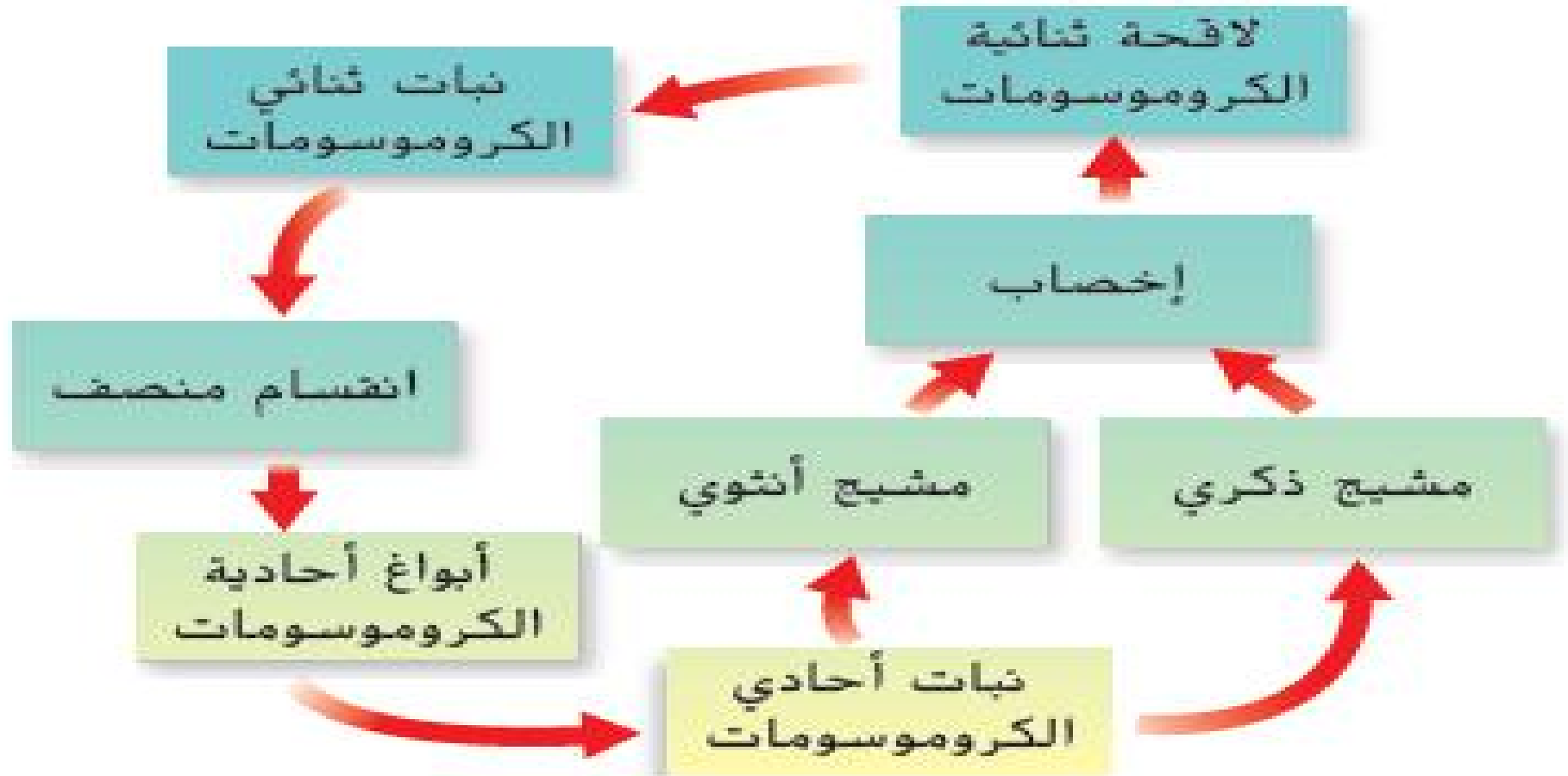
3 اكمل الشكل التالي الذي يمثل مراحل نمو النبات

مشيج ذكري - انقسام منصف - اخصاب - نبات احادي الكروموسومات



دورات حياة النباتات

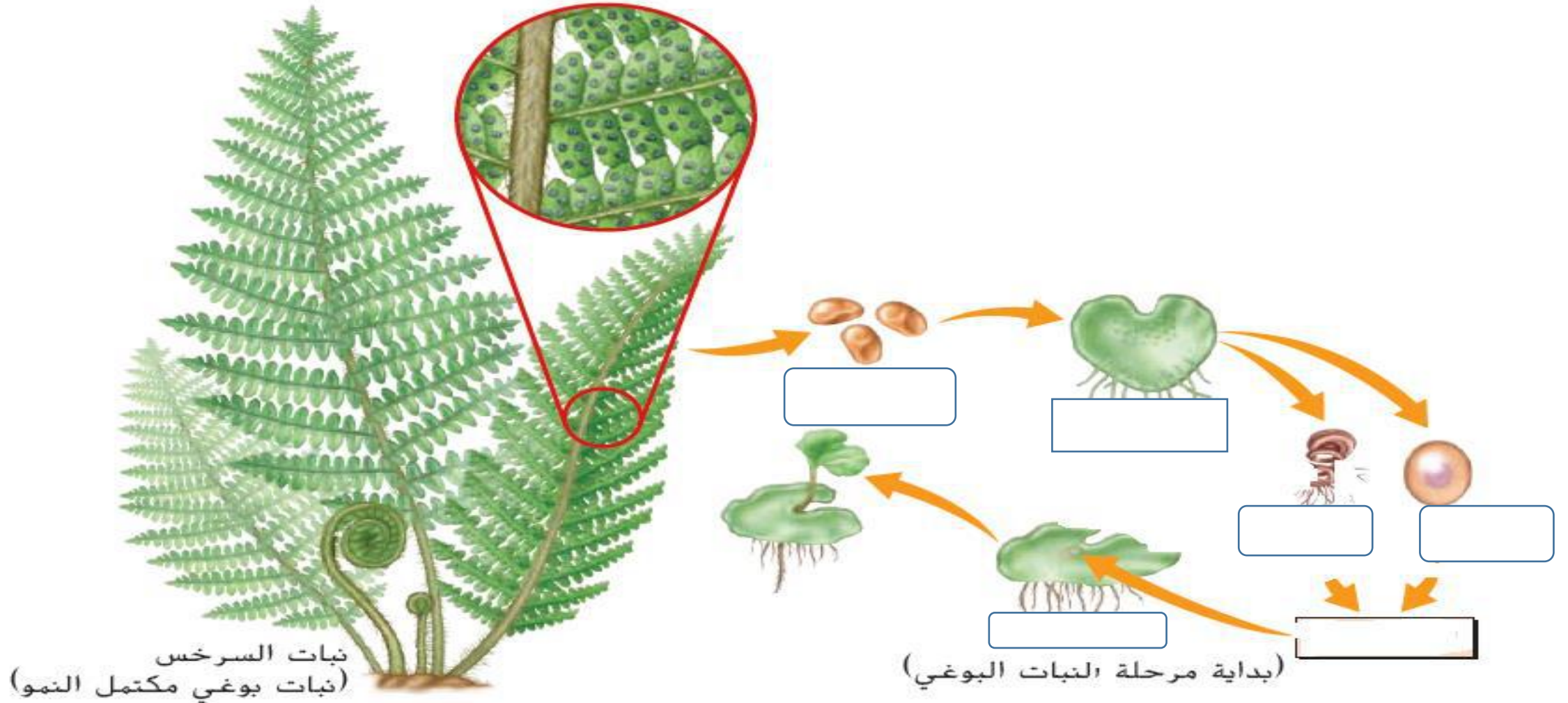
تأمل الشكل 10 وقراءة فقرة دورات حياة النباتات بكتاب الطالب ص 427 ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :



الشكل 10 للنباتات كلها دورة حياة تتضمن مرحلتين.

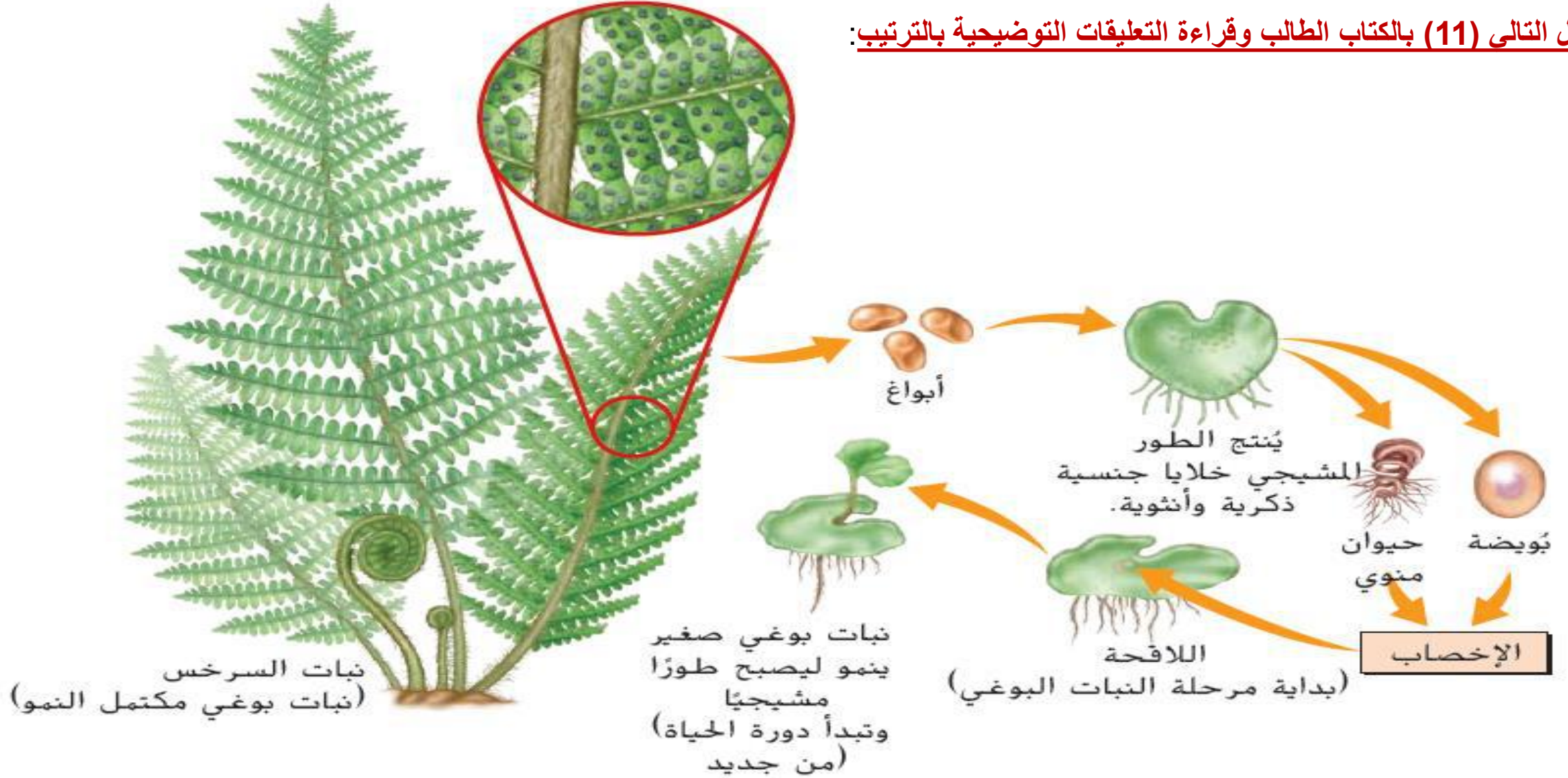
ورقة عمل
اكمل البيانات على الشكل التالي الذي يبين دورة حياة السراخس

(ابواغ - اخصاب - مشيج ذكري - مشيج انثوي - لاقحة - الطور المشيجي)



النباتات اللابذرية

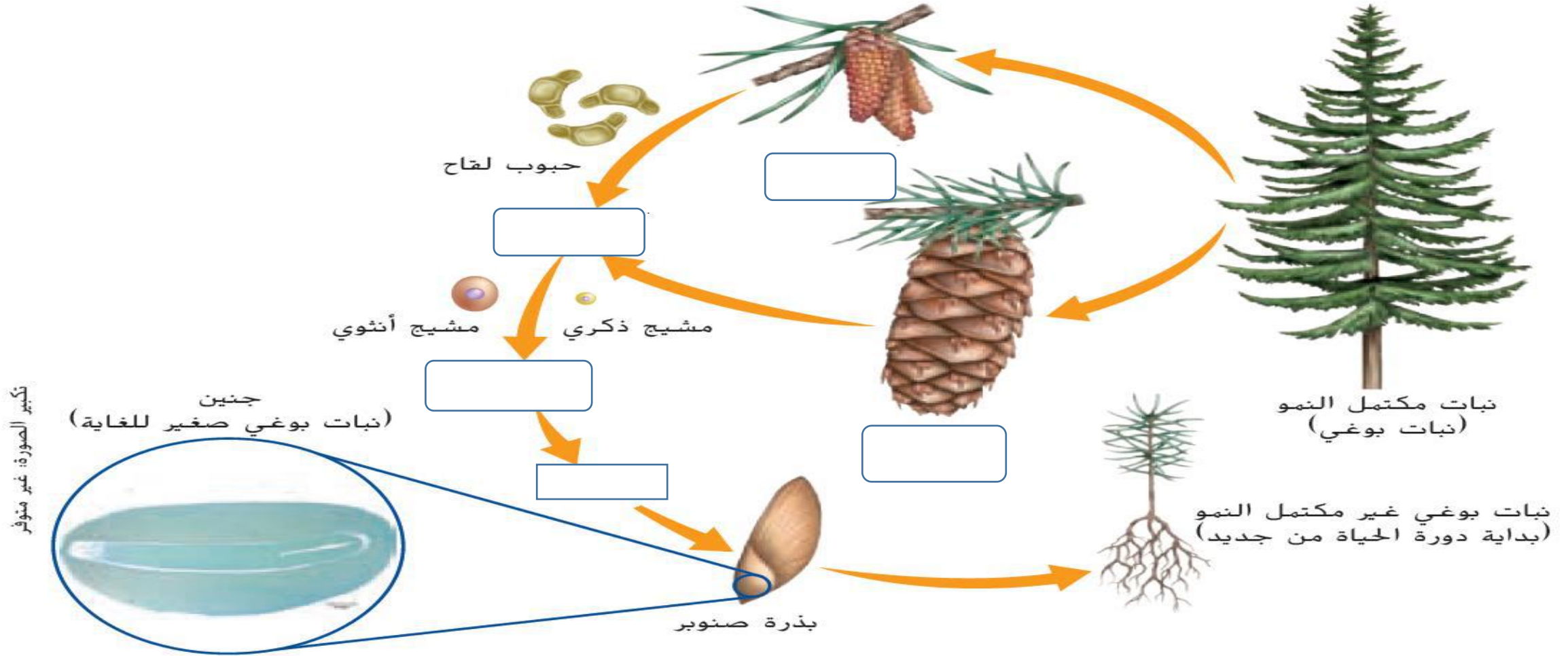
تأمل الشكل التالي (11) بالكتاب الطالب وقراءة التعليقات التوضيحية بالترتيب:



ورقة عمل

اكمل البيانات على الشكل التالي بعد تامل الشكل 12 ص 428 بكتاب الطالب :

(لاقحة ثنائية الكروموسومات - مخروط أنثوي - مخروط ذكري - التلقيح - الإخصاب)



التكاثر عن معراة البذور

اطرح السؤال: أين تُنتج حبوب اللقاح والبويضات في النباتات معراة البذور؟ تُنتج حبوب اللقاح في المخاريط الذكورية، وتُنتج البويضات في المخاريط الأنثوية.

اطرح السؤال: علام تشتمل مرحلة النبات البوغي؟ الجنين بالغ الصفر والبذرة
والشجرة

ص 340

