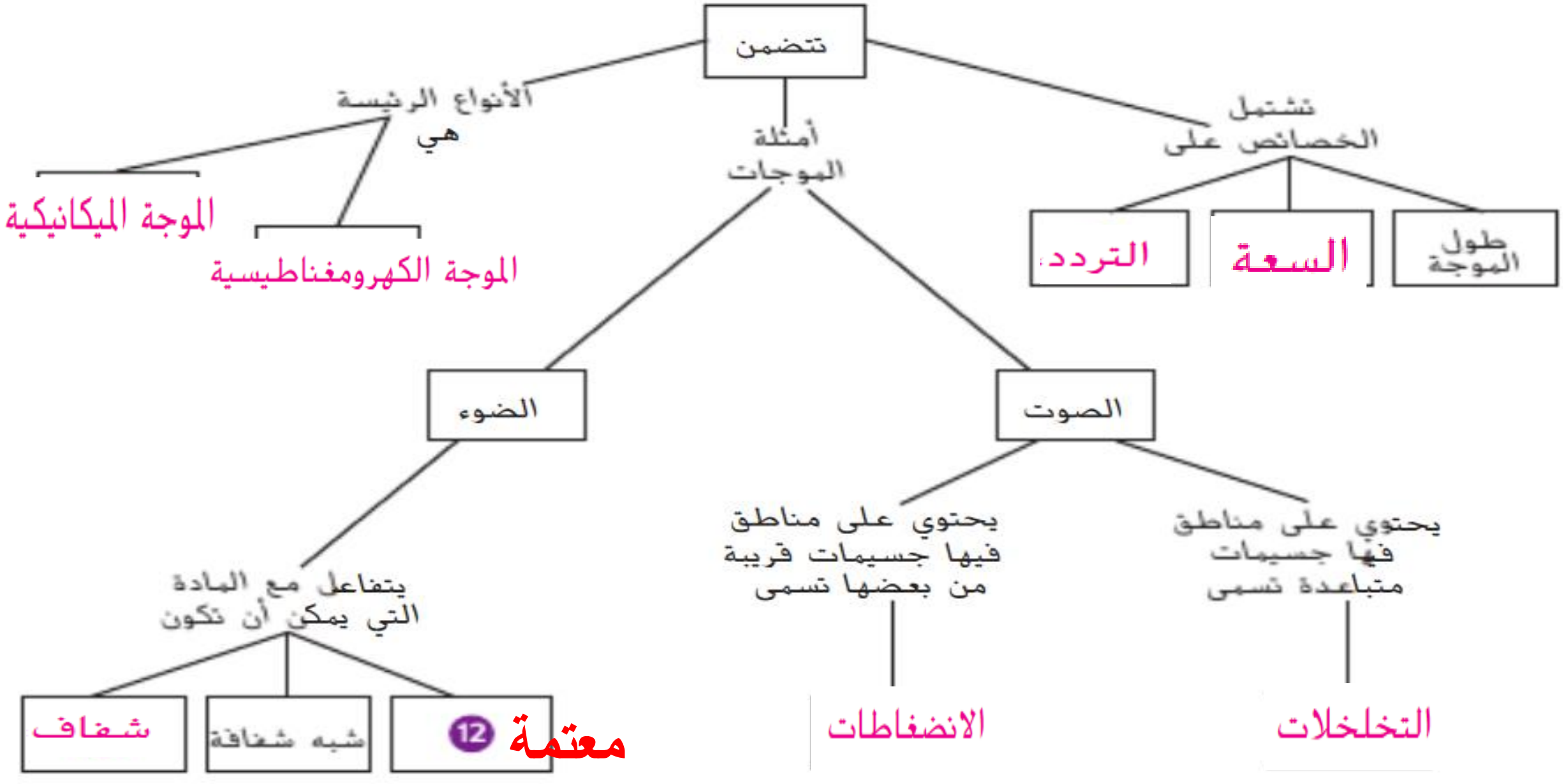
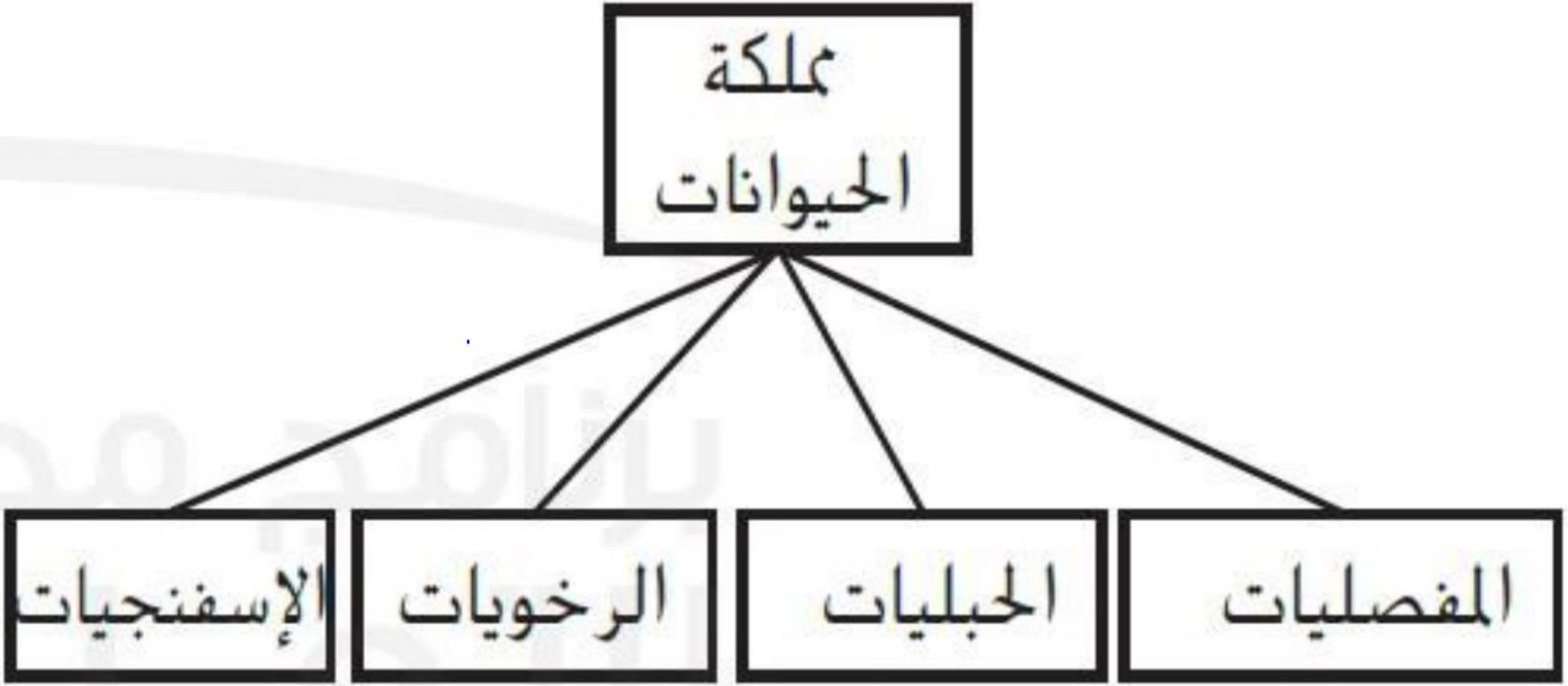
الأسئلة الكتابية المتوقعه في الاختبار الوزاري

المعلمة : هدى الكساسبه

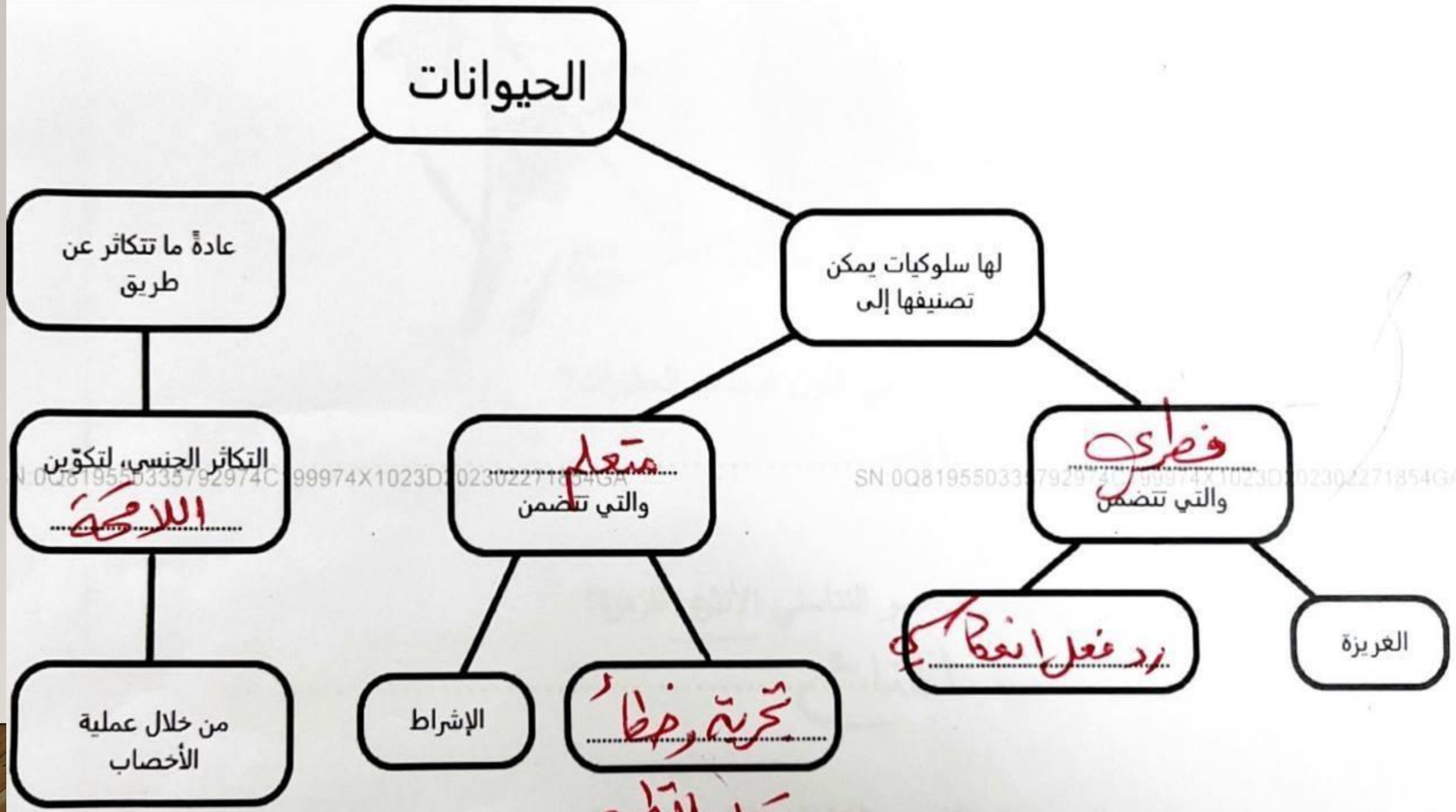
ربط المفردات بالمفاهيم الرئيسة

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



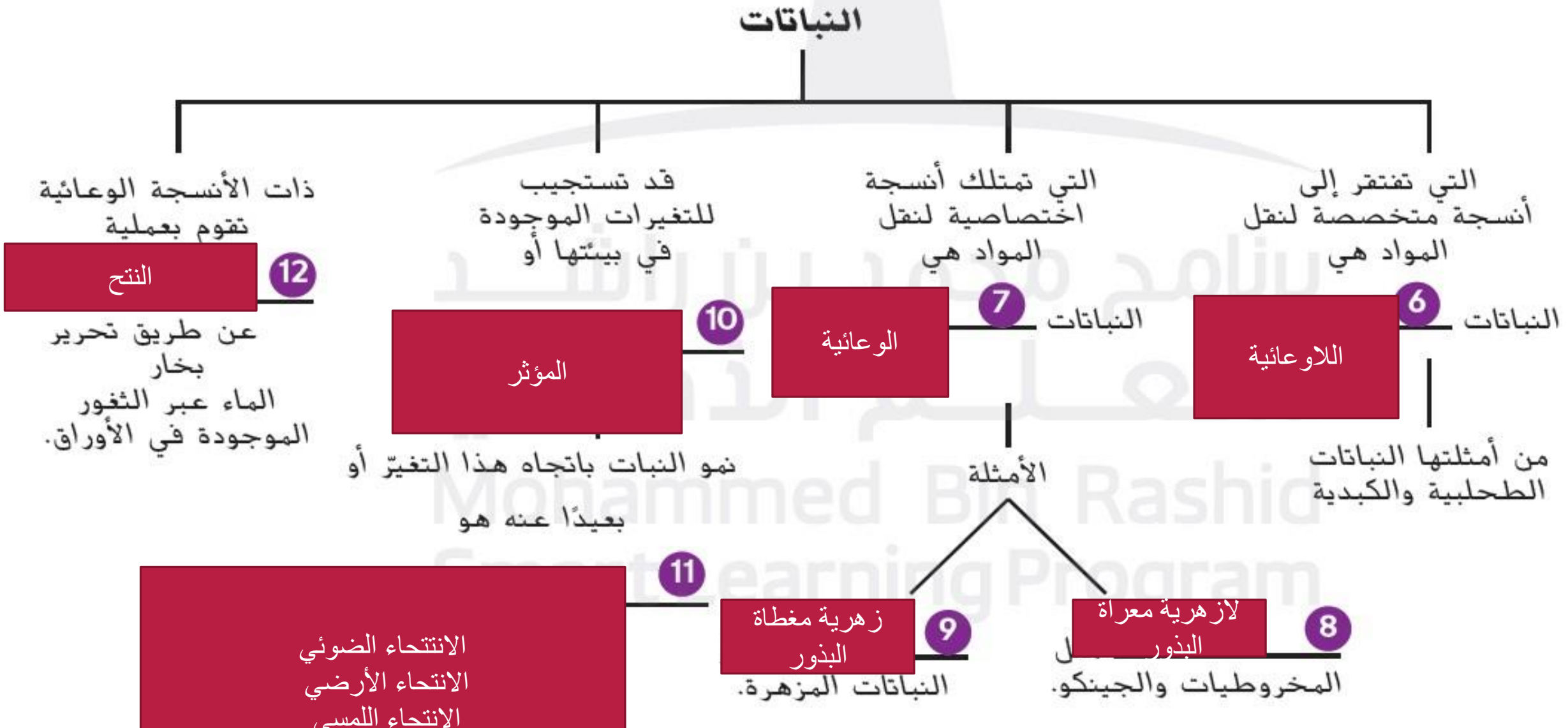

مملكة
الحيوانات
المفصليات
الحبليات
الرخويات
الإسفنجيات


الصوت
الفرمونات
أشكال تواصل الحيوانات
لغة الجسد
الضوء


الحيوانات
لها سلوكيات يمكن تصنيفها إلى
عادةً ما تتكاثر عن طريق
فطري
والتي تتضمن
رد فعل انعكاسي
العريزة
متعلم
والتي تتضمن
تجربة وخطأ
الإشراط
التكاثر الجنسي، لتكوّين اللاقحة
من خلال عملية الأخصاب

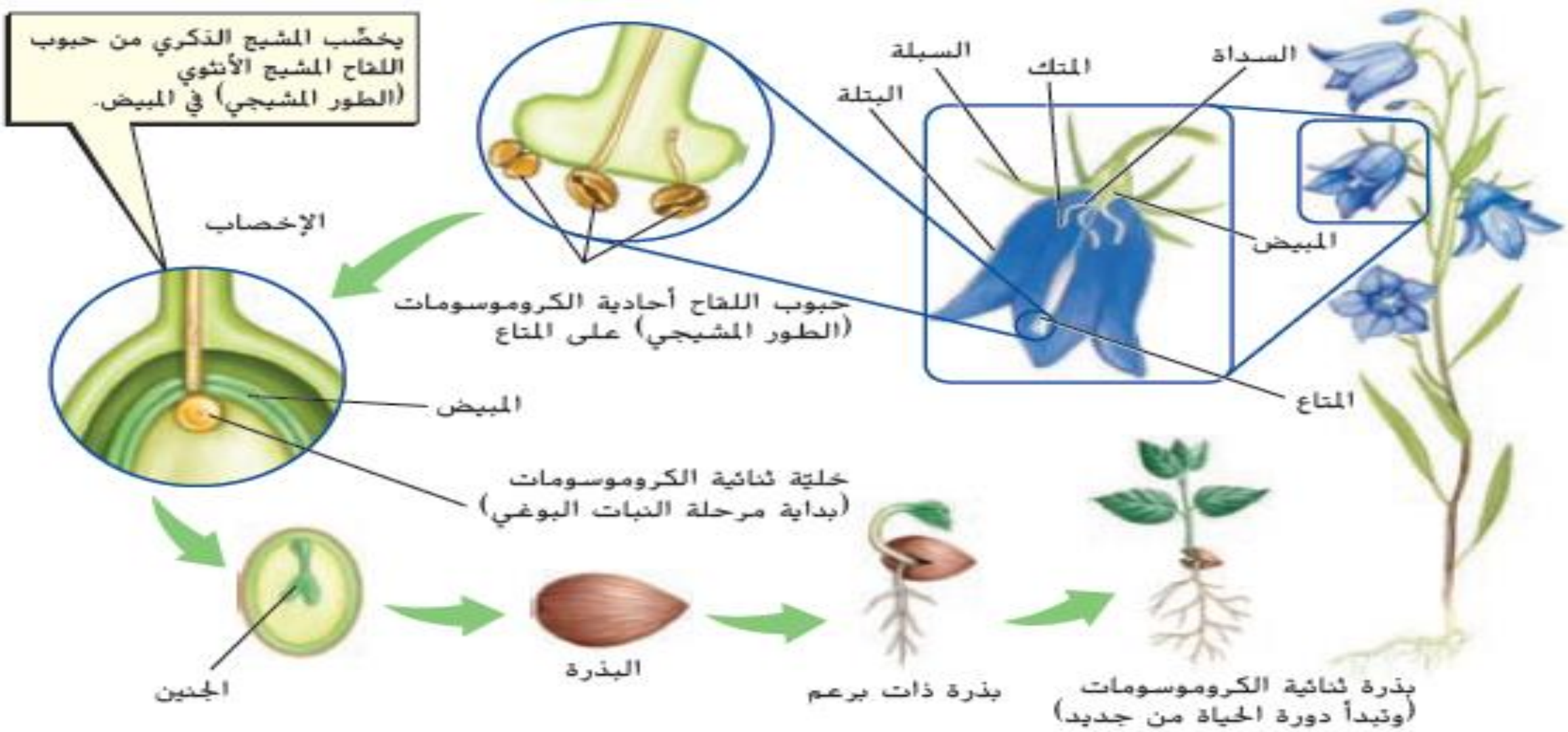
ربط المفردات بالمفاهيم الرئيسة

استخدم المفردات من الصفحة السابقة لاستكمال خريطة المفاهيم.



ص 341

دورة حياة النبات مغطى البذور



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

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

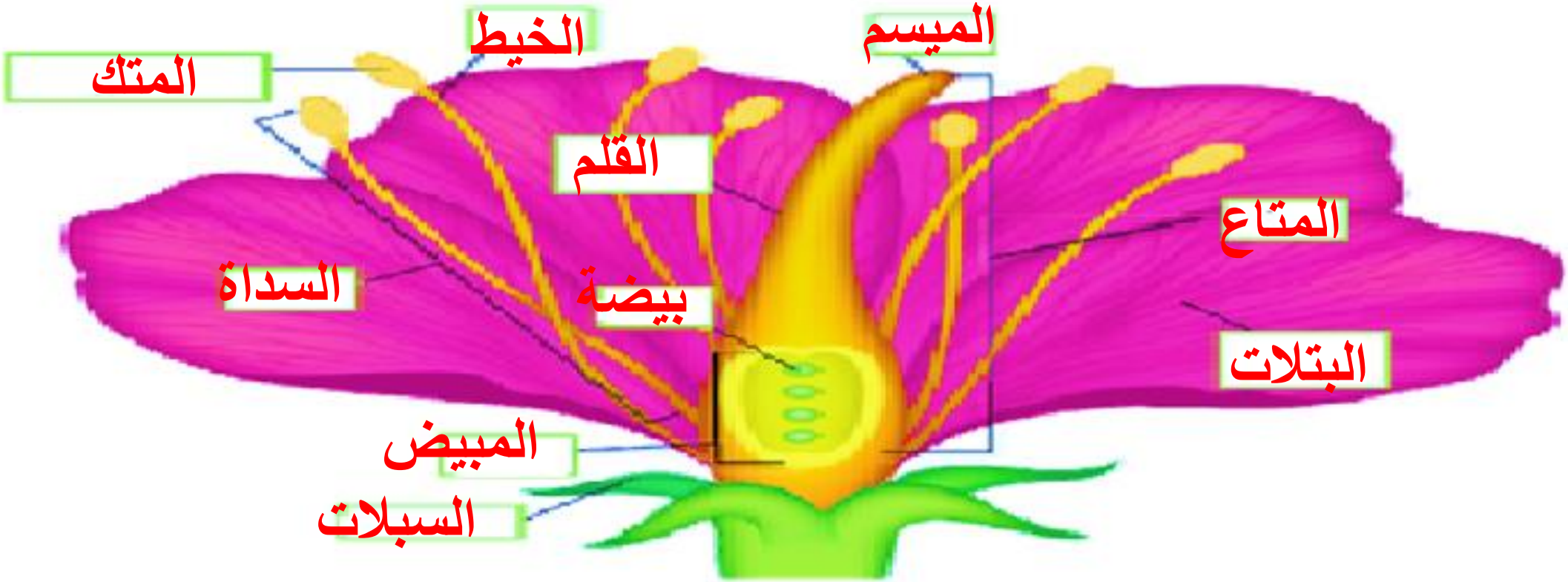
اطرح السؤال: ماذا يحدث بعد الإخصاب؟ يتكوّن الجنين، وتُنتج البذرة. تنشأ البذرة وتنمو بذرة ثنائية الكروموسومات.

الشكل 13 تتضمن دورة حياة النبات مغطى البذور خطوات عدّة.



ص 341

السؤال الأول : أكملي الرسم الذي امامك :



أكملي العبارات التالية بما يناسبها :-

1- الجزء الأنثوي للزهرة يسمى.....المتاع.....

2- الجزء الذكري للزهرة يسمى .....السداة.....

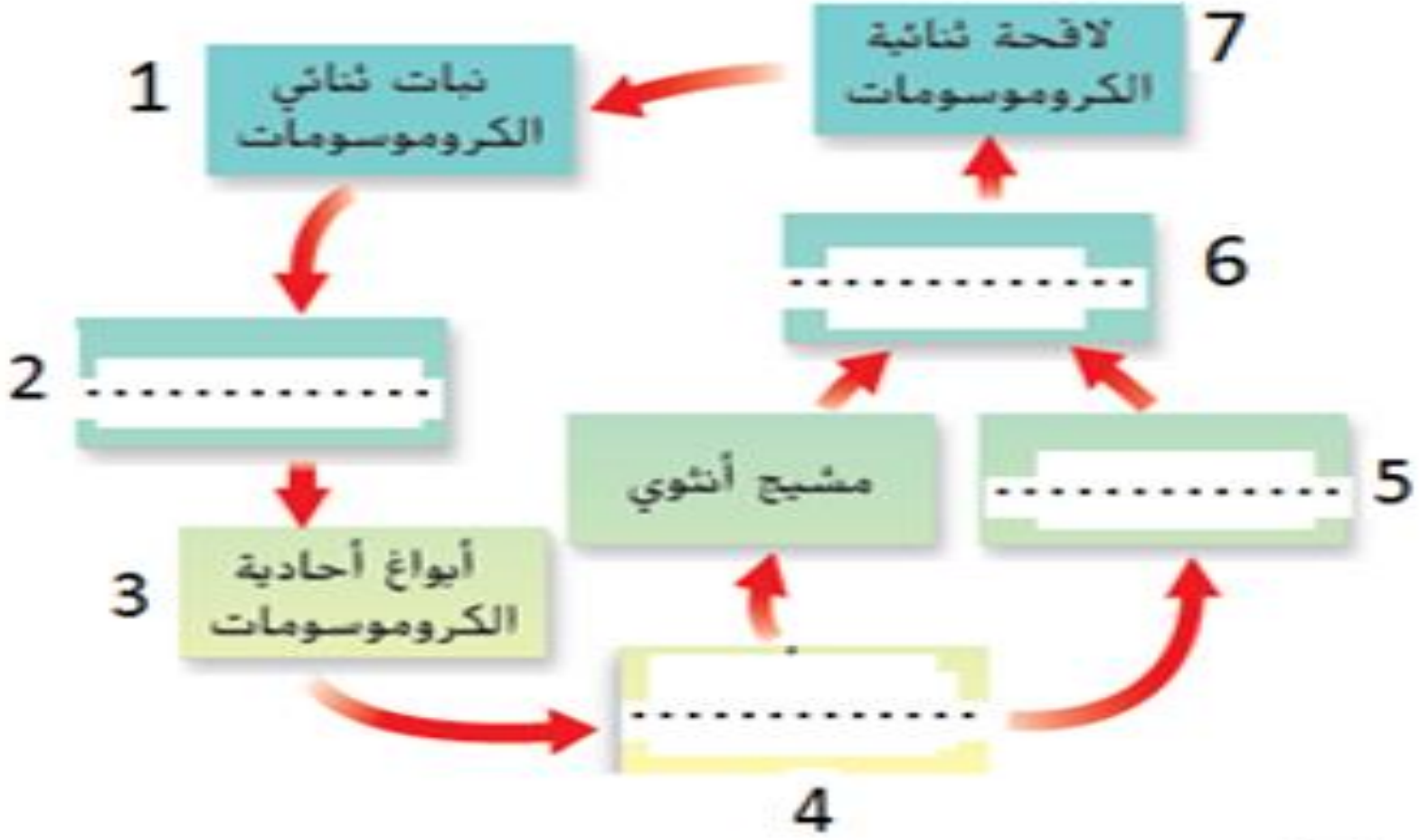
3- يضم ..خلايا البيض وهو المكان الذي يحدث فيه عملية .....الإخصاب....

4- الأجزاء الأربعة الرئيسية للزهرة .....السبلات.....و.....البتلات.....و.....المتاع.....و.....السداة.....

ورقة عمل

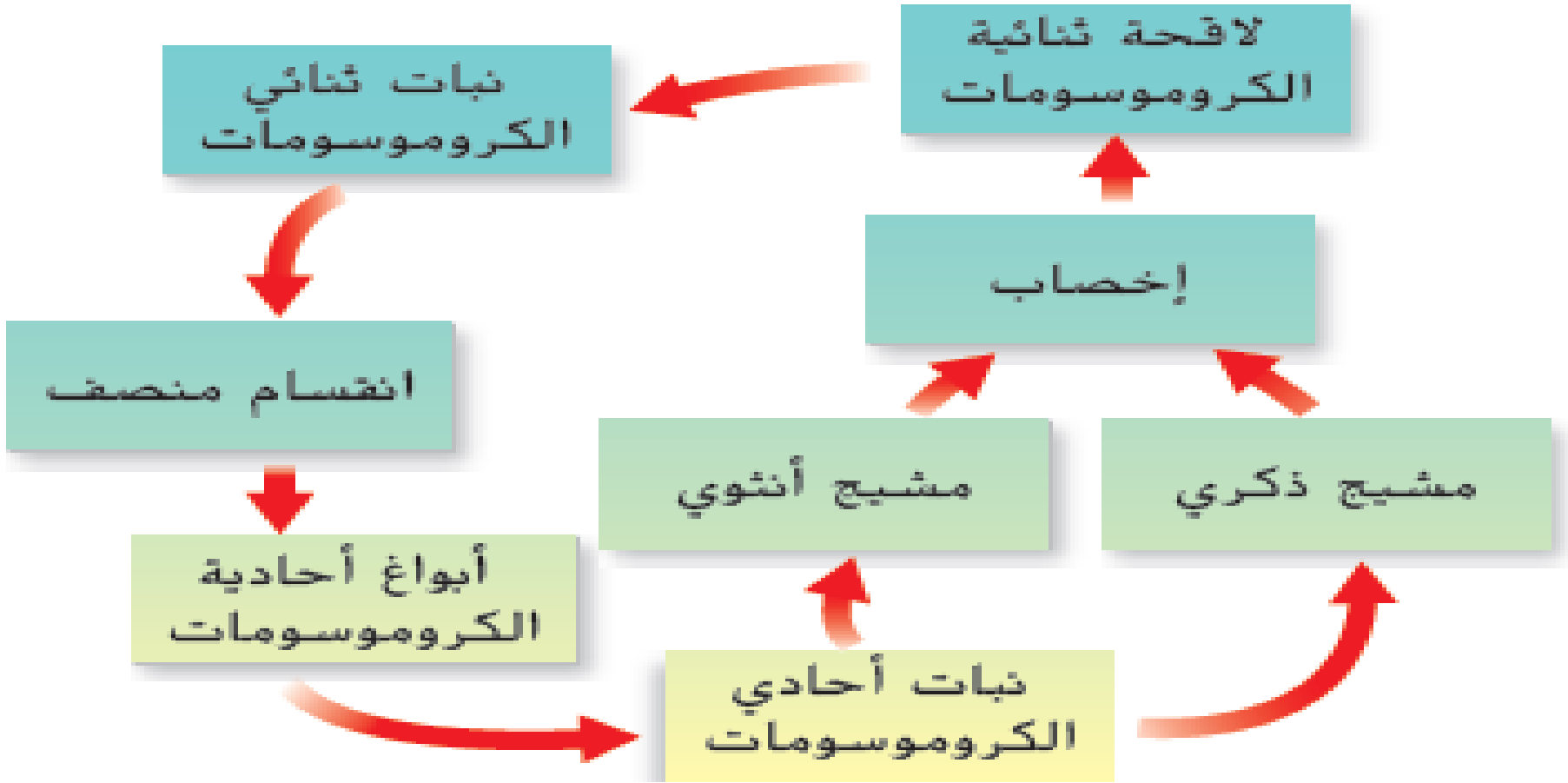
3 اكمل الشكل التالي الذي يمثل مراحل نمو النبات

مشيج ذكري ـــ انقسام منصف ـــ اخصاب ـــ نبات احادي الكروموسومات



دورات حياة النباتات

تامل الشكل 10 وقراءة فقرة دورات حياة النباتات بكتاب الطالب ص427ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

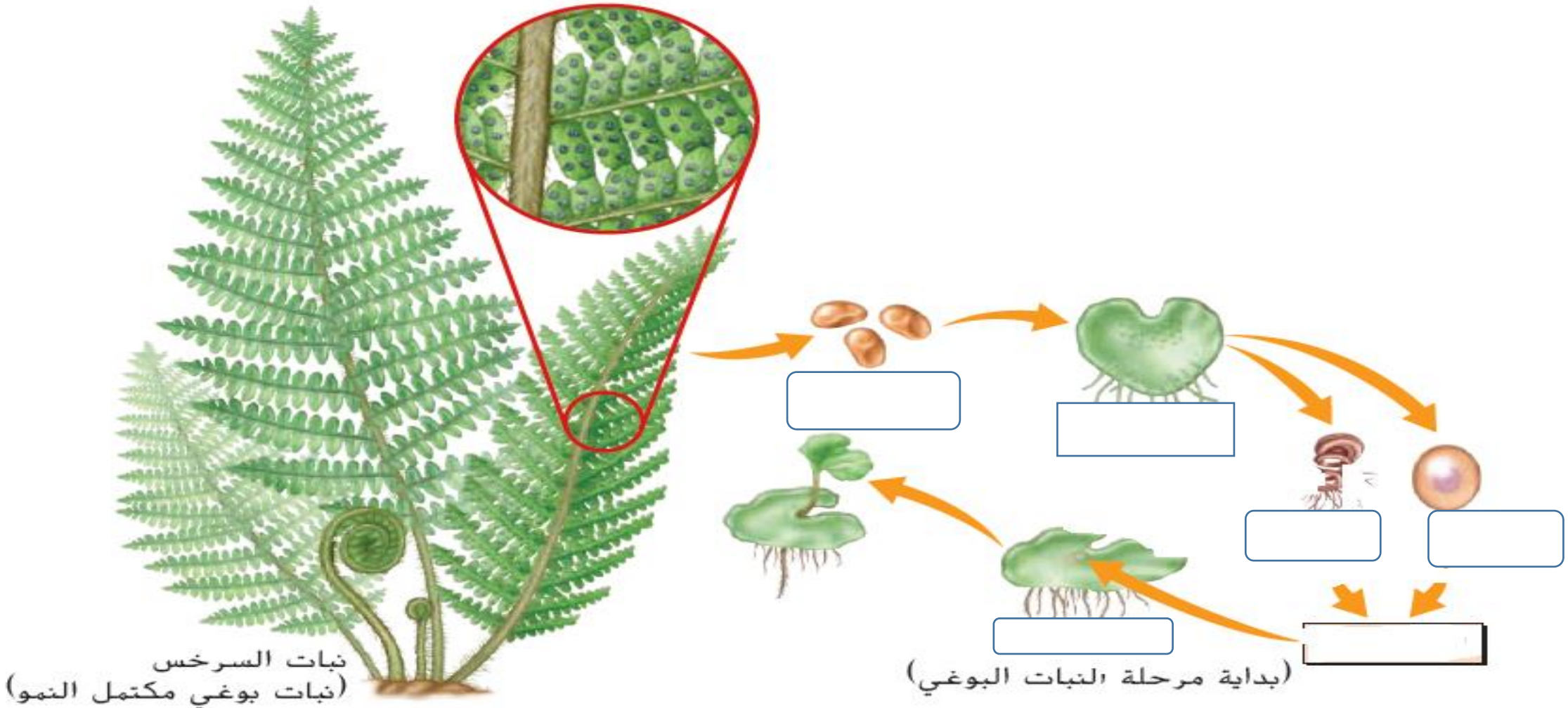


الشكل 10 للنباتات كلها دورة حياة تتضمّن مرحلتين.

ورقة عمل

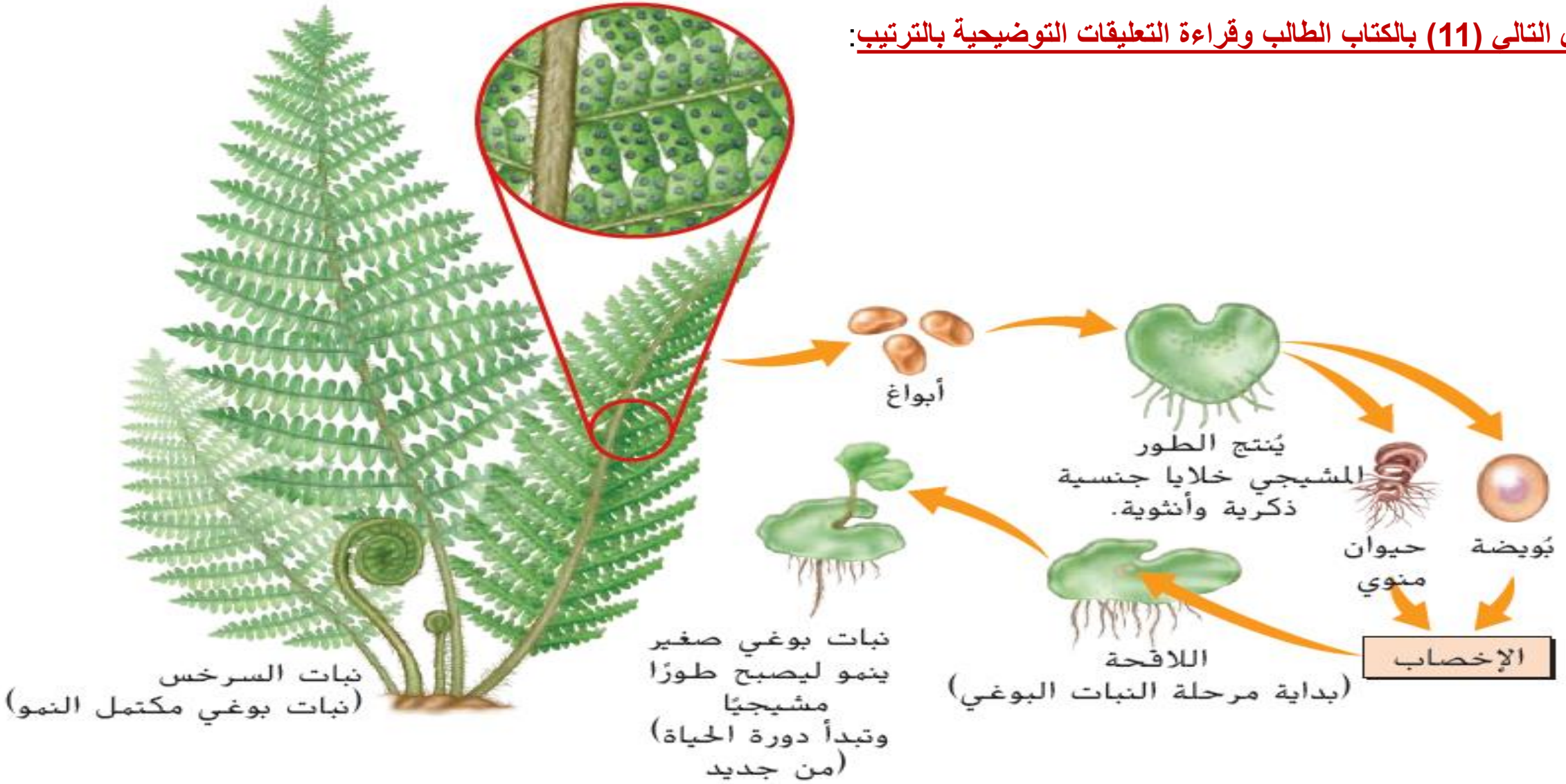
اكمل البيانات على الشكل التالي الذي يبين دورة حياة السراخس

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



النباتات اللابذرية

تامل الشكل التالى (11) بالكتاب الطالب وقراءة التعليقات التوضيحية بالترتيب:

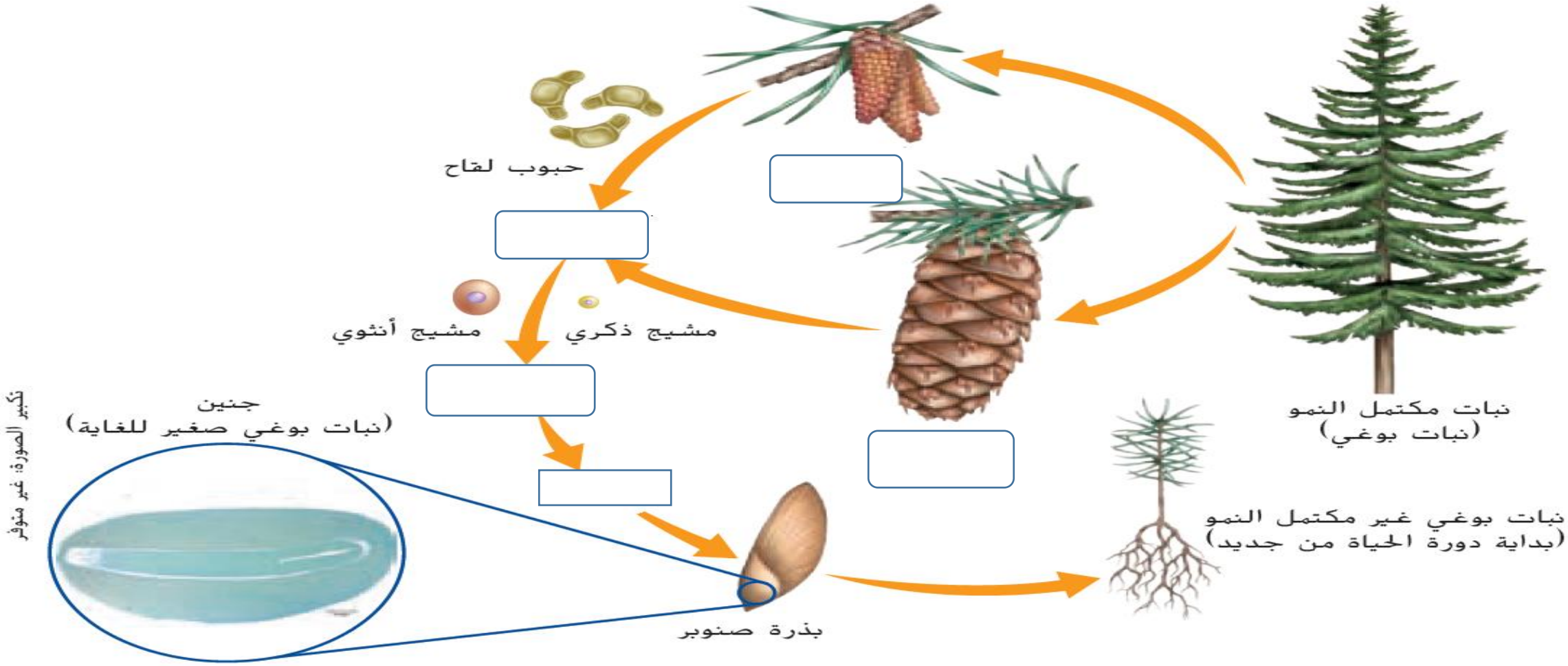


ص 340

ورقة عمل

اكمل البيانات علي الشكل التالي بعد تامل الشكل 12 ص428 بكتاب الطالب :

(لاقحة ثنائية الكروموسومات – مخروط انثوي – مخروط ذكري – التلقيح - الاخصاب)



التكاثر عن معراة البذور

اطرح السؤال: أين تُنتَج حبوب اللقاح والبويضة في النباتات معراة البذور؟ تُنتَج حبوب اللقاح في المخاريط الذكرية، وتُنتج البويضات في المخاريط الأنثوية.

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

ص 340

الشكل 12 تُنتج المخروطيات كلًا من المخاريط الذكرية والأنثوية.

