تمرين ١-٥ الأزهار والتكاثر

تروي الفقرات في هذا التمرين قصة كيف تنتج الأزهار البذور، اختيار الكلمات المناسبة لإكمال الجمل سوف يجعلك تفكّر كثيرًا حول ما يحدث وسيمنحك التدريب على استخدام المصطلحات بشكل صحيح.

أكمل الجمل التالية باستخدام الكلمات الواردة في القائمة، يمكنك استخدام كلّ كلمة مرةً واحدةً، أو أكثر من مرة، أو عدم استخدامها مطلقًا.

المتك	**جنين**	**الأمشاج**	**الرحيق**
الأعضاء	**بويضة**	**البتلات**	**الرائحة**
بذرة	**الميسم**	**القلم**	**الأنسجة**

١) الأزهار هي ..... التي تدخل في التكاثر الجنسيّ، تحتوي الكثير من الأزهار على الأجزاء الأنثويّة والذكريّة معًا.

٢) الأجزاء الذكريّة من الزهرة هي .....، حيث تنتج حبوب اللقاح، وتحتوي حبوب اللقاح على ..... الذكريّة.

٣) الميسم والقلم والمبايض هي الأجزاء الأنثويّة للزهرة، يحتوي كلّ مبيض على ..... واحدة على الأقلّ، والتي تحتوي على الأمشاج الأنثويّة.

٤) التلقيح هو انتقال حبوب اللقاح من ..... إلى ..... . وغالبًا ما يحدث التلقيح بواسطة الحشرات، التي تنجذب إلى الزهرة بواسطة ..... ذات الألوان الزاهية أو بواسطة ..... . تنتج الزهرة غالبًا سائلًا سكريًّا يسمّى .....، الذي تحب الحشرات أكله. عندما تنتقل الحشرات إلى الزهرة لتحصل على هذا السائل الحلو، تلتقط حبوب اللقاح بدون قصد من ..... وعندما تزور زهرةً أخرى، قد تلتصق بها بعض حبوب اللقاح على ..... .

Book 1.indb 22 5/13/19 12:59 PM

٥) بعد التلقيح، ينمو أنبوب من حبوب اللقاح، ويمتدّ هذا الأنبوب لأسفل عبر ..... ليصل إلى البويضة. تنتقل ..... الذكريّة أسفل الأنبوب، وعندما تلتحم الأمشاج الذكريّة مع الأمشاج الأنثويّة داخل ..... تنتج البويضة الملقّحة (الزيجوت)، وفي النهاية تتحوّل البويضة الملقّحة (الزيجوت) إلى ..... ، وتصبح البويضة ..... .

Book 1.indb 23 5/13/19 12:59 PM