



-اسم الطالبة:

-الصف السادس:

-التاريخ:

نشاط تدريبي (1)

العمليات الحيوية في الكائنات الحية

التكاثر الجنسي و الاجنسي

أن تكتسب الطالبة قدرًا مناسبًا من
المعلومات حول التكاثر في المخلوقات الحية

السؤال الأول:

اكتبي المصطلح المناسب، فيما بين القوسين للعبارة العلمية الصحيحة؟

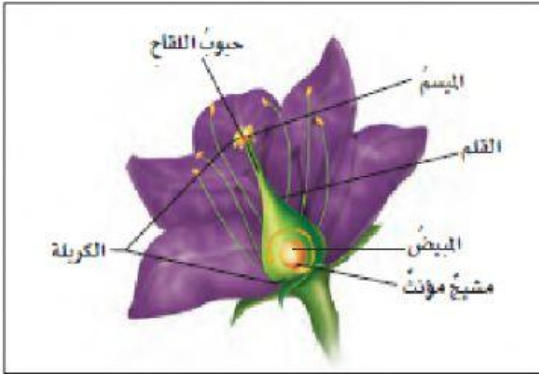
- 1- (-----): هي عملية إنتاج أفراد من النوع نفسه .
- 2- (-----): هو إنتاج مخلوق حي جديد عن طريق اندماج مشيج مذكر ومشيج مؤنث .
- 3- (-----): هو إنتاج مخلوق حي جديد باستخدام نوع واحد من الخلايا .
- 4- (-----): وهي خلايا يمكنها أن تنمو فتصبح نباتات جديدة .
- 5- (-----): نباتات تحتوي على خلايا الخشب واللحاء ، ولها سيقان وجذور حقيقية .
- 6- (-----): نباتات لا تحتوي على خلايا الخشب واللحاء وليس لها سيقان وجذور .
- 7- (-----): هو مثال على النباتات الوعائية.
- 8- (-----): هو مثال على النباتات اللاوعائية.
- 9- (-----): نباتات تتكاثر بواسطة البذور.

إعداد م.أ.سعاد عطية / المديرية المساعدة: أ.مي السويدي / مديرة المدرسة: أ.رشا خميس محمد



- 10- (-----) : نباتات تتكاثر بواسطة الأبواغ.
- 11- (-----) : هو مصطلح يطلق على المشيج الذكري للزهرة .
- 12- (-----) : هو مصطلح يطلق على المشيج الأنثوي للزهرة .
- 13- (-----) : هي عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة .
- 14- (-----) : هي عملية تتم بواسطتها تكون البذور ، بواسطة اندماج مشيج مذكر ومشيج مؤنث.
- 15- (-----) : تلقيح يتم بواسطة الملقحات ، الحشرات ، والطيور .
- 16- (-----) : تلقيح يتم بواسطة انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم من غير ملقحات .
- 17- (-----) : مصطلح يطلق على الخلية الناتجة من اتحاد مشيج مؤنث مع مشيج مذكر.

السؤال الثاني:



من خلال ملاحظتك للشكل المجاور لتركيب الزهرة ، اجيبي عما يلي ؟

أ-ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ، مع تصحيح الخطأ :

1- () يطلق على الجزء المؤنث في الزهرة المتك.

2- () تحدث عملية الاخصاب في القلم.



3-) (يطلق على جنين النباتات الزهرية حبوب اللقاح.

ب-رتبي خطوات عملية التكاثر الجنسي في النباتات الزهرية؟

1-) (انتقال حبة اللقاح من القلم إلى المبيض لحدوث عملية الإخصاب.

2-) (انتقال حبة اللقاح من الميسم إلى أنبوب إلى القلم.

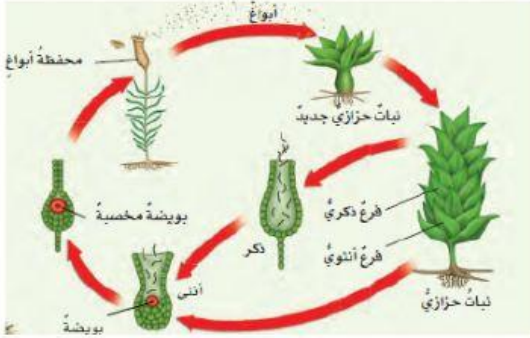
3-) (انتقال حبة اللقاح إلى البويضة في المبيض.

السؤال الثالث:

من خلال ملاحظتك دورة تكاثر النباتات الحزازية ، اجبني عما يلي؟

1-ما المقصود بالأبواغ (البوغ) ؟

2-اشرحي كيفية حدوث التكاثر بواسطة الأبواغ في النباتات الحزازية ؟



أ-تكون نبات جديد نوعه مذكر أو مؤنث.

ب-انتشار الجراثيم من الأبواغ من نبات بوغي في الظروف المناسبة.

ج-تكون نبات جديد بحافظة أبواغ.

د-انتقال الخلايا الذكرية إلى الخلايا الأنثوية وحدث الإخصاب



السؤال الرابع:

حددي مكان تخزين النبات لغذائه ، بوضع علامة (√) في العمود الصحيح ؟

النبات	الجزر	الساق	الأوراق	بذور
الجزر				
السبانخ				
البطاطا الحلوة				
العدس				
الفاصوليا				
البروكلي				
القرنبيط				

إعداد م.أ. أسعاد عطية / المديرة المساعدة: أ.مي السويدي / مديرة المدرسة: أ.رشا خميس محمد