



أولا : الاسئلة الموضوعية (12 درجة)

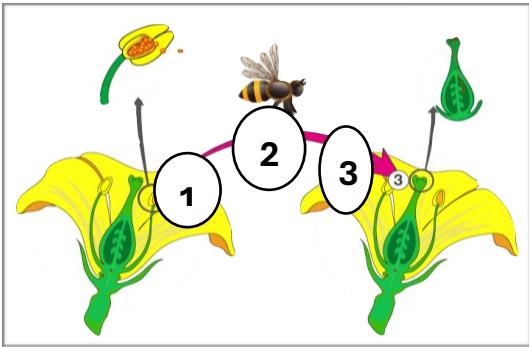
4

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها: (1×4)

1- أوراق النباتات في البيئة القطبية تكون:

☐ شوكية ☐ كبيرة ☐ عريضة ☐ إبرية

2 - يمثل خط المسار من (1) ← (3) عملية :



☐ الاتحاد ☐ التلقيح

☐ البناء الضوئي ☐ الإخصاب

3- يحصل الكائن الحي على الطاقة للنمو والحركة من..... :

☐ الماء ☐ الغذاء ☐ الغازات ☐ المأوى

4- ال أوراق الملونة ذات رائحة عطرية في الزهرة :

☐ البتلات ☐ الأسدية ☐ المتاع ☐ السبلات

السؤال الثاني : أكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبها من كلمات: (1×3)

1. يعتبر جذور نبات الشعير من الجذور

2. تتسلق سيقان العنب للبحث عن

3. من العوامل التي تساعد على انتقال حبوب اللقاح الحيوان و

3

السؤال الثالث: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة (3
غير الصحيحة في كل مما يأتي: (1×3)

- 1-تطفو الأزهار في البيئة المائية لتسهل عملية التكاثر (.....)
- 2-تحتاج الكائنات الحية إلى غاز الأكسجين لعملية التنفس (.....)
- 3-الجدور في بيئة المستنقعات تكون رفيعة وطويلة (.....)

السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها
من عبارات المجموعة (أ) : (1×2)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	- تركيب في النبات يقوم بعملية التكاثر	1. الورقة
(.....)	- تركيب في النبات يحمل الأوراق والأزهار والثمار	2. الساق
		3. الزهرة

ثانيًا : الاسئلة المقالية (8 درجة)

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة مع ذكر السبب: (1×2)

- ما التركيب النباتي الذي يساعد النبات على البقاء قيد الحياة في الصحراء الحارة والجافة.

☐ أوراق شوكية ☐ أوراق إبرية ☐ أوراق عريضة

السبب:

.....

السؤال السادس : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (1×2)

1-أهمية وجود الجذور للنبات

.....

2- اختلاف سيقان النباتات عن بعضها البعض

.....

نتمنى لكم التوفيق