

السؤال الأول :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :

المصطلحات / (التمويه ، -الإخصاب ، -التصنيف، - الأنواع الرائدة، - التكيف، - التكاث) .:

- 1- علم تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات بحسب التشابه أو التركيب أو الوظيفة هو (.....)
- 2- إنتاج أفراد جديدة من النوع نفسه (.....)
- 3- اتحاد المشيج المذكرمع المشيج المؤنث (.....)
- 4- خواص تركيبية وسلوكية تساعد المخلوق الحي على البقاء في بيئتها (.....)
- 5- أوائل المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة ما (.....)
- 6- يسمى تقليد مخلوق حي لمخلوق حي آخر بهدف إخافة أعدائه (.....)

(ب) عددي اثنان فقط من كل من :

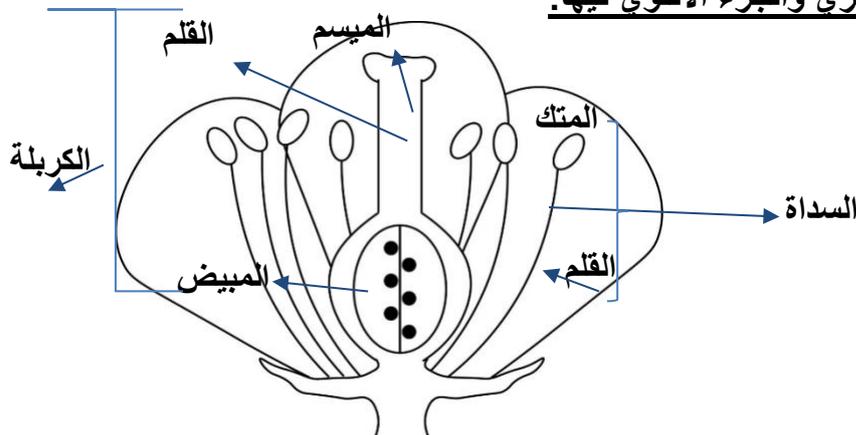
1- كيف تتغير الأنظمة البيئية ؟ تتغير بسببو.....

2-المواد التي يحتاجها النبات في عملية البناء الضوئي ؟و.....

3- أقسام المملكة النباتية ؟و.....

(ج) أمامك رسما يوضح تركيب الزهرة :

حددي على الرسم الجزء الذكري والجزء الأنثوي فيها:

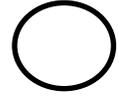


الجزء الذكري يسمى

الجزء الأنثوي يسمى

السؤال الثالث

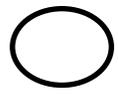
(أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:



- 1- الخطوة الأولى من خطوات الطريقة العلمية ... :
(أ.أستنتج -- ب.أسأل وأفكر -- ج.ألاحظ -- د.أكون فرضية)
- 2- من مستويات التصنيف ويضم أكبر مجموعة من المخلوقات الحية :
(أ.النوع -- ب. المملكة -- ج.الشعبة -- د.الجنس)
- 3- حركة الماء المستمرة بين الماء والهواء تسمى...:
(أ.دورة الماء -- ب. دورة الكربون --ج. دورة النيتروجين -- د.دورة الحياة)
- 4- أي مما يلي يعد تكيفا مع الجو البارد ؟ ...
(أ.الفرو وأذنان كبيرتان - ب. دهون الجسم والخياشيم - ج.فروسميك وتخزين الدهون- د. شكل انسيابي وخياشيم)
- 5- انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الزهرة :
(أ.النمو -- ب.التلقيح --ج. الموطن -- د. التصنيف)
- 6-سلسلة من مراحل النمو المختلفة تختلف بعضها عن بعض ...:
(أ.التكاثر -- ب. التكيف -- ج.التحول-- د. المملكة)

(ب) ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب)

(ب)		(أ)
التعاش	(.....)	1-للجمل خف مسطح يساعده على السير في رمال الصحراء.
التطفل	(.....)	2-الفيلة تسير مع صغارها في مجموعات لحماية صغارها .
تبادل المنفعة	(.....)	3- العلاقة بين النحلة والزهرة
التكيف التركيبي	(.....)	4- العلاقة بين الثور والعصفور
التكيف السلوكي	(.....)	5-العلاقة بين البعوض والإنسان
التشابه والتمويه	(.....)	6- عند تطابق اللون والشكل مع البيئة
المهددة بالانقراض	(.....)	



(ج) 1- عللي السبب في تسمية النباتات اللاوعائية بهذا الاسم ؟

.....

