

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

١- أوراق ملونة في الزهرة ذات رائحة عطرية تجذب الحشرات :

☐ المتاع ☒ البتلات ☐ السبلات ☐ الأسدية

٢- ينتج من عملية البناء الضوئي غاز الأكسجين و:

☐ ماء ☐ ضوء ☒ مادة سكرية ☐ ثاني أكسيد الكربون

٣- سيقان النباتات في الصحراء تكون :

☐ زاحفة ☐ متسلقة ☐ طرية ☒ عصارية ومنتفخة

٤- تركيب في النبات مسؤول عن التكاثر ويقوم بعملية إنتاج البذور يسمى:

☐ الساق ☐ الجذر ☒ الزهرة ☐ الورقة

السؤال الثاني: أكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبها من كلمات:

١- الحاجات الأساسية للكائنات الحية هي المأوى و الهواء و الغذاء و الماء

٢- جذر كبير ينمو عمودياً نزولاً في التربة وتتفرع منه جذور رفيعة يسمى بالجذر الوتدي

٣- تحتاج جميع الكائنات الحية إلى غاز الأكسجين للتنفس.

السؤال الثالث: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

١- تطفو أزهار البيئة المائية لتقلل من فقدان الماء. (خطأ)

٢- سيقان النباتات في البيئة الرطبة تكون عصارية سمكية. (خطأ)

٣- أوراق النباتات في البيئة القطبية تكون إبرية. (صحيحة)

السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:

١- تركيب في النبات يحمل الأوراق والأزهار والثمار وينقل الماء والغذاء يسمى الساق

٢- انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى المتاع يسمى التلقيح

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة مع ذكر السبب:

١- أزهار نباتات الغابة تكون :-

☐ صغيرة

☐ قريبة من السطح

☐ فوق سطح الماء

☒ كبيرة وملونة

السبب: لتجذب الحشرات والطيور الملقحة .

السؤال السادس : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

١- جذور نباتات البيئة الرطبة تكون قصيرة وسطحية : بسبب توفر الماء.

٢- جذور النباتات الصحراوية تكون رفيعة وطويلة : للبحث عن الماء أوبسبب ارتفاع الحرارة وقلة الأمطار

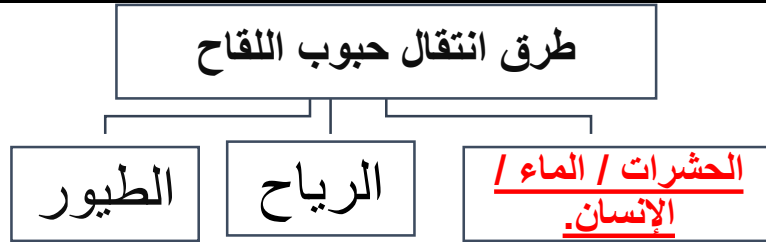
٣- سيقان النباتات الصحراوية تكون عصارية ومنقضة : لتخزين الماء بسبب ارتفاع الحرارة وقلة الأمطار

٤- أزهار نباتات الغابة تكون كبيرة وملونة وذات رائحة قوية: لجذب الحشرات والطيور الملقحة إليها.

السؤال السابع: أكمل جدول المقارنة التالي كما هو مطلوب :

وجه المقارنة	أوراق نبات الصحراء	أوراق نبات الغابة
<u>شكل</u> الأوراق	شوكية	عريضة
<u>حجم</u> الأوراق	صغيرة	كبيرة

السؤال الثامن: أكمل المنظمات الشكلية التالية بما يناسبها من المفاهيم العلمية المناسبة:



السؤال التاسع : حدد على الرسومات التالية ما هو مطلوب منك:

١- الجزء المسؤول عن إنتاج حبوب اللقاح: ٢- الجزء المسؤول عن عملية صنع الغذاء في النبات:

