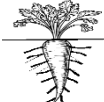


السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (1×4)

1- يحصل كل كائن حي  على الطاقة اللازمة للنمو والحركة من:

☐ الماء ☐ الهواء ☐ اللعب ☐ الغذاء

2- جذر كبير  وينمو عمودياً نزولاً في التربة تتفرع منه جذور رفيعة مثل:

☐ طماطم ☐ بطيخ ☐ جزر ☐ قمح

3- بعض سيقان النباتات في الصحراء تكون منتفخة مثل ساق الصبار وذلك لـ :

☐ رفع النبات ☐ توفير الدعم ☐ تخزين الماء ☐ تصنيع الغذاء

4- تكون أوراقها صغيرة الشكل وتتحول إلى أشواك  في البيئة:

☐ الصحراوية ☐ الغابة ☐ القطبية ☐ الحارة

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

1. جزء في النبات يقوم بعملية البناء الضوئي ويصنع الغذاء -----

2. جزء من أجزاء النبات مسؤول عن التكاثر -----

3. جزء في النبات يحمل الأوراق والأزهار والثمار -----

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

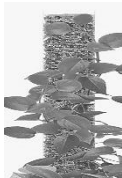
- 1- تشابة أشكال الجذور وأنواعها في جميع النباتات التي تعيش فيها. (.....)
- 2- تحتاج الكائنات الحية الى الأكسجين للتنفس . (.....)
- 3- في البيئة الصحراوية تكون الأزهار كبيرة الحجم وكثيرة العدد (.....)

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	· جذور رفيعة تنمو طويلة جدا.	1. بيئة جافة
(.....)	· جذور سطحية وقصيرة	2. بيئة رطبة
		3. بيئة قطبية

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

-الساق التي يمكن زراعته في بيئة رطبة:



ساق متسلقة ☐

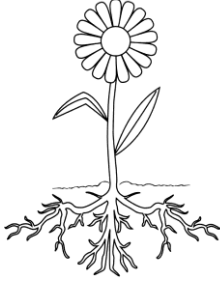


ساق عصارية ☐

السبب:

٢

السؤال السادس: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية : (1×2)



1. إذا نزعنا الأوراق من النبات.

.....

2- إذا نزعنا المتاع في الزهرة .

.....

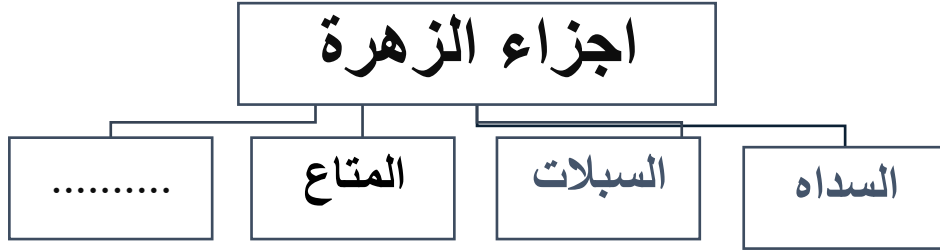
١

السؤال السابع :قابل (أوجه الشبه) بين كل من : (1×1)

بيئة الغابة المطيرة	بيئة صحراوية	المقارنة (شكل الورقة)
---------------------	--------------	----------------------------

١

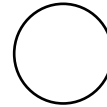
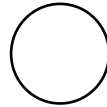
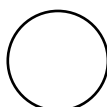
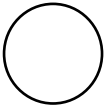
السؤال الثامن : أكمل المنظمات الشكلية التالية بما يناسبها من المفاهيم العلمية المناسبة: (1×1)



٢

السؤال التاسع : أجب عن المطلوب : (4×) (١/٢)

- رتب مراحل نمو الثمرة:



انتهت الأسئلة نتمنى لكم التوفيق