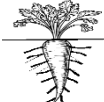


السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (1×4)

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 ----- **الورقة** -----

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

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

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

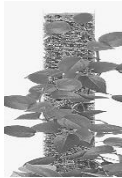
- 1-تشابه اشكال الجذور وأنواعها في جميع البيئات التي تعيش فيها. (خطأ)
- 2-تحتاج الكائنات الحية الى الاكسجين للتنفس . (صحيحة)
- 3-في البيئة الصحراوية تكون الأزهار كبيرة الحجم وكثيرة العدد (خطأ)

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)
(1)	· جذور رفيعة تنمو طويلة جدا.	1. بيئة جافة
(3)	· 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:.....تتسلق بحثا عن الضوء.....

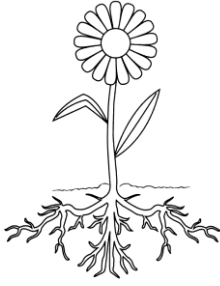
السؤال السادس: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية : (1×2)

1. اذا نزعنا الأوراق من النبات.

..... لا تستطيع صنع الغذاء و تذبل و تجف و تموت

2- اذا نزعنا المتاع في الزهرة .

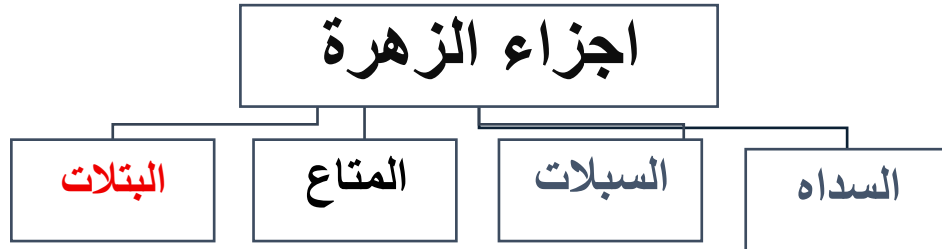
..... لا تنتج البذور لا تتكاثر



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

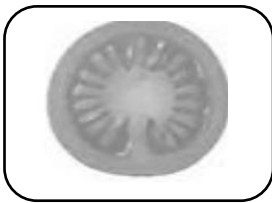
بيئة الغابة المطيرة	بيئة صحراوية	المقارنة (شكل الورقة)

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



السؤال التاسع : أجب عن المطلوب : (4×) (1/2)

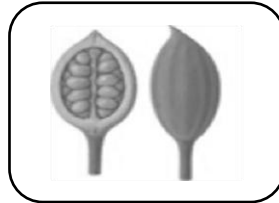
- رتب مراحل نمو الثمرة:



٤



٢



٣



١

انتهت الأسئلة نتمنى لكم التوفيق