مـــراجعـــة مـادة الـعلـــوم للصف الثالـث الابتدائي

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

١- حاجات الكائنات الحية :

☐ ماء ☐ عصير ☐ حليب ☐ رياح

٢- في الصورة أوراق نبات في البيئة القطبية يكون  شكلها:

☐ إبرية ☐ شوكية ☐ كبيرة وعريضه ☐ عصاريه

٣- للجذور أهمية في :

☐ تثبيت النبات ☐ امتصاص الماء ☐ صنع الغذاء ☐ أنتاج الثمار

٤- الجزء الذي يحدث قية في عملية الأخصاب يسمى:

☐ البتلات ☐ المبيض ☐ الأسدية ☐ المتاع

٥- من خلال الصورة الموضحه ما الذي يدل على أن الطائر كائن حي :



☐ يشرب الماء ☐ يغطي جسم الطائر ريش

☐ يعيش مع طيور أخرى ☐ يتغذى على كائن حي أخر

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

☐ رفع النبات نحو الضوء ☐ توفير الدعم للنبات

☐ تخزين الماء بسبب ندرة المطار ☐ تصنيع الغذاء مباشرة من الساق

٧- تهب الرياح الشديدة على دولة الكويت ، فتكون للجذور أهمية في :

☐ تثبيت النبات ☐ امتصاص الماء ☐ صنع الغذاء ☐ أنتاج الثمار

٨- تكون الأزهار صغيرة جداً وقليلة العدد لتقليل فقد الماء في:

☐ بيئة الغابة. ☐ بيئة الصحراء ☐ البيئة المائية ☐ البيئة القطبية

٩- تكون الجذور في نباتات الحديقة:

☐ قصيرة ☐ طويلة ☐ سميكة ☐ شعبة

١٠-عند وضع قطرات من ملون الطعام الأحمر في كأس به ماء ووضع زهرة بيضاء داخله نرى تغير الوردة البيضاء الى اللون الزهري، ماذا نستنتج بخصوص وظيفة الساق:



☐ صنع الغذاء للنبات ☐ نقل الماء في النبات

☐ إنتاج بذور النبات ☐ إنتاج ثمار النبات

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:

١- الجذر الوتدي جذر كبير ينمو عموديا نزولا في التربة كما في ----------.

٢- السيقان الزاحفة و السيقان المتسلقة تنمو في بيئات ----------.

٣- الجزء الملون الجميل الذي ينمو أعلى الساق يسمى ----------.

٤- تحتاج الكائنات الحية الى الماء والمأوى و ----------.

٥- تصنف الساق حسب سمكها الى ساق طرية وساق ----------.

٦- الجزء من النبات ينتج البذور ----------.

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

١. وظيفة الساق هي حمل الأوراق والأزهار والثمار. ( )

٢. تحتاج ورقة النبات الى غاز الأكسجين لتقوم $_2$ بعملية البناء الضوئي ( )

٣. البتلات هي جزء التكاثر الأنثوي. ( )

٤. تحتاج الكائنات الحية إلى غاز ثاني أكسيد الكربون لعملية التنفس. ( )

٥. وظيفة الساق هي حمل الأوراق والأزهار والثمار. ( )

٦. تحتاج ورقة النبات إلى غاز الأكسجين لتقوم بعملية البناء الضوئي.. ( )

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....) (.....)	• أوراق صغيرة في البيئة الصحراوية • أوراق كبيرة في الغابة المطيرة	١. موز ٢. صبار ٣. صنوبر

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....) (.....)	• انتقال حبوب اللقاح من السداة الى المتاع • اتحاد حبة اللقاح مع البويضه لتشكل البذرة	٤. التلقيح ٥. السبلات ٦. الإخصاب

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....) (.....)	• أوراق خضراء صغيرة تحمي الزهره • عضو التكاثر الذكري ينتج حبوب اللقاح	• الأسدية • السبلات • الزهرة

السؤال الخامس : علل لما يأتي تعليلاً سليماً :

١. جذور النباتات على ضفاف الأنهار قصيرة جدا.

.....

٢. ينتفخ متاع الزهرة بعد عملية الإخصاب.

.....

٣. جذور النباتات على ضفاف الأنهار قصيرة جدا.

.....

٤ . تنمو جذورا طويلة في نبات الصحراء.

.....

السؤال السادس : أكمل جدول المقارنة التالي بما هو مطلوب :

وجه المقارنة		
نوع الجذر	_____	_____

وجه المقارنة	الورقة	الجذر
الوظيفة		

السؤال السابع : أختر الاجابة الصحيحة مع ذكر السبب :

١. سكبت عبير بعض قطرات من ملون الطعام الأحمر في كأس به ماء، ووضعت زهرة بيضاء في الكأس كما في الصورة ، ماذا تلاحظ ؟ (timss)



☐ يتغير لون الزهرة ☐ لا يتغير لون الزهرة

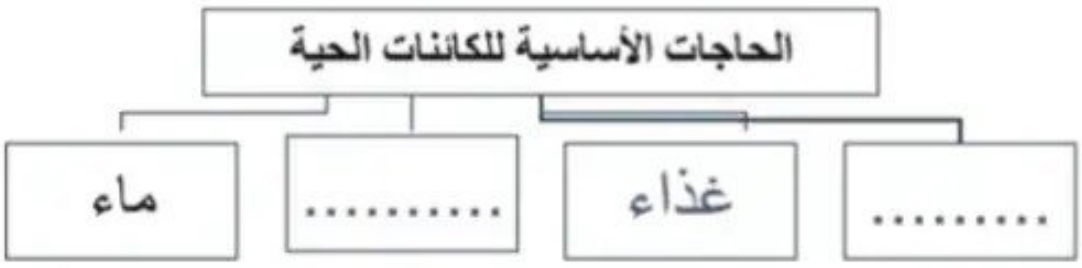
السبب: .....

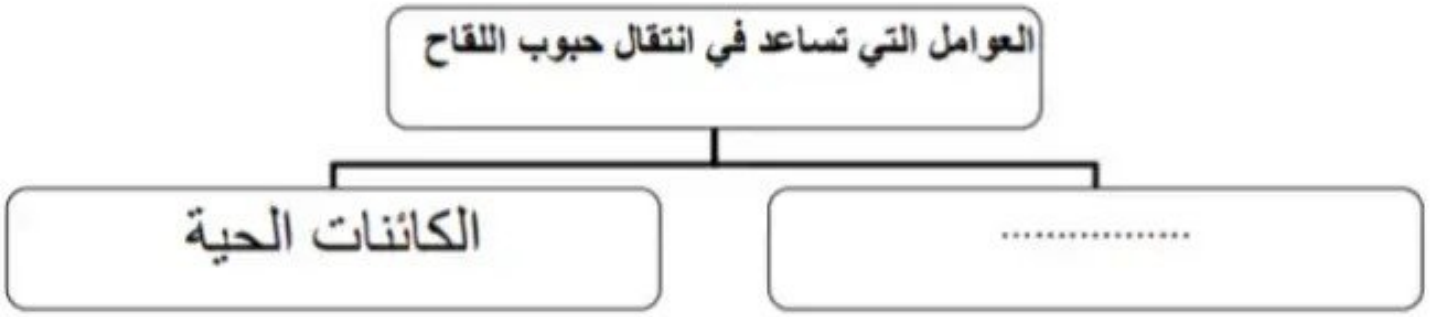
السؤال الثامن : عدد حاجات الكائنات الحية

١ .....

٢ .....

السؤال التاسع: أكمل المنظمات الشكلية التالية بما يناسبها من المفاهيم العلمية :





السؤال العاشر: اكملي البيانات على الرسم:

