

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

- 1- تكيف نبات الغاف بهدف:

☐ الحصول على الغذاء
 ☐ القدرة على التكاثر
 ☐ الحصول على الهواء
 ☐ الحماية من الأعداء
- 2- تنتمي البكتيريا إلى مجموعة:

☐ البدائيات
 ☐ النباتات
 ☐ الحيوانات
 ☐ الطلائعيات
- 3- يرمز لغاز ثاني أكسيد الكربون بالرمز:

☐ O
 ☐ H O
 ☐ CO2
 ☐ H2O
- 4- الجزء المسؤول عن تحويل السكر إلى طاقة في الخلية النباتية:

☐ الميتوكوندريا
 ☐ الأكسجين
 ☐ البلاستيدات الخضراء
 ☐ الفيروسات

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

- 1- عملية تحويل السكر باستخدام الاوكسجين الى طاقة يسمى -----
- 2- من نواتج عملية البناء الضوئي----- و----- و-----
- 3- تكيف نبات المنقروف (القرم) في جذوره الهوائية بهدف الحصول على-----
- 4- يقوم طائر الطاووس برقصات مستخدماً ريشه للحصول على -----
- 5- صنف العلماء الكائنات الحية إلى خمس ممالك ل-----

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

- 1- الفيروسات كائنات مجهرية غير حية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني (-----)
- 2- غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعث من البذور المنبتة يعكر ماء الجير (.....)
- 3- من نواتج عملية البناء الضوئي أكسيد الكربون غاز ثاني. (.....)
- 4- العلاقة بين عملية البناء الضوئي والتنفس الخلوي هي علاقة تكاملية (.....)

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

1- العلم الذي يهتم بتعريف وترتيب وتصنيف الكائنات الحية في مجموعات وفقاً لخصائصها المشتركة (.....)

2- عملية تقوم بها النباتات الخضراء داخل أوراقها لصنع الغذاء باستخدام ضوء الشمس- (-----)

3- المجموعة الكبرى التي صنف إليها الكائنات الحية (-----)

السؤال الخامس: حوِّط الذي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

شعير / قمح / ليمون / الذرة

السبب:

السؤال السادس: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

1- الفيروس الذي يصيب البكتيريا بالمرض لا يضر الإنسان أو الحيوان -----

2- يتعكر ماء الجير عند وضعه مع بذور منبثة داخل مخبر مغلق-----

السؤال السابع: أكمل جدول المقارنة التالي كما هو مطلوب

وجه المقارنة	السراخس	الحزازيات
الحجم		

السؤال الثامن: عدد / أذكر:

عدد اثنان من أنواع الفيروسات؟ 1- 2-----

السؤال التاسع: صنف الصور التالية:

الأرز	الخضراوات	الصنوبر	العرفج
1	2	3	4

نباتات زهرية	نباتات لا زهرية
-----	-----