

- اختر الاجابة الصحيحة :

- ١- نواتج البناء الضوئي التي تخرج من البلاستيدة ($c_6h_{12}o_6 + nadp - c_2h_{12}o_6 , o_2 - nadp + o_2 - atp, nadph_2$)
- ٢- يتكون مركب pgal داخل (الستروما و الميتوكوندريا - الستروما - الجرانا - الستروما و الجرانا)
- ٣- من العناصر التي تدخل في تركيب جزئ الكلوروفيل (الماغنسيوم - الحديد - الصوديوم - البوتاسيوم)
- ٤- من امثله المغذيات الكبرى التي يمتصها النبات من التربة ($zn - cu - fe - al$)
- ٥- النبات الاخضر ذاتي التغذية يمتص الماء و الجلوكوز من التربة (العبارتان صحيحتان و بينهما علاقه - العبارتان صحيحتان و ليس بينهما علاقه - العبارة الاولى صحيحة و الثانية خطأ - العبارتان خطأ)
- ٦- النسبة بين تواجد ذره الكربون و ذره الاكسجين في معقد الكلوروفيل هي ($٥:١ - ٤:٥ - ١:١١ - ٥٥:٥$)
- ٧- اذا كانت كل من جزيئات (الاكسجين - الماء - البوتاسيوم) موجوده خارج الخلية فانها تدخل بخواص ٠٠٠ علي الترتيب (النقل النشط ، الاسموزيه ، النقل النشط - الاسموزيه ، النقل النشط ، الانتشار ، الاسموزيه ، النقل النشط - الانتشار ، الاسموزيه ، الانتشار)
- ٨- من الكائنات غير ذاتيه التغذية (نبات الشعير - البكتريا الرميه - بكتيريا الكبريت - طحلب الكلوريل)
- ٩- يقوم النسيج ٠٠٠ بعملية البناء الضوئي (العمادي - الاسفنجي - البشره - الميزوفيلي)
- ١٠ - كل دوره من دورات كلفن ينتج عنها ٠٠٠ جلوكوز (نص جزئ - جزئ واحد - جزيان - ٣ جزيئات)
- ١١ - عندما استعمل ماء به نظير الاكسجين o_{18} في تجربه طحلب الكلورويلا لعلماء جامعه كاليفورنيا كان اكسجين الماء الناتج من التفاعل من النوع ($o^{12} - o^{14} - o^{16} - o^{18}$)
- ١٢ - تتم التفاعلات اللاضوئية في الستروما في وجود كل من ثانى اكسيد الكربون و (الماء و - ATP
- NADPH2 والماء - NADPH2 و ATP - NADP و ATP)
- ١٣ - عند تكوين PGAL يتم اختزال ٣ جزيئات من ... من تجربة كالفن ($CO_2 - 14CO_2 - H_2O$ ١٢ - أوب)
- ١٥ - يتكون مركب PGAL خلال عملية هامة حدد دور هذا المركب في هذه العملية