

١٣ / اشرح تفاعلات الظلام (حلقة كالفن) - التفاعلات غير الضوئية -

١٤ / ١ - يتم عملية عن طريق اتحاد مع والذي
الى مركب
يسمى

٢ - يقوم كل من و
بالتحول الى مركب

٣ - تخرج من مركب و
و
الى

٤ - يقوم الفرم بإعادة جزيته
الى
ويتم بعد ذلك

١٥ / كيف تتغلب بعض النباتات على ظروف نقص الماء وشاي أكسيد الكربون

١٤ / ١ - عن طريق ما يسمى

٢ - الغضارم هذه المرات

٣ - من النباتات التي تستخدم هذه المرات :-

١ - وتحافظ على مخزون الماء عن طريق

- ١

- ٢

- ٣

من أمثلتها

ب وتحافظ على مخزون الماء عن طريق

- ١

- ٢

من أمثلتها

١٦ / كيف تحصل الكائنات الحية على الطاقة من غذائها

١٤ / عن طريق ويوجد له

والهدف منه لإنتاج
و

١٦ / أكتب معادلة التنفس الهوائي مع ذكر مراحلها

١٤ / المعادلة

المراحل ١ - وهي مرحلة وتحدث في

٢ - وتتضمن

ب

وتلاهما يحدث في