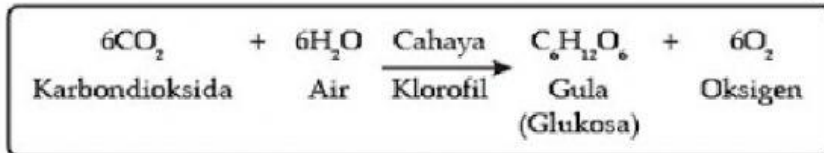


FOTOSINTESIS

Pilihan jawaban:

INTENSITAS OKSIGEN DITUTUPI ALKOHOL INGENHOUSZ	KARBONDIOKSIDA FOTOSINTESIS IODIUM ALUMINIUM FOIL BAKING POWDER	CAHAYA AIR AMILUM ES TEDUH	KLOROFIL STOMATA TIDAK DITUTUPI GELEMBUNG EMPAT
--	---	--	---

A. Perhatikan video I dan reaksi fotosintesis berikut ini untuk menjawab soal 1 - 8!



- Proses yang dilakukan tumbuhan untuk menghasilkan nutrisi dengan memanfaatkan sinar matahari disebut....
- Bahan-bahan yang diperlukan untuk terjadinya reaksi fotosintesis adalah karbondioksida dan
- Fotosintesis menghasilkan gula dan
- Di dalam daun terdapat zat hijau yaitu ... yang berperan penting untuk menyerap energi.
- Sumber energi pada proses fotosintesis adalah....
- Laju fotosintesis tinggi apabila ... cahaya tinggi.
- Semakin banyak kadar ... di udara maka semakin banyak bahan yang digunakan untuk fotosintesis.
- Kekurangan air akan menyebabkan ... tertutup sehingga CO_2 yang terserap sedikit.

B. Simaklah video II untuk menjawab soal-soal berikut ini!

- Percobaan Sachs membuktikan bahwa fotosintesis menghasilkan....
- ... berfungsi untuk menutupi sebagian daun sehingga cahaya matahari terhalangi.
- Indikator adanya amilum yang digunakan dalam percobaan adalah ... pada Betadine.
- Agar iodium yang ditetaskan tidak terhalangi klorofil, maka digunakan ... untuk melarutkan atau melunturkannya.
- Pada bagian daun yang ... , tidak terjadi fotosintesis sehingga berwarna iodin dan pucat.
- Pada bagian daun yang ... , terjadi fotosintesis sehingga berwarna biru tua.



C. Simaklah video III untuk menjawab soal-soal berikut ini!

- Percobaan ... membuktikan bahwa fotosintesis menghasilkan oksigen.
- Dalam percobaan, diamati ... macam botol dengan perlakuan yang berbeda.
- Air biasa yang disimpan dibawah sinar matahari menghasilkan Oksigen.
- Air ... yang disimpan dibawah sinar matahari tidak menghasilkan gelembung oksigen.
- Air yang ditambah ... (NaHCO_3) menghasilkan gelembung oksigen yang sangat banyak.
- Air biasa yang disimpan di tempat ... tidak menghasilkan gelembung oksigen.

