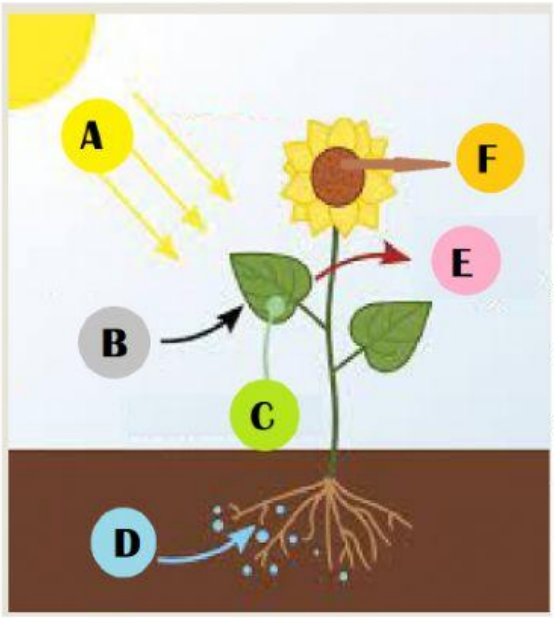
LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

Nama :

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Perhatikan gambar berikut!



1 KARBON DIOKSIDA (CO_2)
2 AIR (H_2O)
3 KLOROFIL
4 CAHAYA
5 OKSIGEN (O_2)
6 KARBOHIDRAT ($C_6H_{12}O_6$)

Pasangkanlah huruf pada gambar di sebelah kanan dengan angka di sebelah kiri!

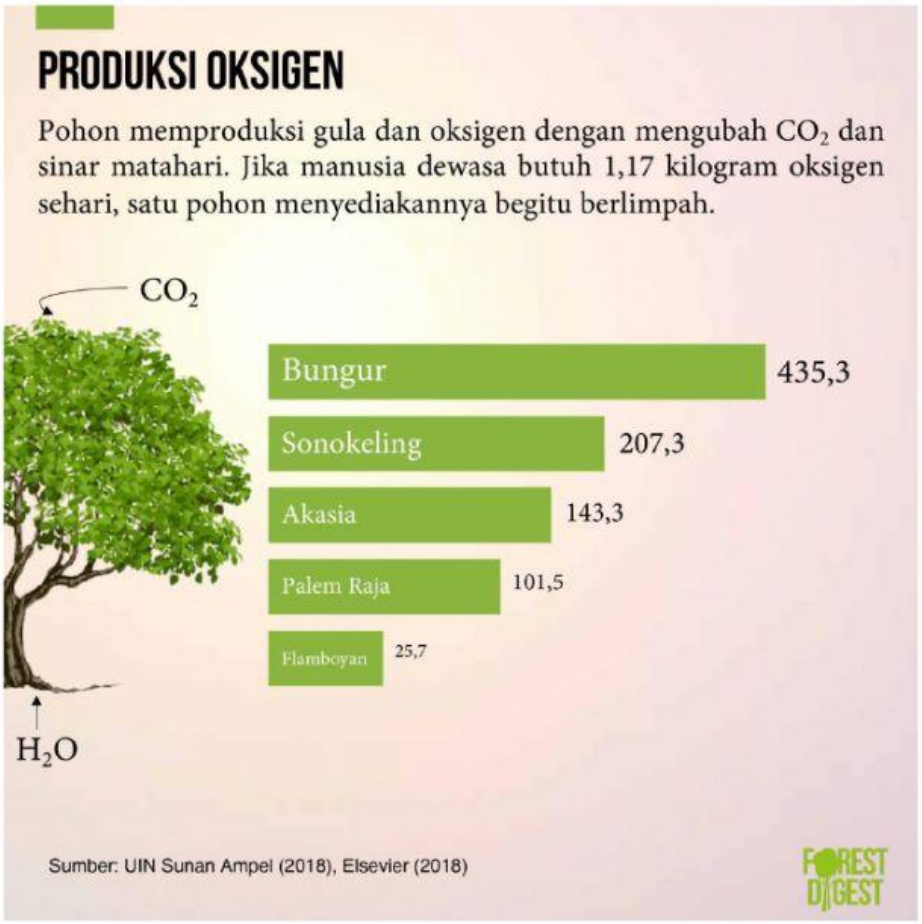
2. Tuliskan secara lengkap proses fotosintesi !

..... + ... + ...

.....

3. Perhatikan infografis berikut!

LIVEWORKSHEETS



Kita ketahui hasil akhir dari proses fotosintesis salah satunya adalah oksigen. Dari informasi di atas, tumbuhan yang paling banyak menghasilkan oksigen adalah …… sebesar ……. Kg, dan yang paling sedikit adalah tumbuhan …… sebesar …….. kg.

Jika dalam sehari manusia dewasa membutuhkan 1,17 kg seperti informasi di atas, maka berapa banyak manusia yang mampu disediakan kebutuhan oksigennya oleh tanaman Akasia dalam sehari?

LIVEWORKSHEETS

Lampiran 3

Rubrik Penilaian

Kisi-kisi Penilaian Pengetahuan

NO.	KOMPETENSI DASAR	MATERI	INDIKATOR	BENTUK SOAL	JUMLAH SOAL
1	Menjelaskan keterkaitan struktur jaringan tumbuhan dan fungsinya, serta berbagai manfaatnya dalam teknologi yang terilhami oleh struktur tesebut	Struktur Tumbuhan	1. Siswa dapat mendeskripsikan zat-zat yang dibutuhkan tumbuhan untuk melakukan proses fotosintesis 2. Siswa dapat mendeskripsikan zat-zat yang dihasilkan dari proses fotosintesis 3. Siswa dapat menganalisis fungsi tumbuhan 4. Siswa dapat membaca grafik pemanfaat energi surya dalam rumah tangga	PG kompleks Isian	4

1. Berikut ini adalah faktor-faktor yang dibutuhkan untuk proses fotosintesis.
   - ☐ Air
   - ☐ Oksigen
   - ☐ Karbohidrat
   - ☐ Karbondioksida
   - ☐ Cahaya

2. Berikut ini adalah faktor-faktor yang dihasilkan dari proses fotosintesis.
   - ☐ Air
   - ☐ Oksigen
   - ☐ Karbohidrat
   - ☐ Karbondioksida
   - ☐ Cahaya

LIVEWORKSHEETS

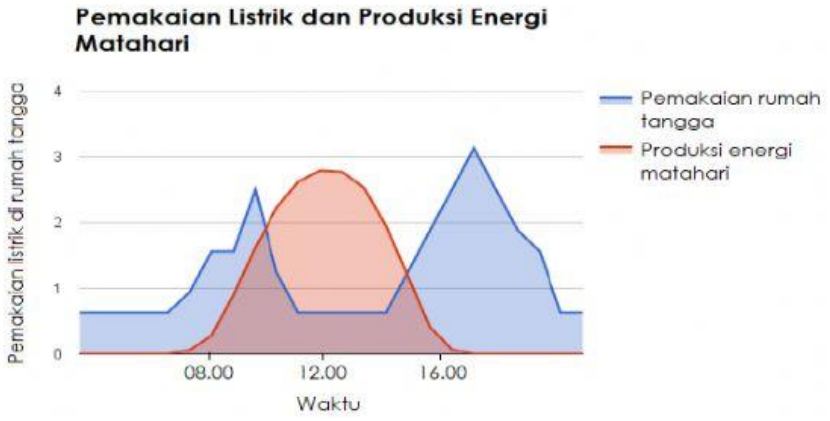
3. Bacalah teks berikut ini!

Hal yang membedakan Bumi dari planet lain adalah kemampuannya untuk menopang kehidupan. Tumbuhan dianggap sebagai sumber daya penting karena banyaknya cara mereka mendukung kehidupan di Bumi. Mereka melepaskan oksigen ke atmosfer, menyerap karbon dioksida, menyediakan habitat dan makanan bagi satwa liar dan manusia, dan mengatur siklus air.

Kita cenderung melupakan pentingnya tanaman dan sering menganggapnya biasa. Kamu mungkin berpikir bahwa tidak ada banyak tanaman dan pohon yang ada di sekitar kita setiap hari. Tetapi mereka penting untuk kehidupan dan kelangsungan hidup jangka panjang kita. Hubungan manusia dengan tumbuhan sangat terkait sehingga kita membutuhkannya untuk bertahan hidup.

Pernyataan	Benar	Salah
1. Tumbuhan memberikan makhluk hidup lain makanan dan juga tempat tinggal		
2. Jika di suatu tempat tidak terdapat tumbuhan, maka tempat tersebut tetap terasa sejuk karena banyaknya bangunan sebagai pelindung		
3. Tumbuhan melakukan respirasi dengan menyerap oksigen dan mengeluarkan karbondioksida melalui stomata daun		

4. Dalam sehari pemakaian listrik di rumah-rumah tinggal rata-rata melonjak di pagi hari dan malam hari, berikut ini merupakan grafik pemakaian listrik dan produksi energi surya!



Pemakaian listrik pada jam 08.00 adalah sebesar … .

LIVEWORKSHEETS

Produksi energi matahari tertinggi terjadi pada pukul … .

LIVEWORKSHEETS