SOAL PILIHAN GANDA

Materi: Proses Fotosintesis Tumbuhan • Kelas 4 SD

Nama:	Kelas: .....
Tanggal:	Nilai: .....

Petunjuk: Bacalah setiap soal dengan teliti. Pilih satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada A, B, C, atau D.

1. Fotosintesis adalah proses tumbuhan untuk ....
   A. bernapas dengan udara
   B. membuat makanan sendiri
   C. menyerap cahaya dari bulan
   D. menghasilkan tanah
2. Bagian tumbuhan yang paling banyak melakukan fotosintesis adalah ....
   A. akar
   B. bunga
   C. daun
   D. buah
3. Sumber energi utama yang diperlukan dalam fotosintesis adalah ....
   A. cahaya matahari
   B. angin
   C. tanah
   D. suara
4. Air yang digunakan tumbuhan dalam fotosintesis terutama diserap oleh ....
   A. bunga
   B. akar
   C. daun
   D. buah
5. Karbon dioksida (CO_2) masuk ke dalam daun melalui ....
   A. akar
   B. batang
   C. stomata
   D. bunga
6. Zat makanan yang dihasilkan tumbuhan melalui fotosintesis adalah ....
   A. garam
   B. glukosa
   C. pasir
   D. minyak
7. Gas yang dihasilkan dan dilepaskan tumbuhan saat fotosintesis adalah ....
   A. oksigen
   B. karbon dioksida
   C. nitrogen
   D. asap

LIVEWORKSHEETS

8. Klorofil pada daun berfungsi untuk ....
   A. menyerap cahaya matahari
   B. menyerap air dari tanah
   C. menguatkan akar
   D. menghasilkan bunga
9. Fotosintesis paling banyak terjadi pada bagian tumbuhan yang berwarna ....
   A. putih
   B. hijau
   C. cokelat
   D. hitam
10. Jika tumbuhan tidak mendapatkan cahaya matahari, fotosintesis akan ....
   A. berlangsung lebih cepat
   B. tetap sama
   C. terganggu
   D. menghasilkan lebih banyak makanan
11. Bahan yang diperlukan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis adalah ....
   A. cahaya matahari, air, dan karbon dioksida
   B. oksigen, tanah, dan angin
   C. air, oksigen, dan gula
   D. karbon dioksida, garam, dan asap
12. Hasil fotosintesis yang digunakan tumbuhan sebagai sumber energi adalah ....
   A. oksigen
   B. glukosa
   C. karbon dioksida
   D. air
13. Oksigen hasil fotosintesis penting bagi manusia karena digunakan untuk ....
   A. membuat makanan
   B. bernapas
   C. menyerap air
   D. membuat tanah
14. Pada siang hari, tumbuhan hijau melakukan fotosintesis dengan bantuan ....
   A. cahaya matahari
   B. cahaya lampu saja
   C. cahaya bulan
   D. kegelapan
15. Pernyataan yang benar tentang fotosintesis adalah ....
   A. tumbuhan mengambil oksigen untuk membuat glukosa
   B. tumbuhan membuat makanan dengan bantuan cahaya
   C. akar menghasilkan cahaya
   D. daun tidak membutuhkan air
16. Urutan sederhana proses fotosintesis yang tepat adalah ....
   A. cahaya + air + CO_2 → makanan + O_2
   B. oksigen + makanan → air
   C. air + oksigen → cahaya
   D. CO_2 + oksigen → tanah

LIVEWORKSHEETS

17. Jika daun tumbuhan ditutup sehingga tidak mendapat cahaya, maka kemampuan fotosintesisnya ....

A. meningkat
B. menurun/terhenti
C. tidak berubah sama sekali
D. menghasilkan lebih banyak oksigen

18. Mengapa daun umumnya berwarna hijau?

A. karena mengandung klorofil
B. karena menyerap tanah
C. karena menghasilkan air
D. karena tidak memiliki stomata

19. Contoh tumbuhan yang dapat melakukan fotosintesis adalah ....

A. pohon mangga
B. batu
C. meja
D. plastik

20. Tumbuhan membantu menjaga udara tetap baik karena fotosintesis menghasilkan ....

A. asap
B. debu
C. oksigen
D. karbon monoksida

21. Bagian daun yang berupa lubang kecil untuk pertukaran gas disebut ....

A. stomata
B. akar
C. xilem
D. kelopak

22. Pada percobaan sederhana, tumbuhan diletakkan di tempat gelap. Tujuan kegiatan ini adalah mengamati pengaruh ....

A. cahaya terhadap fotosintesis
B. tanah terhadap warna bunga
C. angin terhadap akar
D. air terhadap bentuk pot

23. Jika tumbuhan kekurangan air, proses fotosintesis dapat ....

A. terganggu
B. semakin cepat
C. berubah menjadi respirasi
D. menghasilkan tanah

24. Fotosintesis sangat penting bagi kehidupan di Bumi karena ....

A. menghasilkan makanan dan oksigen
B. membuat semua tumbuhan menjadi besar dalam sehari
C. menghilangkan semua air di tanah
D. menghasilkan cahaya matahari

25. Sikap yang tepat untuk menjaga tumbuhan agar dapat melakukan fotosintesis dengan baik adalah ....

A. merusak daun
B. mencabut tanaman
C. merawat dan menyiram tanaman secukupnya
D. menutup semua daun dengan plastik

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS