

**SOAL ULANGAN HARIAN MAPEL IPAS  
KURIKULUM MERDEKA**

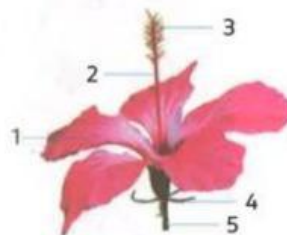
Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : IV (Empat)

---

**Pilihlah jawaban yang paling tepat!**

1. Menyerap air dari dalam tanah adalah fungsi dari ...
  - a. daun
  - b. akar
  - c. batang
  - d. bunga
2. Perhatikan gambar daun berikut!
  - a. sejajar
  - b. menjari
  - c. menyirip
  - d. melengkung
3. Jenis tumbuhan yang berakar tunggang adalah ....
  - a. Mangga dan rambutan
  - b. Kelapa dan jagung
  - c. tebu dan rumput
  - d. padi dan jagung
4. Proses fotosintesis yang maksimal terjadi pada siang hari. Hal ini terjadi karena adanya ....
  - a. Sinar matahari
  - b. Udara bersih
  - c. udara segar
  - d. udara pagi
5. Pembuluh floem pada tumbuhan berfungsi sebagai ....
  - a. Menyerap air dan mineral dari dalam tanah
  - b. Mengangkat air dan mineral menuju daun
  - c. Menyimpan hasil fotosintesis dalam bentuk umbi
  - d. Menyalurkan hasil fotosintesis ke seluruh tumbuhan
6. Tumbuhan dapat mengalami fotosintesis karena memiliki ....
  - a. Kloroplas
  - b. Amiloplas
  - c. kromoplas
  - d. leukoplas
7. Gas yang diperlukan dalam proses fotosintesis adalah ....
  - a. Nitrogen
  - b. Sulfur
  - c. oksigen
  - d. karbon dioksida
8. Bagian bunga yang berfungsi menutupi dan melindungi bunga saat kuncup adalah ....
  - a. Kelopak
  - b. Mahkota
  - c. benang sari
  - d. putik
9. Perhatikan gambar bunga berikut.  
Bagian bunga yang berfungsi sebagai  
Alat perkembangbiakan pada tumbuhan  
Ditunjukkan oleh nomor ...
  - a. 1 dan 2
  - b. 2 dan 3
  - c. 3 dan 4
  - d. 4 dan 5
10. Perkembangbiakan generatif diawali dengan peristiwa ....
  - a. Jatuhnya kepala putik di serbuk sari yang disebut pembuahan
  - b. Jatuhnya serbuk sari di kepala putik yang disebut penyerbukan
  - c. Peleburan sel kelamin jantan dengan sel kelamin betina di bakal biji yang disebut pembuahan
  - d. Peleburan sel kelamin jantan dengan sel kelamin betina yang menghasilkan zigot
11. Tumbuhan berikut yang memiliki bentuk akar tunggang adalah ....
  - a. jagung
  - b. kelapa
  - c. mangga
  - d. bawang merah



12. Tumbuhan-tumbuhan berikut yang semuanya memiliki batang basah, yaitu ....

- a. Mangga, rambutan, dan sirsak
- b. Jeruk, pepaya, dan singkong
- c. Bayam, jagung dan pisang
- d. Palem, kelapa, dan kentang

13. Beberapa tumbuhan memiliki akar umbi. Bagian tersebut berfungsi untuk ...

- a. Menangkap uap air
- b. Mempercepat penguapan air
- c. Menyimpan cadangan makanan
- d. Mencegah tumbuhan agar tidak mudah roboh

14. Perhatikan gambar berikut !



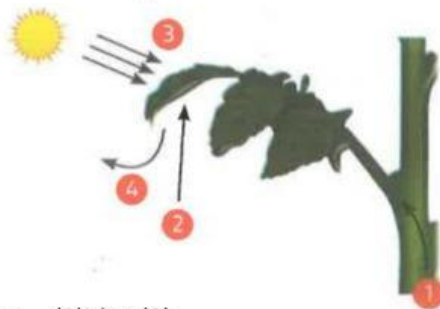
Fotosintesis terjadi pada bagian tumbuhan yang ditunjuk oleh nomor ....

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

15. Seorang anak melakukan percobaan dengan meletakkan dua tumbuhan yang jenisnya sama di tempat berbeda. Satu tumbuhan diletakkan di ruang terbuka, tumbuhan yang lain di dalam kardus tertutup. Setelah seminggu tumbuhan di ruang terbuka tampak lebih subur dibandingkan tumbuhan di dalam kardus. Hal ini terjadi karena ....

- a. kardusnya terlalu sempit
- b. unsur hara tumbuhannya berbeda
- c. tumbuhan tidak memerlukan oksigen
- d. cahaya matahari yang didapat berbeda

16. Perhatikan gambar berikut!



Berikut adalah proses yang terjadi pada tumbuhan saat terpapar sinar matahari.

- 1) Makanan masuk ke daun
- 2) Air diserap melalui udara sekitar
- 3) Energi cahaya diperoleh dari matahari
- 4) Oksigen dilepaskan ke udara sekitar

Pernyataan yang salah ditunjukkan oleh nomor ....

- a. (1) dan (2)
- b. (2) dan (3)
- c. (2) dan (4)
- d. (3) dan (4)

17.



Vaselín yang mengandung minyak digunakan untuk menutupi bagian bawah semua daun pada tumbuhan 1, sedangkan tumbuhan 2 tidak diberikan vaselin.

Tumbuhan 1 dan tumbuhan 2 dibiarkan selama 6 jam.

Kemungkinan tumbuhan setelah 6 jam adalah ....

- a.
- b.
- c.
- d.

18. Tumbuhan A dan B di tutup dengan penutup plastik. Tumbuhan B diberi penutup transparan dan tumbuhan B diberi penutup gelap yang membuat sinar matahari sulit tembus ke dalam. Kedua tumbuhan tersebut dibiakan di tempat terbuka selama 48 jam. Setelah 48 jam, dilakukan uji gula pada daun kedua tumbuhan tersebut. Larutan Benedict akan berubah warna menjadi merah bata apabila ada gula (glukosa). Setelah diberikan larutan Benedict warna daun yang tampak adalah ....

	Tumbuhan A	Tumbuhan B
A	Biru-hitam	Merah bata
B	Biru –hitam	Biru –hitam
C	Merah bata	Biru –hitam
D	Merah bata	Merah bata

19. Bagian bunga yang berperan sebagai alat perkembangbiakan betina adalah ....
- a. putik
  - b. kelopak
  - c. mahkota
  - d. benangsari
20. Kelompok tumbuhan berikut yang semua berkembang biak dengan cara setek adalah ...
- a. Rambutan, durian dan pisang
  - b. Mawar, rambutan dan bambu
  - c. Nangka, mangga dan jambu
  - d. Soka, singkong dan mawar

***Semoga Sukses!***