

LATIHAN SOAL BAGIAN TUMBUHAN DAN FUNGSI NYA

1.



Bagian tumbuhan di samping berfungsi untuk

- a) tempat fotosintesis
- b) Menyerap air dan zat hara dari dalam tanah
- c) tempat penyerbukan
- d) Menyerap cahaya

2. Berdasarkan jenisnya, batang dibedakan menjadi batang berkayu dan batang basah. Fungsi batang pada tumbuhan adalah

- a) alat pernafasan tumbuhan
- b) menyerap air dan zat hara
- c) pengangkut air dari akar ke daun
- d) tempat fotosintesis

3.



Akar pada tumbuhan dapat dibedakan berdasarkan bentuk dan fungsinya. Berdasarkan bentuknya, jenis akar yang terdapat pada gambar adalah.....

- a) Akar tunggal
- b) Akar serabut
- c) Akar tunggang
- d) Akar majemuk

4. Gambar berikut ini yang merupakan akar serabut adalah

a)



b)



c)



d)



5.



Bakau mampu bertahan hidup di lingkungan yang mengandung air asin. Bakau memiliki akar yang berguna sebagai alat pernapasan. Jika dilihat pada gambar dan berdasarkan fungsinya, bakau memiliki akar tunjang yang dapat berfungsi sebagai

a) Penahan tumbuhan agar tidak roboh

b) Calon tumbuhan baru

c) Tempat fotosintesis

d) Cadangan makanan

6. Selain berfungsi sebagai penahan tumbuhan agar tidak roboh dan alat pernapasan, akar juga dapat berperan sebagai tempat penyimpanan cadangan makanan. Tanaman yang memiliki akar sebagai tempat menyimpan cadangan makanan adalah....

a)



b)



c)



d)



7. Di halaman sekolah terdapat berbagai tumbuhan, seperti mangga, pisang, kembang sepatu, bayam, dan jambu. Tumbuhan yang memiliki batang basah adalah.....

a) Mangga dan jambu air

b) Pisang dan bayam

c) Mangga dan pisang

d) Pisang dan kembang sepatu

8. Bagian utama tumbuhan terdiri dari akar, batang, dan daun. Selain itu, ada juga tumbuhan yang dilengkapi dengan bunga dan buah. Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat berlangsungnya fotosintesis adalah.....

a)



b)



c)



d)



9.



Sistem perakaran pada tebu adalah akar serabut dengan panjang hingga satu meter. Jenis batang tebu tidak berkambium dan bentuk tulang daunnya tergolong bentuk tulang daun sejajar. Bagian tanaman tebu yang berfungsi menyimpan cadangan makanan adalah.....

a) Daun

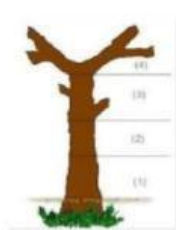
b) Batang

c) Akar

d) Bunga

10. Bagian tumbuhan berikut yang berfungsi untuk alat perkembangbiakan pada tumbuhan adalah

a)



b)



c)



d)



11. Fungsi batang pada tumbuhan adalah

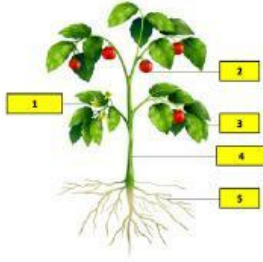
a) alat pernafasan tumbuhan

b) tempat fotosintesis

c) penyalur air dari akar ke daun

d) menyerap air dan zat hara

12.



Bagian dari tumbuhan yang berfungsi untuk menyimpan cadangan makanan ditunjukkan oleh nomor ...

- | | |
|------|------|
| a) 3 | b) 2 |
| c) 4 | d) 1 |

13. Bagian tumbuhan yang merupakan bakal dari tumbuhan baru adalah

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) Biji | b) Kepala putik |
| c) Benang sari | d) Bunga |

14. Bagian dari buah yang banyak disukai karena enak rasanya adalah

- | | |
|---------------|----------------|
| a) Biji | b) Tangkai |
| c) Kulit buah | d) Daging buah |

15. Bagian-bagian tumbuhan yang benar dibawah ini adalah

- | | |
|----------------------|---------------------|
| a) akar,batang,tanah | b) akat,tanah,air |
| c) batang,daun ,akar | d) batang,air, buah |

16. Tempat menyimpan makanan pada tanaman sagu dan tebu terletak pada bagian

- | | |
|-----------|---------|
| a) batang | b) akar |
| c) buah | d) daun |

17. Bagian tumbuhan yang berperan dalam perkembang biakan tumbuhan adalah

- | | |
|-----------|----------|
| a) batang | b) bunga |
| c) daun | d) akar |

18. Pada proses fotosintentesis tumbuhan hijau dihasilkan dan

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| a) karbohidrat dan glukosa | b) karbohidrat dan karbon dioksida |
| c) karbohidrat dan oksigen | d) oksigen dan karbon dioksida |

19. Berikut bukan peran akar tanaman dalam menjaga lingkungan hidup

- | | |
|--|-------------------------------------|
| a) mencegah pengikisan tanah / erosi dan abrasi pantai | b) menahan tanah longsor dan banjir |
| c) menyerap polusi udara | d) menyimpan cadangan air |

20. Secara keseluruhan tumbuhan berperan penting dalam menjaga keberlangsungan kehidupan di Bumi, kecuali
- a) penyebab kerusakan hutan
 - b) penyimpan cadangan air dan pecegah banjir serta longsor
 - c) penghasil oksigen dan menyerap polusi udara
 - d) penyedia makanan bagi hewan dan manusia