

EVALUASI

A. Pilihan Ganda

1. Angiospermae disebut juga sebagai tumbuhan berbiji tertutup karena...
 - A. bijinya tidak memiliki pelindung
 - B. bijinya selalu diselubungi oleh daun buah
 - C. bijinya berada di luar bakal buah
 - D. bijinya hanya terdiri dari satu keping

2. Ciri khas pembuahan pada Angiospermae adalah...
 - A. pembuahan tunggal
 - B. pembuahan rangkap tiga
 - C. pembuahan ganda
 - D. pembuahan silang

3. Perbedaan utama akar tumbuhan monokotil dengan dikotil adalah...
 - A. monokotil berakar tunggang, dikotil berakar serabut
 - B. monokotil berakar serabut, dikotil berakar tunggang
 - C. keduanya sama-sama berakar serabut
 - D. keduanya sama-sama berakar tunggang

6. Pada akar dikotil tidak terdapat jaringan empulur, sedangkan pada akar monokotil terdapat empulur. Hal ini merupakan perbedaan pada bagian...
 - A. epidermis
 - B. korteks
 - C. endodermis
 - D. stele (silinder pusat)

7. Perhatikan pernyataan berikut!
 - (1) Biji berkeping satu
 - (2) Tulang daun seajar
 - (3) Batang bercabang
 - (4) Mahkota bunga berjumlah 3 atau kelipatannyaCiri-ciri yang benar untuk tumbuhan monokotil adalah...
 - A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (4)
 - C. (2), (3), dan (4)
 - D. (1), (3), dan (4)

8. Fungsi calyptra (tudung akar) adalah...
 - A. menyimpan cadangan makanan di korteks
 - B. melindungi ujung akar saat menembus tanah
 - C. mengatur jalannya larutan ke silinder pusat
 - D. memperbesar batang melalui cambium

4. Rumput, padi, dan jagung lebih cepat layu saat musim kemarau karena...
- tidak memiliki akar
 - sistem perakarannya dangkal dan menyebar di permukaan
 - akarnya terlalu besar dan bercabang banyak
 - tidak bisa melakukan fotosintesis
5. Fungsi utama rambut akar adalah...
- melindungi ujung akar dari kerusakan
 - memperluas daerah penyerapan air dan mineral
 - menyimpan cadangan makanan
 - memperkokoh tumbuhan agar tidak roboh
9. Padi dan jagung termasuk tumbuhan monokotil yang banyak dimanfaatkan manusia sebagai...
- sumber protein
 - sumber karbohidrat
 - tanaman hias
 - bahan obat tradisional
10. Contoh tumbuhan Angiospermae yang dimanfaatkan sebagai tanaman hias adalah...
- Kacang tanah dan kedelai
 - Mawar dan kembang kertas
 - Tebu dan jagung
 - Pepaya dan cabai

B. Isian Singkat

- Angiospermae disebut juga tumbuhan karena bijinya terlindungi oleh buah.
- Ciri khas proses pembuahan pada Angiospermae adalah terjadinya
- Tumbuhan monokotil memiliki akar, sedangkan tumbuhan dikotil memiliki akar
- Rambut akar berfungsi untuk
- Lapisan akar yang berfungsi mengatur jalannya larutan dari tanah menuju silinder pusat adalah