EVALUASI

A. Pilihan Ganda

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

2. Ciri utama 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

4. Rumput, padi, dan jagung lebih cepat layu saat musim kemarau karena...
A. tidak memiliki akar
B. sistem perakarannya dangkal dan menyebar di permukaan tanah
C. akarnya terlalu besar dan bercabang banyak
D. tidak bisa melakukan fotosintesis

5. Fungsi utama rambut akar adalah...
A. melindungi ujung akar dari kerusakan
B. memperluas daerah penyerapan air dan mineral
C. menyimpan cadangan makanan
D. memperkokoh tumbuhan agar tidak roboh

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 sejajar
(3) Batang bercabang
(4) Mahkota bunga berjumlah 3 atau kelipatannya
Ciri-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

LIVEWORKSHEETS

D. memperbesar batang melalui cambium

9. Padi dan jagung termasuk tumbuhan monokotil yang banyak dimanfaatkan manusia sebagai...
A. sumber protein
B. sumber karbohidrat
C. tanaman hias
D. bahan obat tradisional

10. Contoh tumbuhan Angiospermae yang dimanfaatkan sebagai tanaman hias adalah...
A. Kacang tanah dan kedelai
B. Mawar dan kembang kertas
C. Tebu dan jagung
D. Pepaya dan cabai

B. Isian Singkat

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

LIVEWORKSHEETS