

EVALUASI

MATERI : DUNIA TUMBUHAN

Nama Siswa:

Kelas:

Pilihlah satu jawaban yang paling benar

1. Bryophyta merupakan tumbuhan yang masih memiliki ciri tumbuhan talus, yaitu
 - A. tidak mempunyai pembuluh
 - B. tidak mempunyai alat kelamin
 - C. tidak mempunyai akar, batang, dan daun yang jelas
 - D. mengalami pertumbuhan membesar
 - E. tidak berfotosintesis
2. Protalium termasuk generasi paku yang menghasilkan....
 - A. Spora
 - B. Gamet
 - C. Biji
 - D. kromosom haploid
 - E. sorus
3. Jika spora paku jatuh di tempat yang sesuai, akan tumbuh menjadi
 - A. Protalium
 - B. Protonema
 - C. Sporangium
 - D. Sporofil
 - E. tanaman paku

4. Bagian bunga tumbuhan berbiji tertutup (Angiospermae) tempat terjadinya pembuahan disebut
- A. serbuk sari
 - B. mikrofil
 - C. bakal buah
 - D. kotak sari
 - E. kepala putik
5. Pada daur hidup tumbuhan lumut, fase setelah spora adalah....
- A. Protalium
 - B. Protonema
 - C. Anteridium
 - D. Erkegonium
 - E. Zigot
6. Monokotil dapat dibedakan dari dikotil berdasarkan ciri-ciri khas yang terdapat pada semua struktur di bawah ini, kecuali....
- A. susunan akarnya
 - B. susunan anatomi pembuluh batangnya
 - C. morfologi bunganya
 - D. sifat haploid sel kelaminnya
 - E. tipe biji
7. Kesamaan antara tumbuhan lumut dan tumbuhan paku adalah
- A. kormofita sejati
 - B. struktur sporofit
 - C. struktur gametofit
 - D. rhizoid pada sporofit
 - E. metagenesis
8. Pembuluh angkut tidak ditemukan pada
- A. Pteridophyta
 - B. Bryophyta
 - C. Monokotil
 - D. Dikotil
 - E. Gymnospermae
9. Tumbuhan manakah yang memiliki kabium
- A. Pisang
 - B. Padi
 - C. Jagung
 - D. Tebu
 - E. kacang tanah

10. Pipa kapiler yang berfungsi untuk pengangkutan air di dalam tubuh tumbuhan adalah
- A. Xylem
 - B. Floem
 - C. berkas pembuluh
 - D. trakeid
 - E. trakea
11. Tumbuhan paku yang menghasilkan spora dengan jenis dan ukuran berbeda disebut
- A. paku peralihan
 - B. paku heterospora
 - C. paku tidak sempurna
 - D. paku homospora
 - E. paku sempurna
12. Pada Bryophyta, struktur mirip akar yang berfungsi membawa air dan nutrisi ke jaringan adalah
- A. Rhizome
 - B. Anteridia
 - C. Arkegonia
 - D. Protonema
 - E. Rizoid
13. Sporangium adalah
- A. daun yang tidak mengandung spora
 - B. daun yang mengandung spora
 - C. kotak spora yang menghasilkan spora
 - D. pelindung spora
 - E. spora yang berukuran kecil
14. Bagian alat reproduksi jantan pada angiospermae adalah
- A. Stamen
 - B. Stilus
 - C. Pistilum
 - D. Sepal
 - E. Ovulum
15. Berikut yang bukan merupakan ciri-ciri umum dari tumbuhan dikotil adalah
- A. biji berkeping dua
 - B. tulang daun menjari atau menyirip
 - C. memiliki akar serabut
 - D. memiliki cambium
 - E. memiliki bunga dengan kelipatan 4 atau 5

16. Pada anatomi biji monokotil, bagian biji yang berperan untuk cadangan makanan adalah....
- A. endospermae
 - B. radikula
 - C. hipokoti
 - D. epikotil
 - E. kotiledon
17. Bagian bunga yang berperan untuk melindungi bunga ketika masih dalam keadaan kuncup adalah....
- A. kelopak
 - B. dasar buah
 - C. mahkota
 - D. ovulum
 - E. dasar bunga
18. Pinus merupakan anggota Gymnospermae dari divisi
- A. Pteridophyta
 - B. Equisetophyta
 - C. Lycopodophyta
 - D. Cycodophyta
 - E. Pinophyta
19. Tumbuhan lumut merupakan tumbuhan kosmopolit, sebab
- A. hidupnya epifit
 - B. hidupnya di tempat yang lebat
 - C. hidupnya dapat di mana saja
 - D. hidupnya di air
 - E. hidupnya parasit di daerah dingin
20. Berikut adalah contoh spesies dari kingdom Plantae yang biasa dijadikan sebagai sumber karbohidrat utama, yaitu
- A. *Cocos nucifera*
 - B. *Ficus benjamina*
 - C. *Salacca sp.*
 - D. *Psidium guajava*
 - E. *Oryza sativa*

