

E- LKPD SPERMATOPHYTA

ISILAH IDENTITAS DIRI PADA KOTAK DIBAWAH INI

NAMA :

KELAS :

Isilah kotak dengan jawaban yang benar dengan menggunakan huruf besar pada soal pilihan ganda di bawa ini

1. Lima tumbuhan yang termasuk kelompok kormophyta, yaitu:

1. Kelapa (*Cocos nucifera*)
2. Nenas (*Ananas sativus*)
3. Pisang (*Musa paradisiacal*)
4. Jahe (*Zingiber officinale*)
5. Rumput teki (*Cyperus rotundus*)

Persamaan ciri-ciri yang dimiliki oleh kelima tumbuhan di atas adalah

- A. tulang daunnya sejajar atau melengkung
- B. akar dan batangnya berkambium
- C. tulang daunnya menyirip atau menjari
- D. daun-daunnya kaku
- E. tidak mempunyai bunga

2. Perhatikan ciri tumbuhan berikut!

- 1) Terjadi pembuahan ganda
- 2) Bakal biji terbungkus oleh daun buah
- 3) Berkeping biji
- 4) Daun kaku dan sempit

Berdasarkan ciri di atas, yang termasuk ciri tumbuhan biji tertutup yaitu nomor...

- a. 3 dan 4
- b. 1,2, dan 3
- c. 1 dan 3
- d. 1,2, dan 4
- e. 2 dan 4

3. Semua jenis spermatophyte dapat menghasilkan....

- a. strobilus
- b. Spora
- c. Biji
- d. Bunga
- e. rizoid

4. Yang termasuk ke dalam kelompok Gymnospermae yaitu...

- a. alang-alang, pakis haji, dammar, cemara
- b. dammar, pinus, cemara, pisang

- c. pinang, pakis haji, cemara, pinus
- d. pinus, dammar, pakis haji, melinjo
- e. dammar, melinjo, alang-alang, pakis haji

5. Perhatikan ciri spermatophyta berikut!

- 1) Akar tunggang
- 2) Bakal biji terlihat
- 3) Akar serabut
- 4) Bakal biji tak terlihat
- 5) Pembuahan tunggal

Berdasarkan data tersebut yang termasuk ciri Gymnospermae yaitu nomor....

- a. 2 saja
- b. 1, 2 dan 5
- c. 2, 3 dan 5
- d. 1, 4 dan 5
- e. 1 saja

6. Berikut ini yang tidak termasuk dalam klasifikasi Gymnospermae yaitu....

- a. Coniferopsida
- b. Cycadopsida
- c. Ginkopsida
- d. Anthoceropsida
- e. Gnetopsida

7. *Cycas rumphii* termasuk dalam kelas....

- a. Coniferopsida
- b. Gnetopsida
- c. Cycadopsida
- d. Ginkopsida
- e. Anthoceropsida

8. Berikut ini yang bukan merupakan ciri-ciri tumbuhan angiospermae yaitu....

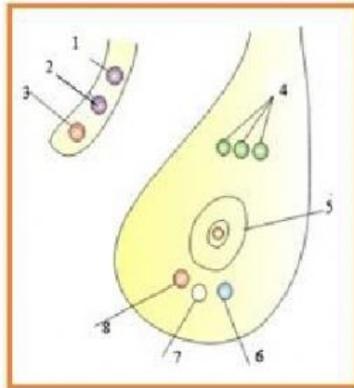
- a. mempunyai pembuluh angkut
- b. mempunyai bunga sejati
- c. bakal biji terbungkus daun buah
- d. Berakar tunggang atau serabut
- e. mempunyai strobilus

9. Pengamatan terhadap suatu tumbuhan menunjukkan ciri, berakar tunggang, tidak berbunga sejati, berbiji, berdaun, batang bercabang, bakal biji terdapat pada strobilus betina dan serbuk sari dalam strobilus jantan, maka tumbuhan ini dapat digolongkan kedalam

- a. alga
- b. mycota
- c. tallophyta
- d. angiospermae
- e. gymnospermae

10. Berikut ini yang bukan merupakan ciri-ciri perbedaan struktur tumbuhan monokotil dan dikotil adalah
- susunan akarnya
 - morfologi bunganya
 - Tipe perkecambahannya
 - susunan anatomi batang
 - sifat haploid sel kelaminnya

11. Perhatikan gambar pembuahan ganda pada Angiospermae di bawah ini



Terbentuknya endosperm adalah hasil penyatuan dari ...

- 1 dan 2
 - 2 dan 5
 - 2 dan 7
 - 4 dan 5
 - 2 dan 3
12. Berikut ini yang bukan ciri-ciri tanaman dikotil adalah ...
- berakar serabut
 - berkambium
 - tulang daun menjari atau menyirip
 - berkas pengangkut teratur
 - jumlah mahkota bunga 4, 5 atau kelipatannya
13. Tumbuhan biji memiliki bunga sebagai alat reproduksi sehingga tumbuhan ini disebut juga ...
- Spermatophyte
 - kormofita
 - bryofita
 - antophyta
 - tallofita
14. Suatu tumbuhan memiliki ciri-ciri urat daun sejajar, bagian bunga kelipatan tiga, akar dan batang tidak tumbuh membesar. Tumbuhan demikian termasuk

- A. Gymnospermae
 - B. Angiospermae
 - C. Monokotil
 - D. Dikotil
 - E. Paku
15. Tumbuhan berikut yang bukan termasuk tumbuhan berkormus (cormophyta)
Adalah tumbuhan
- A. Berbiji tertutup
 - B. Berbiji terbuka
 - C. Berbiji
 - D. Lumut
 - E. Paku