



Tumbuhan:

Lumut

Paku-pakuan

Kacang tanah

Melinjo

Jambu monyet

Pakis haji

Kelapa

Jagung

1a. Berpembuluh:

Paku-pakuan

Kacang tanah

Melinjo

Jambu monyet

Pakis haji

Kelapa

Jagung

1b. Tidak berpembuluh: Bryophyta

Lumut



1a. Berpembuluh:

Paku-pakuan
Kacang tanah
Melinjo
Jambu monyet
Pakis haji
Kelapa
Jagung

2a. Berbiji:

Kacang tanah
Melinjo
Jambu monyet
Pakis haji
Kelapa
Jagung

2b. Berspora: Pteridophyta
Paku-pakuan

1a. Berpembuluh:

Paku-pakuan
Kacang tanah
Melinjo
Jambu monyet
Pakis haji
Kelapa
Jagung

3a. Berbiji terbuka:

Melinjo
Pakis haji

□ *Gymnospermae*

3b. Berbiji tertutup:

Kacang tanah
Jambu monyet
Kelapa
Jagung

3b. Berbiji tertutup:

Kacang tanah
Jambu monyet
Kelapa
Jagung

4a. Biji keping satu:

Kelapa
Jagung

☐ Monokotil

4b. Biji keping dua:

Kacang tanah
Jambu monyet

☐ Dikotil

Perhatikan kunci dikotomi berikut!

- 1a. Mempunyai akar, batang, dan daun 2
- b. Tidak mempunyai akar, batang, dan daun

4

- 2a. Menghasilkan bunga 3
- b. Tidak menghasilkan bunga

.....Gymnospermae

- 3a. Tulang daun menyirip/menjari Dikotil
- b. Tulang daun sejajar/melengkung

Monokotil

- 4a. Tubuh berupa talus Lumut
- b. Tubuh tidak berupa talus Paku

Berdasarkan kunci dikotomi di atas, tumbuhan kacang tanah memiliki urutan identifikasi ...

A. 1a, 2b, 4a

1a, 2a, 3a

B







Nama Hewan

Tikus

Keluwing

Burung merpati

Belalang

Kelelawar

Cacing tanah

Bekicot

Katak

Ikan hiu

Ikan mas

Salamander

Burung unta

Ular kobra

Penyu

Lumba-lumba

Nama Hewan

Tikus
Keluwing
Burung merpati
Belalang
Kelelawar
Cacing tanah
Bekicot
Katak
Ikan hiu
Ikan mas
Salamander
Burung unta
Ular kobra
Penyu
Lumba-lumba

1a. Bertulang belakang

2

Tikus Burung merpati
Kelelawar Katak
Ikan hiu Ikan mas
Salamander Burung unta
Ular kobra Penyu
Lumba-lumba

1b. Tidak bertulang belakang

5

Keluwing
Belalang
Cacing tanah
Bekicot

1a. Bertulang belakang

Tikus
Burung merpati
Kelelawar
Katak
Ikan hiu
Ikan mas
Salamander
Burung unta
Ular kobra
Penyu
Lumba-lumba

2a. Memiliki kelenjar susu

Mamalia

Tikus
Kelelawar
Lumba-lumba

2b. Tidak memiliki kelenjar susu

Burung merpati
Katak
Ikan hiu
Ikan mas
Salamander
Burung unta
Ular kobra
Penyu

3

2b. Tidak memiliki kelenjar susu

Burung merpati
Katak
Ikan hiu
Ikan mas
Salamander
Burung unta
Ular kobra
Penyu

3a. Bergerak dengan menggunakan sirip dan bernapas dengan insang

Ikan hiu
Ikan mas

□ Pices

3b. Bergerak tidak menggunakan sirip dan bernapas tidak dengan insang

Burung merpati
Katak
Salamander
Burung unta
Ular kobra
Penyu

4

3b. Bergerak tidak menggunakan sirip dan bernapas tidak dengan insang

Burung merpati
Katak
Salamander
Burung unta
Ular kobra
Penyu

4a. Tubuh ditutupi oleh sisik yang keras

Ular kobra
Penyu

Reptil

4b. Tubuh tidak bersisik

Burung merpati
Katak
Salamander
Burung unta

4b

8a. Tubuh berbulu

Aves

Burung merpati
Burung unta

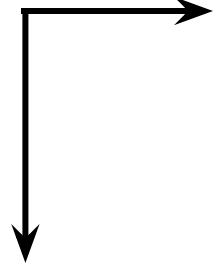
8b. Tubuh tidak berbulu

Amphibia

Katak
Salamander

1b. Tidak bertulang belakang

Keluwing
Belalang
Cacing tanah
Bekicot



5a. Memiliki cangkang dan berjalan menggunakan perut

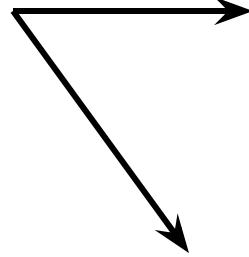
Bekicot **Gastropoda**

5b. Tidak memiliki cangkang → **6**

Keluwing
Belalang
Cacing tanah

5b. Tidak memiliki cangkang

Keluwing
Belalang
Cacing tanah



6a. Kaki beruas-ruas

Keluwing
Belalang



6b. Tidak berkaki dan badan beruas-ruas

Cacing tanah

Annelida

7a. Kaki berjumlah 3 pasang

Belalang

Insecta

7b. Kaki berjumlah lebih 3 pasang

Keluwing

Myriapoda

Perhatikan kunci determinasi di bawah ini!

- | | | |
|----|---|---------------------|
| 1a | Memiliki tulang belakang | 2 |
| b | Tidak memiliki tulang belakang | 5 |
| 2a | Memiliki kelenjar susu | Kelas Mamalia |
| b | Tidak memiliki kelenjar susu | 3 |
| 3a | Bergerak dengan menggunakan sirip dan bernapas dengan insang | Kelas Pices |
| b | Bergerak tidak menggunakan sirip dan bernapas tidak dengan insang | 4 |
| 4a | Tubuh ditutupi oleh sisik yang keras | Kelas Reptilia |
| b | Tubuh ditutupi dengan bulu | Kelas Aves |
| 5a | Memiliki cangkang dan berjalan menggunakan perut | Filum
Gastropoda |
| b | Tidak memiliki cangkang | 6 |
| 6a | Kaki beruas-ruas | 7 |
| b | Tidak berkaki dan badan beruas-ruas | Filum Annelida |
| 7a | Kaki berjumlah 3 pasang | Kelas Insecta |
| b | Kaki berjumlah lebih dari 3 pasang | Kelas Myriapoda |

Amelia sedang melakukan identifikasi hewan berikut.



Urutan kunci determinasi yang sesuai untuk mengetahui ciri hewan tersebut adalah

- A. 1a-2b-3b-4a
- B. 1a-2b-3b-4b
- C. 1b-5b-6a-7a
- D. 1b-5b-6a-7b

Klik A, B, C, atau D

C

NEXT



selanjutnya