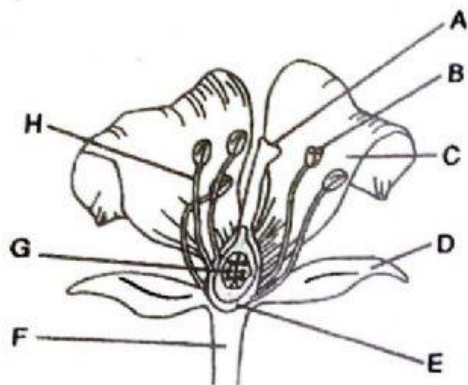


## Muatan Ilmu Pengetahuan Alam

### KD 3.1 Membandingkan cara perkembangbiakan tumbuhan dan hewan

24. Perhatikan gambar berikut!



Bagian bunga yang berfungsi sebagai tempat melekatnya serbuk sari pada saat terjadinya penyerbukan ditunjukkan oleh huruf ....

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

25. Berikut ini yang merupakan manfaat perkembangbiakan pada tumbuhan, **kecuali** ....

- A. Untuk melestarikan jenisnya
  - B. Menghindari dari kepunahan
  - C. Menghasilkan jenis tanaman baru
  - D. Agar tumbuhan tersebut mudah punah
-

26. Jatuhnya serbuk sari ke kepala putik bunga lain yang berbeda pohon tetapi masih satu jenis disebut ....
- A. penyerbukan sendiri
  - B. penyerbukan tetangga
  - C. penyerbukan silang
  - D. penyerbukan bastar
27. Contoh perkembangbiakan tumbuhan dengan tunas adalah ....
- A. bawang merah
  - B. pohon pisang
  - C. stroberi
  - D. kentang
28. Tumbuhan yang dapat dikembangbiakkan dengan cara merunduk adalah ....
- A. melati, mawar, dan arbei
  - B. apel, alamanda, dan selada air
  - C. geragih, ketela, dan cocor bebek
  - D. enceng gondok, rambutan, dan bawang
29. Perhatikan cara perkembangbiakan tanaman berikut!

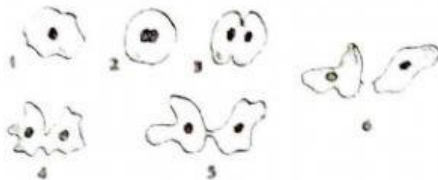
- 1) Sediakan alat berupa raffia, pisau, serabut kelapa/plastik, gunting, tanah yang subur, serta cabang/ranting yang tidak terlalu tua maupun tidak terlalu muda.
- 2) Kuliti hingga bersih cabang/ranting tersebut sepanjang 10-15 cm.
- 3) Kerat kambiumnya hingga bersih dan angin-anginkan.
- 4) Tutup dengan tanah, kemudian dibungkus dengan plastik/sabut kelapa.
- 5) Ikat pada kedua ujungnya seperti membungkus permen. Bila menggunakan plastik, lubangi plastiknya terlebih dahulu supaya air siraman bisa keluar dan tanah tidak terlalu basah.
- 6) Jaga kelembaban tanah dengan cara menyiramnya setiap hari saat musim kemarau.
- 7) Setelah banyak akar yang tumbuh, potong cabang tanaman tersebut kemudian tanam dalam pot. Setelah tumbuh dengan baik baru ditanam di tanah.

Langkah-langkah di atas merupakan cara perkembangbiakan tumbuhan dengan cara....

- A. Stek
- B. Okulasi
- C. Cangkok
- D. Sambung/Enten

30. Kucing merupakan salah satu hewan yang berkembang biak dengan melahirkan sehingga disebut hewan ...
- Ovovivipar
  - Fragmentasi
  - Ovipar
  - Vivipar
31. Contoh hewan yang berkembangbiak dengan ovovivipar antara lain ...
- Penyu, paus, dan cacing pita
  - Penyu, tokek, dan kadal
  - Ular piton, kadal, dan ikan pari
  - Sapi, kucing, lumba-lumba

32. Perhatikan gambar perkembangbiakan hewan secara vegetatif berikut!



Hewan yang berkembangbiak dengan cara di samping adalah ...

- Amoeba
  - Hydra
  - Bintang laut
  - Cacing pipih
33. Cagar alam di Sumatra Utara yang melindungi Bunga bangkai adalah ...
- Rafflesia
  - Sibolangit
  - Cibodas
  - Arjuna Lalijiwa
34. Mengapa tumbuhan hasil cangkok lebih mudah roboh saat terkena angin kencang?
35. Perhatikan ilustrasi di bawah ini!

Ayah Rian memiliki sebuah peternakan. Hewan yang ada di peternakan itu banyak sekali manfaatnya. Hampir setiap hari, hewan di peternakan Rian menghasilkan telur ratusan butir. Sebagian dari telur itu dijual ke pasar, *supermarket*, dijadikan bahan untuk membuat kue, dan sebagian lagi ditetaskan kembali. Rian sangat senang membantu ayah mengambil telur di kandang setiap pagi. Selain menghasilkan uang, beternak ayam juga mampu membuatnya tetap semangat untuk bangun pagi. Hewan yang ditenakkan oleh ayah Rian ternyata tidak menetas semua. Ada beberapa telur tidak menetas. Apa penyebab telur ayam yang ditetaskan Ayah Rian tidak menetas semua?