

### **3. Mupel IPA KD. 3.1**

21. Pada perkembangbiakan generatif, bagian bunga yang berperan sebagai sel kelamin jantan adalah ....

- A. benang sari
- B. kepala putik
- C. mahkota bunga
- D. kelopak bunga

22. Penyerbukan yang terjadi apabila serbuk sari jatuh di kepala putik pada bunga yang berasal dari tumbuhan yang berbeda varietasnya disebut penyerbukan ....

- A. sendiri
- B. bastar
- C. silang
- D. tetangga

23. Perkembangbiakan tumbuhan secara generatif adalah ....

- A. perkembangbiakan pada tumbuhan tanpa diawali proses penyerbukan
- B. perkembangbiakan pada tumbuhan yang diawali dengan jatuhnya serbuk sari di kepala putik
- C. perkembangbiakan pada tumbuhan yang diawali dengan jatuhnya kepala putik pada bakal biji
- D. perkembangbiakan pada tumbuhan yang diawali dengan jatuhnya kepala putik pada tangkai sari

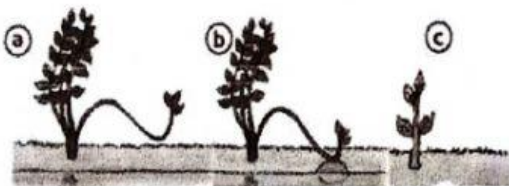
24. Perhatikan tabel berikut ini!

| No | Nama Tumbuhan | No | Cara perkembangbiakan |
|----|---------------|----|-----------------------|
| 1  | Wortel        | A  | Umbi lapis            |
| 2. | Kunyit        | B  | Akar tinggal          |
| 3. | Bawang putih  | C  | Umbi akar             |
| 4. | Tumbuhan Suji | B  | Umbi batang           |
| 5  | Kentang       | E  | Tunas                 |

Berdasarkan tabel di atas hubungan antara nama tumbuhan dengan cara perkembangbiakan yang benar adalah ....

- A. 1-B, 2-C, 3-A
- B. 2-B, 3-C, 4-E
- C. 3-A, 4-E, 5-C
- D. 1-C, 3-A, 5-D

25. Perhatikan gambar berikut ini!



Cara perkembangbiakan tanaman seperti pada gambar tersebut adalah ....

- A. mencangkok
- B. stek batang
- C. merunduk
- D. okulasi

26. Perkembangbiakan tanaman dengan akar tinggal (*rizoma*) adalah ....

- A. rumput teki
- B. lengkuas
- C. ubi jalar
- D. lumut

27. Kelompok hewan yang berkembang biak dengan cara *ovovivipar* adalah ....

- A. Ikan Hiu, Platypus, Salamander, ikan Guppy
- B. Buaya, kelelawar, salamander, platypus
- C. Ikan mujair, burung, cicak, kelelawar
- D. Kuda, orang utan, kelelawar, buaya

28. Perhatikan ciri-ciri hewan berikut ini!

1) memiliki kelenjar susu, 2) memiliki daun telinga, 3) tubuh ditutupi oleh rambut, 4) individu baru berkembang dalam tubuh induknya sebelum dilahirkan.

Hewan yang memiliki ciri-ciri tersebut berkembangbiak dengan cara ....

- A. ovivar
- B. vivipar
- C. ovovivipar
- D. vivivipar

29. Pelestarian hewan dan tumbuhan yang dilakukan di habitat aslinya dinamakan pelestarian secara ....

- A. swakelola
- B. mandiri
- C. in situ
- D. ex situ

30. Salah satu upaya untuk melestarikan tumbuhan dilakukan dengan mengembangbiakkan tumbuhan langka dengan kultur jaringan. Cara pengembangbiakkan dengan kultur jaringan artinya ....

- A. memperbanyak tumbuhan pada habitat aslinya
- B. memperbanyak jenis tumbuhan dengan menanam bibit baru
- C. memperbanyak jenis tumbuhan dengan mengimpor dari daerah lain melalui sistem jaringan
- D. memperbanyak tumbuhan secara vegetatif dengan memperbanyak jaringan tumbuhan menjadi tumbuhan baru