

III. Muatan IPA

3.1 Membandingkan cara perkembangbiakan tumbuhan dan hewan

24. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian yang ditunjuk huruf X adalah

- A. melindungi bunga ketika kuncup
- B. menyimpan cadangan makanan
- C. membantu penyerapan oksigen
- D. menarik perhatian serangga

25. Perhatikan tabel berikut!

No	Tumbuhan
1	pegagan
2	padi
3	rumpun teki
4	arbei
5	jagung

Tumbuhan yang berkembangbiak dengan stolon ditunjukkan nomor

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

26. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Kulit cabang yang akan dicangkok dikerat terlebih dahulu
- (2) Kemudian dibungkus menggunakan plastik atau sabut kelapa
- (3) Hasil keratan pada cabang ditutupi dengan tanah subur
- (4) Batang yang akan dicangkok dipilih cabang yang lurus
- (5) Dari cabang tersebut akan tumbuh akar pada kulit cabang yang dicangkok

Tahapan mencangkok secara urut ditunjukkan nomor

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

27. Perhatikan gambar berikut!



Tumbuhan tersebut berkembangbiak dengan

- A. biji
- B. stek
- C. tunas
- D. okulasi

28. Tujuan perkembangbiakan dengan cara enten adalah

- A. menghasilkan tumbuhan yang sama dengan induk
- B. mempercepat proses penyerbukan tanaman
- C. menggabungkan sifat unggul dua tanaman
- D. menghasilkan tanaman berakar tunggal

29. Pada tubuh induk telah terjadi proses pembuahan. Proses pembuahan menghasilkan embrio. Pertumbuhan dan perkembangan embrio terjadi di dalam tubuh induk. Embrio akan berada di dalam tubuh induk sampai waktunya keluar.

Perkembangbiakan hewan tersebut dilakukan dengan cara ...

- A. bertelur
- B. melahirkan
- C. membelah diri
- D. bertelur melahirkan

30. Ciri-ciri hewan yang berkembangbiak dengan vivipar, antara lain

- A. menyusui anaknya, bernapas dengan paru-paru, berbulu tebal
- B. termasuk mamalia, tidak memiliki kelenjar susu, berdaun telinga
- C. berdaun telinga, memiliki kelenjar susu, penutup tubuh berupa rambut
- D. penutup tubuh berupa bulu, berdaun telinga, bernapas dengan paru-paru

31. Perhatikan tabel berikut!

No	Hewan	Cara berkembangbiakan
1	kelelawar	vivipar
2	ular	vivipar
3	ikan pari	ovovivipar
4	katak	vivipar
5	kupu-kupu	ovipar

Pasangan yang tepat antara hewan dengan cara perkembangbiakannya ditunjukkan nomor

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

32. Berikut ini contoh hewan yang berkembangbiak dengan cara vegetatif antara lain....

- A. amoeba, planaria, hydra C. planaria, ampal, gurita
B. iguana, paus, amoeba D. hiu, protozoa, penyu

33. Limbah rumah tangga dan sampah plastik yang dibuang ke sungai dapat menimbulkan bau yang tidak sedap. Selain itu sampah-sampah tersebut juga dapat menyebabkan pencemaran air.

Dampak yang ditimbulkan berdasarkan ilustrasi tersebut adalah

- A. meningkatkan kadar oksigen
B. menambah ketersediaan air bersih
C. menghambat reaksi kimia dalam air
D. mengganggu produktivitas tanaman

34. Maraknya praktik perburuan badak merupakan salah satu penyebab semakin berkurangnya populasi spesies tersebut. Cula dan bagian-bagian tubuh badak lainnya diburu karena dipercaya ampuh untuk bahan obat tradisional, Bahkan sebagian masyarakat setempat ada pula yang menjadikan cula badak sebagai pajangan rumah.

Sebutkan tiga cara melestarikan hewan tersebut!

35. Sebutkan tiga kelebihan perkembangbiakan tumbuhan dengan cara stek batang!