

SOAL PILIHAN GANDA PENILAIAN HARIAN
BAB SISTEM REPRODUKSI TUMBUHAN & HEWAN

1. Perhatikan ciri-ciri perkembangbiakan berikut ini!

- 1) Sifat individu baru sama dengan induknya
- 2) Melibatkan dua induk
- 3) Individu baru bervariasi tergantung dari induknya
- 4) Individu baru terjadi dari hasil peleburan sel ovum dan sperma
- 5) Individu baru berasal dari bagian tubuh induknya

Yang merupakan ciri-ciri perkembangbiakan generatif adalah....

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

2. Perhatikan gambar dibawah ini!



Tumbuhan dibawah ini bereproduksi dengan perkembangbiakan vegetatif alami, yaitu....

- a. tunas
- b. tunas adventif
- c. umbi akar
- d. rhizoma

3. Perhatikan gambar dibawah ini!



Tumbuhan dibawah ini yang bereproduksi sama dengan perkembangbiakan vegetatif diatas adalah....

- | | | | |
|----|---|----|---|
| a. |  | c. |  |
| b. |  | d. |  |

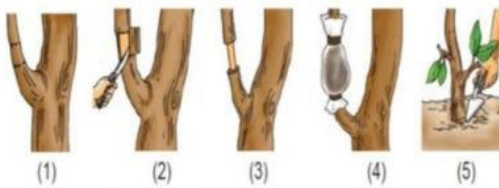
4. Perhatikan gambar dibawah ini



Tanaman berikut berkembang biak...

- a. Umbi lapis
- b. Umbi akar
- c. Umbi batang
- d. Rhizoma

5. Perhatikan gambar dibawah ini



Sistem perkembangbiakan vegetatif dengan cara mencangkok, salah satunya mempunyai kelemahan...

- a. lama berbuah
 - b. sifat berbeda dengan induk
 - c. perakaran yang kurang kuat
 - d. kerumitan proses
6. Perhatikan gambar dibawah ini



Diatas merupakan perkembang biakan vegetative alami....

- a. Mencangkok
- b. Okulasi
- c. Stek
- d. Sambung pucuk

7. Perhatikan gambar dibawah ini!



Sistem reproduksi diatas menjadi pilihan petani dengan alasan....

- a. hanya memerlukan satu induk tanaman
 - b. lebih cepat daripada menumbuhkan dari biji
 - c. menggabungkan sifat-sifat dari dua tanaman yang diinginkan
 - d. menghasilkan anakan tanaman yang sama persis dengan induknya
8. Seorang petani mangga menemukan bibit mangga yang unggul. Mangga tersebut dapat berbuah dua kali dalam satu tahun dalam jumlah banyak. Selain itu, daging mangga yang dihasilkan besar dan manis. Ia berpikir bagaimana agar mangga tersebut dapat digandakan dalam waktu yang singkat, jumlahnya banyak dengan sifat yang sama persis. Cara yang paling efektif untuk mewujudkan keinginan petani tersebut adalah
- a. sambung pucuk
 - b. persilangan
 - c. hidroponik
 - d. mencangkok
9. Tanaman berikut ini yang dapat dicangkok adalah

a.



c.



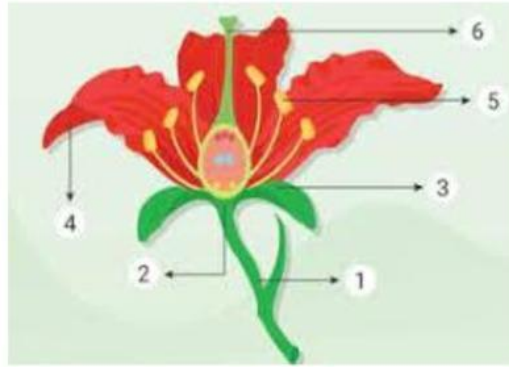
b.



d.



10. Perhatikan gambar dibawah ini



Gambar nomor 6 merupakan.... yang berfungsi sebagai....

- a. mahkota, perhiasan pada bunga
 - b. kepala sari, alat kelamin jantan
 - c. kepala putik, alat kelamin betina
 - d. bakal buah, menghasilkan sel telur
11. Perkembangbiakan pada hewan yang melalui proses fertilisasi disebut perkembangbiakan
- a. vegetatif
 - b. aseksual
 - c. generatif
 - d. spora
12. Reproduksi yang memungkinkan tumbuhan mewarisi perpaduan karakteristik dari kedua induknya adalah reproduksi secara....
- a. generative
 - b. vegetative
 - c. aseksual
 - d. cloning
13. Hewan berikut yang mengalami fertilisasi (pembuahan) diluar saluran telur tubuh induk betinanya adalah....

a.



c.



b.

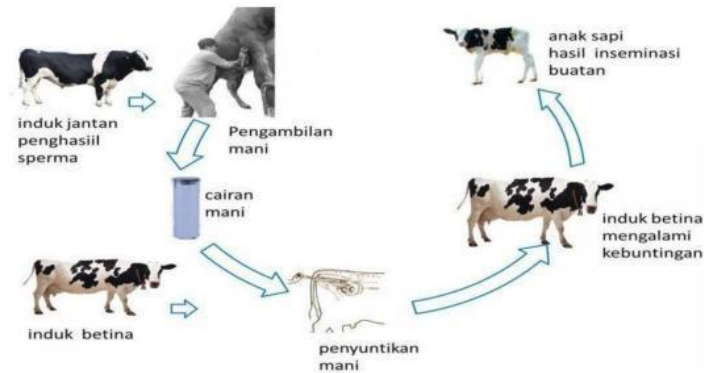


d.



14. Embrio hewan berkembang di dalam telur, tetapi embrio tidak dikeluarkan dalam bentuk telur. Telur tetap berada di dalam tubuh induk betina. Setelah umur embrio cukup untuk dilahirkan, telur akan menetas di dalam tubuh induk dan kemudian anaknya dilahirkan. Reproduksi hewan ini disebut....
- ovipar
 - vivipar
 - ovovivipar
 - parthenogenesis
15. Tempat berkembangnya embrio di dalam tubuh betina mamalia adalah
- kloaka
 - uterus
 - oviduk
 - ovarium
16. Reptil seperti buaya berkembang biak dengan cara
- ovipar
 - vivipar
 - konjugasi
 - fragmentasi
17. Pasangan hewan berikut yang mengalami fertilisasi di luar saluran telur tubuh induk betinanya adalah
- kadal dan itik
 - ikan dan katak
 - kelinci dan burung
 - lumba-lumba dan anjing laut
18. Kucing, gajah, badak, kerbau, anoa, babi, banteng, paus, dan kambing merupakan contoh hewan yang berkembangbiak dengan cara ...
- Vivivar
 - Ovivar
 - Ovovivivar
 - Bertelur

19. Iseminasi buatan atau kawin suntik merupakan salah satu teknologi dalam reproduksi hewan. Proses ini tentu saja memiliki keuntungan dan kekurangan. Salah satu kekurangan dari iseminasi buatan adalah....



- a. biaya iseminasi lebih murah
 - b. dapat memilih sperma pejantan yang berkualitas
 - c. lebih praktis dibandingkan dengan kawin secara alam
 - d. dapat terjadi kesulitan kelahiran, apabila sperma dari pejantan breed besar diiseminasikan pada sapi betina breed kecil
20. Burung elang berkembangbiak dengan cara bertelur. Artinya, burung elang melakukan perkembangbiakan dengan cara
- a. Spora
 - b. Generatif
 - c. Vegetatif
 - d. Membelah diri