



**ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER I
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Kelas/Semester : VI (enam) / 1
Hari, tanggal : Rabu, 20 September 2023
Waktu : 75 menit

Nama : _____

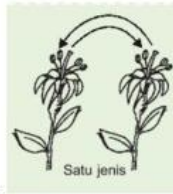
Kelas : _____

A. Pilihlah jawaban yang paling benar!

- Perkembangbiakan pada tumbuhan yang ditandai dengan tumbuhnya bunga disebut perkembangbiakan
a. generatif b. vegetatif c. tunas d. spora
- Gambar berikut yang menunjukkan penyerbukan silang adalah



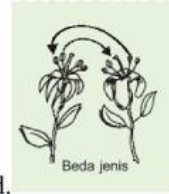
a.



b.



c.



d.

- Bunga yang penyerbukannya dibantu oleh angin adalah



a.



b.



c.



d.

- Lengkuas, jahe, kunyit berkembangbiak dengan cara

a. tunas

b. umbi akar

c. umbi batang

d. akar tinggal

- Perhatikan tumbuhan berikut.

1) kentang

3) ubi jalar

2) wortel

4) bawang merah

Tumbuhan yang berkembangbiak dengan umbi batang adalah nomor

a. 1 dan 2

b. 1 dan 3

c. 2 dan 3

d. 3 dan 4

- Perhatikan gambar berikut ini.



1



2



3



4

Urutan yang benar untuk mencangkok tumbuhan adalah

a. 1 – 2 – 3 – 4

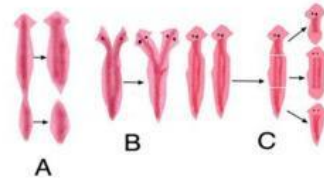
c. 2 – 1 – 3 – 4

b. 2 – 4 – 3 – 1

d. 1 – 3 – 4 – 2

7. Berikut ini gambar perkembangbiakan hewan dengan cara

- a. tunas
- b. ovipar
- c. fragmentasi
- d. vivipara



8. Contoh hewan yang berkembangbiak dengan cara vivipar adalah

- a. paus
- b. katak
- c. ikan hiu
- d. ayam

9. Ciri khas mamalia dalam hal perkembangbiakan adalah

- a. bernapas dengan paru-paru
- b. memiliki daun telinga
- c. menghasilkan keturunan dengan cara ovipar
- d. menghasilkan keturunan dengan cara vivipar

10. Hiu merupakan contoh hewan yang berkembangbiak dengan cara ovovivipar. Hewan yang memiliki cara perkembangbiakkan sama dengannya adalah

- a. ayam
- b. cecak
- c. katak
- d. ular

11. Perlindungan hewan dan tumbuhan langka dari perburuan liar yang dilakukan pemerintah bertujuan agar

- a. mudah diburu
- b. populasinya semakin berkurang
- c. tidak mengalami kepunahan
- d. tetap dapat dimanfaatkan manusia

12. Pemerintah menetapkan bahwa Taman Nasional Ujung Kulon merupakan daerah yang melindungi salah satu hewan langka Indonesia, yaitu badak bercula satu. Pelestarian sumber daya alam sesuai dengan habitat aslinya seperti hal itu disebut

- a. Pelestarian in situ
- b. Pelestarian eks situ
- c. Pelestarian alami
- d. Pelestarian ekosistem

13. Berikut ini gambar yang menunjukkan tanaman venus adalah



a.



c.



b.



d.

14. Berikut ini adalah ciri khusus bunga teratai yang menyesuaikan diri dengan lingkungannya, *kecuali*

- a. Daun teratai yang lebar
- b. Bunga yang kecil
- c. Daunnya yang tipis
- d. Batang yang berongga

15. Kaktus dapat tumbuh di daerah padang pasir yang jarang turun hujan karena

- a. Mempunyai batang yang berwarna hijau
- b. Akarnya berbentuk serabut panjang
- c. Mempunyai banyak duri yang tajam
- d. Batangnya dapat menyimpan air

16. Berikut ini adalah hewan yang melakukan kamuflase adalah



a.



c.



b.



d.

17. Kemampuan kelelawar yang dapat memancarkan dan menerima pantulan gelombang ultrasonik untuk mendeteksi adanya pergerakan mangsa atau mengidentifikasi keberadaan objek adalah

- a. ekolokasi
- b. ultron
- c. mimikri
- d. kamuflase

18. Berikut adalah cara penyesuaian diri yang tepat pada hewan

| No | Nama hewan | Ciri- ciri |
|----|------------|--|
| 1 | Kelelawar | Sayap yang kecil dan telinga yang pendek |
| 2 | Bebek | Bentuk paruh, kaki yang berselaput dan bulu yang dilapisi minyak |
| 3 | Katak | Kaki belakang yang pendek dan berselaput |
| 4 | Tokek | Tidak melakukan autotomi dan permukaan kaki yang licin |

Dari tabel diatas, pasangan hewan dan bentuk pertahanan diri yang tepat ditunjukkan oleh nomor

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

19. Contoh hewan mimikri adalah

- a. Kupu-kupu dan bunglon
- b. Bunglon dan cicak
- c. bebek dan kelelawar
- d. landak dan kupu- kupu

20. Cicak memiliki lapisan perekat pada telapak kakinya untuk

- a. Merayap di dinding dan langit-langit
- b. Menangkap mangsa dengan kakinya
- c. Menarik perhatian cicak betina
- d. Mengelabui musuh

21. Puncuk pada punggung unta berguna untuk

- a. Memperindah bentuk tubuh
- b. Mengangkut barang bawaan
- c. Menyimpan lemak dan air
- d. Menarik perhatian unta betina

22. Ciri khusus yang dimiliki oleh hewan seperti gambar di samping adalah

- a. penglihatan yang tajam
- b. sengatan beracun
- c. gigi yang tajam
- d. kaki yang kuat



23. Perhatikan tabel berikut!

| No. | Kelompok Hewan |
|-----|----------------|
| 1. | Harimau |
| 2. | Singa |
| 3. | Buaya |
| 4. | Burung Elang |

Hewan berikut yang dapat dikelompokkan bersama dengan hewan-hewan pada tabel di atas adalah

- a. siamang
- b. beruang madu
- c. burung hantu
- d. tapir

24. Paruh burung kolibri yang runcing dan panjang berguna untuk
- a. menusuk dan membunuh mangsanya c. mengambil nektar bunga
 b. mencabik-cabik makanannya d. menghancurkan biji-bijian
25. Ciri khusus yang dimiliki oleh bebek adalah memiliki kaki yang berselaput. Selaput pada kaki bebek tersebut berfungsi
- a. berjalan di atas lumpur dan mengais makanan
 b. berenang di air dan berjalan di atas lumpur
 c. mengais makanan dan mencengkeram makanan
 d. mencengkeram makanan dan berenang di air

Isilah kotak dengan jawaban yang benar! (Ketiklah jawaban di dalam kotak menggunakan huruf kecil semua)

26. Peristiwa jatuhnya serbuk sari pada kepala putik disebut

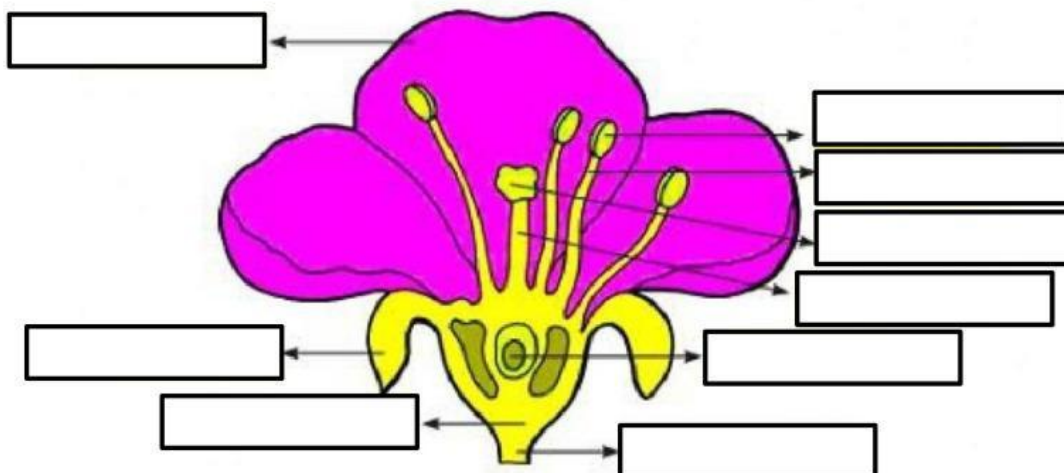
27. Proses bertemunya sel telur dengan serbuk sari pada bakal biji disebut

28. **Tarik garis dari pertanyaan ke jawaban yang tepat!**

- Contoh hewan yang berkembang biak dengan cara vivipar.
- Cara berkembang biak ikan hiu dan kuda laut.
- Cara berkembang biak tumbuhan mangga.
- Penangkaran hewan di luar habitat aslinya disebut
- Salah satu hewan langka di Indonesia adalah
- Salah satu tumbuhan langka di Indonesia adalah

- generatif
- ovovivipar
- ex situ
- lumba-lumba
- Rafflesia arnoldii
- komodo

29. **Isilah kotak kosong berikut dengan jawaban yang benar sesuai bagian bunganya!**



30. Sebutkan cara perkembangbiakan secara vegetatif buatan sesuai dengan gambar. Tarik garis dari gambar terhadap cara perkembangbiakannya!



STEK



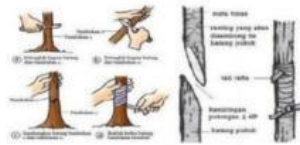
OKULASI



CANGKOK



MENYAMBUNG



MERUNDUK

31. Sebutkan cara perkembangbiakan secara vegetatif alami sesuai dengan gambar. Tarik garis dari gambar terhadap cara perkembangbiakannya!



TUNAS



SPORA



Pohon pisang

TUNAS ADVENTIF



UMBI AKAR



bawang putih

UMBI BATANG



UMBI LAPIS



Ubi Jalar

GERAGIH



wortel

AKAR TINGGAL/RHIZOMA

32. Tariklah garis sesuai dengan jawaban yang benar tentang ciri-ciri ovipar, vivipar, ovovivipar!

Memiliki kelenjar susu
 Memiliki daun telinga
 Janin tumbuh dan berkembang di dalam tubuh induk

OVIPAR

Tidak memiliki daun telinga
 Tidak memiliki kelenjar susu
 Janin tumbuh dan berkembang di dalam telur

VIVIPAR

Telur berkembang di dalam tubuh induk
 Telur menetas di dalam tubuh induk dan dilahirkan

OVOVIVIPAR

33. Pilihlah jenis perkembangbiakan hewan sesuai gambar hewan-hewan di bawah ini!



















34. Pasangkan gambar tumbuhan dengan cara menyesuaikan diri di lingkungannya dengan menarik garis dari gambar terhadap cara adaptasinya yang sesuai!



memiliki kulit yang tebal dan berlapis lilin untuk mencegah terjadinya penguapan



Memiliki akar yang lebat untuk membantu menjaga keseimbangan saat mengapung



Daun berengsel dan berbulu untuk menangkap serangga



menumbuhkan akar napas yang berfungsi untuk mengambil oksigen dari udara



Memiliki daun lebar untuk mengapung di air untuk mempermudah fotosintesis

35. Pasangkan gambar hewan berikut terhadap cara adaptasi di lingkungannya dengan menarik garis!



Memiliki lapisan lemak yang tebal dan hibernasi pada musim dingin yang panjang



Menyeluarkan cairan hitam



Memiliki kemampuan ekolokasi



Sering muncul ke permukaan air untuk mencari oksigen



Mempunyai kemampuan mengembungkan tubuh untuk perlindungan diri



Mempunyai penglihatan dan pendengaran yang tajam