



PEMERINTAH KOTA BOGOR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH DASAR NEGERI CIBULUH 4
KECAMATAN BOGOR UTARA

Jl. Ciburial RT 04/04 Kel. Ciparigi Bogor 16157 Telp. (0251) 8664194
NPSN 20220082

NSS 10 1 02 61 01 032

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GANJIL
SEKOLAH DASAR (SD)
TAHUN PELAJARAN 2021-2022

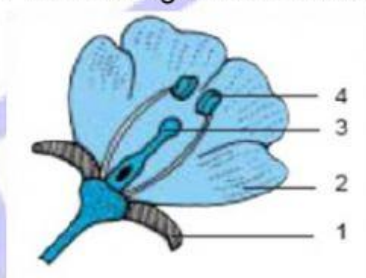
MUATAN PELAJARAN : IPA
KELAS : VI (ENAM)

HARI/TANGGAL : RABU / 22-09-2002
WAKTU : JAM KE-1

No. Absen:		Nama Siswa:	
------------	--	-------------	--

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut!



Bagian bunga yang berfungsi sebagai alat perkembangbiakan generatif ditunjukkan oleh nomor

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

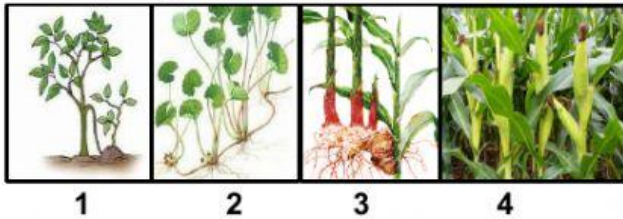
2. Perhatikan gambar berikut!



Pada gambar di atas menunjukkan jenis penyerbukan

- a. sendiri
- b. tetangga
- c. silang
- d. bastar

3. Perhatikan gambar berikut!



Tumbuhan yang mengalami perkembangbiakan generatif adalah nomor

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

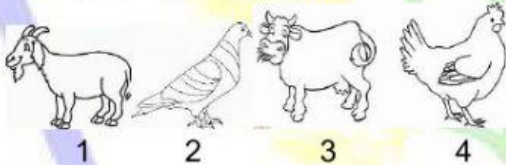
4. Perhatikan gambar berikut!



Hewan pada gambar tersebut berkembang biak dengan cara

- a. ovipar
- b. vivipar
- c. ovovivipar
- d. ovovovipar

5. Perhatikan gambar berikut!



Dua contoh hewan pada gambar yang berkembang biak dengan cara bertelur adalah nomor

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

6. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama Tumbuhan	Cara Berkembang biak
1	Singkong	umbi daun
2	Kentang	umbi akar
3	Bawang merah	umbi lapis
4	Wortel	umbi batang

Pada tabel di atas tumbuhan yang tepat pasangannya adalah nomor

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

d. 4

7. Tumbuhan yang berkembang biak dengan cara vegetatif buatan adalah

a.



c.



b.



d.



8. Mencangkok adalah cara untuk menumbuhkan akar pada batang. Mencangkok dapat dilakukan pada cabang atau ranting pohon yang tidak terlalu besar. Keuntungan mengembangkan tumbuhan dengan cara mencangkok adalah

- a. menghasilkan tanaman anakan dengan lebih cepat
- b. ada keragaman genetik pada tanaman anakan
- c. dapat menghasilkan varietas baru
- d. akar tanaman dari metode seperti pencangkakan lebih lemah

9. Hewan dan tumbuhan yang hampir punah disebut hewan dan tumbuhan langka. Pemerintah Indonesia telah membuat berbagai peraturan yang melindungi hewan dan tumbuhan langka. Pemerintah menetapkan suatu daerah menjadi kawasan yang dilindungi berupa Cagar Alam dan Suaka Margasatwa. Tujuan dari dibuatnya peraturan tentang pelestarian hewan dan tumbuhan yang langka adalah

- a. agar cepat punah
- b. menjaga kelestarian tumbuhan
- c. sebagai daya tarik wisatawan
- d. menjaga kelestarian hewan

10. Berkembang biak adalah cara makhluk hidup untuk memperbanyak keturunannya. Setiap makhluk hidup di bumi berkembang biak. Tujuan makhluk hidup berkembang biak untuk

- a. menambahkan kepunahan
- b. mengurangi jenisnya
- c. mendapatkan keturunan
- d. mengalami kepunahan

11. Perhatikan gambar berikut!



Dua jenis tumbuhan yang dapat dikembangkan dengan cara yang sama dengan tumbuhan tersebut adalah....

- a. tebu dan singkong

- b. bambu dan singkong
- c. pisang dan jambu
- d. tebu dan bambu

12. Perhatikan gambar berikut!



Urutan cara mencangkok yang benar pada gambar di atas adalah

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

13. Teratai termasuk tumbuhan Hidrofit. Daun teratai umumnya berbentuk bundar, lebar dan tipis. Fungsi bentuk daun teratai yang lebar dan tipis adalah untuk

- a. memperlambat penguapan
- b. mempercepat penguapan
- c. memperindah bunga
- d. meningkatkan respirasi

14. Tumbuhan Suplir berkembang biak dengan cara

- a. spora
- b. umbi
- c. tunas
- d. geragih

15. Perhatikan gambar hewan berikut!



Cara melindungi diri yang dilakukan oleh hewan tersebut adalah

- a. Memiliki sengat
- b. Autotomi
- c. Mimikri
- d. Mengeluarkan bau busuk

16. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi kaki pada gambar tersebut untuk

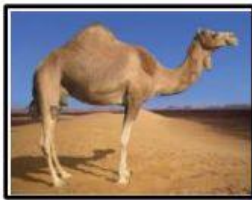
- a. mengais

- b. berenang
- c. mencengkeram
- d. memanjat

17. Pinguin memiliki sayap dan kaki berselaput yang berfungsi untuk untuk

- a. berkembang biak
- b. menghangatkan tubuh
- c. berenang dan menyelam
- d. melindungi diri dari musuh

18. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi punuk yang dimiliki oleh hewan tersebut adalah untuk

- a. Memudahkan manusia duduk ketika menungganginya
- b. Menyimpan cadangan makanan
- c. Melindungi tubuh agar tetap hangat
- d. Memudahkan bergerak di gurun

19. Perhatikan gambar berikut!



Hewan seperti yang ditunjukkan dalam gambar dilestarikan di

- a. Taman Nasional Way Kambas, Lampung
- b. Taman Nasional Ujung Kulon, Banten
- c. Taman Nasional Komodo
- d. Taman Nasional Sebangau

20. Perhatikan gambar berikut!

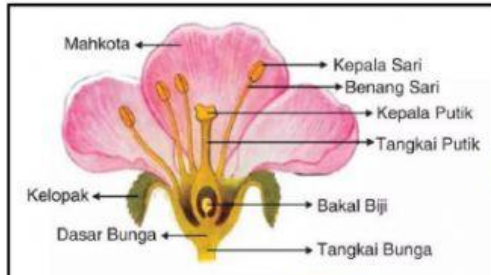


Kelelawar dapat mengeluarkan gelombang dimana gelombang yang dikeluarkan akan dipantulkan kembali oleh benda-benda atau binatang lain yang akan dilewatinya dan diterima oleh suatu alat yang berada di tubuh kelelawar. Dengan cara seperti itu kelelawar dapat mengetahui keberadaan mangsanya. Kemampuan yang dimiliki oleh kelelawar disebut juga dengan istilah....

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

II. Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

21. Perhatikan gambar bunga berikut!



Fungsi dari setiap bagian-bagian bunga tersebut adalah...

No	Bagian Bunga	Fungsi Bagian-Bagian Bunga
1)	Mahkota	
2)	Kepala Sari	
3)	Benang Sari	
4)	Serbuk Sari	
5)	Kepala Putik	
6)	Kelopak Bunga	
7)	Bakal Biji	
8)	Tangkai Bunga	

22. Hewan yang dapat dimanfaatkan untuk memproduksi bahan kain woll adalah

23. Perhatikan tabel berikut!

No	Ciri-ciri
1	Tidak mempunyai kelenjar susu
2	Tidak mempunyai daun telinga
3	Berkembang biak diluar tubuh induknya

Tabel di atas menunjukkan ciri-ciri hewan yang berkembang biak dengan cara

24. Nama lain dari perkembangbiakan tumbuhan dengan cara menempel adalah

25. Ciri khusus yang dimiliki oleh tumbuhan kaktus adalah

26. Pada saat berada di posisi terancam, hewan Bunglon menghindari musuhnya dengan cara

27. Fungsi daun yang berbentuk duri pada kaktus adalah untuk

28. Ciri khusus yang dimiliki oleh tumbuhan di bawah ini adalah

No	Tumbuhan	Ciri Khusus/
1)		
2)		
3)		

29. Perhatikan gambar berikut!



Cara beradaptasi untuk melindungi diri yang dilakukan oleh hewan tersebut adalah dengan

30. Tumbuhan dan hewan memiliki sistem pertahanan diri untuk melindungi dirinya.

Cara perlindungan diri yang dilakukan oleh tumbuhan puteri malu adalah dengan....

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Apa yang terjadi apabila tumbuhan mengalami kepunahan?

Jawab:

2. Tuliskan tiga ciri hewan yang berkembang biak dengan cara melahirkan!

Jawab:

3. Tuliskan bagaimana cara mengembangkan tumbuhan dengan cara menyambung!

Jawab:

4. Jelaskan apa keuntungan dan kerugian mengembangkan tumbuhan dengan vegetatif buatan?

Jawab:

5. Perhatikan infografis berikut!



Tuliskan 3 nama tempat perlindungan satwa langka yang ada di Indonesia!

Jawaban: