

1. Burung hantu memiliki bulu yang menjulang ke atas di bagian kepala berfungsi ....

- A. mengarahkan suara ke telinga
- B. mengarahkan cahaya ke mata
- C. menangkap berkas cahaya
- D. menangkap bunyi

2. Perhatikan tabel berikut!

NO	Nama Tumbuhan
1	Bakau
2	Jagung
3	Gayam
4	Beringin

Tumbuhan tersebut dikelompokkan berdasarkan....

- A. cara berkembangbiak
- B. tulang daun
- C. keping biji
- D. jenis akar

3. Tulang rawan ikan hiu bermanfaat bagi manusia untuk ....

- A. menyembuhkan penyakit persendian
- B. membuat vaksin penyakit kanker
- C. menyembuhkan osteoporosis
- D. menyembuhkan TBC

4. Beberapa hewan dipelihara di Taman Safari dengan tujuan ....

- A. melindungi agar tidak punah
- B. menjaga keseimbangan alam
- C. memberi hiburan pada masyarakat
- D. untuk memenuhi kebutuhan daging

5. Perhatikan gambar berikut!



Gambar 1



Gambar 2

Hewan seperti gambar berkembangbiak dengan ....

	Gambar 1	Gambar 2
A	Ovipar	ovovivipar
B	Ovovivipar	ovipar
C	Ovipar	vivipar
D	Vivipar	ovipar

6. Urutan daur hidup lebah yang benar adalah ....

- A. telur → pupa → nimpa → lebah
- B. telur → larva → pupa → lebah
- C. telur → pupa → larva → lebah
- D. telur → larva → lebah → pupa

7. Hubungan jamur pinisilin dengan bakteri merupakan simbiosis amensalisme karena ....

- A. kematian bakteri tidak mempengaruhi jamur pinisilin
- B. kematian bakteri menguntungkan jamur pinisilin
- C. jamur pinisilin dan bakteri sama-sama untung
- D. jamur pinisilin memacu pertumbuhan bakteri

8. Rantai makanan yang mungkin terjadi pada komunitas sawah adalah ....

- A. kacang tanah – ulat – belalang – pengurai
- B. semangka – ulat – ular – pengurai
- C. padi – wereng – ular – pengurai
- D. padi – ulat – burung – pengurai

9. Perhatikan daftar dibawah ini!

- 1) Penghasil oksigen.
- 2) Meningkatkan efek rumah kaca.
- 3) Pembentukan lingkungan hidup.
- 4) Mencegah erosi.
- 5) Mencegah pencemaran tanah.

Manfaat tumbuhan bagi makhluk hidup di tunjukkan oleh nomor....

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

10. Penggunaan pestisida secara berlebihan dapat menyebabkan ....

- A. tanaman tumbuh dengan baik
- B. hama tanaman menjadi kebal
- C. tanah akan menjadi lebih subur
- D. hasil panen semakin bertambah

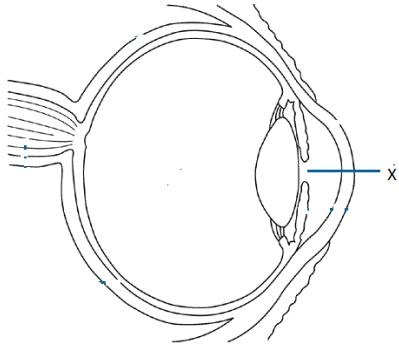
11. Antena pada siput berguna untuk ....

- A. menangkap bunyi
- B. menarik lawan jenis
- C. melindungi diri dari musuh
- D. mengenal lingkungan sekitar

12. Jaringan pembuluh floem berfungsi untuk mengangkut ....

- A. zat makanan dari akar ke daun
- B. air dan mineral dari akar ke daun
- C. zat makanan dari daun ke seluruh tubuh
- D. air dan mineral dari daun ke seluruh tubuh

13. Perhatikan gambar berikut!



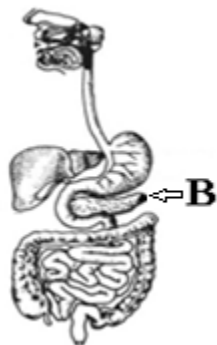
Bagian X pada gambar berfungsi untuk ....

- A. mengatur banyak sedikit cahaya yang masuk
- B. mengatur intensitas cahaya yang masuk
- C. menangkap cahaya yang masuk
- D. meneruskan cahaya ke lensa

14. Selaput lendir pada rongga hidung berfungsi untuk ....

- A. keluar masuk oksigen
- B. meneruskan rangsang bau
- C. menyesuaikan kelembaban udara
- D. pertukaran oksigen dengan karbondioksida

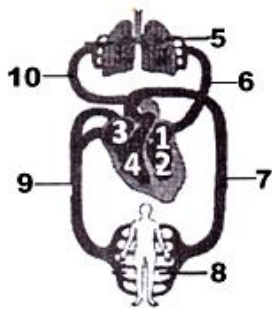
15. Perhatikan gambar berikut!



Enzim yang dihasilkan oleh organ ditunjuk huruf B berfungsi untuk ....

- A. mengubah susu menjadi kasein
- B. mengubah protein menjadi pepton
- C. membunuh bibit penyakit yang masuk
- D. mengubah protein menjadi asam amino

16. Perhatikan gambar berikut!



Urutan peredaran darah kecil berdasarkan gambar adalah ....

- A. 8 – 9 – 3 – 4 – 10
- B. 4 – 10 – 5 – 6 – 1
- C. 5 – 6 – 1 – 2 – 7
- D. 2 – 7 – 8 – 9 – 3

17. Perhatikan gambar rangka berikut!



Huruf D dan E pada gambar menunjukkan ....

- A. tulang usus dan tulang duduk
- B. tulang panggul dan tulang ekor
- C. tulang panggul dan tulang duduk
- D. tulang usus dan tulang kemaluan

18. Kalsium dan fosfor bagi tubuh berfungsi untuk ....

- A. pertumbuhan sel-sel dalam tubuh
- B. pembentukan hormon tiroksin
- C. pembentukan tulang dan gigi
- D. membentuk sel darah merah

19. Perhatikan tabel berikut!

No	Ciri Fisik
1.	Tumbuh jakun
2.	Pinggul melebar
3.	Dada bidang
4.	Suara berat
5.	Kulit halus
6.	Suara nyaring

Berdasarkan tabel, ciri perkembangan fisik perempuan pada masa pubertas adalah ....

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (5), dan (6)
- C. (2), (3), dan (5)
- D. (2), (5), dan (6)

20. Salah satu cara mencegah penyakit hepatitis adalah ....

- A. mencuci tangan sebelum makan
- B. banyak mengonsumsi buah dan sayur
- C. tidak menggunakan alat makan bergantian
- D. tidak melakukan kontak langsung dengan penderita

21. Ibu meletakkan kamper di kamar, ruangan menjadi harum dan kamper habis. Peristiwa ini menunjukkan perubahan wujud ....

- A. mencair
- B. menguap
- C. membeku
- D. menyublim

22. Jas hujan menggunakan bahan dasar plastik karena bersifat ....

- A. kedap air, lentur, dan ringan
- B. tahan panas, kedap air, dan kuat
- C. transparan, lentur, dan menyerap air
- D. mudah dibentuk, tahan panas, dan lentur

23. Botol minuman kemasan berisi tidak penuh. Hal ini bertujuan ....

- A. menjaga kualitas air minum
- B. memberikan ruang muai di siang hari
- C. memberikan ruang susut di malam hari
- D. menjaga botol tidak pecah saat menyusut

24. Perpindahan panas secara konveksi pada malam hari terjadi peristiwa ....

- A. suhu udara di darat lebih tinggi dari di laut
- B. suhu udara di laut lebih rendah dari di darat
- C. tekanan udara di darat lebih tinggi dari pada di laut
- D. tekanan udara di laut lebih tinggi dari pada di darat

25. Perhatikan gambar berikut!



Jenis gaya yang dimanfaatkan pada gambar tersebut adalah ....

- A. gaya magnet
- B. gaya listrik
- C. gaya gesek
- D. gaya listrik statis

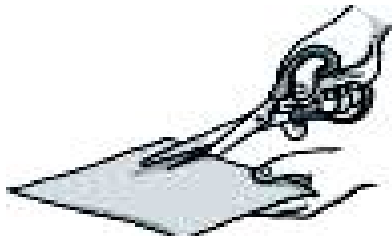
26. Perhatikan gambar berikut!



Peristiwa seperti gambar menunjukkan bahwa gaya dapat mengubah ....

- A. benda bergerak berubah arah
- B. benda diam menjadi bergerak
- C. benda bergerak menjadi diam
- D. benda bergerak berubah kecepatan

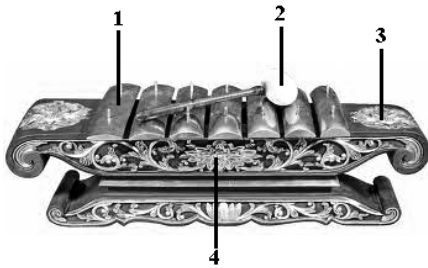
27. Perhatikan gambar!



Pesawat sederhana seperti gambar jika digunakan adalah ....

- A. tuas jenis ke-3 dan bidang miring
- B. tuas jenis ke-2 dan bidang miring
- C. tuas jenis ke-1 dan bidang miring
- D. tuas jenis ke-2 dan baji

28. Perhatikan gambar!



Sumber bunyi pada gambar ditunjuk nomor ....

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

29. Perhatikan gambar!



Peristiwa seperti gambar menunjukkan sifat cahaya ....

- A. dipantulkan sejajar
- B. dipantulkan baur
- C. merambat lurus
- D. dibiaskan



30. Perhatikan gambar!



Perubahan energi yang terjadi pada alat seperti gambar saat digunakan adalah ....

- A. energi kimia → energi listrik → energi kalor
- B. energi gerak → energi listrik → energi kimia
- C. energi listrik → energi kimia → energi gerak
- D. energi kimia → energi listrik → energi kinetik

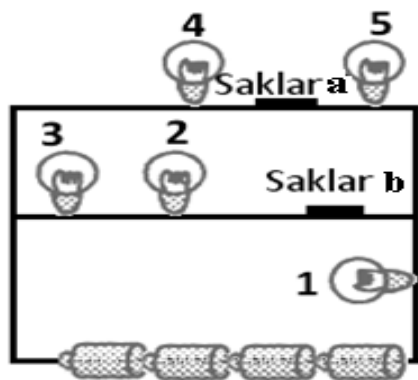
31. Perhatikan tabel berikut!

No	Macam Energi
1.	Kerosin
2.	Panas bumi
3.	Avtur
4.	Premium
5.	Gelombang air laut
6.	Biogas

Kelompok energi alternatif ditunjukkan nomor ....

- A. (2), (5), dan (6)
- B. (3), (5), dan (6)
- C. (1), (3), dan (4)
- D. (1), (2), dan (5)

32. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jika saklar a ditutup dan saklar b dibuka maka lampu yang menyala adalah ....

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

33. Perhatikan tabel berikut!

No.	Sifat Tanah
1.	Bersifat asam
2.	Susunannya berongga
3.	Tidak dapat menahan air
4.	Hasil pelapukan tumbuhan rawa

Sifat tanah pada tabel menunjukkan jenis ....

- A. tanah gambut
- B. tanah aluvial
- C. tanah humus
- D. tanah laterit

34. Perhatikan gambar!



Sumber daya alam pada gambar dimanfaatkan untuk ....

- A. pelumas
  - B. minyak cat
  - C. minyak tanah
  - D. minyak goreng
35. Kegiatan manusia yang dapat menyebabkan perubahan permukaan bumi adalah ....
- A. pembangunan perumahan di lahan produktif
  - B. perbaikan bangunan di wilayah perumahan
  - C. perbaikan jalan di wilayah perkotaan
  - D. pembuatan pematang sawah
36. Perhatikan daftar berikut!

No.	Sumber Daya Alam
1.	Kopra
2.	Bauksit
3.	Timah
4.	Lateks
5.	Terpentin
6.	Antrasit

Jenis sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui ditunjukkan nomor ....

- A. (1), (4), dan (5)
- B. (2), (3), dan (6)
- C. (3), (4), dan (5)
- D. (4), (5), dan (6)

37. Nama dan ciri planet yang sesuai adalah ....

	<b>Nama Planet</b>	<b>Ciri Planet</b>
A.	Merkurius	kala revolusi tercepat
B.	Venus	arah rotasi dari barat ke timur
C.	Yupiter	kala rotasi terlama
D.	Uranus	berputar seperti gasing

38. Bumi berputar pada porosnya mengakibatkan terjadi ....

- A. gerak semu harian matahari
- B. gerak semu tahunan matahari
- C. perbedaan lama waktu siang dan malam
- D. pergantian musim di belahan utara dan selatan

39. Gerhana matahari total terjadi apabila ....

- A. bumi berada di umbra bulan
- B. sinar matahari terhalang oleh bumi
- C. bulan berada di bayangan gelap bumi
- D. matahari, bumi, dan bulan segaris lurus

40. Tahun kabisat yang berumur 355 hari penanggalan ini berdasarkan pada ....

- A. bulan mengelilingi bumi
- B. bumi mengelilingi matahari
- C. bulan mengelilingi matahari
- D. bumi berputar pada porosnya

## KUNCI JAWABAN

1.	A	11.	D	21.	D	31.	A
2.	D	12.	C	22.	A	32.	B
3.	A	13.	D	23.	B	33.	A
4.	C	14.	C	24.	C	34.	D
5.	A	15.	D	25.	A	35.	A
6.	B	16.	B	26.	C	36.	B
7.	A	17.	A	27.	C	37.	D
8.	D	18.	C	28.	A	38.	A
9.	C	19.	D	29.	C	39.	B
10.	B	20.	C	30.	D	40.	A