

PAKET SOAL 2

- Ciri khusus tanaman kantong semar antara lain adalah....
 - daun berbentuk piala
 - akar kecil dan lebat
 - menghasilkan getah
 - memiliki duri
- Sebagian besar ikan memiliki bentuk tubuh *streamline* yang berguna untuk....
 - menarik perhatian hewan predator
 - memudahkan berenang di air
 - melindungi diri dari predator
 - mengelabui musuh
- Perhatikan kelompok hewan berikut ini

No	Nama hewan
1	Kalajengking
2	ular boa
3	Kadal
4	ikan pari manta

Kelompok hewan tersebut didasarkan atas persamaan

- jenis makanan
 - cara penyesuaian diri
 - tahapan metamorfosis
 - cara perkembangbiakannya
- Perhatikan tabel berikut !

No	Nama hewan	Jenis makanan
1	Ayam	serangga
2	burung hantu	tikus
3	labah-labah	semut
4	Belalang	nektar

Pasangan yang tepat antara hewan dengan jenis makanannya ditunjukkan oleh nomor

- 1, 2 dan 3
 - 1 dan 3
 - 4 dan 4
 - 4 saja
- Rantai makanan yang terbentuk pada komunitas kebun adalah
 - rumput → ulat → katak → ular
 - bayam → ayam → tikus → kucing
 - jagung → belalang → katak → ular
 - padi → ulat → katak → ayam

6. Dalam komunitas kolam terdapat rantai makanan yang terdiri atas ganggang, bentos, ikan nila dan musang. Apabila populasi bentos melimpah maka
- populasi ikan berkurang
 - bentos menurun jumlahnya
 - hasil panen ikan melimpah
 - makanan musang berkurang
7. Tali putri yang hidup melilit pada tanaman pagar merupakan contoh simbiosis parasitisme karena
- tanaman pagar mendapat makanan dari tali putri
 - tali putri dapat melakukan fotosintesis
 - tali putri mengambil sari-sari makanan dari tanaman pagar
 - tanaman pagar mendapat tempat tinggal dan air
8. Perhatikan tabel berikut !

No	Gambar hewan	Cara berkembang biak
1		tunas
2		bertelur
3		bertelur melahirkan
4		membelah diri

Pasangan yang tepat antara hewan dengan cara perkembangbiakannya ditunjukkan oleh nomor

- 1, 2 dan 3
 - 1 dan 3
 - 2 dan 4
 - 4 saja
9. Perhatikan tabel berikut !

No	Nama Tumbuhan	Cara adaptasi
1	markisa	Merambat
2	kaktus	Batang berduri
3	venus	Daun berbentuk seperti kerang
4	rafflesia	Mengeluarkan bau

		harum
--	--	-------

Pasangan antara tumbuhan dengan cara adaptasinya yang benar tampak pada tabel ditunjukkan oleh nomor

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

10. Udara di daerah perkotaan mengalami pencemaran yang disebabkan oleh asap pabrik maupun kendaraan bermotor. Untuk mengurangi tingkat pencemaran udara pemerintah kota menerapkan kebijakan

- A. reboisasi
- B. tamanisasi
- C. penanaman pohon perindang
- D. penggalakan sistem sumur biopori

11. Kepompong ulat sutera banyak diambil manusia untuk pembuatan kain sutera. Akibat dari kegiatan tersebut adalah

- A. populasi ulat sutera menjadi berkurang
- B. limbah industri tekstil akan mencemari alam
- C. produksi kain sutera menjadi lancar dan prospektif
- D. pengusaha pakaian selalu mengabaikan kelestarian lingkungan

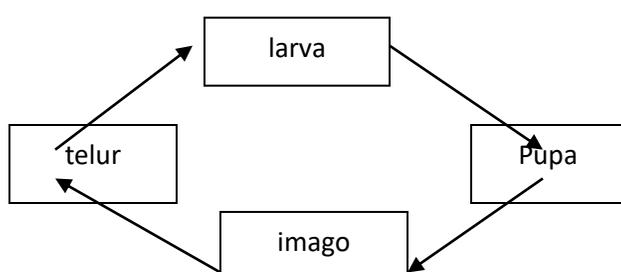
12. Erosi di daerah pegunungan dapat dicegah dengan....

- A. reboisasi
- B. membuat sengkedan
- C. menebang kayu sembarangan
- D. menerapkan sistem tebang pilih

13. Lidah buaya dapat dimanfaatkan untuk pembuatan bahan....

- A. sandang
- B. kosmetik
- C. bahan obat-obatan
- D. member aroma pada makanan

14. Perhatikan diagram berikut ini !



Hewan yang mengalami daur hidup seperti pada diagram di atas adalah....

- A. belalang
- B. nyamuk
- C. capung
- D. kecoa

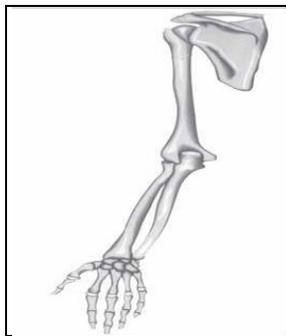
15. Perhatikan gambar dibawah ini !



Sendi yang dapat digerakkan satu arah seperti pada lutut disebut dengan sendi

- A. sendi putar
- B. sendi peluru
- C. sendi engsel
- D. sendi pelana

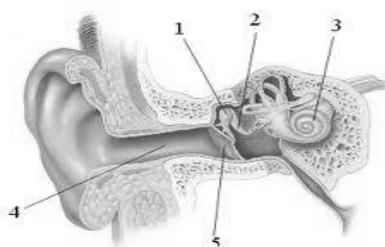
16. Perhatikan gambar berikut !



Bagian rangka manusia tampak seperti pada gambar berfungsi untuk

- A. melindungi otot
- B. melindungi tulang
- C. anggota gerak atas
- D. menggerakkan badan

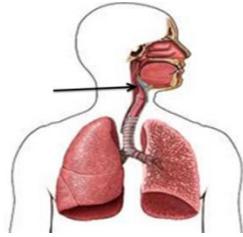
17. Perhatikan gambar !



Bagian yang bernomor 3 berfungsi untuk

- A. mengendalikan keseimbangan tubuh
- B. menangkap gelombang bunyi yang masuk
- C. memperkuat getaran dan menghasilkan bunyi
- D. menghubungkan rongga mulut dengan telinga tengah

18. Perhatikan gambar berikut !



Proses pernafasan yang berlangsung pada bagian yang ditunjuk panah pada gambar adalah

- A. penyaringan udara yang masih kotor
- B. penyesuaian kelembapan udara masuk
- C. keluar masuk oksigen dan karbondioksida
- D. pertukaran oksigen dengan karbondioksida

19. Penyakit yang menyerang seseorang dengan gejala seperti hidung tersumbat, pusing, tenggorokan sakit dan batuk-batuk adalah

- A. sinusitis
- B. amandel
- C. influenza
- D. bronchitis

20. Perhatikan tabel di bawah ini !

No	Nama Bahan	Sifat Bahan
1.	plastik	konduktor, mudah dibentuk, keras
2.	kaca	konduktor, mudah pecah, tembus pandang
3.	logam	isolator, keras, mudah dibentuk
4.	kayu	isolator, mudah dibentuk, ringan

Pasangan jenis benda dengan sifat-sifatnya yang paling sesuai pada tabel tersebut di atas adalah nomor....

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

21. Perhatikan tabel berikut !

No.	Benda	Perubahan wujud
-----	-------	-----------------

1.	Kapur barus diletakan ditempat terbuka	penguapan
2.	Es batu diletakan diatas meja	mencair
3.	Menjemur padi di tanah lapang	penyubliman
4.	Pembuatan garam di tepi pantai	penguapan
5.	Air dipanaskan semakin lama berkurang	menyusut

Pasangan nama benda dan perubahan wujud yang benar ditunjukkan nomor

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

22. Perhatikan gambar berikut !



Pada kegiatan sesuai gambar di atas, supaya anak panah dapat melaju memanfaatkan gaya

- A. gaya gravitasi
- B. gaya dorong
- C. gaya pegas
- D. gaya gesek

23. Perhatikan gambar berikut !



a yang terjadi sesuai gambar adalah

- A. mengubah arah benda
- B. mengubah bentuk benda
- C. benda bergerak menjadi diam
- D. benda bergerak menjadi lebih cepat

halaman 8 dari 13

24. Perhatikan gambar berikut !



Perubahan energi yang terjadi pada peralatan seperti tampak pada gambar adalah

....

- A. energi kimia menjadi energi gerak
- B. energi listrik menjadi energi gerak
- C. energi listrik menjadi energi panas
- D. energi panas menjadi energi listrik

25. Perhatikan gambar berikut !

1	biji jarak
2	minyak bumi
3	spritus
4	kerosin

Contoh energi alternatif terdapat pada nomor

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

26. Pada saat tangan memegang gelas berisi air panas, telapak tangan terasa panas.

Hal tersebut merupakan contoh perpindahan panas secara

- A. radiasi
- B. pancaran
- C. konveksi
- D. konduksi

27. Perhatikan tabel berikut !

1	asbes
2	besi
3	baja
4	baja
5	ebonit

Pada tabel diatas yang termasuk konduktor adalah

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

28. Peristiwa terjadinya angin darat dan angin laut merupakan perpindahan panas secara ...

- A. konveksi
- B. konduksi
- C. radiasi
- D. pancaran

29. Benda-benda yang dapat menyerap bunyi adalah

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

D. 4 dan 5

30. Perhatikan gambar-gambar berikut !



Alat-alat musik di atas dibunyikan dengan cara

- A. dipukul
- B. digesek
- C. ditiup
- D. dipetik

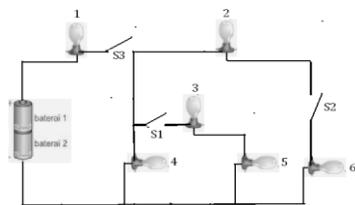
31. Perhatikan gambar berikut !



Sifat cahaya yang ditunjukkan pada gambar tersebut adalah

- A. dapat dibiaskan
- B. merambat lurus
- C. dapat dipantulkan
- D. menembus benda bening

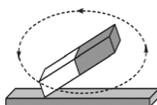
32. Perhatikan gambar berikut !



Apabila saklar 2 dibuka dan saklar yang lain ditutup, maka keadaan lampu sebagai berikut :

- A. lampu 3,4 dan 6 menyala sedangkan 1, 2, dan 5 padam
- B. lampu 2, 5, dan 6 menyala sedangkan 1, 3 dan 4 padam
- C. lampu 3 dan 5 padam sedangkan 1, 2, 4, dan 6 menyala
- D. lampu 2 dan 6 padam sedangkan 1, 3, 4, dan 5 menyala

33. Perhatikan gambar berikut !



Cara membuat magnet seperti tampak pada gambar adalah

- A. induksi
- B. gosokan
- C. aliran listrik
- D. elektro magnet

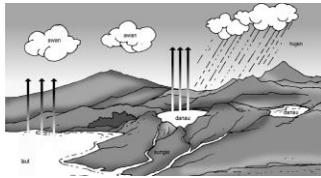
halaman 11 dari 13

34. Perhatikan gambar berikut !



Sumber daya alam tersebut sering dimanfaatkan dalam olahraga

- A. ski
- B. kano
- C. selancar
- D. arung jeram



35. Perhatikan gambar berikut !

Tahapan daur air yang ditunjuk anak panah seperti tampak pada gambar adalah

- A. pencairan
- B. penguapan
- C. penyubliman
- D. pengembunan

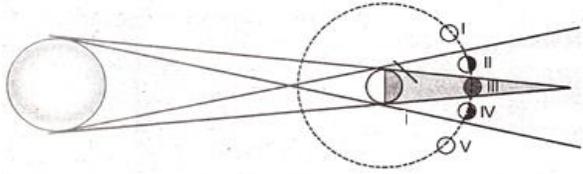
36. Kegiatan manusia yang dapat mempengaruhi daur air adalah

- A. pembuatan karamba di sungai
- B. mencari ikan dengan cara dijaring
- C. pembuatan tambak bandeng di pantai
- D. penebangan hutan secara sembarangan

37. Gerakan bumi berputar mengelilingi matahari mengakibatkan

- A. pergantian musim
- B. pasang dan surut air laut
- C. pergantian siang dan malam
- D. gerak semu harian matahari

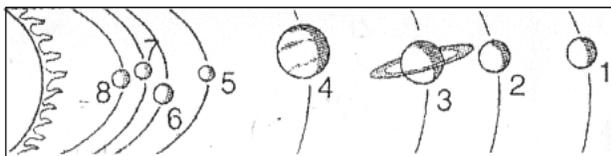
38. Perhatikan gambar berikut !



Gerhana bulan total terjadi pada saat bulan berada di posisi angka ...

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

39. Perhatikan gambar berikut !



Planet yang ditunjuk dengan nomor 5 adalah

- A. Mars
- B. Venus
- C. Yupiter
- D. Saturnus

40. Dasar perhitungan kalender hijriyah adalah

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

KUNCI JAWABAN PAKET 2

NO	JAWABAN	NO	JAWABAN	NO	JAWABAN	NO	JAWABAN
1	A	11	A	21	A	31	C
2	B	12	A	22	C	32	D
3	D	13	A	23	B	33	B
4	A	14	B	24	B	34	C
5	B	15	C	25	C	35	B
6	C	16	B	26	D	36	D
7	C	17	D	27	B	37	A
8	C	18	D	28	A	38	C
9	B	19	C	29	C	39	A
10	C	20	C	30	C	40	C

KUNCI JAWABAN PAKET 2