

SAINS

1. Perhatikan gambar hewan di bawah!



Ciri khusus hewan tersebut

- a. mampu berjalan di atas air
- b. memakan tumbuhan dan serangga
- c. **ekolokasi**
- d. memiliki perekat pada kakinya

2. Perhatikan gambar hewan di bawah ini! Hewan ini termasuk....



- a. **herbivora**
- b. karnivora
- c. insektivora
- d. omnivora

3. Hewan seperti ditunjukkan gambar di bawah herkemhans hiak denan



- a. ovovivipar
- b. vivipar
- c. **ovipar**
- d. membelah diri

4. Gambar ini menunjukkan bahwa tumbuhan berkembangbiak dengan cara



Tanaman cocor bebek

- a. umbi batang
- b. umbi lapis
- c. akar tinggal
- d. tunas adventif

5. Akibat permintaan yang tinggi pada kulitnya hewan ini bisa....sehingga kita hanya bisa melihat di foto.



- a. mengha
- b. punah
- c. ditenakan
- d. dipelihara

6. Bagian dari pohon pinus untuk diolah menjadi terpentin dan gondorukem adalah....

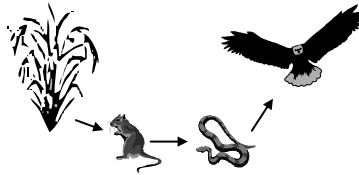
- a. kulit
- b. kayu
- c. akar
- d. **getah**

7. Apabila kita melihat ada orang menjual burung langka dari pulau lain tanpa ijin dan bukan hasil dari penagkaran maka tindakan yang tepat adalah...

- a. merebut dan melepasnya ke alam bebas

- b. membeli dan memeliharanya
- c. **melaporkan ke dinas kehutanan**
- d. membiarkannya

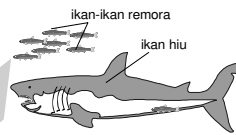
8. Perhatikan gambar !



Pada gambar rantai makanan tersebut, jika ular banyak yang ditangkap, maka akan terjadi

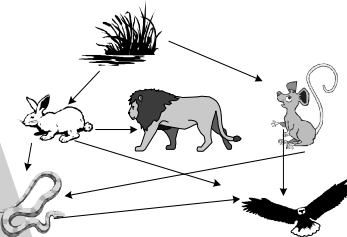
- a. populasi tikus menurun
- b. elang akan merajalela
- c. hasil panen meningkat
- d. **hasil panen menurun**

9. Perhatikan gambar di samping ini. Hubungan antara dua hewan pada gambar tersebut adalah simbiosis...



- a. mutualisme
- b. **komensialisme**
- c. parasitisme
- d. kompetisi!

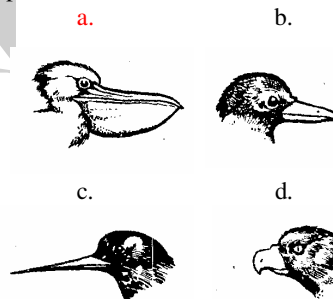
10. Perhatikan bagan jaring-jaring makanan pada ekosistem berikut!



Pada jaring-jaring makanan, yang berperan sebagai konsumen III adalah

- a. singa
- b. ular
- c. elang
- d. tikus

11. Jenis unggas yang jenis makanannya utama berupa ikan adalah



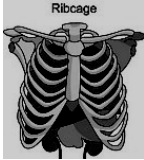
12. Perhatikan gambar tanaman di bawah ini!



Tanaman ini menyesuaikan dengan lingkungan yang berair dengan cara memiliki....

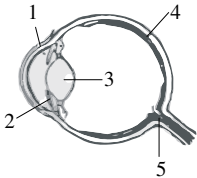
- a. akar yang panjang
- b. **batang yang berongga.**
- c. daun yang lebar
- d. memiliki umbi akar

13. Gambar di bawah menunjukkan bagian rangka manusia yang fungsi utamanya untuk



- a. melindungi usus besar
- b. memperbesar tubuh
- c. melindungi ginjal dan usus halus
- d. **melindungi jantung dan paru-paru**

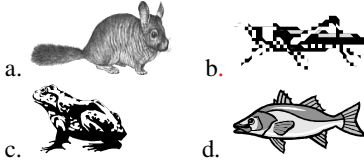
14. Lihat gambar di bawah ini !



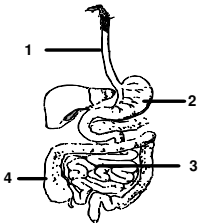
Bagian mata yang memfokuskan cahaya yang masuk ke mata ditunjukkan oleh nomor

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

15. Hewan yang memiliki alat pernafasan berupa insang adalah...



16. Perhatikan skema saluran pencernaan berikut !



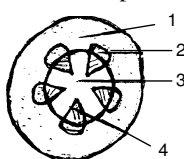
Bagian yang terdapat bakteri coli dan menyerap air adalah...

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

17. Fungsi sel darah putih adalah....

- a. untuk mengangkut oksigen
- b. **untuk pertahanan tubuh**
- c. untuk penyembuhan luka
- d. untuk mengedarkan sari-sari makanan

18. Perhatikan penampang melintang batang dikotil!



Bagian yang berfungsi mengangkut hasil fotosintesis ditunjukkan nomor ...

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

19. Pada saat kita sakit tubuh kita banyak memerlukan zat gizi berupa.....untuk menggantikan sel-sel.tubuh yang rusak.
- a. karbohidrat
 - b. **protein**
 - c. lemak
 - d. vitamin

20. Penyakit rabun senja dapat dicegah dengan makan makanan yang mengandung vitamin...
- a. **A**
 - b. B
 - c. C
 - d. D

21. Perubahan wujud pada ilustrasi di bawah disebut...



- a. **menyublim**
- b. mengecil
- c. menguap
- d. mencair

22. Kegiatan menjemur pakaian merupakan pemanfaatan perubahan wujud.....

- a. mencair
- b. menyublim
- c. **menguap**
- d. membeku

23. Pemasangan kaca pada jendela diberi sisa tempat. Hal ini bertujuan....

- a. supaya mudah di lepas
- b. **agar tidak pecah karena memuai**
- c. mencegah mengkerut karena panas
- d. agar memuai karena dingin

24. Energi yang di gunakan untuk menggerakkan mobil mogok ini berasal dari...



- a. bensin
- b. mesin
- c. listrik
- d. makanan

25. Salah satu cara untuk menghemat bahan bakar adalah dengan cara menggunakan ...

- a. air secukupnya
- b. alat listrik yang murah
- c. kayu untuk memasak
- d. **kompur gas seperlunya**

26. Perubahan energi pada alat di bawah...



- a. panas menjadi cahaya
- b. **kimia menjadi cahaya**
- c. listrik menjadi cahaya
- d. kimia menjadi gerak

27. Gambar di bawah ini merupakan wujud pemanfaatan energi alternatif yang berupa...



- a. angin
- b. otot
- c. bensin
- d. gelombang laut

28. Gambar di bawah ini merupakan kegiatan yang memanfaatkan gaya ...



- a. gesek
- b. magnet
- c. gravitasi
- d. pegas

29. Tenaga terkecil pada gambar di bawah terletak no ...



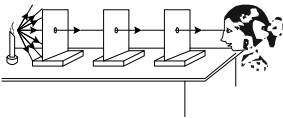
- a. 4
- b. 3
- c. 2
- d. 1

30. Perhatikan ilustrasi di bawah! Agar pekerjaan lebih mudah sebaiknya menggunakan prinsip pesawat sederhana...



- a. Tuas
- b. dongkrak
- c. Bidang miring
- d. Roda

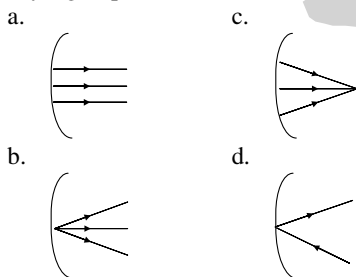
31. Perhatikan gambar !



Gambar percobaan di atas untuk menunjukkan bahwa sifat cahaya adalah ...

- a. merambat lurus
- b. menembus benda bening
- c. dapat dibiaskan
- d. dapat dipantulkan

32. Gambar berikut yang melukiskan berkas sinar yang terpantul dari cermin cekung adalah ...



33. Perhatikan tabel berikut!

No	Jenis Sumber Daya Alam	
1	Emas	4 Gas alam
2	Kelapa	5 Air
3	Sapi	

Sumber daya alam yang dapat diperbaharui adalah....

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

34. Bahan yang di gunakan untuk kerangka pesawat terbang adalah....

- a. Besi
- b. Aluminium
- c. Perak
- d. Tembaga

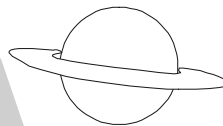
35. Salah satu usaha pelestarian sumber daya alam adalah...

- a. membuang air limbah industri langsung ke sungai
- b. membuang sampah ke laut
- c. membuat bendungan
- d. melakukan sistem ladang berpindah

36. Gempa di dasar laut yang menyebabkan tsunami di Aceh akhir tahun 2004 mempunyai dampak bagi kehidupan, kecuali....

- a. rusaknya daerah pesisir
- b. timbulnya korban jiwa
- c. matinya banyak ikan
- d. bayaknya yang kehilangan harta benda

37. Perhatikan gambar planet di bawah! Planet ini menduduki urutan ke-.... dari matahari.

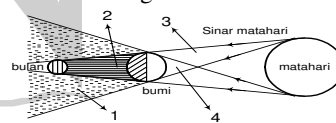


- a. 5
- b. 6
- c. 7
- d. 8

38. Matahari setiap terbit selalu dari timur. Sebenarnya disebabkan oleh ...

- a. rotasi bumi dari timur ke barat
- b. rotasi bumi dari barat ke timur
- c. revolusi bumi dari timur ke barat
- d. revolusi bumi dari barat ke timur

39. Perhatikan gambar !



Dari gambar gerhana bulan di atas, umbra dan penumbra berturut – turut adalah ...

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

40. Tahun yang didasarkan pada lamanya bulan melakukan revolusi terhadap bumi disebut ...

- a. tahun Masehi
- b. tahun Jawa
- c. tahun Komariyah
- d. tahun Hijriah