

SOAL USBN IPA SD

A. Soal Pilihan Ganda

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas adalah contoh simbiosis . . .

- A. komensalisme
- B. parasitisme
- C. mutualisme
- D. individualisme

2. Pohon jati yang menggugurkan daunnya di musim kemarau bertujuan untuk mengurangi . . .

- A. penguapan
- B. jumlah air
- C. pertumbuhan
- D. kadar oksigen

3. Manfaat melestarikan hutan bakau di daerah pesisir adalah untuk . . .

- A. mencegah banjir
- B. menanggulangi abrasi
- C. melindungi nelayan
- D. menjaga hewan laut

4. Perhatikan ilustrasi di bawah ini!

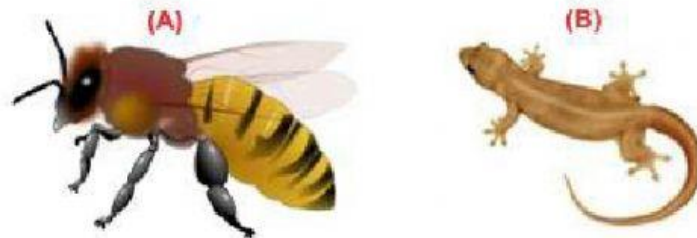
Pada hari minggu Wayan pergi ke sawah di belakang rumahnya. Dia melihat banyak tanaman dan hewan di sawahnya. Di sana dia melihat tanaman padi yang mulai menguning dan berbagai jenis hewan seperti belalang, burung pipit, katak, ikan mujair dan burung bangau. Berdasarkan ilustrasi tersebut, rantai makanan yang dapat terbentuk adalah . . .

- A. padi - belalang - ikan mujair - burung pipit - burung bangau
- B. padi - belalang - burung pipit - ular - burung bangau
- C. padi - ikan mujair - ular - burung bangau
- D. padi - belalang - ikan mujair - ular - burung bangau

5. Sebuah bioma didominasi oleh batu dan pasir, memiliki curah hujan yang sangat rendah yaitu kurang dari 250 mm / tahun. Keadaan tanahnya sangat tandus dan tidak dapat menyimpan air. Perubahan suhu yang sangat ekstrim, yaitu mencapai 60 derajat celcius pada siang hari dan 0 derajat celcius pada malam hari. Air tanah yang tersedia cenderung berasa asin karena mineral garam tidak mengalami pencucian oleh drainase maupun air hujan. Jenis tumbuhan yang dapat beradaptasi pada bioma tersebut adalah . . .

- A. kelapa sawit
- B. pohon pinus
- C. pohon kaktus
- D. pohon jati

6. Perhatikan gambar berikut ini!



Hewan lain yang melindungi diri seperti hewan A dan B secara berurutan adalah . . .

- A. ular dan kelabang
- B. ular dan kalajengking
- C. kura-kura dan kelabang
- D. kadal dan tawon

7. Pada suatu padang rumput terdapat ekosistem rumput, rusa, harimau, dan pengurai. Kepunahan harimau dapat mengakibatkan . . .

- A. populasi rusa menurun
- B. populasi rusa meningkat
- C. populasi rumput menurun
- D. rumput menjadi subur

8. Perhatikan ilustrasi berikut ini!

Beni dan keluarganya hidup di daerah perkotaan. Mereka tinggal di daerah pemukiman padat penduduk. Banyak sampah rumah tangga yang dihasilkan di daerah tersebut. Tempat sampah tidak mampu menampung seluruh sampah, sehingga akhirnya mereka membuangnya ke sungai. Berdasarkan ilustrasi di atas, dampak yang terjadi akibat pembuangan sampah ke sungai bagi lingkungan adalah . . .

- A. penduduk di sekitar aliran sungai dapat terkena banjir
- B. suhu udara meningkat karena adanya pembusukan sampah dalam sungai

- C. polusi air karena adanya gas yang dihasilkan oleh sampah
- D. tumbuhan air tumbuh subur sehingga ikan di sungai banyak mati

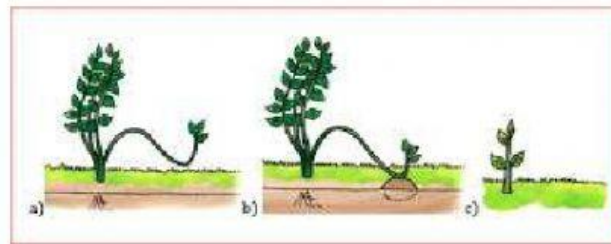
9. Bagian pohon jati yang dapat berfungsi bagi manusia sebagai alat pembuat mebel adalah . . .

- A. daun
- B. akar
- C. bunga
- D. batang

10. Fungsi ekor pada burung penguin adalah . . .

- A. mempertahankan diri dari pemangsa
- B. menentukan arah terbang yang tinggi
- C. menjaga keseimbangan tubuh
- D. mendayung waktu berenang

11. Perhatikan gambar berikut!



Tumbuhan yang dapat dikembangkan dengan cara di atas adalah . . .

- A. ketela pohon dan sirih
- B. alamanda dan strawberi
- C. begonia dan sri rejeki
- D. soka dan jambu air

12. Proses yang terjadi pada alat pernapasan yang ditunjukkan anak panah adalah . . .



- A. menyesuaikan suhu udara yang masuk
- B. menghubungkan paru-paru kanan dan kiri

- C. menyaring udara tahap ke dua di dalam paru-paru
- D. tempat pertukaran gas oksigen dan karbondioksida

13. Perhatikan gambar berikut!



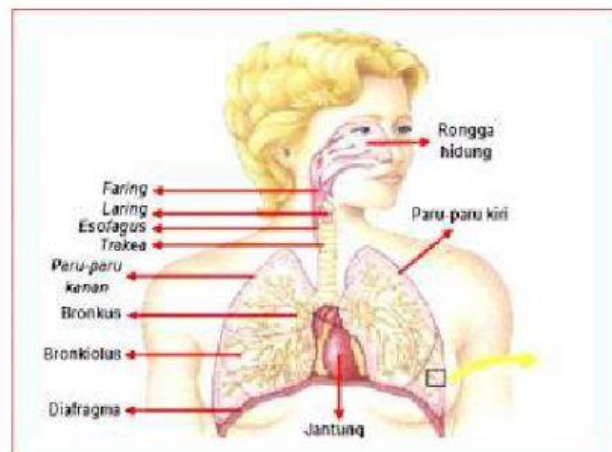
Bagian yang ditunjuk tanda panah pada gambar di atas berfungsi untuk . . .

- A. menyerap kembali air
- B. menyerap sari-sari makanan
- C. menambah enzim pencerna makanan
- D. mengubah dan mencerna makanan lebih halus

14. Aliran darah pada sistem peredaran darah kecil adalah . . .

- A. bilik kanan - paru-paru - serambi kiri
- B. bilik kiri - serambi kiri - paru-paru
- C. serambi kanan - paru-paru - bilik kiri
- D. serambi kiri - paru-paru - serambi kanan

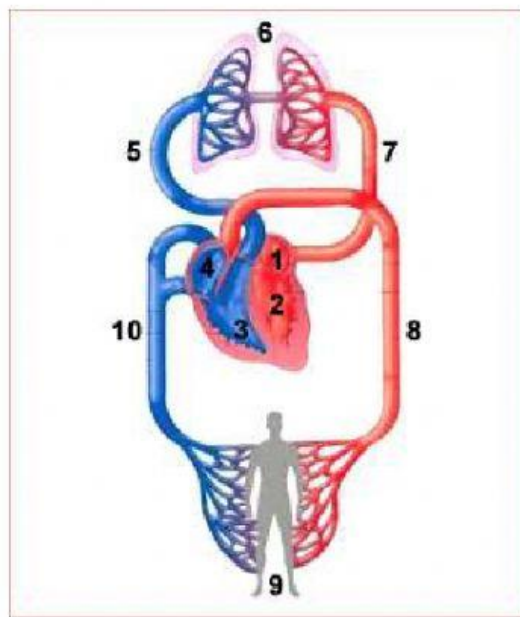
15. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi gambar yang ditunjukkan oleh anak panah adalah . . .

- A. tempat pertukaran gas oksigen dan karbondioksida
- B. tempat penyaringan debu agar udara menjadi bersih
- C. tempat pembuangan gas karbondioksida dan udara
- D. tempat masuk pertama gas oksigen dan karbondioksida

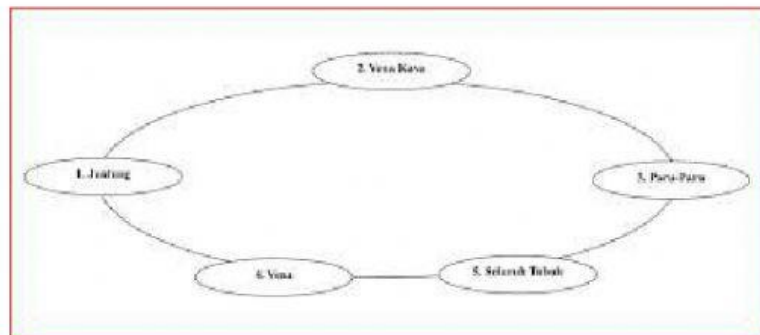
16. Perhatikan skema peredaran darah berikut!



Urutan peredaran darah kecil ditunjukkan oleh nomor . . .

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

17. Perhatikan bagan berikut!



Mekanisme sistem peredaran darah besar diurutkan oleh nomor . . .

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

18. Buang air besar yang terus menerus disertai darah saat membuang feses merupakan jenis penyakit . . .

- A. wasir dan tifus
- B. tifus dan diare

- C. diare dan wasir
- D. tifus dan sembelit

19. Yang merupakan sifat dari benda padat bila menempati suatu ruangan di bawah ini yang benar adalah . . .

- A. bentuknya tetap, tidak dipengaruhi oleh bentuk wadahnya
- B. menekan ke segala arah
- C. bentuknya tidak tetap
- D. meresap ke celah kecil

20. Contoh peristiwa perubahan wujud benda dari padat menjadi gas, terjadi pada . . .

- A. air yang disimpan dalam freezer
- B. es krim yang diletakkan di ruang terbuka
- C. es krim yang berada di atas meja
- D. kapur barus dalam kemasan tertutup

21. Perhatikan tabel berikut!

Nama Benda	Sifat Benda
1. Besi	P. Mudah Robek
2. Kertas	Q. Berkarat
3. Kain	R. Menyerap Air
4. Emas	S. Tidak Berkarat

Pasangan yang tepat antara benda dan sifatnya yang benar adalah . . .

- A. 1S dan 3Q
- B. 2P dan 4S
- C. 1P dan 2R
- D. 3R dan 4Q

22. Perhatikan tabel berikut!

Nama Benda	Manfaat Benda
1. Karet	P. Penghantar Listrik
2. Logam	Q. Pembuatan Barang Kerajinan
3. Kayu	R. Pembuatan Ban Motor
4. Plastik	S. Cermin
5. Kaca	T. Alat Rumah Tangga

Pasangan yang tepat antara benda dan manfaatnya yang benar adalah . . .

- A. 1P dan 2R
- B. 1S dan 3Q
- C. 3R dan 4P
- D. 1R dan 4T

23. Contoh peristiwa perubahan wujud benda cair menjadi benda padat berikut ini yang benar adalah . . .

- A. air yang dimasukkan kedalam frezer akan berubah menjadi es
- B. bensin yang diletakkan dalam wadah terbuka, lama kelamaan akan habis
- C. pakaian basah yang dijemur, lama kelamaan akan kering
- D. titik-titik embun di dedaunan pada pagi hari

24. Perhatikan tabel berikut ini!

No	Nama Peralatan Rumah Tangga
1	Kompor
2	Kipas Angin
3	Solder
4	Blender

Dari tabel di atas, peralatan yang cara kerjanya menunjukkan perubahan energi listrik menjadi energi gerak adalah . . .

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

25. Perhatikan tabel berikut ini!

No	Nama Energi
1	Angin
2	Matahari
3	Gas
4	Listrik

Dari tabel di atas, energi yang tergolong dalam energi alternatif adalah . . .

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

26. Perhatikan gambar kegiatan dan tabel pernyataan berikut ini!

Kegiatan			
(1) 	(2) 	(3) 	(4) 
Pernyataan			
(K)	(L)	(M)	(N)
Gaya dapat mengubah benda diam menjadi bergerak	Gaya dapat mengubah arah gerak benda	Gaya dapat mengubah bentuk benda	Gaya dapat mengubah benda bergerak menjadi diam

Pasangan yang tepat antara kegiatan dan pernyataan tentang gaya yang bekerja pada kegiatan tersebut adalah . . .

- A. 1 - M
- B. 2 - L
- C. 3 - K
- D. 4 - N

27. Perhatikan tabel berikut ini!

No	Nama Benda
1	Wol
2	Busa
3	Kain Tebal
4	Kayu

Dari tabel di atas, benda yang dapat dimanfaatkan sebagai alat peredam bunyi ditunjukkan oleh nomor . . .

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

28. Perhatikan gambar berikut!



Alat musik yang dibunyikan dengan cara dipetik ditunjukkan oleh nomor . . .

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

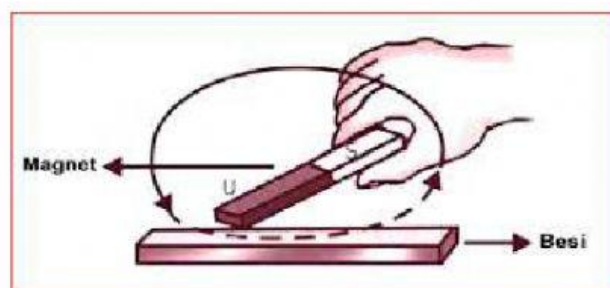
29. Perhatikan gambar berikut!



Benda yang mengalami perubahan energi yang sama adalah . . .

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

30. Perhatikan gambar berikut!



Agar batang besi dapat menjadi magnet, sifat magnet dapat diberikan ke batang besi dengan cara . . .

- A. dipukul pukulkan dengan magnet
- B. digosok-gosok dengan magnet ke satu arah
- C. digosok-gosok dengan magnet secara bolak balik
- D. ditempelkan dengan magnet selama 1 menit