



01. Kura-kura memiliki penutup tubuh berupa cangkang yang keras. Fungsi ciri khusus tersebut adalah ...

- (A) Sebagai pelindung dari ancaman pemangsa
- (B) Memudahkan berenang di air
- (C) Untuk memudahkan menangkap mangsa
- (D) Supaya tidak mudah tenggelam

02. Perhatikan kelompok hewan pada tabel berikut!

No.	Nama Hewan
1	Anjing
2	Harimau
3	Serigala
4	Buaya
5	Hiu

Hewan-hewan tersebut dapat dikelompokkan ke dalam kelompok yang sama berdasarkan ...

- (A) Tempat hidupnya
- (B) Jenis makanannya
- (C) Cara berkembangbiaknya
- (D) Daur hidupnya

03. Manfaat utama kelapa sawit adalah

- (A) Sumber protein bagi ternak
- (B) Bahan dasar pembuatan minyak goreng
- (C) Memberi aroma pada kosmetik
- (D) Bahan baku obat-obatan



04. Tujuan utama pelestarian komodo adalah ...

- (A) Agar harga jual komodo menjadi tinggi
- (B) Supaya pulau komodo dikenal dunia
- (C) Menjaga komodo dari kepunahan
- (D) Untuk dijadikan objek wisata dunia



Sumber: gemarogblog.blogspot.com

Sumber: tenaukupang.pp3.co.id
zenius.net

05. Perhatikan gambar berikut!



Tumbuhan tersebut berkembang biak dengan ...

- (A) Generatif buatan
- (B) Generatif alami
- (C) Vegetatif buatan
- (D) Vegetatif alami

06. Ciri fisik yang dialami laki-laki pada masa pubertas adalah ...

- (A) Panggul membesar
- (B) Tumbuh jakun
- (C) Tinggi badan bertambah
- (D) Pertumbuhan rambut cepat

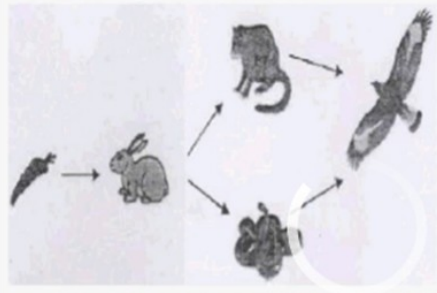
07. Pada metamorfosis katak, telur menetas menjadi ...

- (A) Larva
- (B) Berudu
- (C) Jentik
- (D) Pupa

08. Manakah hubungan antara dua makhluk hidup berikut yang membentuk simbiosis parasitisme ...
- (A) Ikan remora berenang di sekitar hiu
 - (B) Cacing pita hidup di dalam tubuh manusia
 - (C) Burung jajak memakan kutu di punggung kerbau
 - (D) Kupu-kupu hinggap di sekuntum bunga

09. Rantai makanan yang sesuai pada ekosistem kebun adalah ...
- (A) Padi → tikus → ular → elang
 - (B) Padi → ayam → musang → ular
 - (C) Rumput → ulat → ayam → musang
 - (D) Rumput → ulat → musang → ayam

10. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, yang berperan sebagai konsumen III adalah ...

- (A) Tumbuhan wortel
 - (B) Musang
 - (C) Ular
 - (D) Elang
11. Penggunaan bahan peledak oleh para nelayan untuk menangkap ikan harus segera dihentikan, karena berdampak pada ...
- (A) Kerusakan terumbu karang serta ekosistem laut
 - (B) Penurunan kadar oksigen dalam laut
 - (C) Peningkatan pendapatan nelayan
 - (D) Peningkatan keanekaragaman ikan

12. Tumbuhan pada gambar mempunyai daun lebar yang berfungsi untuk ...



- (A) Memperbesar penguapan
- (B) Memerindah bunga
- (C) Memudahkan serangga hinggap
- (D) Mengapung di air

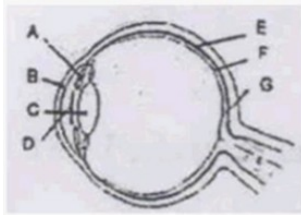
13. Gambar berikut menunjukkan tumbuhan bakau yang hidup di rawa-rawa.



x merupakan bagian akar yang keluar dari dalam tanah, membengkok di udara, dan kembali masuk ke dalam tanah. Akar yang keluar dari dalam tanah tersebut berfungsi untuk ...

- (A) Melakukan proses fotosintesis
- (B) Membantu proses pernafasan
- (C) Menyerap makanan dari udara
- (D) Tempat penyimpanan cadangan makanan

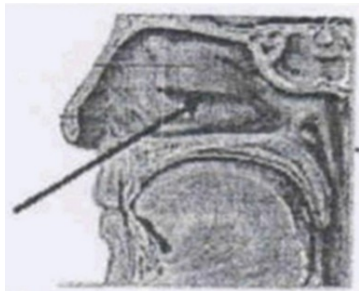
14. Perhatikan gambar berikut!



Bagian yang ditunjukkan huruf C berfungsi untuk ...

- (A) Mengatur banyak sedikitnya cahaya yang masuk ke mata
- (B) Menerima dan meneruskan rangsang cahaya
- (C) Menerima bayangan benda
- (D) Meneruskan dan memfokuskan cahaya

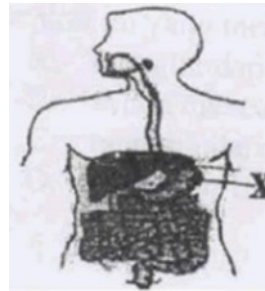
15. Perhatikan gambar berikut!



Proses yang terjadi pada bagian yang ditunjuk anak panah adalah ...

- (A) Penyaluran udara ke paru-paru
- (B) Pertukaran oksigen dan karbondioksida
- (C) Penyaringan udara yang masuk ke alveolus
- (D) Penyesuaian suhu udara yang masuk

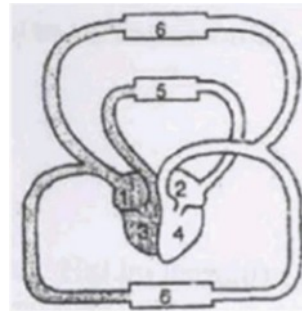
16. Perhatikan gambar berikut!



Alat pencernaan yang ditunjuk huruf X menghasilkan enzim yang berfungsi ...

- (A) Membunuh kuman yang terbawa makanan
- (B) Mengubah amilum menjadi glukosa
- (C) Mencerna dan menyerap sari makanan
- (D) Mengubah lemak menjadi asam lemak

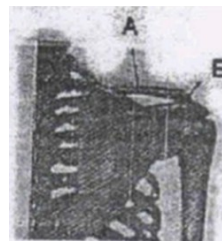
17. Perhatikan gambar berikut!



Aliran darah yang banyak mengandung oksigen ditunjukkan nomor ...

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

18. Perhatikan gambar berikut!



Bagian rangka yang ditandai huruf A adalah ...

- (A) Tulang belikat
- (B) Tulang lengan atas
- (C) Tulang pengumpil
- (D) Tulang selangka

19. Karbohidrat merupakan zat makanan yang diperlukan tubuh manusia sebagai ...

- (A) Zat pembangun
- (B) Makanan cadangan
- (C) Sumber tenaga
- (D) Zat pengatur

20. Berikut ini yang merupakan cara pencegahan penyakit demam berdarah adalah ...



- (A) Menghindari bersentuhan dengan penderita demam berdarah
- (B) Selalu mencuci tangan dengan sabun sebelum makan
- (C) Menghindari penggunaan handuk yang sama secara bergantian
- (D) Menguras bak mandi dan tempat air lainnya secara teratur

21. Ibu menyemprot pengharum ruangan di kamar Tuti sehingga seluruh ruangan di kamar berbau wangi. Jenis perubahan wujud yang terjadi pada pengharum ruangan tersebut adalah ...



- (A) Menyublim
- (B) Menguap
- (C) Mengembun
- (D) Mencair

22. Plastik dijadikan bahan utama pembuatan jus hujan karena memiliki sifat ...

- (A) Kedap air
- (B) Lentur
- (C) Ringan
- (D) Kuat

24. Perpindahan panas secara radiasi terjadi pada kegiatan ...



- (A) Mengelas pagar besi
- (B) Menjerang air di panci
- (C) Berdiang di sekitar api unggun
- (D) Menyeterika pakaian

25. Gaya yang bekerja pada saat benda terlontar dari alat yang dipegang anak seperti pada gambar adalah ...

- (A) Gaya pegas
- (B) Gaya gesek
- (C) Gaya magnet
- (D) Gaya gravitasi



26. Perhatikan gambar berikut!



Kegiatan seperti gambar membuktikan bahwa gaya dapat mengubah

- (A) Arah gerak benda
- (B) Kecepatan benda
- (C) Bentuk benda
- (D) Berat benda

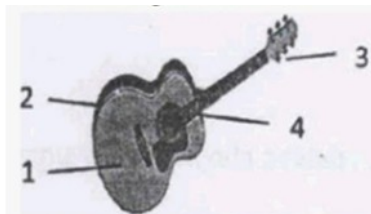
27. Perhatikan gambar berikut!



Jenis pesawat sederhana yang digunakan orang tersebut adalah ...

- (A) Tuas
- (B) Katrol
- (C) Bidang miring
- (D) Roda berporos

28. Perhatikan gambar berikut!



Sumber bunyi alat musik seperti gambar ditunjukkan ...

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

29. Bayangan Ina dapat terlihat pada cermin seperti pada gambar. Hal ini membuktikan bahwa cahaya ...

- (A) Merambat lurus
- (B) Dapat dipantulkan
- (C) Menembus benda bening
- (D) Dapat dibiaskan

30. Urutan perubahan energi yang terjadi pada alat seperti pada gambar saat digunakan adalah ...

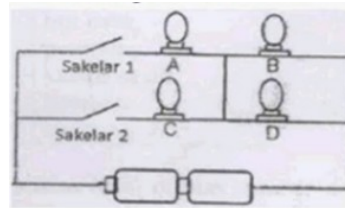


- (A) energi listrik menjadi energi cahaya
- (B) energi kimia menjadi energi cahaya
- (C) energi kimia menjadi energi panas
- (D) energi listrik menjadi energi panas

31. Dalam rangka mengatasi kelangkaan bahan bakar minyak, energi alternatif yang dapat dimanfaatkan untuk kendaraan bermotor, misalnya ...

- (A) Briket batubara
- (B) Biodiesel
- (C) Sel Surya
- (D) Biogas

32. Perhatikan gambar berikut!



Jika sakelar 1 dibuka dan sakelar 2 ditutup, lampu yang menyala adalah ...

- (A) A, B, dan C
- (B) A, B, dan D
- (C) A, C, dan D
- (D) B, C, dan D

33. Ciri utama tanah liat adalah ...



- (A) Berwarna gelap
- (B) Sukar menyerap air
- (C) Banyak kandungan hara
- (D) Berlapis-lapis

34. Tumbuhan jarak dianjurkan pemerintah untuk dibudidayakan masyarakat. Manfaat utama tumbuhan ini adalah ...

- (A) Daunnya untuk pembungkus makanan
- (B) Bijinya sebagai bahan baku biodiesel
- (C) Batangnya menghasilkan kayu bakar
- (D) Akarnya dapat menahan erosi

35. Kegiatan berikut ini yang dapat mengubah permukaan bumi adalah ...
- (A) Memupuk tanaman menggunakan pupuk organik
 - (B) Memberantas hama tanaman menggunakan pestisida organik
 - (C) Membakar
 - (D) Membuka lahan pertanian dengan cara membakar hutan

36. Perhatikan tabel berikut!

No.	Sumber Daya Alam
1	Biji jarak
2	Premium
3	Kelapa sawit
4	Batubara
5	Sinar matahari

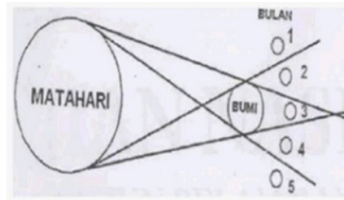
Berdasarkan tabel di atas sumber daya alam yang dapat diperbarui di tunjukkan nomor ...

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

37. Planet yang memiliki cincin sangat tipis dan letaknya terjauh dari matahari adalah ..
- (A) Saturnus
 - (B) Neptunus
 - (C) Merkurius
 - (D) Venus

38. Peristiwa yang terjadi akibat revolusi bumi adalah ...
- (A) Perubahan siang dan malam
 - (B) Pasang surut air laut
 - (C) Perubahan musim
 - (D) Gerak semu harian matahari

39. Perhatikan gambar berikut!



Bulan tertutup bayangan penumbra ketika berada pada posisi nomor ...

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

40. Dasar perhitungan tahun syamsiah adalah ...

- (A) Revolusi bumi
- (B) Revolusi bulan
- (C) Rotasi bumi
- (D) Rotasi bulan