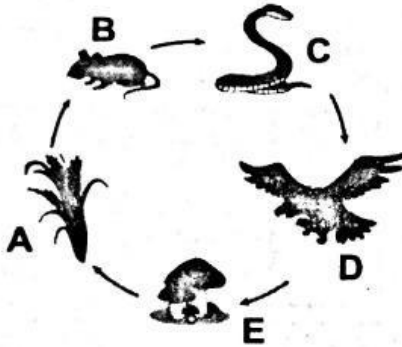


Persiapan Ujian Sekolah

TAHAP 4

I. Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d!

1. Perhatikan rantai makanan berikut!



Peran organisme yang tepat adalah ...

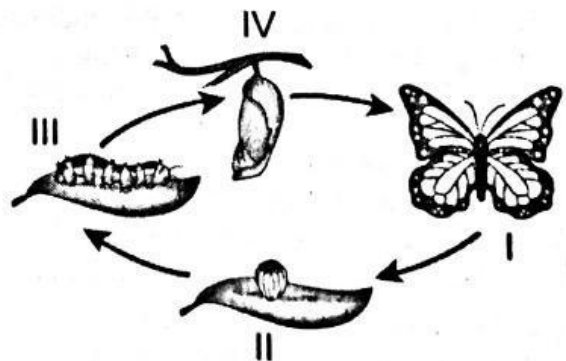
- A = produsen dan E = konsumen puncak
 - A = produsen dan D = konsumen puncak
 - B = konsumen II dan D = konsumen puncak
 - C = konsumen III dan E = pengurai
2. Contoh hubungan yang saling menguntungkan kedua belah pihak adalah ...
- hubungan antara ikan badut dengan anemon laut
 - hubungan antara nyamuk dan manusia
 - hubungan antara buaya dengan burung flover
 - hubungan antara pohon dengan benalu
3. Untuk dapat bertahan hidup di lingkungan yang dingin dan bersalju, penguin menyesuaikan diri dengan cara ...
- memiliki timbunan lemak untuk cadangan makanan
 - memiliki bulu yang tipis untuk mencegah kepanasan
 - hidup secara individual untuk mempertahankan wilayah
 - hidup secara berkelompok untuk menghangatkan diri
4. Masyarakat melakukan penanaman pohon bakau di pesisir pantai. Manfaat kegiatan itu adalah ...
- mencegah terjadinya banjir dan tanah longsor
 - menyebabkan udara panas dan berdebu
 - mencegah erosi dan abrasi pantai
 - melestarikan populasi terumbu karang

5. Perhatikan tabel berikut!

Nama Hewan	Cara Adaptasi	Tujuan
I. Beruang kutub	K. Muncul ke permukaan air	1. Menghindari cuaca sangat dingin
II. Bunglon	L. Pura-pura mati	2. Menyamarkan diri dari mangsa
III. Musang	M. Hibernasi	3. Bernapas
IV. Paus	N. Mimikri	4. Mengelabui musuh

Pasangan antara nama hewan, cara adaptasi, dan tujuan adaptasi yang tepat adalah ...

- I-L-1, II-N-4, III-M-2, dan IV-K-3
 - I-M-3, II-N-4, III-L-1, dan IV-K-2
 - I-L-3, II-N-2, III-M-1, dan IV-K-4
 - I-M-1, II-N-2, III-L-4, dan IV-K-3
6. Perhatikan pernyataan berikut!
- Alat perkembangbiakan generatif.
 - Menyerap air dan unsur hara dari dalam tanah.
 - Tempat pembuatan makanan.
 - Menegakkan tubuh tumbuhan.
- Secara berurutan, fungsi daun, bunga, dan akar ditunjukkan pada pernyataan ...
- (1), (2), dan (3)
 - (1), (3), dan (4)
 - (3), (1), dan (2)
 - (3), (1), dan (4)
7. Perhatikan daur hidup hewan berikut!



Tahapan daur hidup hewan di atas yang merugikan manusia ditunjukkan oleh nomor ...

- IV
- III
- II
- I

Semangat Ujian Sekolah
Ilmu Pengetahuan Alam
Asesmen Sumatif Akhir



8. Gangguan kelenjar ludah pada sistem pencernaan manusia yang ditandai dengan pembengkakan pada bagian bawah telinga disebut ...

- a. parotitis c. hepatitis
b. gastritis d. disentri

9. Perhatikan kerangka manusia berikut ini!



Arah gerakan yang dilakukan oleh sendi yang ditunjuk tanda panah adalah ...

- a. dua arah c. satu arah
b. memutar d. segala arah

10. Fungsi utama organ jantung adalah ...

- a. mengikat oksigen dan mengedarkan oksigen
b. tempat pertukaran oksigen dengan karbon dioksida
c. memompa darah ke seluruh tubuh
d. menyaring kotoran dalam darah

11. Contoh tumbuhan yang dapat dikembangbiakkan dengan cangkok adalah ...

- a. pepaya, pisang, dan bambu
b. mangga, pepaya, dan rambutan
c. bambu, jambu, dan rambutan
d. mangga, rambutan, dan jambu

12. Masa ketika seorang anak laki-laki dan perempuan mengalami perubahan fisik, psikis, dan pematangan fungsi organ reproduksi dinamakan masa ...

- a. pertumbuhan c. perkembangan
b. pubertas d. transisi

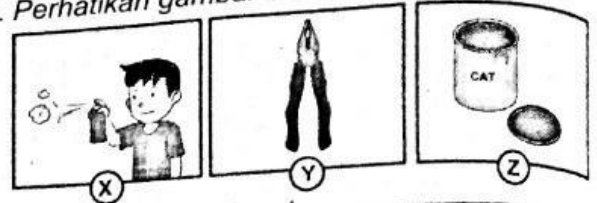
13. Berikut ini yang *bukan* ciri manusia saat mengalami masa dewasa adalah ...

- a. organ reproduksi berkembang dengan sempurna
b. emosi lebih stabil
c. cara berpikir lebih matang
d. mengalami penurunan fisik dan kepikunan

14. Salah satu cara menjaga kesehatan sistem pencernaan adalah mengonsumsi makanan yang berserat. Contoh makanan berserat antara lain ...

- a. gandum, daging sapi, buah-buahan
b. kacang-kacangan, ikan laut, agar-agar
c. buah-buahan, sayur-sayuran, padi-padian
d. agar-agar, telur, daging ayam

15. Perhatikan gambar berikut!



Pasangan yang tepat antara benda dan sifatnya ditunjukkan oleh tabel ...

ASEM
(Asesmen Kompetensi Akhir)

a.

Benda	Sifat
X	Volume tetap, bentuk berubah sesuai wadah.
Y	Bentuk dan volume selalu tetap.
Z	Bentuk dan volume berubah sesuai wadah.

b.

Benda	Sifat
X	Bentuk dan volume berubah sesuai wadah.
Y	Bentuk dan volume selalu tetap.
Z	Volume tetap, bentuk berubah sesuai wadah.

c.

Benda	Sifat
X	Volume tetap, bentuk berubah sesuai wadah.
Y	Bentuk dan volume berubah sesuai wadah.
Z	Bentuk dan volume selalu tetap.

d.

Benda	Sifat
X	Bentuk dan volume selalu tetap.
Y	Bentuk dan volume berubah sesuai wadah.
Z	Volume tetap, bentuk berubah sesuai wadah.

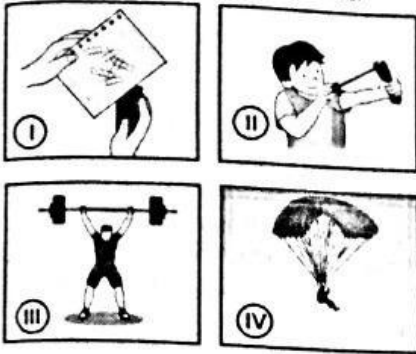
16. Perhatikan tabel berikut!

Kegiatan	Perubahan Wujud
I. Menyimpan air di dalam lemari es.	E. Mengkristal
II. Membuat garam dapur dari air laut.	F. Membeku
III. Menyalakan lilin.	G. Menguap
IV. Terbentuknya salju pada musim dingin.	H. Mencair

Pasangan antara kegiatan dengan perubahan wujud yang tepat adalah ...

- a. I - F, II - E, III - H, dan IV - G
b. I - F, II - G, III - H, dan IV - E
c. I - E, II - F, III - H, dan IV - G
d. I - H, II - E, III - F, dan IV - G

17. Perhatikan kegiatan berikut!



Gaya yang bekerja pada kegiatan I, II, III, dan IV secara berurutan adalah ...

- gaya otot, gaya pegas, gaya gesek, dan gaya gravitasi
 - gaya magnet, gaya pegas, gaya gravitasi, dan gaya gesek
 - gaya magnet, gaya pegas, gaya otot, dan gaya gesek
 - gaya magnet, gaya pegas, gaya otot, dan gaya gravitasi
18. Contoh kegiatan yang menunjukkan gaya dapat mengubah bentuk benda dan dapat menyebabkan benda bergerak menjadi diam secara berturut-turut adalah ...
- mendorong meja dan membuat gerabah
 - membuat gerabah dan mendorong meja
 - membuat gerabah dan menangkap bola
 - menangkap bola dan membuat gerabah

19. Perhatikan alat berikut ini!



Alat yang mengalami perubahan energi yang sama dengan alat di atas saat digunakan adalah ...

- kipas angin
 - setrika
 - mesin cuci
 - televisi
20. Kelangkaan energi listrik menyebabkan terjadinya pemadaman listrik bergilir. Cara yang tepat untuk menghemat penggunaan listrik adalah ...
- menggunakan peralatan listrik dengan daya besar
 - mematikan peralatan listrik yang tidak digunakan
 - membiarkan lampu menyala sepanjang hari
 - sering membuka tutup pintu lemari es

21. Perhatikan pernyataan berikut!

- Alas setrika terbuat dari kayu.
- Pegangan panci terbuat dari aluminium.
- Mata solder terbuat dari besi.
- Panci terbuat dari plastik.

Kegunaan benda berdasarkan sifat hantaran panas yang tepat ditunjukkan oleh pernyataan ...

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

22. Perhatikan daftar benda berikut ini!

- | | |
|---------|------------|
| k. busa | o. tembaga |
| l. seng | p. karet |
| m. besi | q. perak |
| n. kain | r. kayu |



Pengelompokan bahan bersifat konduktor dan isolator panas yang tepat adalah ...

	Konduktor	Isolator
a.	k, n, p, dan r	l, m, o, dan q
b.	l, m, o, dan q	k, n, p, dan r
c.	k, l, m, dan o	n, p, q, dan r
d.	l, m, o, dan r	k, n, p, dan q

23. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- Ujung sendok logam menjadi hangat saat dimasukkan dalam air panas.
- Tangan yang didekatkan pada lampu menyala terasa hangat.
- Angin darat bertiup dari darat ke laut pada malam hari.
- Pakaian basah yang dijemur akan menjadi kering.

Contoh perpindahan panas secara konduksi ditunjukkan oleh pernyataan nomor ...

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

24. Pada studio musik umumnya dipasangkan peredam bunyi untuk mencegah timbulnya gaung. Bahan yang dapat digunakan untuk mencegah gaung adalah ...

- karpas, busa, dan kapas
- triplek, seng, dan besi
- seng, besi, dan kaca
- kaca, kapas, dan busa

32. Tahapan daur air yang terganggu dengan meningkatnya kegiatan betonisasi jalan di kota dan desa adalah

- a. presipitasi, karena proses penguapan terganggu
- b. kondensasi, karena tidak terjadi pengembunan
- c. presipitasi, karena uap air kesulitan mengendap
- d. infiltrasi, karena resapan air ke tanah terhambat

33. Gerak revolusi Bulan terhadap Bumi dapat menyebabkan posisi Bulan berada di antara Matahari dan Bumi sehingga terjadi

- a. gerhana Matahari total, karena bagian Bumi terkena umbra Bulan
- b. gerhana Bulan penumbra, karena Bulan berada pada penumbra Bumi
- c. gerhana Bulan sebagian, karena Bulan berada di antara umbra dan penumbra Bumi
- d. gerhana Bulan total, karena Bulan berada di daerah umbra Bumi

34. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Pergantian hari dimulai dari pukul 00.00.
- (2) Bulan baru ditandai perubahan kedudukan Matahari.
- (3) Satu tahun sama dengan 1 kala revolusi Bumi.
- (4) Jumlah hari dalam satu tahun ada 365/366 hari.

Pernyataan di atas menunjukkan dasar perhitungan pada kalender

- a. Hijriah
- b. Syamsiah
- c. Kamariah
- d. Lunisolar

35. Planet terbesar kedua dalam tata surya, dikelilingi cincin yang tersusun atas debu dan es, serta memiliki banyak satelit yang salah satunya bernama Titan. Planet yang dimaksud adalah

- a. Saturnus
- b. Neptunus
- c. Jupiter
- d. Uranus

II. Ayo, menaeriakan soal-soal di bawah ini dengan temanmu!