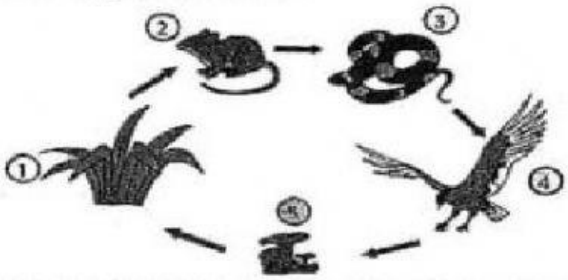
PETUNJUK KHUSUS

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D pada lembar jawab yang telah disediakan!

1. Perhatikan gambar berikut!



Peran makhluk hidup pada rantai makanan sesuai gambar adalah ....

A. 1 - produsen dan 4 - konsumen tingkat 2
B. 1 - produsen dan 4 - konsumen tingkat 3
C. 3 - produsen dan 4 - konsumen tingkat 2
D. 3 - produsen dan 4 - konsumen tingkat 3

2. Perhatikan gambar berikut!



Untuk menyesuaikan diri dengan lingkungannya, bagian tumbuhan yang ditunjukkan oleh huruf x berfungsi untuk ....

A. menyerap unsur hara
B. terapung di permukaan air
C. mengurangi penguapan
D. mempercepat penguapan

3. Perhatikan pernyataan berikut!

1. Melakukan reboisasi di lahan gundul
2. Menetapkan kawasan hutan lindung
3. Membuat perkebunan sayur
4. Membuat terasering/sengkedan

Upaya pelestarian tanah di lereng pegunungan dari ancaman erosi, ditunjukkan oleh nomor ....

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

LIVEWORKSHEETS

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 antara lain belalang, burung pipit, katak, ikan mujair, dan burung bangau.
Berdasarkan ilustrasi di atas, rantai makanan yang dapat terbentuk adalah ....

A. tanaman padi → belalang → mujair → burung pipit → burung bangau
B. tanaman padi → belalang → burung pipit → mujair → burung bangau
C. tanaman padi → ikan mujair → burung ipit → burung bangau
D. tanaman padi → belalang → ikan mujair → 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 °C pada siang hari dan 0 °C 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. Cermati tabel berikut!
Perbedaan bentuk adapatasi pada cicak dan bunglon untuk melindungi diri dari musuhnya yaitu ....

	Cicak	Bunglon
A	memutuskan ekornya	mengubah warna tubuhnya
B	kaki memeliki perekat	lidah panjang dan lengket
C	lidah panjang dan lengket	mengubah warna tubuhnya
D	mengubah warna tubuhnya	lidah panjang dan lengket

7. Usaha yang dapat dilakukan oleh petani untuk mengurangi populasi tikus yang merajalela adalah ....

A. menebar kapur barus di lahan pertanian untuk mengusir tikus
B. menangkap ular sawah yang merupakan predator tikus
C. mengembangbiakkan burung hantu di lahan pertanian
D. memelihara burung hantu di rumah untuk menakuti tikus

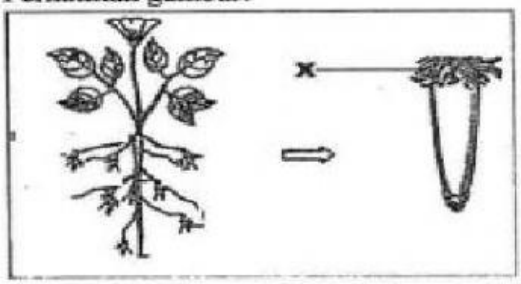
8. Perhatikan ilustrasi berikut!
Beni dan keluarganya hidup di daerah perkotaan. Mereka tinggal di daerah pemukiman padat penduduk. Banyak sampah rumah tangga yang dihasilkan di daerah tersebut. Tempat sampah tidak mampu menampung seluruh sampah, sehingga akhirnya mereka membuangnya ke sungai.

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

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan gambar!



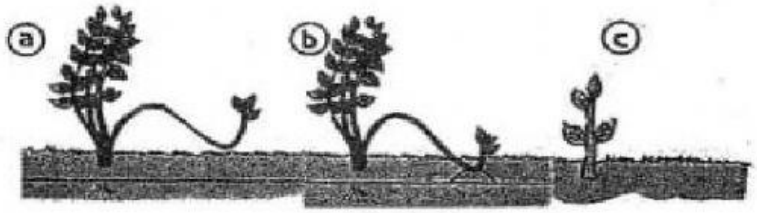
Bagian tumbuhan yang ditunjukkan oleh huruf x berfungsi untuk ....

A. menyerap air dan garam mineral dari dalam tanah
B. melindungi akar ketika akar menembus tanah
C. menyerap karbondioksida dari dalam tanah
D. tempat cadangan makanan hasil fotosintesis

10. Alat gerak pada ular, ikan, dan gurita secara berturut-turut adalah ....

A. sirip, tentakel, dan otot perut
B. otot perut, sirip, dan tentakel
C. otot perut, tentakel, dan sirip
D. tentakel, sirip, dan otot perut

11. Perhatikan gambar berikut!



Tumbuhan yang dapat dikembangbiakkan 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. Perhatikan gambar berikut!



Cara Perkembangbiakan hewan sesuai gambar yang benar adalah ....

A. (a) bertelur, (b) melahirkan, (c) bertelur
B. (a) bertelur, (b) tunas, (c) melahirkan
C. (a) fragmentasi, (b) tunas, (c) melahirkan
D. (a) fragmentasi, (b) melahirkan, (c) bertelur

13. Fase daur hidup kupu-kupu yang bermanfaat bagi manusia adalah ....

A. imago/dewasa untuk dijadikan hiasan di rumah
B. larva untuk dijadikan makanan burung peliharaan
C. pupa digunakan untuk bahan baku benang sutera
D. imago/dewasa untuk membantu penyerbukan jagung

LIVEWORKSHEETS

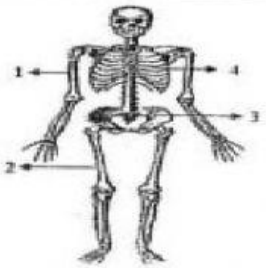
14. Perhatikan daftar hewan berikut!

No	Nama hewan	No	Nama hewan
1	lalat	4	capung
2	kupu-kupu	5	katak
3	kecoak	6	belalang

Pengelompokan yang benar hewan berdasarkan jenis metamorfosisnya adalah ....

	Metamorfosis Sempurna	Metamorfosis Tidak Sempurna
A	1, 2, 3	4, 5, 6
B	1, 2, 5	3, 4, 6
C	3, 4, 5	1, 2, 6
D	3, 4, 6	1, 2, 5

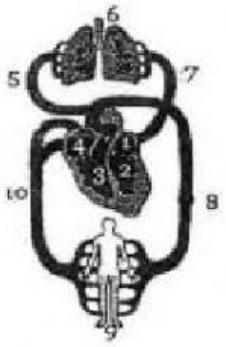
15. Perhatikan gambar!
Pengelompokan tulang yang benar berdasarkan bentuknya adalah ....



	Tulang Pipih	Tulang Pipa
A	1 dan 2	3 dan 4
B	1 dan 4	2 dan 3
C	2 dan 3	1 dan 4
D	3 dan 4	1 dan 2

USBN SD/MI-IPA-UTAMA-2018/2019

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 tabel!

No.	Pencernaan Mekanik	Pencernaan Kimiawi
I	Terjadi di dalam usus dua belas jari setelah makanan dicerna oleh lambung.	Terjadi di dalam rongga mulut melalui gerakan mengunyah makanan.
II	Menggunakan gigi untuk mengunyah makanan.	Dibantu air ludah yang mengandung enzim ptialin.
III	Makanan didorong menuju lambung melalui gerak peristaltik.	Terjadi di dalam kerongkongan untuk mendorong makanan ke lambung.
IV	Otot dinding lambung meremas dan mengaduk makanan.	Dibantu getah lambung untuk mencerna makanan.

Pernyataan yang benar tentang pencernaan mekanik dan kimiawi terdapat pada nomor ....

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

LIVEWORKSHEETS

18. Seorang anak melakukan percobaan dengan mengembuskan napas di dekat cermin. Ternyata, cermin terlihat buram. Berdasarkan hasil percobaan tersebut, dapat disimpulkan bahwa saat melepaskan nafas, manusia . . . .
    A. mengeluarkan karbondioksida dan oksigen
    B. menghasilkan oksigen dan nitrogen
    C. mengeluarkan karbondioksida dan uap air
    D. menghasilkan oksigen dan uap air

19. Cermati pernyataan berikut!

No	Sifat Benda
I	Volume dan bentuknya selalu tetap
II	Bentuk berubah-ubah sesuai wadahnya
III	Bentuk dan volumenya selalu berubah-ubah
IV	Meresap ke celah-celah kecil

Sifat benda cair terdapat pada nomor . . . .
    A. I dan II
    B. I dan III
    C. II dan III
    D. II dan IV

20. Perhatikan tabel berikut!

No.	Kegiatan
I.	Pembuatan gula merah dari nira aren
II.	Menjemur kain yang basah hingga kering
III.	Meletakkan kamper toilet hingga ukurannya mengecil
IV.	Memanaskan mentega dalam proses pembuatan kue

Perubahan wujud benda yang terjadi pada kegiatan nomor I, II, III, IV secara berurutan adalah . . . .
    A. mencair, menyublim, menguap, membeku
    B. menyublim, mencair, membeku, menguap
    C. menguap, mencair, membeku, menyublim
    D. membeku, menguap, menyublim, mencair

21. Perbandingan bahan dari karet dan logam menurut sifat dan kegunaannya yang benar adalah . . . .

	Karet		Logam	
	Sifat Bahan	Kegunaan	Sifat Bahan	Kegunaan
A	kuat, elastis, kedap air	bahan pembuatan ban kendaraan	keras, kuat, tahan api	bahan pembuatan peralatan memasak
B	mudah dibentuk, ringan, tahan api	bahan pembuatan jas hujan	keras, kuat, menyerap air	bahan mendirikan bangunan
C	kuat, konduktor, dapat ditempa	bahan pembuatan peralatan makan	isolator, ringan, elastis	bahan dasar perabotan rumah
D	tembus pandang, ringan, kuat	bahan pembuatan perhiasan	konduktor, mudah pecah, ringan	bahan baku bodi kendaraan

22. Salah satu contoh pemanfaatan perubahan wujud benda dari gas menjadi padat yaitu . . . .
    A. proses pembuatan garam
    B. proses pembuatan es batu
    C. proses pembuatan es kering
    D. penggunaan kamper toilet

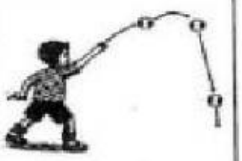
23. Dalam suatu percobaan tentang perubahan wujud benda, seorang anak memasukkan es batu ke dalam gelas. Yang akan terjadi setelah beberapa menit didiamkan adalah ....
    A. ada titik-titik air di dinding luar gelas karena pengembunan
    B. ada titik-titik air di dinding luar gelas karena penyubliman
    C. ukuran es batu mengecil karena adanya proses penguapan
    D. ukuran es batu mengecil karena adanya proses pengembunan

LIVEWORKSHEETS

24. Perubahan energi yang terjadi pada kegiatan manusia saat mengayuh sepeda adalah . . . .
    A. energi kimia menjadi energi gerak
    B. energi gerak menjadi energi panas
    C. energi kimia menjadi energi bunyi
    D. energi gerak menjadi energi kimia

25. Energi alternatif yang dihasilkan dari tanaman jarak dan kotoran hewan secara berturut-turut adalah . . . .
    A. biogas dan bioetanol
    B. bioetanol dan biosolar
    C. biosolar dan biogas
    D. bioetanol dan biosolar

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. Cermati ilustrasi kegiatan berikut!

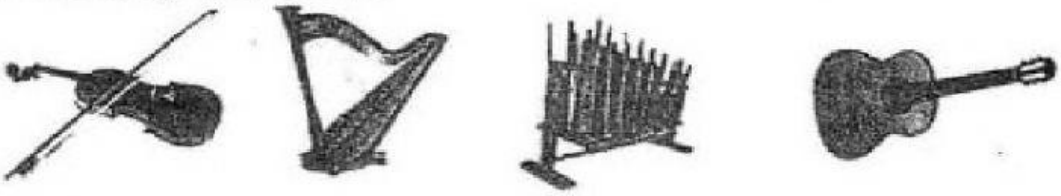
No.	Kegiatan
I.	Mengerjakan tugas dengan menggunakan laptop
II.	Menggunakan seterika listrik untuk menghaluskan baju
III.	Mencuci baju dengan menggunakan mesin cuci

Perubahan energi yang terjadi sesuai kegiatan adalah . . . .

	I	II	III
A.	energi listrik menjadi energi bunyi dan cahaya	energi listrik menjadi energi bunyi dan cahaya	energi listrik menjadi energi panas dan gerak
B.	energi listrik menjadi energi panas dan cahaya	energi listrik menjadi energi gerak dan cahaya	energi listrik menjadi energi gerak dan bunyi
C.	energi listrik menjadi energi bunyi dan gerak	energi listrik menjadi energi panas dan gerak	energi listrik menjadi energi cahaya dan gerak
D.	energi listrik menjadi energi cahaya dan bunyi	energi listrik menjadi energi panas dan cahaya	energi listrik menjadi energi gerak dan bunyi

LIVEWORKSHEETS

28. Perhatikan gambar berikut!



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

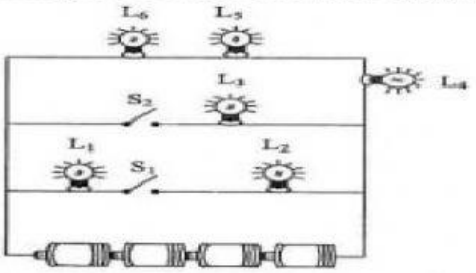
Alat musik yang dibunyikan dengan cara dipetik ditunjukkan oleh nomor ....

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

29. Energi alternatif pengganti batu bara untuk pembangkit listrik yang dapat dimanfaatkan di Indonesia karena berada di daerah khatulistiwa adalah ....
A. panas matahari untuk penerangan jalan dengan PLTS
B. air terjun di pegunungan yang dimanfaatkan untuk PLTA
C. air laut untuk Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut (PLTGL)
D. panas bumi di daerah gunung berapi yang dimanfaatkan untuk PLTG

30. Dalam kehidupan sehari-hari elektromagnet digunakan untuk ....
A. mengangkat sampah besi yang tidak terpakai
B. menunjukkan arah mata angin pada kompas
C. menghidupkan lampu sepeda dengan dinamo
D. merekatkan pintu kulkas agar tidak renggang

31. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut!



Saklar S_1 dan S_2 dapat ditutup atau dibuka yang menyebabkan lampu-lampu pada rangkaian padam atau menyala. Pernyataan yang benar tentang saklar S_1 dan S_2 serta kondisi lampu-lampu dalam rangkaian listrik tersebut adalah ....

	Saklar S_1	Saklar S_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6
A	ditutup	dibuka	menyala	menyala	padam	padam	padam	padam
B	ditutup	dibuka	menyala	menyala	padam	menyala	menyala	menyala
C	dibuka	ditutup	padam	padam	menyala	menyala	padam	padam
D	dibuka	ditutup	menyala	menyala	padam	padam	padam	padam

LIVEWORKSHEETS

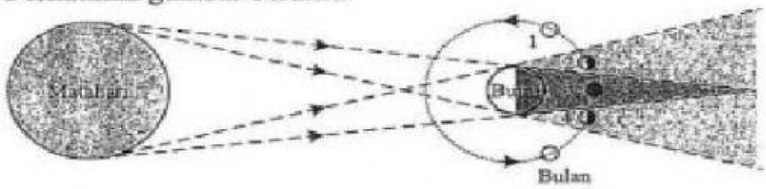
32. Perhatikan daftar berikut!

No	Sumber Daya Alam	No	Sumber Daya Alam
1	arang	4	tanah liat
2	mutiara	5	besi
3	berlian	6	emas

Sumber daya alam terbarukan ditunjukkan oleh nomor ....

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

33. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan kedudukan matahari, bumi dan bulan, gerhana yang terjadi bila bulan terletak pada nomor 3 adalah ....

A. gerhana bulan sebagian
B. gerhana bulan total
C. gerhana matahari sebagian
D. gerhana matahari total

34. Perbedaan yang tepat tentang revolusi dan rotasi bumi adalah ....

A. revolusi membutuhkan waktu yang lebih cepat daripada waktu untuk revolusi
B. rotasi berputar mengelilingi matahari, revolusi gerak berputar pada porosnya
C. revolusi menyebabkan gerak semu tahunan, rotasi menyebabkan gerak semu harian
D. rotasi menyebabkan perbedaan lama siang-malam, revolusi menyebabkan siang-malam

35. Penebangan hutan secara ilegal dan besar-besaran di daerah pegunungan dapat memengaruhi salah satu tahap daur air, yaitu ....

A. infiltrasi sehingga menyebabkan kekeringan di daerah hilir
B. evaporasi sehingga mengakibatkan kemarau berkepanjangan
C. transpirasi, menyebabkan terjadinya hujan es di berbagai daerah
D. kondensasi yang menyebabkan terjadinya musim tidak teratur

LIVEWORKSHEETS