

**DOKUMEN NEGARA
SANGAT RAHASIA**

P 3

IPA SD/MI

UJIAN SEKOLAH/MADRASAH

TAHUN PELAJARAN 2015/2016

UTAMA

SD/MI

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Rabu, 18 Mei 2016 (08.00 – 10.00)



**PUSPENDIK
BALITBANG**



**DINAS PENDIDIKAN
PROVINSI JAWA BARAT**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

MATA PELAJARAN

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Jenjang : SD/MI

WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Rabu, 18 Mei 2016
Jam : 08.00 – 10.00

PETUNJUK UMUM

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Sekolah/Madrasah (LJUS/M) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di LJUS/M.
2. Berilah tanda silang di depan nama mata ujian dan pilihan jawaban A, B, C, atau D yang Anda anggap benar pada LJUS/M.
3. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya, pastikan setiap lembar soal memiliki nomor paket yang sama dengan nomor paket yang tertera pada cover.
4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
5. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
6. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
7. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
9. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret.

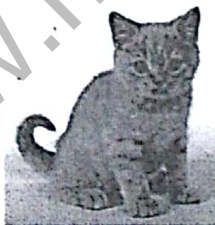
SELAMAT MENGERJAKAN

1. Eceng gondok banyak ditemukan di sawah atau danau. Ciri khusus tanaman eceng gondok adalah
 - A. mempunyai jaringan spon di batangnya
 - B. memiliki daun yang lebar dan tipis
 - C. mapat mengeluarkan bau yang harum
 - D. memiliki batang yang berongga-rongga
2. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama Hewan	Jenis Makanan
1	Kijang	A. Daging dan sayuran
2.	Ular	B. Daun dan Serangga
3.	Beruang	C. Ikan laut dan buah-buahan
4.	Kucing	D. Rumput dan Serangga

Pasangan yang tepat nama hewan dan jenis makanannya ditunjukkan dengan

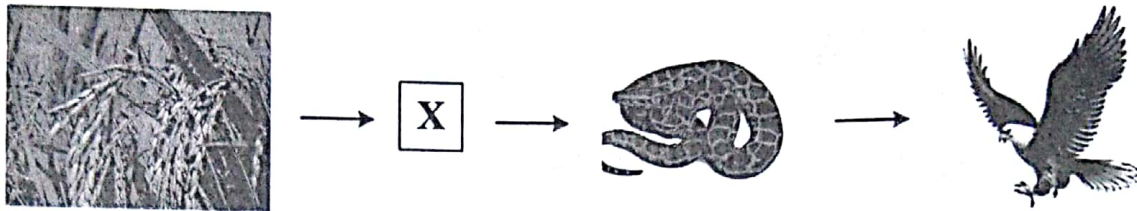
- A. 1 dan A
 - B. 2 dan B
 - C. 3 dan C
 - D. 4 dan D
3. Perhatikan gambar kelompok hewan berikut!



Berdasarkan jenis makanannya, hewan-hewan tersebut dimasukkan ke dalam satu kelompok. Contoh hewan lain yang termasuk ke dalam kelompok hewan tersebut adalah

- A. tikus
 - B. beruang
 - C. gajah
 - D. ular
4. Di bawah ini bukan contoh simbiosis komensalisme adalah
 - A. tanaman sirih dengan pohon
 - B. anggrek dengan inang
 - C. ikan Hiu dengan ikan remora
 - D. burung jalak dengan kerbau

5. Perhatikan rantai makanan berikut!



Untuk melengkapi rantai makanan tersebut, hewan yang dapat menempati X adalah

- A. katak
 - B. ulat
 - C. kucing
 - D. tikus
6. Manusia dan tumbuhan selalu saling berhubungan di setiap saat. Alasan hubungan antara manusia dan tumbuhan yang tepat adalah
- A. tumbuhan tumbuh dengan subur dipelihara oleh manusia
 - B. tumbuhan berkembang biak selalu dilakukan oleh manusia
 - C. tumbuhan melakukan fotosintesis di bantu oleh manusia
 - D. tumbuhan bernafas merupakan hasil dari pernafasan manusia
7. Perhatikan gambar tanaman berikut!
Tanaman tersebut berkembang biak dengan
- A. spora
 - B. biji
 - C. tunas
 - D. akar tinggal



8. Hewan yang berkembang biak dengan cara ovipar adalah
- A. penyu dan cicak
 - B. tokek dan harimau
 - C. kodok dan kucing
 - D. bebek dan kerbau
9. Cara penyesuaian diri bunglon terhadap lingkungannya adalah
- A. merubah warna kulitnya untuk menghindari diri dari musuh
 - B. merubah warna kulitnya untuk menarik perhatian pasangannya
 - C. lidah yang panjang untuk menyesuaikan perubahan suhu
 - D. lidah yang panjang untuk menyesuaikan perubahan cahaya

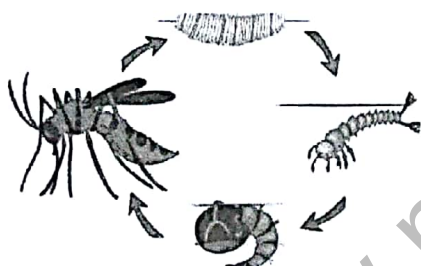
10. Perhatikan tabel berikut!

No	Nama Tumbuhan	Cara Beradaptasi
1.	Mawar	Merambat ke batang pohon lain
2.	Tali putri	Merubah warna bunga
3.	Kantong semar	Menangkap mangsa dengan lendir bunganya
4.	Anggrek	Memakan makanan dari tumbuhan lain

Penyesuaian diri tumbuhan pada tabel di atas yang benar ditandai oleh nomor

- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
11. Di kota-kota besar sering terjadi pendangkalan sungai yang disebabkan banyaknya kotoran yang dibuang ke sungai. Usaha yang dapat dilakukan untuk mencegah peristiwa tersebut adalah
- A. pembuatan tanggul sungai
 - B. pelarangan pembuangan sampah
 - C. pengerukan dasar sungai
 - D. penghijauan daerah sekitar sungai
12. Akibat dari kebiasaan manusia membuang sampah ke selokan dan akhirnya menumpuk di sungai adalah
- A. air sungai menjadi bening
 - B. meningkatnya kandungan oksigen di sekitar sungai
 - C. tumbuh-tumbuhan yang hidup di sungai akan tumbuh subur
 - D. biota yang berada di sungai akan mati sehingga mengurangi populasi di sungai
13. Hutan-hutan yang telah gundul akan mengalami erosi ketika hujan turun dan dapat menimbulkan bahaya banjir. Untuk mengatasi masalah tersebut, upaya yang dapat dilakukan adalah
- A. mengubah hutan menjadi sawah
 - B. melakukan reboisasi
 - C. membangun perumahan di area yang gundul
 - D. membuat tanggul penahan air

14. Hewan trenggiling memiliki punggung yang bersisik dan keras, sementara bagian perutnya sangat kuat. Fungsi dari sisik yang keras pada bagian punggung adalah
- melindungi dari musuh
 - menarik perhatian lawan jenis
 - alat berkembang biakkan
 - penyimpan cadangan air
15. Lidah buaya merupakan tanaman berduri yang mampu tumbuh di daerah kering. Lidah buaya dikenal memiliki banyak manfaat dan khasiatnya, salah satu manfaat dari lidah buaya adalah
- perabotan rumah tangga
 - bahan dasar kerajinan
 - bahan bangunan
 - bahan obat-obatan
16. Perhatikan gambar berikut!

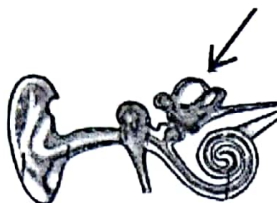


Daur hidup hewan seperti pada gambar yang benar adalah

- telur, pupa, jentik, nyamuk
 - telur, jentik, pupa, nyamuk
 - nyamuk, jentik, pupa, telur
 - nyamuk, telur, pupa, jentik
17. Perhatikan gambar kerangka manusia berikut!
- Arah gerakan yang dilakukan oleh sendi X adalah
- satu arah
 - dua arah
 - memutar
 - segala arah



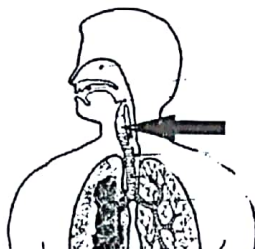
18. Perhatikan gambar berikut!



Bagian yang ditunjukkan oleh tanda panah berfungsi untuk

- A. menyeimbangkan tekanan udara
- B. mengeluarkan kotoran telinga
- C. menjaga keseimbangan tubuh
- D. menangkap suara dari luar

19. Perhatikan gambar berikut!



Bagian alat pernafasan yang ditunjukkan oleh tanda panah berfungsi untuk

- A. mengeluarkan kotoran yang masuk
- B. mengeluarkan suara
- C. menyaring udara tahap kedua
- D. tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida

20. Penyakit gangguan usus yang ditandai dengan susah buang air besar dinamakan

- A. disentri
- B. sembelit
- C. diare
- D. maag

21. Perhatikan gambar berikut!



Pisau (1)

Minyak (2)

Asap (3)

Tabel yang menunjukkan pasangan yang tepat antara benda dan sifat-sifatnya adalah

A.

Benda	Volume	Bentuk
(1)	tetap	berubah
(2)	tetap	tetap
(3)	berubah	berubah

B.

Benda	Volume	Bentuk
(1)	berubah	tetap
(2)	tetap	berubah
(3)	tetap	berubah

C.

Benda	Volume	Bentuk
(1)	tetap	tetap
(2)	berubah	berubah
(3)	berubah	tetap

D.

Benda	Volume	Bentuk
(1)	tetap	tetap
(2)	tetap	berubah
(3)	berubah	berubah

22. Tembok yang ditumbuhi lumut, lama kelamaan akan mengalami rapuh. Faktor penyebab perubahan pada tembok tersebut adalah

- A. pelapukan biologi
- B. pelapukan fisika
- C. perkaratan
- D. pembusukan

23. Perhatikan Gambar!



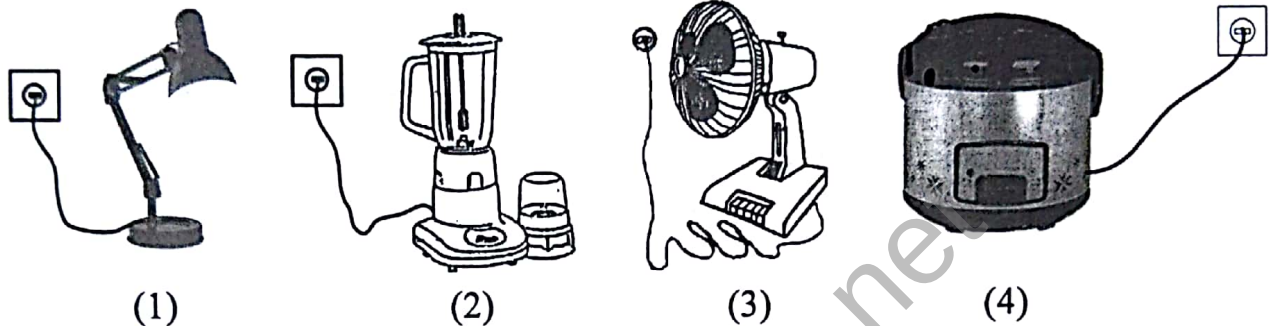
Jenis gaya yang digunakan dalam kegiatan pada gambar tersebut adalah

- A. gaya otot
- B. gaya gesek
- C. gaya magnet
- D. gaya gravitasi bumi

24. Kegiatan berikut yang menunjukkan bahwa gaya dapat mengubah gerak benda adalah

- A. membuat patung dari tanah liat
- B. membuat mie dari adonan
- C. membuat genteng dengan mesin press
- D. menahan kursi yang hampir jatuh

25. Perhatikan gambar berikut!



Alat-alat listrik yang mempunyai perubahan energi yang sama saat digunakan ditunjukkan oleh gambar nomor

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

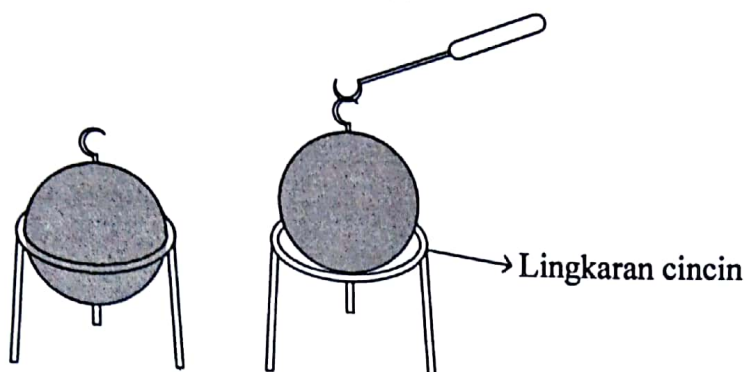
26. Perhatikan gambar berikut!



Energi alternatif yang ditunjukkan gambar, merupakan pemanfaatan dari energi

- A. matahari
- B. angin
- C. panas
- D. mesin

27. Perhatikan gambar berikut!



Gambar I

Gambar II

Bola dan lingkaran cincin (gambar I) yang terbuat dari besi mempunyai suhu yang sama. Bila bola diambil dan dipanaskan, kemudian diletakkan kembali pada lingkaran cincin (gambar II), peristiwa yang terjadi adalah

- A. bola tidak masuk karena lingkaran cincin menyusut
- B. bola tidak masuk karena bola memuai
- C. bola masuk karena lingkaran cincin memuai
- D. bola masuk karena bola menyusut

28. Bahan berikut yang termasuk isolator panas adalah

- A. aluminium
- B. kayu
- C. tembaga
- D. besi

29. Contoh peristiwa perpindahan kalor secara radiasi adalah

- A. tubuh terasa hangat ketika di dekat tungku api
- B. panci terasa panas saat dibakar di atas kompor
- C. knalpot motor terasa panas saat mesin dipanaskan
- D. sendok terasa panas ketika membuat teh manis

30. Benda-benda yang dapat digunakan untuk meredam bunyi adalah

- A. batu, keramik, dan marmer
- B. besi, seng, dan baja
- C. karpet, kain, dan spons
- D. kaca, asbes, dan tembok

31. Perhatikan gambar!



Manakah gambar bayang-bayang orang tersebut yang tepat saat matahari telah berpindah posisinya?

A.



B.



C.



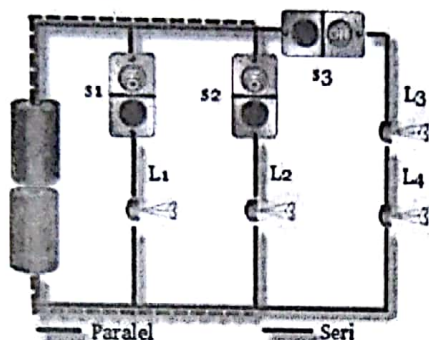
D.



32. Kecapi merupakan alat musik yang dibunyikan dengan cara

- A. digesek
- B. dipetik
- C. dipukul
- D. ditiup

33. Perhatikan gambar!



Jika saklar 1 dan 3 diputus, lampu yang masih menyala adalah

- A. L1
- B. L2
- C. L3
- D. L4

34. Perhatikan gambar berikut!

Cara membuat magnet pada gambar adalah

- A. gosokan
- B. aliran listrik
- C. elektromagnet
- D. induksi



35. Sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui adalah

- A. air, tumbuhan
- B. hewan, udara
- C. nikel, emas
- D. angin, sinar matahari

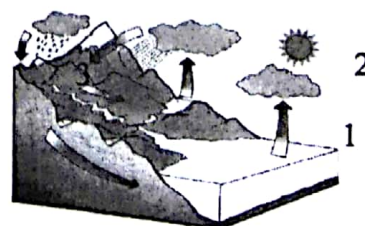
36. Menangkap ikan dengan bahan peledak mengakibatkan

- A. jumlah ikan bertambah
- B. terumbu karang rusak
- C. air laut menjadi jernih
- D. rumput laut menjadi subur

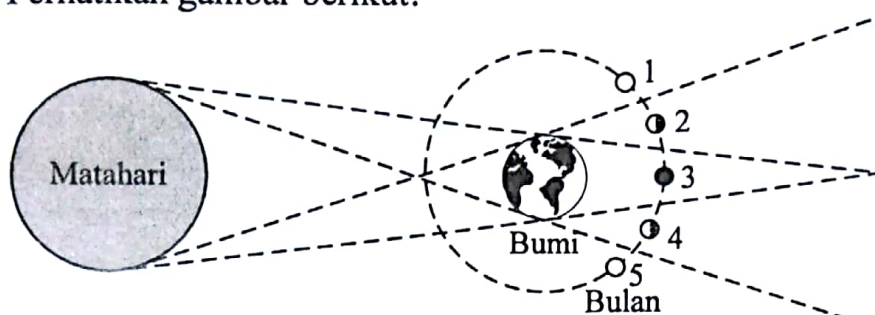
37. Perhatikan gambar!

Tahapan daur berdasarkan gambar di samping adalah....

- A. 1. evaporasi, 2. kondensi, 3. presipitasi
- B. 1. presipitasi, 2. kondensi, 3. evaporasi
- C. 1. kondensi, 2. evaporasi, 3. presipitasi
- D. 1. evaporasi, 2. presipitasi, 3. kondensi



38. Perhatikan gambar berikut!



Jika bulan berada pada posisi nomor 2 dan 4, gerhana yang terjadi adalah

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

39. Planet ini memiliki ciri berwarna kemerah-merahan, memiliki dua satelit phobos dan delmos, nama planet ini adalah

- A. Uranus
- B. Saturnus
- C. Yupiter
- D. Mars

40. Dasar perhitungan kalender Hijriah adalah

- A. kala rotasi bulan
- B. kala rotasi bumi
- C. kala revolusi bulan
- D. kala revolusi bumi