

KURIKULUM 2013

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

UTAMA

UJIAN SEKOLAH

IPA
SD/MI

DINAS PENDIDIKAN
KABUPATEN LUWU TIMUR
2023/2024

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

UTAMA

PEMERINTAH KABUPATEN LUWU TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UJIAN SEKOLAH

TAHUN PELAJARAN 2023/2024

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : IPA
Sekolah : SD/MI
Hari / Tanggal : Rabu/15 Mei 2024
Waktu : 120 menit
Dimulai Pukul : 08.00
Selesai : 09.45

PETUNJUK UMUM

1. Laporkan kepada Pengawas Ujian bila terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak atau jumlah soal kurang.
2. Jumlah soal sebanyak 40 butir soal
3. Dahulukan mengerjakan soal yang dianggap mudah.
4. Apabila ada jawaban yang salah kemudian diberi tanda silang jawaban yang benar.

Contoh :

~~A~~ B C D

Setelah diperbaiki menjadi :

~~A~~ B ~~C~~ D

6. Periksalah pekerjaan sebelum diserahkan kepada Pengawas Ujian.

PETUNJUK KHUSUS

- Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat, dengan memberikan tanda silang (X) pada lembar jawaban yang disediakan.
- Pilihlah huruf A, B, C, D di bawah ini dengan tepat.
- Serahkan pekerjaan kepada Pengawas Ujian.

A. PILIHAN GANDA

1. Perhatikanlah jenis-jenis simbiosis berikut ini !
 1. Hubungan Kupu-kupu dengan bunga mawar
 2. Hubungan bunga anggrek dengan pohon mangga
 3. Hubungan tumbuhan paku dengan tumbuhan yang ditempati
 4. Hubungan tali putri dengan tumbuhan inangnya

Bentuk simbiosis komensalisme ditunjukkan oleh nomor

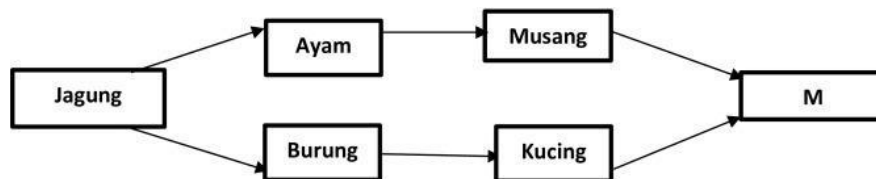
- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 3
- d. 3 dan 4

2. Bentuk paruh burung kakatua seperti pada gambar dibawah ini berguna untuk



- a. Memecah kulit biji
- b. Mencabik daging

- c. Menjepit ikan
 - d. Mematuki kulit pohon
3. Penebangan pohon gaharu secara liar karena pohon tersebut memiliki nilai ekonomi tinggi. Oleh karena itu, diadakan proyek percontohan pengembangan gaharu di Hutan Produksi Senaru, Lombok Barat. Proyek tersebut bertujuan untuk
- a. Melestarikan tanaman gaharu
 - b. Meningkatkan kualitas kayu gaharu
 - c. Mencegah terjadinya penebangan liar
 - d. Memperbanyak habitat tanaman gaharu
4. Perhatikanlah gambar di bawah ini !



- Individu pada huruf M yang memungkinkan terjadinya rantai makanan pada komunitas kebun adalah
- a. Musang
 - b. Pengurai
 - c. Kucing
 - d. Kelelawar
5. Untuk mengurangi penguapan pada musim kemarau tanaman kunyit dan kencur menyesuaikan diri dengan cara
- a. Memperbanyak stomata pada daunnya
 - b. Menggugurkan daunnya
 - c. Menggulungkan daunnya
 - d. Mengeringkan seluruh daunnya
6. Kegiatan seperti pada gambar berikut apabila secara berlebihan dapat merusak keseimbangan lingkungan, yaitu



- a. Dapat mengakibatkan pencemaran
 - b. Menyebabkan hasil tanaman menjadi melimpah
 - c. Menyebabkan suatu daerah tidak produktif
 - d. Lahan yang semula produktif menjadi tidak produktif
7. Perhatikan gambar di bawah ini !



Tempat penangkaran hewan seperti gambar tersebut berada di

- a. Taman Nasional Way Kambas
 - b. Taman Nasional Baluran
 - c. Taman Nasional Ujung Kulon
 - d. Taman Nasional Bromo Tengger Semeru
8. Perhatikan gambar berikut !



Kegiatan manusia yang dapat menyebabkan peristiwa seperti pada gambar adalah ...

- a. Penanaman di lahan-lahan gundul
 - b. Penebangan hutan secara liar
 - c. Mengeruk sungai yang dangkal
 - d. Pembuatan taman kota
9. Perhatikan gambar berikut !



Bagian yang di tunjuk oleh arah panah berfungsi untuk ...

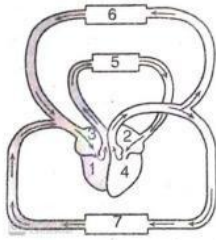
- a. Alat transportasi dari akar ke daun atau sebaliknya
 - b. Menyerap air dan unsur hara dari dalam tanah
 - c. Sebagai tempat fotosintetis dan transportasi
 - d. Menyokong berdirinya tumbuhan
10. Perhatikan gambar berikut !



Nama dan arah gerak sendi yang menghubungkan tulang X dan Y adalah ...

- a. Sendi peluru, arah gerak ke segala arah
- b. Sendi engsel, arah gerak ke satu arah
- c. Sendi pelana, arah gerak ke dua arah
- d. Sendi putar, arah gerak berputar

11. Perhatikan gambar berikut !



Urutan peredaran darah yang mengandung banyak oksigen pada tubuh manusia di tunjukkan oleh angka ...

- 7-1-3-5 dan 6-1-3-5
- 6-2-4-5 dan 7-2-4-5
- 5-2-4-6 dan 5-2-4-7
- 5-1-3-6 dan 5-1-3-7

12. Perhatikan cara menjaga kesehatan organ berikut !

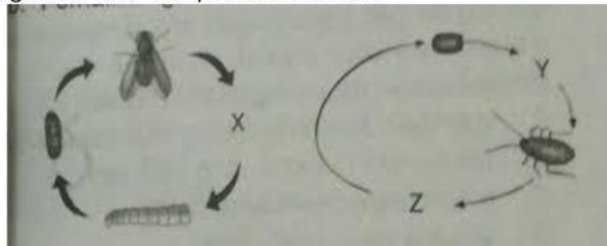
- 1). Menerapkan pola makan secara teratur
- 2). Tidak mengonsumsi makanan yang terlalu pedas dan asam
- 3). Mengurangi mengonsumsi minuman yang mengandung kafein
- 4). Mengurangi mengonsumsi makanan berlemak
- 5). Memperbanyak minum air putih
- 6). Menghindari paparan sinar matahari dalam waktu lama

Ibu Santi merasakan perih dan kembung pada bagian perutnya. Dia juga merasa mual. Kondisi tersebut terjadi karena produksi asam lambung yang berlebihan.

Cara yang dapat dilakukan untuk mencegah penyakit tersebut di tunjukkan oleh angka ...

- 1, 2 dan 3
- 2, 3 dan 4
- 2, 4 dan 5
- 3, 4 dan 5

13. Perhatikan gambar daur hidup hewan berikut !

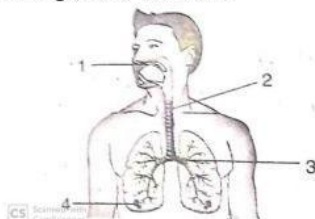


Tahapan daur hidup yang di tunjukkan oleh huruf X, Y dan Z secara berturut – turut adalah

...

- X : telur, Y : nimfa, dan Z : imago
- X : telur, Y : pupa, dan Z : nimfa
- X : Pupa, Y : nimfa, dan Z : telur
- X : nimfa, Y : telur, dan Z : pupa

14. Perhatikan gambar berikut !



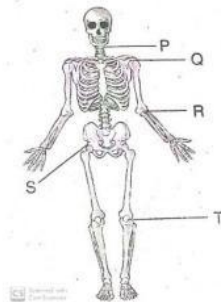
Pertukaran gas karbondioksida dan oksigen terjadi di bagian yang ditunjuk angka ...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

15. Proses pernapasan yang terjadi pada serangga yaitu ...

- a. Oksigen disimpan di dalam kantong udara sehingga dapat membantu pernapasan pada saat terbang
- b. Pengikatan oksigen terjadi di bagian alveolus dan akan berdifusi ke kapiler darah
- c. Udara akan masuk ke saluran trakea dan oksigen akan berdifusi ke dalam sel
- d. Oksigen diserap melalui permukaan kulit dan akan berdifusi ke kapiler darah

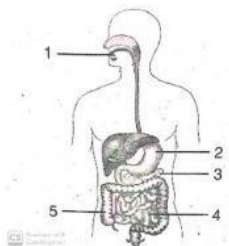
16. Perhatikan gambar berikut !



Pengelompokan jenis sendi yang ditunjukkan pada gambar dalam tabel berikut yang benar adalah ...

	Sendi engsel	Sendi peluru
a.	P dan Q	R dan T
b.	Q dan S	R dan T
c.	R dan T	Q dan S
d.	S dan T	Q dan R

17. Perhatikan gambar berikut !



Organ pencernaan yang berfungsi menghasilkan enzim lipase di tunjukkan oleh angka ...

- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 3
- c. 3 dan 4
- d. 4 dan 5

18. Di dalam tubuh kita terdapat keterkaitan antara sistem organ. Jika salah satu sistem organ tersebut mengalami gangguan, maka dapat mengganggu proses kerja sistem organ lain. Jika produksi hormon insulin oleh pankreas terganggu, dapat mempengaruhi kerja sistem ekskresi yaitu ...

- a. Kerja ginjal makin berat dalam melakukan penyaringan darah
- b. Ekskresi cairan empedu ke duodenum menjadi terhambat

- c. Kulit tidak dapat mengekskresikan keringat
- d. Pengeluaran urine menjadi terhambat

19. Perhatikan benda-benda pada gambar berikut !



Sifat ke tiga benda pada gambar di atas yang benar adalah

Pilihan	Benda 1		Benda 2		Benda 3	
	Volume	Bentuk	Volume	Bentuk	Volume	Bentuk
A	Tetap	berubah	Tetap	tetap	berubah	berubah
B	Tetap	Tetap	Berubah	tetap	berubah	tetap
C	Tetap	Tetap	Tetap	berubah	berubah	berubah
D	Tetap	Tetap	Berubah	berubah	berubah	berubah

20. Perhatikan gambar berikut !



Kegiatan atau peristiwa yang memiliki kesamaan dalam memanfaatkan perubahan wujud seperti gambar tersebut adalah....

- a. Proses pembuatan es kering
 - b. Penyulingan minyak kayu putih
 - c. Mengeringkan rambut dengan pengering rambut
 - d. Munculnya titik-titik air pada dinding gelas yang berisi air
21. Saat kamu berdiri tiga meter dari api unggun, lama kelamaan badanmu akan merasakan hangat. Hal tersebut menunjukkan bahwa panas dapat berpindah Secara
- a. Konduksi
 - b. Konveksi
 - c. Radiasi
 - d. Irigasi
22. Untuk mendapatkan panas yang baik, alat rumah tangga umumnya menggunakan bahan ...
- a. Besi
 - b. Baja
 - c. Aluminium
 - d. Kayu
23. Josua mengamati kabel listrik pada saat siang hari, Kabel listrik tersebut tampak kendur. Pemasangan kabel listrik seperti hal tersebut bertujuan agar
- a. Tidak putus saat memuai pada siang hari
 - b. Tidak putus saat menyusut pada malam hari
 - c. Tidak terbakar saat dilewati arus yang sangat besar
 - d. Tidak terbakar saat terjadi perbedaan potensial tinggi

24. Paman ingin menarik logam dan memisahkan dari barang rongsokan lainnya menggunakan alat seperti pada di gambar. Gaya yang digunakan pada alat tersebut adalah...

- a. gravitasi
- b. pegas
- c. gesek
- d. magnet



25. Energi alternatif yang di tunjukkan pada gambar di samping dapat dimanfaatkan dengan bantuan...

- a. fanel surya
- b. kincir angin
- c. turbin
- d. aki



26. perhatikan gambar berikut ini!



P



Q



R



S

No.	Pernyataan
1.	Gaya dapat mengubah arah gerak benda
2.	Gaya dapat mengubah posisi benda
3.	Gaya dapat mengubah bentuk benda
4.	Gaya dapat mengubah benda diam menjadi bergerak

Pasangan yang tepat antara kegiatan dengan pernyataan di atas adalah....

- a. P- (1) dan Q-(3)
- b. Q- (4) dan R-(3)
- c. R- (2) dan P-(1)
- d. S - (3) dan R- (1)

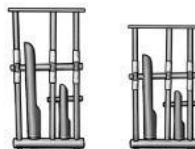
27. Gambar di samping menunjukkan sifat cahaya.....

- a. menembus benda bening
- b. merambat lurus
- c. dipantulkan
- d. dibiaskan



28. Alat musik seperti pada di gambar dapat mengubah energi menjadi energi bunyi

- a. gerak
- b. listrik
- c. panas
- d. kimia

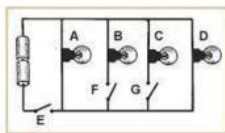


29. Alat musik yang sesuai dengan cara memainkannya adalah

Kode	Alat musik	Cara memainkan
a.		Di petik
b.		Di pukul
c.		Ditiup
d.		Di gesek

30. Berikut ini yang termasuk cara menghemat energi adalah....

- mencuci kendaraan setiap hari
- menyalakan lampu di siang hari
- mencuci pakaian bila sudah cukup banyak
- menggunakan kendaraan mobil ke kantor dengan jarak dekat



31. perhatikan gambar rangkaian listrik di samping!

Jika saklar E dan G disambung, maka lampu yang menyala adalah

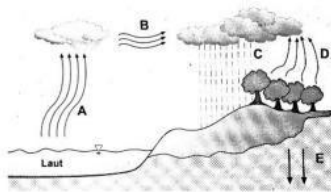
- lampu A, B, dan C
- lampu A, B, dan D
- lampu B, C, dan D
- lampu A, C, dan D

32.

No.	Sumber Daya Alam
1.	Minyak kelapa
2.	Bensin
3.	Biodisel
4.	Air
5.	Batu bara
6.	Nikel

Sumber daya alam yang dapat diperbaharui adalah....

- a. 1, 2, dan 3
- b. 4,5, dan 6
- c. 1,3, dan 4
- d. 2, 5, dan 6

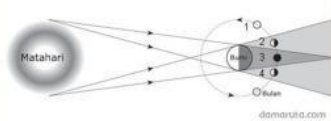


33. proses daur air yang di tunjukkan oleh kode B adalah....

- a. Evaporasi
- b. Kondensasi
- c. Presipitasi
- d. infiltrasi

34. Pengaruh revolusi bumi mengakibatkan perubahan musim dibelahan bumi. jika di daerah belahan bumi utara mengalami musim gugur, maka di belahan bumi selatan mengalami.....

- a. Musim panas
- b. Musim semi
- c. Musim dingin
- d. Musim hujan



35. perhatikan gambar di samping!

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

- a. bulan total
- b. matahari total
- c. bulan sebagian
- d. matahari sebagian

36. Hewan yang dikenal dengan sistem ekolokasinya adalah....

- a. Katak
- b. Kelelawar
- c. Unta
- d. Penguin

37. Contoh benda magnetis adalah....

- a. Plastik
- b. Kertas
- c. Koran
- d. Besi

38. Makin dekat benda terhadap magnet, gaya tarik megnet makin....

- a. Kuat
- b. Lemah
- c. Jauh

d. Normal

39. Peristiwa yang terjadi karena posisi bumi, bulan, dan matahari berada pada satu garis lurus adalah....

- a. Siang dan malam
- b. Pasang surut
- c. Musim kemarau
- d. Gerhana matahari

40. Alat perkembangbiakan tumbuhan secara generatif adalah....

- a. Akar
- b. Biji
- c. Daun
- d. Tunas