



**SIMULASI TES SUMATIF TINGKAT SEKOLAH DASAR
KECAMATAN SIDOREJO
TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

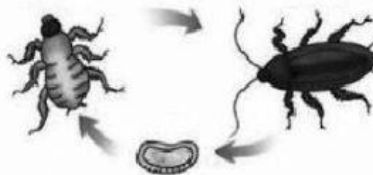
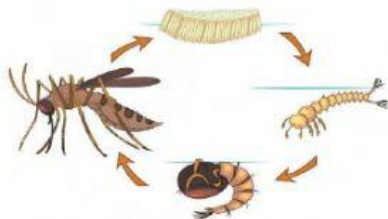
LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Kelas : VI (Enam)
Hari/Tanggal :
Waktu :

Pilihan Ganda

NAMA SISWA:.....

1. Perhatikan kedua gambar berikut.



Persamaan daur hidup kedua hewan pada gambar adalah ...

- Mengalami metamorfosis tidak sempurna
 - Mengalami metamorfosis sempurna
 - Mengalami fase nimfa
 - Mengalami fase telur
2. Perhatikan kedua gambar berikut.



(1)



(2)

Cara perkembangbiakan kedua jenis tumbuhan tersebut secara berurutan adalah

- Stolon dan spora
 - Tunas dan spora
 - Rizoma dan umbi akar
 - Tunas dan umbi batang
3. Perhatikan tabel berikut.

No.	Jenis Hewan	No.	Jenis Hewan
1	Kura-kura	4	Cecak
2	Kerbau	5	Ikan hiu
3	Ular boa	6	Kucing

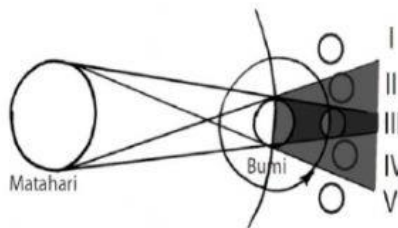
Hewan yang berkembang biak dengan cara ovovivipar ditunjukkan oleh nomor

- 1 dan 4
 - 2 dan 5
 - 3 dan 5
 - 2 dan 6
4. Perhatikan gambar berikut.



Cara perkembangbiakan kedua jenis tumbuhan diatas adalah

- Cangkok dan okulasi
 - Cangkok dan stek batang
 - Okulasi dan stek batang
 - Okulasi dan mengenten
5. Suatu ekosistem tersusun atas populasi rumput, ulat, belalang, burung nuri dan ular. Apabila populasi ulat banyak diburu oleh warga karena dianggap sebagai hama, maka yang akan terjadi dalam ekosistem tersebut adalah
- Populasi belalang meningkat
 - Populasi rumput menurun
 - Populasi belalang menurun
 - Populasi burung nuri dan ular meningkat
6. Perhatikan gambar berikut.



Peristiwa yang terjadi saat posisi matahari, bumi dan bulan berada pada garis lurus (III) seperti pada gambar di samping adalah

- Gerhana matahari total
 - Gerhana matahari sebagian
 - Gerhana bulan total
 - Gerhana bulan sebagian
7. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
- (1) Mencuci muka secara teratur
 - (2) Mengganti pembalut secara berkala ketika menstruasi
 - (3) Mengonsumsi makanan bergizi seimbang
 - (4) Mengganti pakaian dalam (CD) minimal 2 kali sehari

Berdasarkan pernyataan diatas, cara menjaga kesehatan reproduksi pada masa pubertas adalah

- 1 dan 2
 - 2 dan 4
 - 1 dan 3
 - 3 dan 4
8. Perhatikan tabel berikut!

No.	Ciri Pubertas
1.	Menstruasi
2.	Mimpi basah
3.	Suara melengking
4.	Dada membesar
5.	Tumbuh bulu halus di sekitar kemaluan

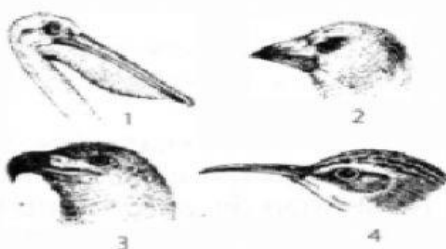
Dari tabel di atas yang merupakan ciri primer pubertas pada perempuan adalah nomor....

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
9. Perhatikan tabel berikut!

Hewan	Cara Adaptasi
1. Cicak	a. Memutuskan ekor (autotomi)
2. Landak	b. Menggulung tubuh
3. Cumi - cumi	c. Mengeluarkan tinta
4. Bunglon	d. Berpura – pura mati untuk mengelabui mangsanya

Berdasarkan tabel di atas, pasangan yang tepat antara hewan dan cara adaptasinya adalah...

- 1, d
 - 2, b
 - 3, c
 - 4, a
10. Perhatikan gambar paruh burung berikut!



Sumber: dokumen penerbit

Bentuk paruh burung yang sesuai untuk mengumpulkan biji – bijian ditunjukkan oleh nomor....

- 1
- 2
- 3
- 4

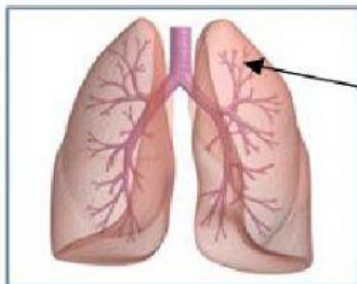
11. Perhatikan tabel berikut!

No.	Tumbuhan	Cara Adaptasi
1.	Teratai	Memiliki dua tangkai daun dilengkapi sensor untuk menangkap serangga
2.	Pohon bakau	Menggugurkan daun di musim kemarau untuk mengurangi penguapan
3.	Kaktus	Memiliki batang berduri untuk melindungi dari musuh
4.	Putri malu	Mengatupkan daun saat disentuh untuk melindungi dari hewan herbivora

Cara tumbuhan menyesuaikan diri dengan lingkungannya yang benar terdapat pada nomor

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

12. Perhatikan gambar berikut!



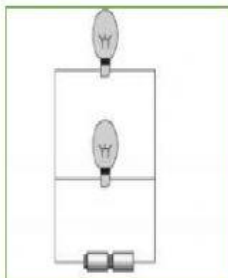
Bagian yang ditunjuk oleh huruf x berfungsi untuk....

- a. Pertukaran oksigen dengan karbondioksida
b. Menyalurkan udara dari paru – paru kanan dan kiri
c. Tempat masuknya udara
d. Tempat terjadinya penyaringan udara

13. Jalanan yang basah akan terasa licin saat dilewati sehingga pengendara kendaraan harus berhati – hati. Untuk mempermudah pengendara melewati jalan yang basah tersebut, hal yang dapat dilakukan adalah...

- a. Menunggu jalan sampai kering
b. Memperhalus kendaraan bermotor
c. Menggunakan ban dengan permukaan yang beralur
d. Menambah oli pada ban

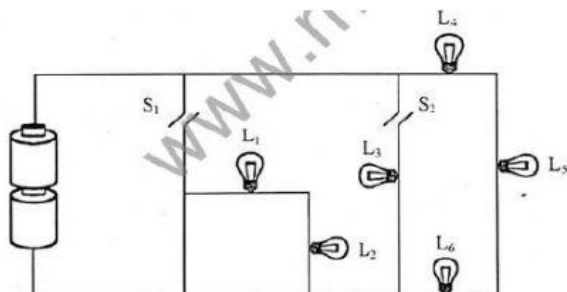
14. Perhatikan gambar berikut !



Kelebihan dari rangkaian listrik berikut adalah....

- a. Semakin banyak percabangan, maka kuat arus semakin menurun
b. Hemat biaya karena tidak membutuhkan banyak kabel dan saklar
c. Jika salah satu lampu/komponen rusak, maka lampu / komponen lain tetap menyala
d. Penggunaan listrik tidak efisien karena hambatan total rangkaian yang besar.

15. . Perhatikan gambar berikut!

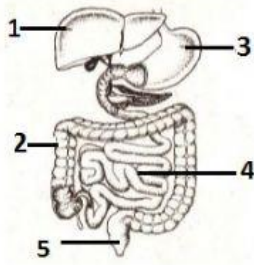


Apabila saklar S1 dibuka dan saklar S2 ditutup, maka yang terjadi adalah...

- a. Lampu L1, L2 padam dan lampu L3, L4, L5, L6 menyala
b. Lampu L1, L2, L3 menyala dan lampu L4, L5, L6 padam
c. Lampu L1, L2, L3, L4 padam, lampu L5, L6 menyala
d. Lampu L4, L5, L6 menyala, dan lampu L1, L2, L3 padam

Pilihan Ganda Kompleks

16. Perhatikan gambar berikut.



Proses pencernaan yang terjadi pada bagian yang ditunjukkan nomor 3 adalah

(Jawaban lebih dari satu)

- ☐ Menghasilkan asam klorida untuk membunuh kuman pada makanan
- ☐ Menghasilkan getah empedu
- ☐ Menghasilkan enzim pepsin untuk mengubah protein menjadi pepton
- ☐ Menyerap sari-sari makanan

17. Berikut yang termasuk benda magnetis adalah

- ☐ Kaca, kayu, kertas
- ☐ Besi, baja, tembaga
- ☐ Sendok logam, peniti, kawat
- ☐ Plastik, kain, karet

18. Membuat magnet dapat dilakukan dengan beberapa cara berikut, yaitu.....

- ☐ Menggosok
- ☐ Menarik
- ☐ Induksi
- ☐ Memukul

19. Perhatikan tabel berikut ! Berilah tanda centang pada benda yang termasuk benda diamagnetis!

No.	Benda
1.	☐ Kertas
2.	☐ Paku
3.	☐ Gunting
4.	☐ Kayu

20. Pemeliharaan kesehatan organ tubuh harus dilakukan agar tubuh terhindar dari penyakit.

Cara menjaga kesehatan organ peredaran darah yang benar adalah

- ☐ Mengonsumsi makanan rendah garam dan lemak
- ☐ Mengonsumsi makanan yang tinggi kalsium
- ☐ Menggunakan masker di tempat umum
- ☐ Olahraga secara teratur

21. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut.

- (1) Baterai mengubah energi kimia menjadi listrik
- (2) Televisi mengubah energi listrik menjadi energi cahaya dan bunyi
- (3) Radio mengubah energi listrik menjadi gerak
- (4) Panel surya mengubah energi cahaya menjadi listrik
- (5) Senter mengubah energi kimia menjadi bunyi

Perubahan bentuk energi yang tepat ditunjukkan oleh nomor

- ☐ 1 dan 2
- ☐ 2 dan 4
- ☐ 1 dan 3
- ☐ 3 dan 4

22. Listrik adalah sumber energi yang sering dimanfaatkan oleh manusia. Namun, pembangkit listrik yang paling banyak dimanfaatkan untuk menghasilkan listrik masih menggunakan bahan bakar fosil. Oleh sebab itu kita harus melakukan penghematan listrik. Berikut cara menghemat penggunaan energi listrik adalah

- ☐ Mematikan lampu dan peralatan elektronik jika sudah tidak digunakan
- ☐ Menyalakan televisi sepanjang hari
- ☐ Membiarkan peralatan elektronik dalam keadaan standby
- ☐ Memanfaatkan cahaya matahari sebagai sumber penerangan pada siang hari

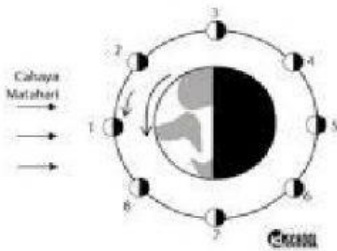
23. Perhatikan gambar berikut.



Fungsi peralatan listrik yang ditunjukkan pada gambar di samping adalah

- ☐ Memutus arus listrik jika terjadi konsleting
- ☐ Memutuskan dan menghubungkan arus listrik
- ☐ Menyalakan atau mematikan lampu
- ☐ Menghantarkan arus listrik ke perangkat elektronik

24. Perhatikan gambar berikut!



Dilihat dari bumi, bulan mengalami perubahan penampakan yang dikenal sebagai perubahan fase bulan. Perubahan fase bulan disebabkan oleh...

- ☐ Revolusi bulan terhadap bumi
- ☐ Posisi relatif bulan terhadap bumi
- ☐ Rotasi bumi
- ☐ Lamanya bulan berotasi

25. Perhatikan gambar berikut!



Ciri – ciri dari planet di samping adalah....

- ☐ Memiliki cincin yang tersusun atas gas beku
- ☐ Planet terbesar kedua setelah jupiter
- ☐ Memiliki satelit bulan
- ☐ Jaraknya terdekat dengan matahari

BENAR/SALAH

26. Bunyi infrasonik yaitu bunyi yang memiliki gelombang frekuensi sekitar 20 Hertz. Bunyi ini tidak bisa didengar oleh manusia, namun bisa didengar beberapa hewan. Bunyi infrasonik ini tidak bisa didengar oleh manusia karena frekuensinya terlalu kecil. Sedangkan manusia hanya bisa mendengar suara yang memiliki frekuensi 20-20.000 Hz.

- ☐ BENAR
- ☐ SALAH

27. Energi alternatif yang digunakan pada panel surya yang ditempatkan di atas lampu penerangan jalan adalah bioethanol.

- ☐ BENAR
- ☐ SALAH

28. Zat tunggal merupakan zat murni yang komponen penyusunnya hanya satu zat atau materi. Zat tunggal terdiri dari unsur dan senyawa. Contoh zat tunggal antara lain, air, garam, gula. Zat campuran merupakan zat yang komponen penyusunnya terdiri atas dua atau lebih zat. Zat campuran terdiri atas campuran homogen dan campuran heterogen. Larutan oralit, air kopi, air dengan minyak termasuk zat campuran.

- ☐ BENAR
- ☐ SALAH

29. Perhatikan gambar berikut.



Setiap hewan memiliki alat gerak yang berbeda disesuaikan dengan aktivitas dan tempat hidupnya. Ular dan siput tidak memiliki kaki untuk berpindah tempat. Ular dan siput bergerak menggunakan otot perut. Begitu juga dengan ubur-ubur memiliki alat gerak yang berbeda dengan hewan lainnya. Ubur-ubur termasuk hewan invertebrata atau tidak memiliki tulang belakang. Ubur-ubur merupakan biota laut yang bergerak menggunakan tentakel.

- BENAR
- SALAH

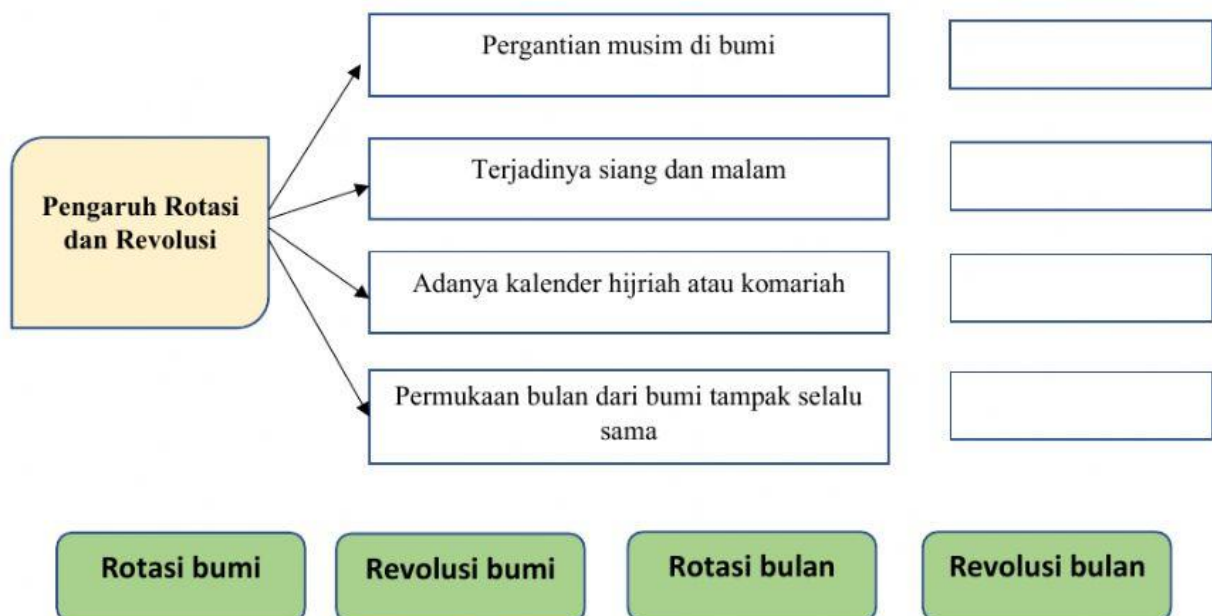
30. Bu Anik merebus kacang hijau di sebuah panci. Saat air mulai mendidih, butir – butir kacang hijau yang semula berada di dasar panci bergerak naik. Peristiwa ini merupakan contoh perpindahan panas secara konveksi.

- BENAR
- SALAH

MENJODOHKAN

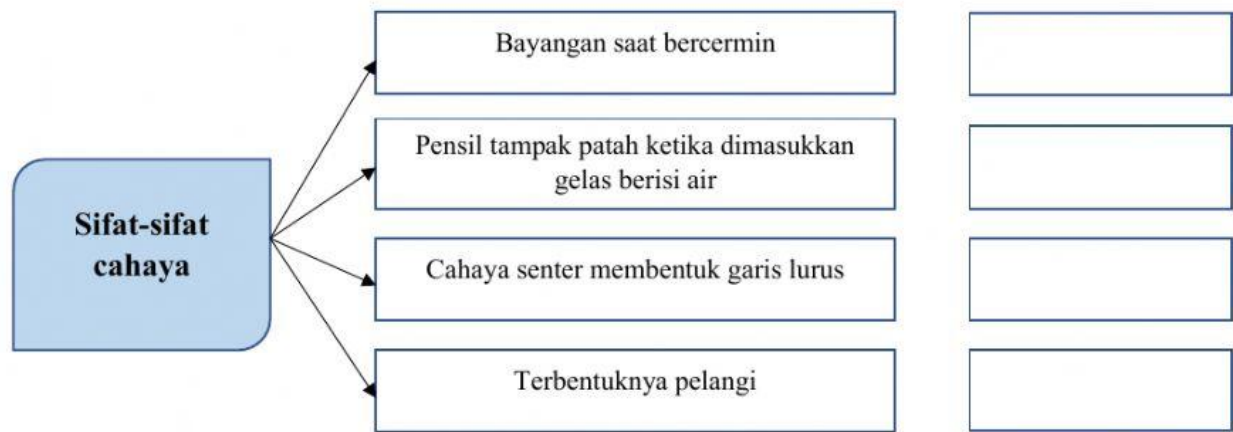
31. Gerakan bumi dibedakan menjadi dua, yaitu rotasi bumi dan revolusi bumi. Bulan juga melakukan Gerakan rotasi dan revolusi. Setiap gerakan rotasi maupun revolusi bumi dan bulan menyebabkan peristiwa alam yang berbeda-beda.

Jodohkan pengaruh gerakan rotasi dan revolusi bumi dan bulan ke dalam kolom yang sesuai!



32. Cahaya sebagai gelombang energi memiliki sifat atau karakteristik yang dapat dijadikan sebagai tujuan dan fungsinya dalam kehidupan sehari-hari.

Jodohkan contoh sifat-sifat cahaya berikut ke dalam kolom yang sesuai!



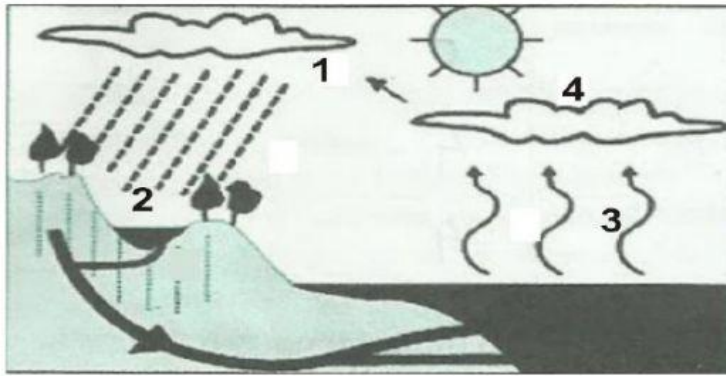
- Cahaya dapat dibiaskan**
 Cahaya dapat dipantulkan
 Cahaya merambat lurus
 Cahaya dapat diuraikan

33. Kenaikan dan penurunan suhu dapat mengakibatkan perubahan wujud benda. Jodohkanlah perubahan wujud benda di bawah ini dengan namanya ! (Geser kotak ke kolom yang sesuai !)

Air yang dimasukkan ke dalam freezer akan berubah menjadi es batu	➡	
Kapur barus yang diletakkan di tempat terbuka lama kelamaan akan habis dengan sendirinya	➡	
Terbentuknya butiran air pada tutup gelas yang berisi air panas	➡	
Air akan berubah menjadi uap saat dipanaskan.	➡	

- MENGUAP**
 MENGEMBUN
 MEMBEKU
 MENYUBLIM

34. Siklus air adalah proses perputaran air yang terjadi secara terus – menerus dari permukaan bumi ke atmosfer dan kembali lagi ke permukaan bumi. Berdasarkan gambar jodohkan proses siklus air dengan nama yang sesuai! (Geser kotak ke ke kolom yang sesuai !)



1	➡	
3	➡	

- | | | | |
|-----------|-------------|------------|------------|
| EVAPORASI | PRESIPITASI | KONDENSASI | INFILTRASI |
|-----------|-------------|------------|------------|

35. Pubertas adalah suatu tahap perkembangan fisik, psikis, dan pematangan fungsi seksual yang terjadi pada laki – laki maupun perempuan. Jodohkan ciri pubertas pada laki – laki!

(Geser kotak ke ke kolom yang sesuai !)

Ciri – ciri pubertas pada laki - laki •	➔	
	➔	

- | | | | |
|--------------|------------|-------------|---------------|
| Tumbuh jakun | Menstruasi | Mimpi basah | Dada membesar |
|--------------|------------|-------------|---------------|