



SEKOLAH DASAR ANAK EMAS DENPASAR
Terakreditasi 'A'

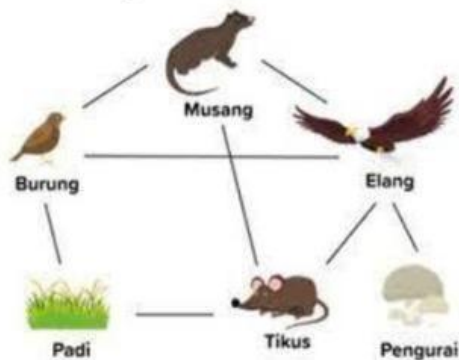
Jln. Buana Raya No 99X, Denpasar – Bali Telp : (0361) 8448092
Fax. 8448134 E-mail : sdanakemas@yahoo.com

SOAL UJIAN AKHIR SEKOLAH KELAS VI
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Hari/Tanggal : Senin, 06 Mei 2024
Pukul : 08.00- 09.30 Wita
Jenjang : Kelas VI SD

Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap paling benar

1. Perhatikan gambar rantai makanan berikut!



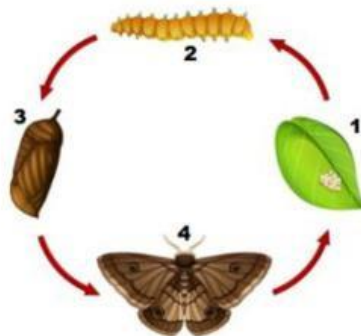
Peran tikus pada rantai makanan tersebut adalah

- A. Produsen
B. Konsumen I
C. Konsumen II
D. Konsumen III
2. Makhluk hidup selalu berinteraksi dengan makhluk hidup lain. Dari hubungan ini akan terjadi simbiosis. Dalam prosesnya ada pihak yang diuntungkan, dirugikan atau juga tidak diuntungkan dan tidak pula dirugikan. Contoh simbiosis terjadi pada tali putri dengan tumbuhan yang ditemelinya. Keuntungan yang diperoleh tali putri dalam simbiosis tersebut adalah
- A. mendapat makanan dari tumbuhan inang
B. mendapat tempat hidup dari tumbuhan inang
C. mencari makanan sendiri tanpa tumbuhan inang
D. tumbuhan inang menghambat pertumbuhan tali putri
3. Yang termasuk hewan berkembangbiak dengan cara ovipar adalah
- A. buaya, katak, ikan, ayam
B. sapi, kerbau, kelinci, kuda

- C. ikan, nyamuk, itik, angsa
 D. ular, hiu, kadal, tikus
4. Kondisi tulang belakang yang membengkok ke depan disebut ...
 A. Skoliosis
 B. Lordosis
 C. Kifosis
 D. Rakitis
5. Rina merupakan salah satu peserta didik kelas VI SD yang memasuki masa puber. Ia membaca sebuah informasi di buku tentang perkembangan manusia. Dalam buku tersebut terdapat kuis tentang perkembangan manusia sebagai berikut:



- Jawaban kuis yang tepat sesuai perkembangan usia Rina ditunjukkan oleh nomor....
- A. 1, 2, 4, dan 7
 B. 2, 3, dan 6
 C. 2, 3, 5, dan 6
 D. 2, 4, dan 5
6. Pak Edy memiliki kebun petai yang berbuah cukup banyak. Petai yang dihasilkan tidak bagus karena banyak biji yang berlubang sehingga tidak laku dijual. Pak Edy mencari tahu penyebab berlubangnya biji petai. Ternyata disebabkan oleh serangga yang daur hidupnya seperti pada gambar berikut:



- Tahapan daur hidup yang menyebabkan biji petai berlubang ditunjukkan nomor
- A. 1
 B. 2
 C. 3
 D. 4

Untuk soal no 7 -11 pilihlah pernyataan yang sesuai (benar atau salah)

7.	Fikri tinggal di Sleman. Ia ingin menelepon Edo yang ada di Papua. Pada jam tangan Fikri menunjukkan pukul 20.00, tetapi Edo mengatakan bahwa di jam tangannya menunjukkan waktu yang berbeda. Adanya perbedaan waktu tersebut terjadi akibat peristiwa perputaran bumi mengelilingi matahari.	Benar	Salah
8.	Planet Saturnus adalah satu-satunya planet dalam tata surya yang memiliki cincin	Benar	Salah
9.	Akibat rotasi dan revolusi bulan terhadap bumi adalah terjadi pasang dan surut air laut	Benar	Salah
10.	otot lurik bekerja atas perintah otak dan bukan berasal dari gerak refleks. Artinya otot ini digerakan secara sadar.	Benar	Salah
11.	Iwan memiliki seorang kakak perempuan berusia 22 tahun.Kakaknya sudah menikah dan memiliki seorang anak. Saat ini kakaknya tinggal bersama keluarga kecilnya di dekat tempat kerja suaminya. Dari ciri-ciri perkembangan kakak Iwan, maka dia telah memasuki tahap dewasa	Benar	Salah

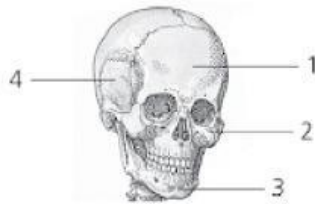
12. Perhatikan gambar berikut ini



Pemandangan tumpukan sampah sering kita lihat di sudut-sudut jalan. Hal ini sangat mengganggu warga sekitar. Tumpukan sampah ini kebanyakan adalah jenis sampah anorganik. Penumpukan sampah ini disebabkan karena semakin banyak sampah yang dihasilkan oleh masyarakat serta tempat pembuangan sampah akhir (TPA) yang penuh. Upaya yang dapat kita lakukan untuk mengurangi tumpukan sampah anorganik adalah

- A. mendaur ulang sampah anorganik
- B. memisahkan sampah organik dan anorganik
- C. membuat lubang pembuangan sampah di rumah
- D. membakar sampah anorganik yang sudah kering

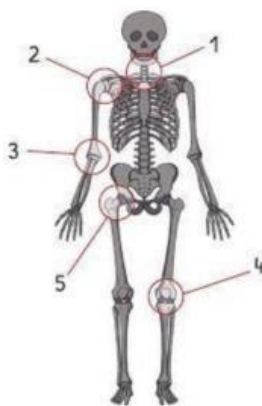
13. Perhatikan gambar berikut ini



bagian rangka yang diberi angka 4 adalah . . .

- A. Tulang dagu
- B. Tulang pipi
- C. Tulang pelipis
- D. Tulang rahang bawah

14. Perhatikan gambar di bawah ini



Arah gerak sendi yang ditunjukkan oleh nomor 3 dan 4 adalah . . .

- A. satu arah
- B. segala arah
- C. dua arah
- D. berputar

15. Perhatikan tahap pertumbuhan berikut!

No	Tahap Pertumbuhan
1	Remaja
2	Bayi
3	Dewasa
4	Anak-anak
5	Lanjut usia

Urutan tahapan perkembangbiakan manusia yang tepat adalah

- A. 2-1-5-3-4
- B. 2-3-1-5-4
- C. 2-4-1-3-5
- D. 2-4-1-5-3

16. Laila bermain senter. Ia menyorotkan sinarnya ke arah gelas kaca berwarna. Kemudian Laila melihat sinar senter menjadi berwarna juga. Sifat cahaya yang ditunjukkan pada peristiwa tersebut adalah

- A. dapat dibiaskan
- B. dapat diuraikan
- C. dapat dipantulkan
- D. dapat menembus benda bening

17. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Mengatur suhu setrika sesuai bahan kain yang sedang disetrika
- (2) Mencabut colokan alat elektronik jika tidak sedang digunakan
- (3) Menghindari penggunaan lampu LED di rumah
- (4) Membuka tutup pintu kulkas sepanjang hari

Cara menghemat energi listrik ditunjukkan oleh pernyataan

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

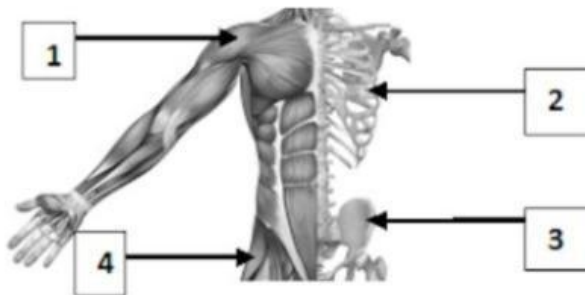
18. Perhatikan gambar berikut!

Jenis gaya yang dimanfaatkan pada kegiatan sesuai gambar di atas secara berurutan yaitu



- A. gaya gesek, gaya magnet, gaya gravitasi dan gaya listrik
- B. gaya gravitasi, gaya gesek, gaya magnet dan gaya listrik
- C. gaya gesek, gaya magnet, gaya listrik dan gaya gravitasi
- D. gaya gesek, gaya listrik, gaya magnet dan gaya gravitasi

19. Perhatikan gambar berikut!



Anggota gerak pasif ditunjukkan oleh nomor

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

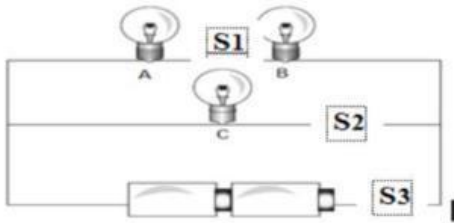
20. Perhatikan berikut !

- I. kabel
- II. baterai
- III. lampu
- IV. accu

Komponen listrik yang merupakan sumber energi listrik kecuali

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

21. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut ini!



Berdasar gambar rangkaian listrik tersebut , jika sakelar S2 diputus , sedangkan sakelar S1 dan S3 disambung maka yang akan terjadi

- A. hanya A dan C menyala sedangkan B padam
- B. hanya A dan C padam sedangkan B menyala
- C. lampu A dan B padam sedangkan C menyala
- D. lampu A dan B menyala sedangkan C padam

22. Perhatikan gambar berikut!



Pemanfaatan energi alternatif seperti gambar di atas adalah....

- A. Memasak dengan kompor minyak tanah
- B. Menggunakan solar untuk bahan bakar mobil
- C. Menggunakan alat pemanas air energi matahari
- D. Mengeringkan ikan dengan oven

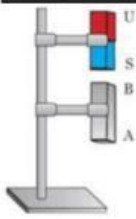
23. Bensin menjadi sumber energi utama kendaraan bermotor. Banyaknya kendaraan bermotor mengakibatkan bensin semakin habis. Energi alternatif yang sesuai untuk mengganti bensin adalah

- A. biogas
- C. biodiesel

B. bioethanol

D. panel surya

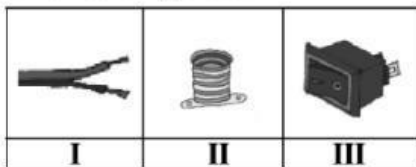
24. Perhatikan gambar berikut!



Ridwan membuat magnet dengan cara didekatkan seperti gambar di atas. Sebuah besi diletakkan di bawah sebuah magnet. Pernyataan di bawah ini yang sesuai berdasarkan sifat magnet pada percobaan di atas adalah ...

- A. ujung A menjadi kutub utara, ujung B menjadi kutub selatan
- B. ujung A menjadi kutub selatan, ujung B menjadi kutub utara
- C. ujung A dan ujung B mempunyai kutub yang sama
- D. ujung A dan B memiliki kutub yang tak beraturan

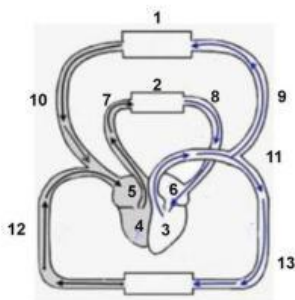
25. Perhatikan gambar!



Komponen listrik dan fungsinya yang tepat adalah....

	Komponen	Fungsi
A	I - saklar	Sumber dan pusat energi
B	II –udukan lampu	alat menyalurkan arus listrik
C	III – kabel	pijakan lampu yang tersambung
D	III – saklar	memutus dan menyambung arus listrik

26 Perhatikan skema peredaran darah berikut!

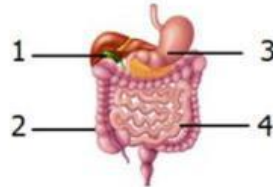


Urutan sistem peredaran darah besar pada manusia ditunjukkan oleh nomor

- A. 2 – 8 – 6 – 3 – 9
- B. 1 – 10 – 5 – 7 – 2

- C. 10 – 5 – 4 – 7 – 2
- D. 3 – 11 – 13 – 12 – 5

27. Cermati gambar sistem alat pencernaan berikut!



Bagian organ pencernaan yang berfungsi mencerna makanan secara kimiawi dengan bantuan enzim pepsin, renin dan asam klorida ditunjukkan oleh nomor

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

28. Cermati daur air di bawah ini



Tahapan daur air yang terjadi pada nomor 1 adalah

- A. uap air naik dan berkumpul di udara menjadi hujan
- B. air laut menguap karena panas matahari
- C. air naik dan berkumpul menjadi awan
- D. uap air berkumpul menjadi embun

29. Andi melakukan percobaan sederhana dengan mendekati magnet batang ke beberapa benda sehingga diperoleh hasil sebagai berikut:

Benda	Dapat ditarik magnet	Tidak dapat ditarik magnet
I	√	-
II	-	√
III	√	-
IV	-	√
V	√	-
VI	-	√

Berdasarkan tabel tersebut, benda non magnetis ditunjukkan oleh nomor

- A. I, IV, dan V
- B. II, III, dan VI
- C. II, III, dan V
- D. II, IV, dan VI

30. Berikut ini pernyataan yang benar tentang cara membuat magnet yaitu

A.	Gosokan	semakin lama menggosok-gosokkan magnet ke paku besar, gaya magnet yang diterima paku besar akan semakin kuat
B.	Induksi	benda magnetis yang didekatkan dengan magnet akan memiliki sifat kemagnetan secara permanen
C.	Magnetis	pembuatan magnet dengan cara menggosok boleh dilakukan secara tidak searah
D.	elektromagnetik	semakin sedikit jumlah lilitan kabel maka semakin kuat gaya magnet yang dihasilkan

31. Perhatikan ciri-ciri rangkaian seri dan paralel berikut!

- 1) Susunan alat-alat listrik dipasang secara berurut.
- 2) Susunan alat-alat listrik dipasang secara bercabang.
- 3) Jika salah satu lampu dimatikan, maka lampu yang lain tetap menyala.
- 4) Jika salah satu lampu dimatikan, maka lampu yang lain mati juga.

Berdasarkan ciri-ciri di atas, yang termasuk ciri-ciri rangkaian paralel adalah

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

32. Waktu selalu berjalan tidak pernah berhenti. Matahari terbit dari timur di pagi hari, matahari berada di atas kepala kita di siang hari, tenggelam di barat pada sore hari dan matahari sama sekali tidak terlihat di malam hari. Hal tersebut adalah peristiwa harian yang dapat kita lihat dan kita rasakan.

Sebab terjadinya peristiwa tersebut adalah

- A. bulan berputar mengelilingi bumi
B. bumi berputar mengelilingi matahari
C. bulan berputar pada porosnya dari arah timur ke barat
D. bumi berputar pada porosnya dari arah barat ke arah timur

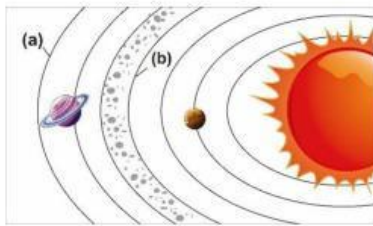
33. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- 1). Terjadinya siang dan malam di bumi
- 2). Gerak semu tahunan matahari
- 3). Di belahan bumi utara dan selatan terdapat musim dingin, semi, panas dan gugur
- 4). Kita melihat matahari seolah-olah bergerak dari timur ke barat
- 5). Indonesia mengalami musim kemarau dan penghujan

Pernyataan di atas yang merupakan akibat gerakan bumi mengelilingi matahari ditunjukkan pada nomor....

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

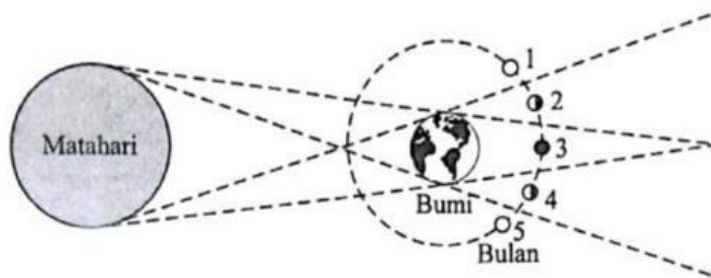
34. Perhatikan pernyataan berikut! Perhatikan gambar berikut



Planet yang beredar pada orbit yang ditunjuk (a) dan (b) adalah.....

- A. (a) neptunus dan (b) mars
- B. (a) saturnus dan (b) bumi
- C. (a) neptunus dan (b) yupiter
- D. (a) uranus dan (b) mars

35. Perhatikan gambar berikut!



Fenomena gerhana bulan total terjadi jika bulan berada pada posisi nomor

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

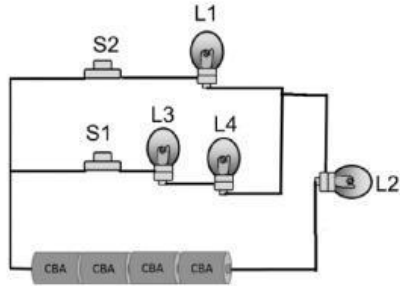
Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

36. Energi bersifat kekal. Selama jutaan tahun, **energi** hanya berubah bentuk dari satu bentuk ke bentuk lainnya. Oleh manusia, energi diubah bentuknya untuk meringankan pekerjaan. Dalam kehidupan sehari-hari seorang ibu rumah tangga sangat terbantu dengan beberapa alat elektronik yang menggunakan listrik sebagai sumber energinya seperti **setrikaan, blender, magic com**, dan masih banyak yang lainnya.

Berkaitan dengan hal tersebut tuliskan 3 (tiga) perubahan energi yang terjadi pada alat-alat tersebut!

Nama	Energi asal	Perubahan energi
setrikaan
Blender
Macic com

37. Perhatikan gambar berikut ini:



Apabila S2 dibuka dan S1 ditutup maka :
 lampu yang menyala adalah
 lampu yang padam adalah

38. Perhatikan gambar berikut!



Jenis dan arah gerak sendi pada bagian rangka yang diberi tanda lingkaran adalah ;
 Sendi ;
 Arah gerak sendi :

39. Satria dan teman-temannya yang tinggal di Jakarta akan nonton bersama live streaming Liverpool melawan Chelsea dalam laga lanjutan Liga Inggris akan berlangsung pada hari Rabu (1/3/2024) pada pukul 02.00 WIB dan bisa disaksikan melalui video.

Saat itu di Inggris musim :
 Jam pertandingan di Inggris: GMT
 Hari dilaksanakan pertandingan di Inggris :

40.



Berdasarkan gambar tersebut diatas, yang termasuk planet luar secara berurutan adala.....