



**ASSESMEN MADRASAH
MADRASAH IBTIDAIYAH PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Sabtu, 13 Mei 2023
Waktu	: 120 Menit

PILIHAN GANDA

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia!

1. Perhatikan tabel berikut!

Bagian Tumbuhan	Manfaat
i. akar	p. menyalurkan zat makanan hasil fotosintesis
ii. batang	q. tempat mengolah zat makanan
iii. daun	r. menyerap air dan mineral dari dalam tanah

Pasangan bagian tumbuhan dan manfaatnya yang benar adalah

- A. i-p, ii-r, iii-q
B. i-q, ii-p, iii-r
C. i-r, ii-p, iii-q
D. i-r, ii-q, iii-p
2. Demam Berdarah Dengue (DBD) menjadi salah satu penyakit yang sangat diperhatikan oleh Kementerian Kesehatan RI. Sebab, penyakit yang disebabkan nyamuk ini bisa mengakibatkan kematian. Demam Berdarah merupakan penyakit yang ditularkan oleh nyamuk pembawa virus dengue yaitu *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus*. Salah satu cara yang tepat untuk menghindari terjangkitnya penyakit DBD adalah
- A. menyemprotkan cairan pembasmi nyamuk sepanjang hari sebanyak mungkin
B. selalu menutup jendela dan pintu rumah baik waktu siang maupun malam hari
C. selalu mengosongkan seluruh wadah penampung air untuk mencegah nyamuk bertelur
D. menguras wadah penampung air seminggu sekali untuk memutus rantai siklus hidup nyamuk
3. Hari ini kegiatan siswa kelas VI adalah menonton film tiga dimensi dengan tema hewan dan tumbuhan di laut. Pada saat berada di dalam ruangan, Ibu Guru meminta anak-anak melihat seluruh dinding dan lantai bioskop. Ternyata anak-anak melihat dinding dan lantai bioskop dilapisi karpet. Kemudian Ibu Guru meminta anak-anak untuk bertanya kepada petugas di bioskop tersebut mengapa dinding dan lantai dilapisi karpet. Jawaban yang tepat dari petugas bioskop tersebut seharusnya
- A. dinding dan lantai bioskop dilapisi karpet agar suara memantul ke seluruh ruangan
B. dinding dan lantai dilapisi karpet agar suara mengalami pembiasan sehingga terdengar keras
C. karpet dapat menyerap bunyi sehingga mencegah terjadinya pantulan suara di bioskop
D. bioskop akan terlihat indah dan mewah ketika lantai dan dinding dilapisi karpet

4. Perhatikan gambar berikut!



Gambar bayangan yang tepat setelah matahari berpindah posisi adalah



5. Perhatikan gambar berikut!



Seorang anak berdiri di tepi kolam mengamati ikan-ikan yang berada di dalam kolam. Anak tersebut melihat ikan-ikan berenang pada kedalaman yang sangat dangkal. Untuk membuktikannya, anak tersebut mengambil tongkat dan mencelupkannya ke dalam kolam seperti pada gambar. Ternyata dasar kolam dan posisi ikan lebih dalam daripada yang dilihat dengan mata. Peristiwa ini terjadi karena

- cahaya menembus benda bening yaitu udara dan air sehingga ikan dan dasar kolam terlihat lebih dangkal
 - cahaya menembus air dan mengalami pemantulan ke dasar kolam sehingga ikan terlihat lebih dalam
 - cahaya merambat dari air ke udara sehingga terjadi pembiasan cahaya yang menyebabkan ikan terlihat lebih dangkal
 - cahaya merambat dari udara ke air sehingga terjadi pembiasan cahaya yang menyebabkan ikan terlihat lebih dangkal
6. Seorang anak mengalami gangguan pelunakan pada tulang dan kelemahan otot-otot tubuh. Pertumbuhannya terhambat dan sering mengalami nyeri pada tulang belakang dan betis. Selain itu kakinya tampak bengkok dan tulang dada menonjol. Salah satu perawatan yang tepat untuk mengobati penyakit yang dialami anak tersebut adalah

- mengonsumsi vitamin D dan kalsium
- memperbanyak minum air putih
- rutin mengonsumsi antibiotik
- olahraga sesering mungkin



7. Perhatikan gambar sistem pernapasan berikut!

Bagian yang ditunjuk huruf X dan Y mempunyai fungsi yang sama yaitu

- menyesuaikan suhu udara pernapasan
 - menyaring udara dari kotoran
 - tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida
 - menyesuaikan kelembaban udara
8. Mekanisme pernapasan dapat mengalami gangguan jika ada makanan yang masuk ke dalam saluran pernapasan. Ketika ada makanan yang masuk ke dalam saluran pernapasan akan mengakibatkan seseorang tersedak. Tersedak merupakan gerak refleks untuk mengeluarkan makanan dari saluran pernapasan. Tersedak akan menjadi berbahaya jika makanan masuk ke tenggorokan dan menyumbat saluran pernapasan. Apa yang sebaiknya kita lakukan untuk menghindari peristiwa tersebut?
- menghirup napas sekuat mungkin sebelum memasukkan makanan
 - menahan napas setiap makanan berada di dalam mulut
 - menghindari makan sambil berbicara atau bergurau
 - mengonsumsi makanan yang halus sehingga mudah ditelan

9. Perhatikan gambar sistem pencernaan berikut!

Organ yang ditunjuk oleh anak panah berfungsi untuk

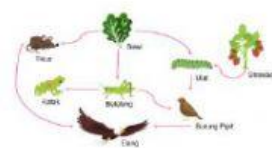
- menyerap sari-sari makanan
- menghasilkan getah empedu
- menyerap air pada sisa-sisa makanan
- membusukkan sisa makanan



10. Perhatikan jaring-jaring makanan berikut!

Pada gambar tersebut yang berperan sebagai konsumen tingkat I adalah

- sawi dan strawberry
- tikus, belalang, dan ulat
- katak, burung pipit, dan elang
- ulat, belalang, dan burung pipit



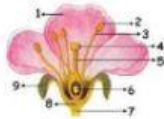
11. Area persawahan di beberapa daerah di Kabupaten Ngawi mengalami serangan hama wereng yang menyerang tanaman padi. Hal ini menyebabkan petani terancam gagal panen. Merebaknya hama wereng karena adanya anomali cuaca yang sepanjang tahun hampir tidak ada kemarau. Penerapan mekanisme rantai makanan yang dapat mengatasi permasalahan tersebut adalah

- menanam padi sebanyak mungkin
- menyemprotkan insektisida secara terus menerus
- menanam padi hanya pada musim kemarau
- meningkatkan populasi katak di area persawahan

12. Ibu membuat agar-agar untuk dijadikan salah satu menu buka puasa kami hari ini. Awalnya ibu merebus campuran bubuk agar-agar, air santan, dan gula sampai mendidih sambil terus diaduk secara perlahan. Setelah itu ibu memasukkan ke dalam cetakan dan didinginkan dalam suhu ruangan sekitar 15 menit. Terakhir agar-agar dimasukkan ke dalam kulkas supaya lebih nikmat dimakan. Perubahan wujud secara berturut-turut yang terjadi dalam pembuatan agar-agar yang dilakukan ibu adalah

- A. membeku dan mencair
- B. mengembun dan membeku
- C. menguap dan membeku
- D. menyublim dan membeku

13. Perhatikan gambar bagian-bagian bunga berikut!



Perkembangbiakan generatif pada tumbuhan terjadi melalui proses penyerbukan dan pembuahan. Proses tersebut terjadi pada bagian bunga yang bernomor

- A. 2 dan 4
- B. 3 dan 5
- C. 4 dan 6
- D. 6 dan 8

14. Perhatikan tabel berikut!

No.	Hewan	Cara Perkembangbiakan
1.	Kelelawar	Vivipar
2.	Buaya	Ovipar
3.	Kadal	Ovipar
4.	Ikan Hiu	Ovovivipar

Pasangan yang tepat antara hewan dan cara perkembangbiakannya ditunjukkan oleh nomor

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

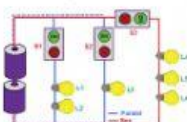
15. Perhatikan tabel berikut!

Tumbuhan	Cara Adaptasi
P Bambu	I Daunnya lebar untuk menyerap cahaya matahari sebanyak-banyaknya
Q Teratai	II Mempunyai bulu-bulu halus untuk melindungi diri dari pengganggunya
R Pakis	III Batangnya tebal dan mempunyai jaringan untuk menyimpan air
S Kaktus	IV Mempunyai banyak stomata untuk mempercepat proses transpirasi

Pasangan yang tepat antara hewan dan cara beradaptasinya ditunjukkan oleh nomor

- A. P-I, Q-II, R-III, dan S-IV
- B. P-II, Q-I, R-IV, dan S-III
- C. P-II, Q-I, R-III, dan S-IV
- D. P-III, Q-I, R-IV, dan S-II

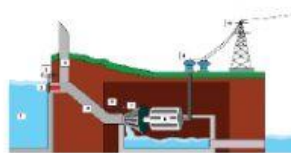
16. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut!



Jika seorang praktikan menginginkan hanya lampu L_1 dan L_2 saja yang menyala, maka yang perlu dilakukan pada sakelar-sakelar tersebut adalah

- A. S_1 ditutup, sedangkan S_2 dan S_3 dibuka
- B. S_1 dibuka, sedangkan S_2 dan S_3 ditutup
- C. S_1 dan S_2 ditutup, sedangkan S_3 dibuka
- D. S_1 dan S_2 dibuka, sedangkan S_3 ditutup

17. Perhatikan gambar berikut!



Listrik dihasilkan di pusat pembangkit listrik. Komponen utama pada semua pembangkit energi listrik termasuk PLTA adalah turbin dan generator. Turbin tersebut harus bergerak untuk menghasilkan energi gerak. Energi gerak kemudian diubah menjadi energi listrik oleh generator. Komponen-komponen utama tersebut secara berturut-turut ditunjukkan oleh nomor

- A. 3 dan 6

- B. 6 dan 7
- C. 7 dan 8
- D. 8 dan 9



18. Perhatikan gambar proses penyaluran energi listrik berikut!

Energi listrik yang dihasilkan pusat pembangkit dinaikkan tegangannya oleh transformator penaik tegangan hingga 500 kv, kemudian disalurkan ke berbagai tempat menggunakan sistem transmisi yang dinamakan Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET). Sistem transmisi ini ditunjukkan oleh nomor

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



19. Perhatikan gambar berikut!

Pemanfaatan energi alternatif ditunjukkan oleh nomor

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

20. Perhatikan gambar berikut!



Seorang anak meletakkan serbuk besi di atas lantai. Kemudian ia mendekatkan sebatang magnet pada serbuk besi tersebut. Serbuk besi yang didekatkan pada magnet tampak seperti pada gambar. Sifat magnet yang ditunjukkan pada peristiwa tersebut adalah

- A. gaya magnet dapat menembus penghalang
- B. gaya magnet terkuat berada pada kedua kutubnya
- C. dua kutub magnet yang senama saling tolak menolak
- D. dua kutub magnet yang tak senama saling tarik menarik

21. Perhatikan ciri-ciri perkembangan fisik berikut!

- 1) Pinggul melebar dan membesar
- 2) Dada bertambah bidang
- 3) Tumbuh jakun
- 4) Buah dada membesar
- 5) Suara semakin membesar

Ciri-ciri perkembangan fisik yang dialami laki-laki pada masa pubertas ditunjukkan oleh nomor

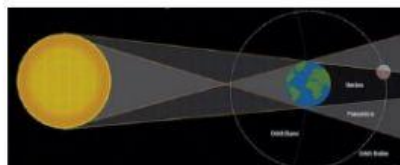
- A. 1), 2), dan 3)
- B. 2), 3), dan 4)
- C. 2), 3), dan 5)
- D. 3), 4), dan 5)

22. Pada masa pubertas produksi hormon meningkat. Peningkatan produksi hormon ini menyebabkan aktifnya kelenjar minyak dan kelenjar keringat. Aktifnya kedua kelenjar ini dapat mengakibatkan jerawat dan tubuh berbau kurang sedap. Kebersihan dan kesehatan tubuh harus selalu dijaga, termasuk kebersihan dan kesehatan alat reproduksi. Berikut salah satu cara menjaga kebersihan dan kesehatan alat reproduksi adalah

- A. membiasakan mengenakan pakaian dari bahan katun
- B. selalu memakai pakaian-pakaian yang ketat
- C. mengonsumsi makanan yang banyak mengandung lemak
- D. membersihkan daerah kelamin dengan sabun sesering mungkin

23. Hari ini Ayah berencana akan berkunjung ke rumah Paman yang berada di Maluku. Ayah mengabarkan bahwa akan berangkat dari rumah pukul 07.00 WIB dan meminta Paman untuk menjemput di bandara tepat waktu. Jika perjalanan membutuhkan waktu sekitar 3 jam, maka waktu yang tepat untuk Paman menjemput Ayah di bandara adalah pukul

- A. 09.00 WIT
- B. 10.00 WIT
- C. 12.00 WIT
- D. 12.00 WITA



24. Perhatikan gambar berikut!

Peristiwa yang terjadi ketika bulan berada pada posisi seperti pada gambar adalah

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

25. Perhatikan gambar berikut!



Ia adalah seorang ilmuwan yang memberi banyak pengaruh pada dunia ilmu pengetahuan. Ia menemukan bahwa permukaan bulan tidak rata dan halus melainkan dipenuhi kawah dan gunung. Selain itu, ia menemukan planet Saturnus memiliki lingkaran seperti cincin serta planet Venus memiliki fase seperti bulan, lalu bukti bahwa Venus berputar mengelilingi matahari. Ilmuwan tersebut adalah

- A. Edwin Aldrin
- B. Galileo Galilei
- C. Nicolaus Copernicus
- D. William Herschel

PILIHAN GANDA KOMPLEKS

Pilihlah dua jawaban benar untuk soal nomor 26 sampai dengan 30!

26. Perhatikan gambar dan bacalah informasi berikut!

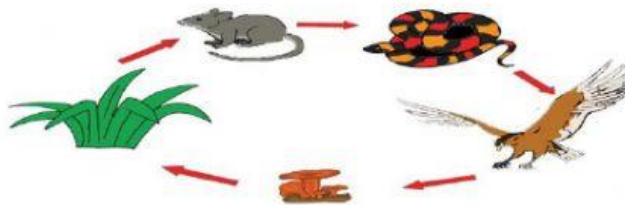


Abrasi pantai utara (pantura) di Kabupaten Kendal semakin mengkhawatirkan. Sebanyak 40% dari 42,4 kilometer garis pantai mengalami pengikisan dan hampir setengah dari hutan mangrove alami rusak. Pemantauan Media Indonesia, Kamis (10/3), kerusakan pantai akibat terjadinya abrasi di Kabupaten Kendal kian parah, ribuan hektar lahan sepanjang pantai mulai Gringsing hingga Kaliwungu diperkirakan telah hilang dan tenggelam sehingga dikhawatirkan akan semakin rusak dalam beberapa tahun ke depan.

Sumber: <https://mediaindonesia.com/nusantara/477018/40-persen-pantai-di-kendal-terkena-abrasi>

Usaha-usaha yang dapat dilakukan untuk menyelamatkan pantai Kendal dari abrasi adalah

- A. membangun pemecah gelombang
 - B. eksploitasi terhadap terumbu karang
 - C. menanam mangrove di tepi pantai
 - D. melakukan penambangan pasir di pantai
27. Laporan dari para petani di desa Majumakmur, bahwa mulai terjadi perburuan besar-besaran terhadap ular di area persawahan. Perburuan ini terjadi akibat meningkatnya harga barang yang terbuat dari kulit ular asli, misalnya tas, sabuk, dan sepatu. Jika populasi ular mengalami perburuan terus menerus maka kemungkinan yang terjadi adalah



- A. populasi elang semakin bertambah
- B. populasi tikus semakin berkurang
- C. populasi tikus semakin bertambah
- D. petani terancam gagal panen

28. Paman mempunyai tiga petak kebun di belakang rumahnya. Paman berencana memanfaatkan kebun yang masing kosong tersebut untuk ditanami beberapa macam tumbuhan. Kebun paling timur akan ditanami cabai, kebun bagian tengah akan ditanami singkong, sedangkan kebun sebelah barat akan ditanami mangga. Paman harus tepat dalam mengembangbiakkan tanaman-tanaman tersebut supaya dapat tumbuh dan mendapatkan hasil yang baik.

Pernyataan berikut merupakan cara yang dapat dilakukan untuk mengembangbiakkan tanaman yang diinginkan paman adalah

- A. cabai dapat dikembangbiakkan dengan menanam bijinya
 - B. singkong dapat dikembangbiakkan dengan menanam umbinya
 - C. mangga dapat dikembangbiakkan dengan menyetek batangnya
 - D. mangga dapat dikembangbiakkan dengan menyangkok batangnya
29. Perhatikan informasi berikut!

Belakangan ini banyak bermunculan masalah pemborosan energi. Masalah ini secara umum sekitar 80 persen disebabkan faktor sumber daya manusia yang kurang memahami dampak dari pemborosan energi bagi kelangsungan hidup anak cucu kita mendatang. Ada pula sekitar 20 persen disebabkan oleh faktor teknis. Indonesia merupakan salah satu negara di Asia Tenggara yang tertinggi dalam hal pemborosan energi.

Cara yang dapat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan memberikan pemahaman dari pihak terkait tentang dampak pemborosan energi dan berbagai cara yang tepat yang dapat dilakukan untuk menghemat energi

Menurut kalian, beberapa cara yang tepat yang dapat dilakukan masyarakat untuk mengurangi pemborosan energi adalah

- A. selalu menghidupkan kipas angin sebagai pengganti AC
 - B. mengganti lampu pijar dengan lampu LED
 - C. menggunakan energi alternatif seperti bahan bakar bio
 - D. menggunakan peralatan listrik secara bersama-sama
30. Perhatikan gambar kalender berikut!



Pada kalender di atas bulan Februari tahun 2023 bertepatan dengan bulan Rajab 1444 H. Angka 18 berwarna merah pada bulan tersebut di bawahnya tertulis angka 27 yang bertepatan dengan peringatan Isra' Mi'raj Nabi Muhammad saw. Pernyataan yang tepat mengenai penanggalan keduanya adalah

- A. angka 18 menunjukkan tanggal 18 Maret 2023 yang penanggalannya ditentukan berdasarkan kala rotasi bumi
- B. angka 18 menunjukkan tanggal 18 Maret 2023 yang penanggalannya ditentukan berdasarkan kala revolusi bumi
- C. angka 27 menunjukkan tanggal 27 Rajab 1444 H yang penanggalannya ditentukan berdasarkan kala revolusi bumi
- D. angka 27 menunjukkan tanggal 27 Rajab 1444 H yang penanggalannya ditentukan berdasarkan kala revolusi bulan

BENAR SALAH

Centanglah benar atau salah untuk setiap pertanyaan soal nomor 31 sampai dengan 35.

31. Kakak mendengarkan speaker murottal Al Qur'an di dalam kamarnya di mana pintu dalam keadaan tertutup. Dari ruang tamu, ibu mendengar lirih suara speaker tersebut. Ibu ingin ikut mendengarkan murottal yang didengarkan kakak. Ibu bermaksud memberitahu kakak untuk mengeraskan volume speakernya. Namun, ketika pintu kamar dibuka, ternyata suara speaker murottal sudah terdengar keras dan jelas.

Centanglah benar atau salah untuk pernyataan berikut sesuai dengan narasi di atas.

Pernyataan	Benar	Salah
Ketika pintu terbuka suara terdengar lebih keras karena suara lebih banyak dirambatkan oleh udara keluar ruangan		
Ketika pintu tertutup suara terdengar lirih karena suara diserap oleh dinding-dinding kamar		
Suara terdengar lebih lirih ketika pintu tertutup karena suara banyak dipantulkan di dalam ruangan		

32. Anisa mengeluhkan sudah tiga hari sulit buang air besar. Perutnya terasa sakit, kencang, keras, dan penuh. Ketika buang air besar, fesesnya keras atau kering dan keluar darah. Akibatnya ia merasakan tidak nyaman dan tubuhnya lemas. Gangguan ini terjadi pada beberapa orang yang dapat disebabkan oleh beberapa faktor, antara lain pola makan yang buruk, komplikasi penyakit atau saat sedang stres.

Centanglah benar atau salah pernyataan berikut sebagai upaya yang tepat untuk mengatasi gangguan tersebut.

Pernyataan	Benar	Salah
Mengonsumsi makanan berkalsium dan menjaga kebersihan badan		
Rutin melakukan olahraga seperti berjalan atau jogging		

Memperbanyak mengonsumsi makanan berserat dan minum air putih yang cukup

33. Akhir-akhir ini ibu merasakan mudah lelah, lemas dan sering mengantuk. Ibu juga sering mengeluhkan sakit kepala, jantung berdebar, dan sesak napas. Kulit ibu pun tampak sangat pucat dan tangannya dingin. Ayah mengajak ibu untuk memeriksakan ke dokter. Setelah menjalani tes darah ternyata kadar hemoglobin dalam darah ibu sangat rendah. Centanglah pernyataan berikut yang sesuai dengan gangguan yang dialami ibu.

Pernyataan	Benar	Salah
Ibu mengalami anemia karena tubuh kekurangan sel darah merah.		
Ibu sebaiknya mengonsumsi makanan atau suplemen yang mengandung zat besi.		
Ibu perlu mengonsumsi makanan yang mengandung vitamin K untuk menaikkan trombosit.		

34. Perhatikan gambar berikut!



Allah swt. menciptakan makhluk hidup dengan segala keunikan dan keistimewaannya, tidak terkecuali hewan. Keunikan dan keistimewaan hewan tersebut kita kenal dengan ciri khusus. Ciri khusus pada hewan tersebut mempunyai hubungan yang erat dengan tempat tinggalnya.

Centanglah benar atau salah pernyataan berikut sesuai dengan cara penyesuaian diri hewan-hewan pada gambar tersebut!

Pernyataan	Benar	Salah
Hewan I dan III mempunyai lidah yang panjang dan lengket untuk menangkap mangsanya.		
Hewan II dan III dapat menggulungkan tubuhnya untuk perlindungan diri.		
Ketiga hewan tersebut dapat melakukan autotomi untuk mengelabui musuhnya.		

35. Satelit adalah benda langit yang tidak memiliki sumber cahaya sendiri dan bergerak mengikuti planet beredar dengan periode revolusi dan rotasi tertentu. Ada dua macam satelit, yakni satelit alam dan satelit buatan. Bulan adalah satelit alami Bumi satu-satunya dan merupakan satelit terbesar kelima dalam tata surya. Seperti satelit-satelit lainnya, Bulan juga melakukan beberapa gerakan dalam sistem tata surya.

Centanglah benar atau salah pernyataan berikut tentang gerakan bulan.

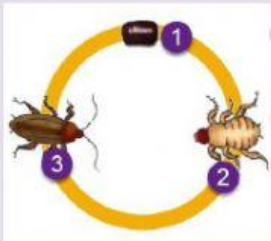
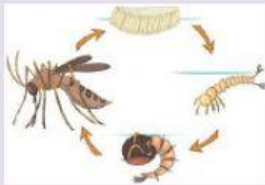
Pernyataan	Benar	Salah
Bulan melakukan revolusi terhadap Bumi yang mengakibatkan adanya fase bulan.		
Bulan melakukan revolusi terhadap Bumi dan Matahari tetapi tidak melakukan rotasi.		
Bulan bersama Bumi berevolusi terhadap Matahari, di mana dalam 1 tahun bulan hanya satu kali mengelilingi Matahari.		

MENJODOHKAN

Carilah pasangan yang tepat untuk soal nomor 36 sampai dengan 40.

36. Perhatikan tabel berikut!

Contoh Hewan			
A		1	Gambar Siklus Hewan

B		2	
		3	

Carilah pasangan yang tepat gambar siklus hewan dengan contoh hewan yang mempunyai tahapan yang sama dengan siklus tersebut.

37. Perhatikan tabel berikut!

Gambar Kegiatan Manusia		Jenis Sendi yang Berperan	
A		I	Sendi Putar
B		II	Sendi Engsel
		III	Sendi Peluru

Carilah pasangan yang tepat kegiatan manusia dengan jenis sendi yang berperan dalam posisi yang ditunjukkan anak panah

38. Perhatikan gambar organ peredaran darah pada manusia berikut!



Jantung merupakan salah satu organ yang berperan penting dalam peredaran darah manusia. Jantung terbagi atas empat ruang dengan fungsinya masing-masing. Pasangkanlah dua ruang dalam jantung yang bertanda X dan Y seperti gambar tersebut dengan fungsinya.

Bagian Jantung		Fungsi	
I	Bagian X	1	Menerima darah yang mengandung oksigen dari paru-paru
II	Bagian Y	2	Memompa darah yang mengandung oksigen dari jantung ke seluruh tubuh
		3	Menerima darah yang mengandung karbondioksida dari seluruh tubuh

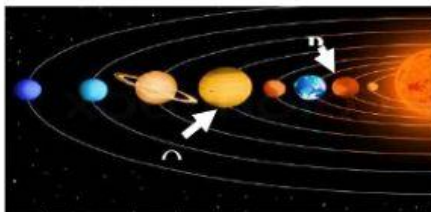
39. Perhatikan gambar komponen-komponen senter berikut!



Carilah pasangan yang tepat antara komponen listrik pada senter dengan fungsinya.

Komponen Listrik		Fungsi	
I	X	K	Media untuk mengalirkan arus listrik
II	Y	L	Sumber energi yang mengubah energi kimia menjadi energi listrik
		M	Memutus atau menyambung arus listrik

40. Perhatikan gambar system tata surya berikut!



Carilah pasangan yang tepat antara planet dan karakteristiknya!

Planet			Karakteristik
1	P	i	• Kala revolusinya paling cepat • Tidak mempunyai satelit • Mempunyai banyak kawah
2	Q	ii	• Mempunyai suhu paling tinggi • Kala rotasinya paling lama • Arah rotasi berlawanan dengan planet lain
		iii	• Kala rotasi paling cepat • Mempunyai satelit paling banyak • Mempunyai cincin yang mengelilinginya