



**UJIAN MADFRASAH
MADRASAH IBTIDAIYAH FSM TEMPUREJO
TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Senin, 5 Mei 2025
Waktu	: 120 Menit

PETUNJUK UMUM

1. Berdo'alah kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan paket soal
2. Isikan Identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Asesmen Madrasah (LJAM) dengan menggunakan Bolpoint sesuai di LJAM.
3. Isikan jawaban soal ke dalam LJAM sesuai petunjuk LJAM.
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan 40 soal
5. Jumlah soal sebanyak 40 soal terdiri dari 30 soal Pilihan Ganda, 5 soal Pilihan Ganda Kompleks, 5 soal Benar Salah.
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

I. Pilih salah satu jawaban yang tepat pada huruf a, b, c atau d !

1. Nobita mengamati tumbuhan yang ada di lingkungan sekitar sekolahnya. Ia mendapati banyak pohon pisang. Tumbuhan berikut ini yang cara perkembangbiakannya sama dengan tumbuhan tersebut adalah
 - a. jahe
 - b. padi
 - c. bambu
 - d. bawang merah
2. Perhatikan tabel berikut!

No.	Nama tumbuhan	Cara berkembang biak
1.	lengkuas	K. umbi batang
2.	suplir	L. geragih
3.	stroberi	M. tunas
4.	kentang	N. akar tinggal
5.	pisang	O. spora

Pasangan yang tepat antara tumbuhan dan cara perkembangbiakannya ditunjukkan oleh

- a. 1-K, 3-N, 5-M
- b. 2-O, 3-L, 5-N
- c. 1-N, 2-O, 4-K
- d. 3-L, 4-N, 5-M

3. Perhatikan tabel berikut!

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

Pasangan yang tepat antara hewan dan cara perkembangbiakannya ditunjukkan oleh nomor

- 1 dan 2
 - 2 dan 3
 - 1 dan 4
 - 3 dan 4
4. Kemampuan cicak dalam memutuskan ekornya disebut dengan
- kamuflase
 - mimikri
 - autotomi
 - ekolokasi
5. Beberapa jenis hewan memiliki cara yang unik untuk melindungi diri dari serangan musuh, salah satunya adalah cumi-cumi. Cumi-cumi melindungi diri dengan cara
- mengeluarkan bau menyengat
 - mengeluarkan cairan tinta hitam
 - memiliki kulit yang berduri
 - mengubah warna kulit
6. Tumbuhan yang hidup di daerah kering seperti gurun pasir disebut tumbuhan
- xerofit
 - hidrofit
 - higrofit
 - fisiologi
7. Fungsi dari sakelar sebagai salah satu komponen listrik yaitu
- menghubungkan lampu dengan kabel
 - pemutus atau penyalang arus listrik
 - menghantarkan arus listrik
 - sumber energi listrik
8. Sumber energi listrik yang biasanya dipasang pada ban sepeda adalah
- baterai
 - aki
 - dinamo
 - generator
9. Adanya petir ketika hujan dapat menyebabkan terputusnya arus listrik pada instalasi listrik sehingga terjadi hubungan pendek yang dinamakan
- korsleting
 - mati listrik
 - transmisi listrik
 - distribusi listrik

10. Dina ingin menyalakan lampu di dalam kamarnya tidurnya. Setelah menekan tombol untuk menyalakan lampu ternyata lampunya tidak kunjung menyala. Dina kemudian meminta tolong kepada ayahnya untuk memperbaiki lampu tersebut. Setelah dicek ternyata yang rusak bukan lampunya tetapi tempat untuk memasang lampu tersebut. Nama komponen listrik yang rusak tersebut adalah

- a. sakelar
- b. fitting
- c. stopkontak
- d. baterai

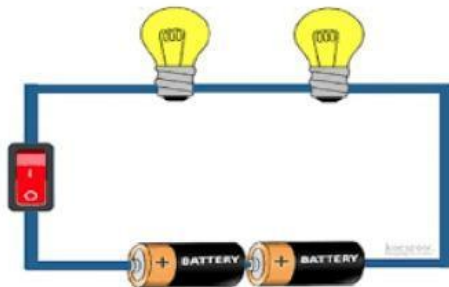
11. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) Membutuhkan sedikit kabel
- 2) Pembuatan rangkaian lebih rumit
- 3) Disusun secara berurutan
- 4) Digunakan pada instalasi listrik rumah

Ciri-ciri dari rangkaian seri yang benar ditunjukkan oleh nomor

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

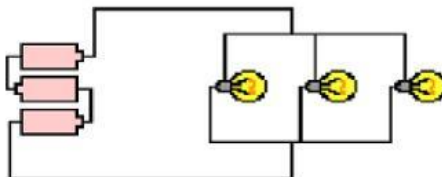
12. Perhatikan gambar berikut!



Rangkaian listrik pada gambar di atas disebut rangkaian

- a. seri
- b. paralel
- c. bersilangan
- d. terbuka

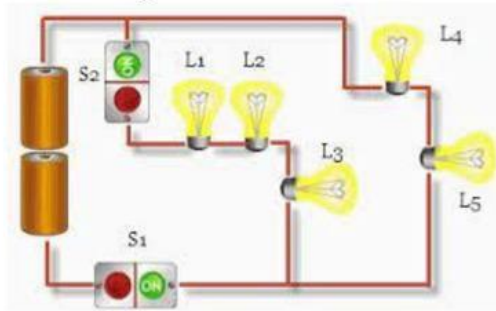
13. Perhatikan gambar berikut!



Rangkaian listrik pada gambar di atas disebut rangkaian

- a. seri
- b. paralel
- c. bersilangan
- d. terbuka

14. Perhatikan gambar berikut!



Jika sakelar 2 (S2) dibuka dan sakelar 1 (S1) ditutup, maka lampu yang menyala adalah

- a. L₄ dan L₅
- b. L₁, L₂ dan L₃
- c. L₃, L₄ dan L₅
- d. L₁, L₂, L₄ dan L₅

15. Perhatikan gambar berikut!



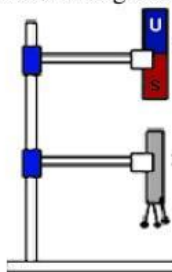
Jenis magnet seperti gambar di atas adalah magnet

- a. batang
- b. jarum
- c. silinder
- d. ladam

16. Jika dua kutub magnet yang tidak senama saling didekatkan, maka akan

- a. tolak-menolak
- b. tarik-menarik
- c. diam
- d. tidak bergerak

17. Perhatikan gambar berikut!



Cara membuat magnet seperti gambar di atas adalah

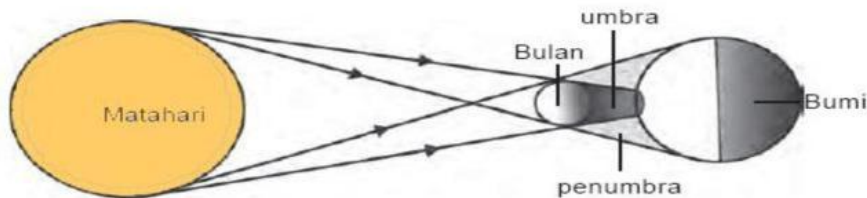
- a. digosok
- b. deduksi
- c. induksi
- d. dialiri arus listrik

18. Pada masa pubertas, anak-anak akan sulit mengontrol emosi atau sering disebut
- stabil
 - labil
 - dinamis
 - seimbang
19. Selama dalam kandungan, janin mendapatkan zat-zat makanan dan oksigen dari darah ibu melalui
- dinding rahim
 - plasenta
 - air ketuban
 - ovum
20. Salah satu tanda pubertas pada anak perempuan adalah
- suaranya membesar
 - tumbuh jakun
 - pinggul membesar
 - tumbuh kumis
21. Perhatikan beberapa ciri perkembangan berikut!
- (1) mengalami menstruasi
 - (2) tumbuhnya jakun
 - (3) pinggul membesar
 - (4) dada menjadi bidang
 - (5) mengalami menopause
 - (6) suara melengking
- Perkembangan manusia pada remaja perempuan ditunjukkan nomor
- (1), (2), dan (3)
 - (1), (2), dan (5)
 - (1), (3), dan (4)
 - (1), (3), dan (6)
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
- membiasakan mengenakan pakaian dari bahan katun
 - selalu memakai pakaian-pakaian yang ketat
 - mengonsumsi makanan yang banyak mengandung lemak
 - membersihkan daerah kelamin dengan sabun sesering mungkin
23. Doni mulai menginjak usia 14 tahun. Banyak teman yang mengajak Doni melakukan berbagai hal baru yang terkadang bersifat menyimpang. Doni paham akan bahaya tersebut, sehingga dia menolak ajakan teman-temannya. Sikap lain yang harus dilakukan Doni untuk menghadapi hal tersebut adalah
- tertutup kepada orang tua
 - mendekatkan diri kepada Tuhan Yang Maha Esa
 - menyendiri dan terlalu cemas
 - egois dan tidak patuh pada orang tua

24. Ketika cahaya matahari mengenai tiga perempat bagian permukaan bulan yang menghadap ke bumi, maka dinamakan bulan

- a. sabit
- b. separuh
- c. cembung
- d. purnama

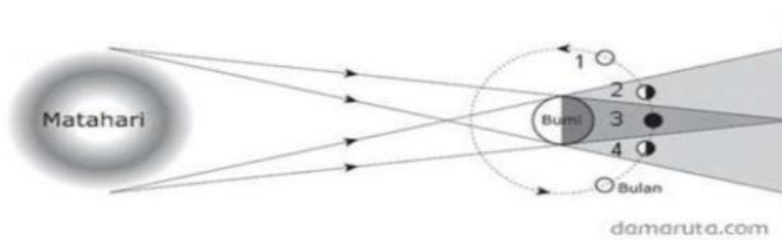
25. Perhatikan gambar berikut!



Apabila matahari, bulan, dan bumi berada pada satu garis lurus, maka terjadi

- a. gerhana bulan
- b. gerhana matahari
- c. gerhana umbra
- d. gerhana penumbra

26. Perhatikan gambar berikut!



Jika posisi bulan berada pada nomor 3, maka akan terjadi gerhana

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

27. Kelompok planet yang termasuk planet dalam adalah

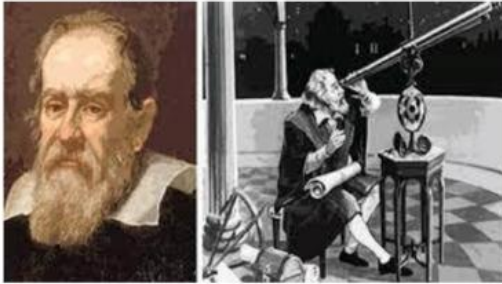
- a. merkurius, venus, bumi, mars
- b. jupiter, saturnus, uranus, neptunus
- c. merkurius, mars, jupiter, saturnus
- d. bumi, mars, uranus, neptunus

28. Perhatikan ciri-ciri planet berikut!

- (1) Planet paling panas dalam tata surya.
 - (2) Memiliki arah rotasi dari timur ke barat.
 - (3) Dikenal dengan sebutan bintang kejora
- Planet yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah

- a. Merkurius
- b. Uranus

- c. Venus
 - d. Mars
29. Lapisan terbawah dari atmosfer matahari dan mengeluarkan cahaya merah lemah adalah
- a. inti matahari
 - b. fotosfer
 - c. kromosfer
 - d. korona
30. Perhatikan gambar berikut!



Dia adalah seorang ilmuwan yang memberi banyak pengaruh pada dunia ilmu pengetahuan. Dia menemukan bahwa permukaan bulan tidak rata dan halus melainkan dipenuhi kawah dan gunung. Selain itu, ia menemukan planet Saturnus memiliki lingkar 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

II. PILIHAN GANDA KOMPLEKS

Pilihlah dua jawaban benar untuk soal nomor 31 sampai dengan 35!

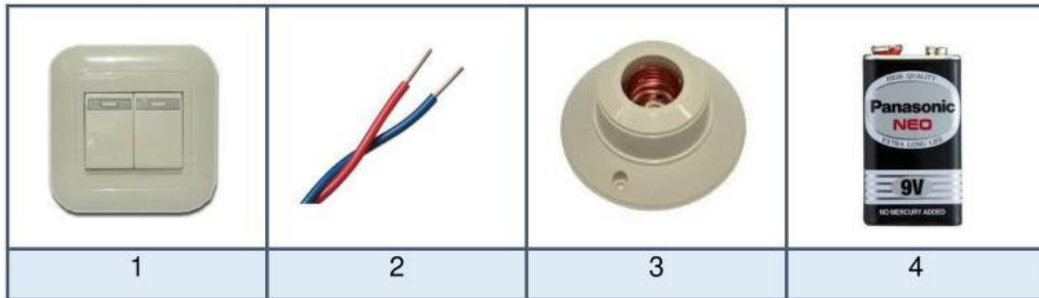
31. Paman ingin menanam tanaman mangga di pekarangan rumahnya. Selain mudah di tanam jika berbuah mangga juga cepat laku dijual. Namun, paman menginginkan tanaman mangga tersebut untuk dicangkok karena memiliki banyak keunggulan. Kelebihan menanam mangga dengan teknik mencangkok adalah
- a. memiliki sifat yang sama dengan induknya
 - b. tanaman akan cepat berbuah
 - c. akan tumbuh lebih besar dari tanaman asalnya
 - d. tanaman yang dihasilkan akarnya sangat kuat
32. Perhatikan tabel berikut!

Nama Hewan	Cara Beradaptasi
1. walang sangit	K. mengeluarkan bau yang menyengat
2. gurita	L. memutuskan ekaornya
3. cicak	M. mengeluarkan sengat beracun
4. kalajengking	N. menyembrotkan cairan hitam seperti tinta

Pasangan yang tepat antara nama hewan dan cara beradaptasinya adalah

- a. 1K – 4M
- b. 2M – 3N
- c. 2N – 3L
- d. 4N – 1L

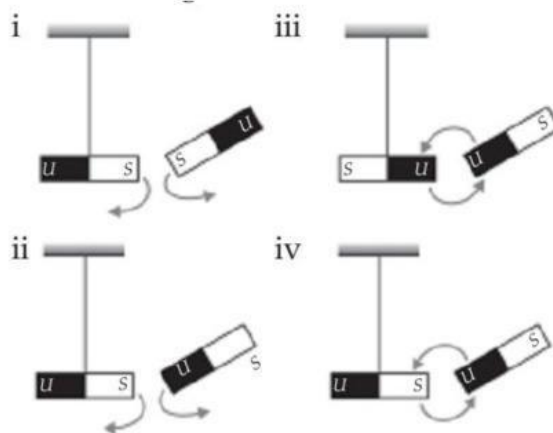
33. Perhatikan gambar di bawah ini!



Komponen listrik dan fungsinya yang tepat adalah

- a. 1 saklar, menghasilkan energi listrik
- b. 2 kabel, menyambungkan dan memutuskan arus listrik
- c. 3udukan lampu, pijakan lampu yang tersambung
- d. 4 baterai, menghasilkan energi listrik

34. Amati gambar berikut ini!



Berdasarkan salah satu sifat magnet, gambar percobaan magnet di atas yang benar ditunjukkan nomor

- a. i
- b. ii
- c. iii
- d. iv

35. Perhatikan teks dan gambar berikut !

Kalender Masehi disebut tahun syamsiah atau tahun Matahari. Penggunaan kalender Masehi dalam 1 tahun = 365 hari, disahkan di era kejayaan Kerajaan Romawi, tepatnya pada masa pemerintahan Julius Caesar. Sedangkan $\frac{1}{4}$ hari yang terkumpul selama 4 tahun atau sama dengan 1 hari itu ditambahkan ke bulan Februari yang hanya terdiri dari 28 hari. Sejak saat itu, setiap 4 tahun sekali, bulan Februari memiliki 29 hari atau yang biasa disebut sebagai tahun kabisat. Satu tahun Masehi dibagi menjadi 12 bulan.

Kalender Hijriah disebut juga sebagai kalender tahun bulan. Karena itu pula, kalender yang satu ini juga dikenal sebagai kalender komariah atau kalender Islam. Revolusi bulan mengelilingi bumi sendiri membutuhkan waktu sekitar 29,5 hari. Hal itu membuat 1 tahun hijriah terdiri dari 354 hari.

Dari teks di atas, manakah dari pernyataan berikut ini yang benar ?

- Kalender Hijriah dihitung berdasarkan perputaran Bumi mengelilingi Matahari (revolusi bumi)
- Kalender Masehi dihitung berdasarkan perputaran Bumi mengelilingi Matahari (revolusi bumi)
- Perhitungan Kalender Masehi berdasarkan perputaran Bulan mengelilingi Bumi (revolusi bulan)
- Perhitungan Kalender Hijriah berdasarkan perputaran Bulan mengelilingi Bumi (revolusi bulan)

III. BENAR SALAH

Berilah tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pertanyaan yang sesuai pada soal nomor 36 sampai dengan 40!

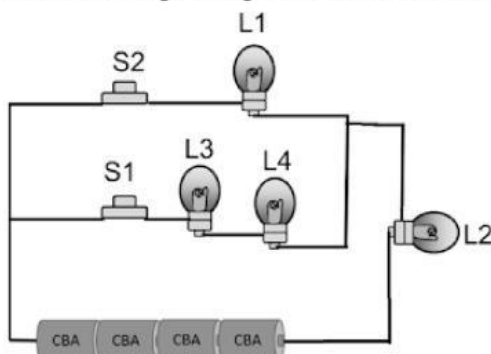
36. Amati gambar berikut ini!



Berdasarkan pembelajaran yang pernah kalian pelajari tentang materi adaptasi dan ciri khusus tumbuhan, identifikasi tentang jenis tumbuhan diatas dengan memberikan tanda centang (✓) pada setiap pernyataan yang sesuai!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Memiliki daun berbentuk duri untuk mengurangi penguapan		

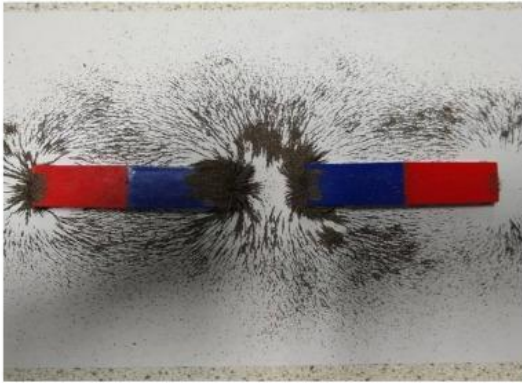
37. Perhatikan bagan rangkain listrik dibawah ini!



Berdasarkan materi yang pernah kalian pelajari dan praktikkan tentang rangkaian listrik, coba kalian analisa gambar diatas dengan memberi tanda centang (✓) untuk setiap pernyataan yang sesuai !

No.	Pernyataan	Benar	Salah
2.	Jika S1 dibuka, sedangkan S2 ditutup maka yang menyala hanya L1		

38. Perhatikan gambar percobaan di bawah ini!



Gambar di atas adalah peristiwa ketika serbuk besi ditaburkan pada magnet batang, sehingga membentuk sebuah pola yang beraturan. Dari gambar percobaan tersebut berilah tanda (✓) pada kolom Benar atau Salah jika pernyataannya sesuai!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Bagian gaya tarik magnet paling kuat berada di tengah magnet		

39. 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.

Dari uraian diatas dan berdasarkan materi yang pernah kalian pelajari tentang fase dan gerakan bulan berilah tanda centang(✓) pada kolom Benar atau Salah pada pernyataan berikut!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Bulan bersama Bumi berevolusi terhadap Matahari, di mana dalam 1 tahun bulan hanya satu kali mengelilingi Matahari.		

40. Perhatikan gambar sistem tata surya dibawah ini!



Setelah kalian mengamati gambar di atas dan berdasarkan materi sistem tata surya yang pernah kalian pelajari di kelas 6, coba kalian analisa pernyataan-pernyataan di bawah ini dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Planet yang ditunjuk tanda panah adalah planet Jupiter yang merupakan planet yang paling besar di dalam tata sistem surya		

