



**SUMATIF AKHIR TAHUN (SAT)
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMIYAH DAWU
TAHUN PELAJARAN 2025/2026**

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Mata Pelajaran : IPAS | Hari / Tanggal : Senin, 6 April 2026 |
| Kelas : 6 (Enam) | Waktu : 09.30 – 11.00 WIB |

I. Pilihlah jawaban a, b, c atau d sebagai jawaban yang paling benar!

1. Tata surya kita terdiri atas berbagai macam benda langit yang bergerak mengelilingi sebuah pusat. Pusat dari sistem tata surya ini memiliki massa yang sangat besar dan memancarkan cahaya sendiri.

Benda langit yang menjadi pusat tata surya sesuai dengan teks tersebut adalah....

- A. Matahari
 - B. Bumi
 - C. Bulan
 - D. Jupiter
2. Benda langit kecil yang mengelilingi planet dan menemaninya mengelilingi matahari disebut....
- A. Asteroid
 - B. Komet
 - C. Satelit
 - D. Meteor
3. Perhatikan tabel berikut!

| No | Ciri-ciri Benda Langit |
|----|---|
| 1 | Berada di antara orbit Mars dan Jupiter |
| 2 | Berupa bongkahan batu dan logam |

Benda langit yang memiliki ciri-ciri pada tabel di atas adalah....

- A. Asteroid
 - B. Komet
 - C. Meteoroid
 - D. Satelit
4. Meteoroid yang habis terbakar saat memasuki atmosfer bumi sehingga terlihat seperti bintang jatuh dinamakan....
- A. Asteroid
 - B. Komet
 - C. Meteorit
 - D. Meteor
5. Sebuah benda langit terlihat bercahaya di langit malam dan memiliki ekor yang selalu menjauhi matahari saat mendekatinya. Benda ini sering disebut sebagai bintang berekor meskipun sebenarnya terbuat dari es dan debu.

Nama benda langit yang digambarkan dalam teks tersebut adalah....

- A. Asteroid
- B. Komet
- C. Meteoroid
- D. Planet kerdil

6. Meteor yang tidak habis terbakar di atmosfer dan berhasil jatuh menyentuh permukaan bumi disebut....
- A. Meteor
B. Meteoroid
C. Meteorit
D. Asteroid
7. Planet ini merupakan planet yang paling dekat dengan matahari. Karena letaknya yang sangat dekat, planet ini memiliki suhu yang sangat ekstrem dan tidak memiliki satelit alami. Planet yang dimaksud dalam teks di atas adalah....

- A. Merkurius
B. Venus
C. Bumi
D. Mars

8. Perhatikan tabel berikut!

| Planet | Ciri Khas |
|----------|---|
| Venus | Arah rotasi berlawanan dengan planet lain |
| Jupiter | Planet terbesar di tata surya |
| Saturnus | Memiliki cincin yang sangat jelas |

Berdasarkan tabel di atas, planet manakah yang memiliki cincin yang sangat jelas terlihat?

- A. Venus
B. Jupiter
C. Saturnus
D. Bumi
9. Planet yang dijuluki sebagai planet merah karena permukaannya tampak kemerahan akibat kandungan oksida besi adalah....
- A. Merkurius
B. Venus
C. Bumi
D. Mars
10. Bumi merupakan satu-satunya planet yang diketahui dapat dihuni oleh makhluk hidup karena memiliki kelengkapan berupa....
- A. Cincin gas dan es
B. Atmosfer yang mengandung oksigen dan air cair
C. Suhu permukaan yang mencapai ribuan derajat celsius
D. Kandungan metana yang sangat tinggi di udaranya
11. Terdapat dua planet yang dikelompokkan ke dalam planet es raksasa karena letaknya yang sangat jauh dari matahari sehingga suhunya sangat dingin. Kedua planet ini berwarna kebiruan. Dua planet yang dimaksud dalam teks tersebut adalah....
- A. Bumi dan Mars
B. Jupiter dan Saturnus
C. Venus dan Merkurius
D. Uranus dan Neptunus

12. Planet yang sering disebut sebagai bintang fajar atau bintang kejora karena memantulkan cahaya matahari dengan sangat terang adalah....
- A. Merkurius
 - B. Venus
 - C. Mars
 - D. Jupiter
13. Gerakan bulan mengelilingi bumi mengakibatkan bagian bulan yang terkena sinar matahari dan terlihat dari bumi berubah-ubah setiap malamnya.
- Peristiwa yang disebabkan oleh gerakan bulan mengelilingi bumi sesuai teks tersebut adalah....
- A. Perubahan fase bulan
 - B. Pergantian siang dan malam
 - C. Terjadinya siang dan malam pada bulan
 - D. Gerak semu harian matahari
14. Peristiwa naiknya dan turunnya permukaan air laut di bumi sangat dipengaruhi oleh....
- A. Revolusi bumi
 - B. Rotasi matahari
 - C. Gaya gravitasi bulan dan matahari
 - D. Kecepatan rotasi bumi
15. Bulan terlihat berbentuk lingkaran penuh dan bersinar terang dari bumi. Fase bulan ini dinamakan fase....
- A. Bulan baru
 - B. Bulan sabit
 - C. Bulan separuh
 - D. Bulan purnama
16. Sistem penanggalan yang digunakan oleh umat Islam di seluruh dunia didasarkan pada pergerakan bulan mengelilingi bumi.
- Sistem penanggalan yang dimaksud pada teks tersebut adalah kalender....
- A. Hijriah
 - B. Masehi
 - C. Syamsiah
 - D. Julian
17. Gerakan bumi yang berputar pada porosnya akan mengakibatkan peristiwa....
- A. Pergantian musim
 - B. Pergantian siang dan malam
 - C. Gerak semu tahunan matahari
 - D. Perubahan rasi bintang
18. Gerak semu harian matahari seolah-olah terbit dari timur dan tenggelam di barat diakibatkan oleh....
- A. Bulan mengelilingi bumi
 - B. Bumi mengelilingi matahari
 - C. Bumi berputar pada porosnya
 - D. Matahari mengelilingi bumi
19. Gerhana terjadi ketika posisi benda-benda langit berada pada satu garis lurus. Saat bumi berada di antara matahari dan bulan dalam satu garis lurus, bayangan bumi akan menutupi bulan.

Peristiwa yang terjadi berdasarkan deskripsi teks tersebut adalah....

- A. Gerhana matahari total
 - B. Gerhana bulan
 - C. Gerhana matahari cincin
 - D. Fase bulan purnama
20. Gerhana matahari terjadi apabila urutan posisi benda langit dalam satu garis lurus adalah....
- A. Matahari - Bulan - Bumi
 - B. Matahari - Bumi - Bulan
 - C. Bumi - Matahari - Bulan
 - D. Bulan - Matahari - Bumi

21. Perhatikan tabel berikut!

| Istilah | Pengertian |
|----------|--|
| Umbra | Bayangan inti yang sangat gelap |
| Penumbra | Bayangan kabur yang mengelilingi bayangan inti |

Apabila bulan berada tepat di daerah umbra bumi, maka peristiwa yang terjadi adalah....

- A. Gerhana matahari total
 - B. Gerhana bulan sebagian
 - C. Gerhana bulan total
 - D. Gerhana bulan penumbra
22. Meskipun bulan mengelilingi bumi setiap bulan, gerhana tidak terjadi setiap bulan karena....
- A. Bumi berputar terlalu cepat
 - B. Cahaya matahari tidak selalu sampai ke bulan
 - C. Ukuran bulan terlalu kecil dibandingkan bumi
 - D. Orbit bulan miring terhadap orbit bumi
23. Pada suatu wilayah di permukaan bumi, penduduk mengamati matahari tertutup sepenuhnya oleh piringan bulan sehingga langit menjadi gelap gulita selama beberapa menit di siang hari. Berdasarkan teks, penduduk di wilayah tersebut mengalami fenomena....
- A. Gerhana matahari total
 - B. Gerhana bulan total
 - C. Gerhana matahari cincin
 - D. Gerhana bulan sebagian
24. Gerhana matahari cincin terjadi karena posisi bulan berada pada titik....
- A. Terdekat dari bumi
 - B. Terjauh dari bumi
 - C. Tengah antara umbra dan penumbra
 - D. Paling dekat dengan matahari di malam hari
25. Indonesia terbagi menjadi tiga zona waktu yang berbeda, yaitu WIB, WITA, dan WIT. Perbedaan waktu ini membuat waktu di wilayah Papua lebih cepat dua jam dibandingkan di wilayah Jakarta. Pembagian zona waktu tersebut merupakan akibat dari pergerakan benda langit berupa....
- A. Revolusi bumi
 - B. Rotasi bumi
 - C. Revolusi bulan
 - D. Rotasi bulan

26. Perhatikan tabel berikut!

| No | Akibat Gerakan Bumi |
|----|-----------------------------|
| 1 | Perbedaan waktu |
| 2 | Pergantian musim |
| 3 | Gerak semu tahunan matahari |
| 4 | Terjadinya siang dan malam |

Manakah angka pada tabel yang menunjukkan akibat dari rotasi bumi?

- A. 1 dan 2
B. 2 dan 3
C. 1 dan 4
D. 3 dan 4
27. Gerak semu tahunan matahari yang menyebabkannya seolah-olah bergeser ke belahan bumi utara dan selatan terjadi karena....
A. Revolusi bumi
B. Rotasi bumi
C. Revolusi bulan
D. Sumbu rotasi bulan miring
28. Pergantian musim semi, panas, gugur, dan dingin yang dialami oleh negara-negara di belahan bumi utara dan selatan merupakan pengaruh dari....
A. Revolusi bumi
B. Rotasi bumi
C. Rotasi bulan
D. Fase bulan
29. Pada bulan-bulan tertentu, kita dapat mengamati kumpulan bintang yang membentuk pola tertentu seperti rasi bintang Orion atau rasi bintang Scorpio di langit malam. Pola rasi bintang ini tampak berubah-ubah sepanjang tahun.
Perubahan kenampakan rasi bintang di langit malam dari bulan ke bulan diakibatkan oleh....
A. Rotasi bulan
B. Rotasi bumi
C. Revolusi bumi
D. Revolusi bulan
30. Kalender Masehi atau Syamsiah dibuat berdasarkan penghitungan waktu satu kali....
A. Bulan mengelilingi bumi
B. Bumi mengelilingi matahari
C. Bumi berputar pada porosnya
D. Bulan berputar pada porosnya

II. Soal Pilihan Ganda Kompleks (pilihlah jawaban lebih dari satu jawaban)

31. Komet merupakan salah satu benda langit yang mengelilingi matahari. Komet memiliki bagian yang menyala memanjang saat mendekati matahari.
Pilihlah karakteristik yang benar mengenai komet!
A. Memiliki ekor yang arahnya selalu menjauhi matahari
B. Berada pada orbit di antara planet Mars dan Jupiter
C. Tersusun atas debu dan es yang membeku
D. Memancarkan cahaya sendiri layaknya bintang

32. Manakah dari benda langit berikut yang berperan memancarkan cahaya sendiri di alam semesta?
- A. Matahari
 - B. Bintang Pari
 - C. Bulan
 - D. Planet Jupiter

33. Perhatikan tabel berikut!

| Planet | Posisi terhadap sabuk asteroid |
|-----------|--------------------------------|
| Merkurius | Di dalam |
| Jupiter | Di luar |
| Venus | Di dalam |
| Uranus | Di luar |

Berdasarkan tabel tersebut, manakah yang termasuk ke dalam kelompok planet dalam?

- A. Merkurius
 - B. Jupiter
 - C. Venus
 - D. Uranus
34. Planet-planet berikut ini termasuk dalam kelompok planet raksasa gas atau Jovian planets, yaitu....
- A. Bumi
 - B. Jupiter
 - C. Mars
 - D. Saturnus
35. Bulan melakukan gerakan rotasi dan revolusi sekaligus saat menemani bumi. Gerakan bulan ini memberikan berbagai dampak langsung bagi kehidupan makhluk hidup di bumi. Dampak dari pergerakan revolusi bulan bagi bumi di antaranya adalah....
- A. Perubahan bentuk semu bulan (fase bulan)
 - B. Pergantian empat musim di bumi
 - C. Terjadinya peristiwa pasang dan surut air laut
 - D. Terjadinya siang dan malam secara bergantian
36. Berikut ini yang merupakan fase-fase bulan yang dapat diamati dari bumi adalah....
- A. Fase gerhana total
 - B. Fase bulan purnama
 - C. Fase bintang jatuh
 - D. Fase bulan sabit
37. Gerhana matahari terjadi saat wilayah bumi tertutup oleh bayangan bulan sehingga cahaya matahari terhalang sebagian atau seluruhnya untuk sementara waktu. Pernyataan yang tepat terkait peristiwa gerhana matahari adalah....
- A. Terjadi pada waktu siang hari
 - B. Bulan berada di dalam wilayah bayangan bumi
 - C. Posisi bulan berada di antara matahari dan bumi
 - D. Aman dilihat secara langsung dengan mata telanjang tanpa alat bantu
38. Pernyataan manakah yang menunjukkan ciri-ciri terjadinya fenomena gerhana bulan?
- A. Posisi bulan menghalangi cahaya matahari ke arah bumi
 - B. Terjadi pada malam hari saat bulan pada fase purnama

- C. Posisi bumi berada di antara matahari dan bulan dalam satu garis lurus
- D. Terjadi karena bulan tidak berhasil melakukan rotasi

39. Perhatikan tabel berikut!

| Peristiwa Alam | Penyebab Utama |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Adanya rasi bintang berbeda | Revolusi bumi |
| 2. Beda waktu WIB dan WIT | Rotasi bumi |
| 3. Pergantian musim | Revolusi bumi |
| 4. Pasang surut laut | Gravitasi bulan |

Berdasarkan tabel, fenomena yang tidak berkaitan dengan rotasi bumi ditunjukkan oleh peristiwa alam....

- A. Peristiwa alam nomor 1
 - B. Peristiwa alam nomor 2
 - C. Peristiwa alam nomor 3
 - D. Peristiwa alam nomor 4
40. Bumi melakukan revolusi mengelilingi matahari selama kurang lebih $365 \frac{1}{4}$ hari. Apa saja akibat dari pergerakan tersebut?
- A. Adanya pergantian musim
 - B. Adanya gerak semu tahunan matahari
 - C. Terjadinya siang dan malam
 - D. Perbedaan lama waktu di tiap daerah

III. SOAL BENAR SALAH (Berilah pilihan Benar atau Salah sesuai dengan pernyataan!)

| No | Pernyataan | Benar | Salah |
|----|--|-------|-------|
| 41 | Matahari digolongkan sebagai planet terbesar di tata surya kita. | | |
| 42 | Meteor yang berhasil mencapai permukaan bumi dan tidak habis terbakar di atmosfer disebut meteorit | | |
| 43 | Suhu permukaan planet Venus lebih panas dibandingkan planet Merkurius akibat efek rumah kaca yang parah di atmosfernya | | |
| 44 | Mars dijuluki sebagai kembaran bumi karena memiliki ukuran dan luas permukaan yang persis sama besar dengan bumi | | |
| 45 | Gaya gravitasi bulan mempengaruhi pasang surut air laut di permukaan bumi. | | |
| 46 | Bulan mampu menerangi langit di malam hari karena ia memiliki kemampuan memancarkan cahayanya sendiri secara alami layaknya matahari | | |
| 47 | Peristiwa gerhana matahari terjadi pada malam hari. | | |
| 48 | Daerah bayangan inti bumi yang sangat gelap pada saat terjadinya proses gerhana bulan total dinamakan daerah umbra. | | |
| 49 | Perbedaan waktu antara kota Jakarta dan Jayapura merupakan bukti bahwa bumi mengalami pergerakan yang disebut revolusi bumi. | | |
| 50 | Pergantian musim antara musim panas dan musim dingin yang terjadi di benua Eropa secara teratur setiap tahunnya adalah salah satu akibat dari peristiwa revolusi bumi. | | |