

DOKUMEN MADRASAH

SANGAT RAHASIA



Nama :

No. :

**SUMATIF AKHIR TAHUN (SAT) PADA SEMESTER GENAP
MADRASAH IBTIDAIYAH FIE SABILIL MUTTAQIEN
TAHUN PELAJARAN 2025/2026**

Mata Pelajaran : IPAS
Kelas : VI (Enam)

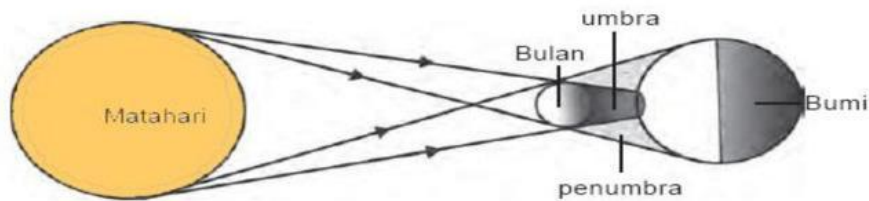
Hari / Tanggal :
Waktu :

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

1. Galaksi terdiri atas kumpulan
 - a. awan dan angin
 - b. bintang, planet, dan debu antariksa
 - c. gunung dan sungai
 - d. lautan dan daratan
2. Alat buatan manusia yang mengorbit bumi adalah
 - a. satelit
 - b. teleskop
 - c. roket
 - d. kompas
3. Teknologi yang digunakan untuk mengirim manusia ke bulan dalam misi Apollo adalah
 - a. pesawat terbang
 - b. roket luar angkasa
 - c. satelit buatan
 - d. teleskop raksasa
4. Berdasarkan ciri-cirinya, planet yang dapat dihuni oleh makhluk hidup adalah
 - a. Saturnus
 - b. Jupiter
 - c. Venus
 - d. Bumi
5. Diantara fungsi satelit buatan adalah
 - a. mendinginkan udara
 - b. melindungi matahari
 - c. melindungi bumi
 - d. mengirim sinyal televisi dan internet
6. Seorang nelayan merencanakan pergi melaut. Ia memperhatikan fase bulan karena tahu bahwa saat bulan purnama biasanya pasang air laut lebih tinggi. Fase bulan ini dapat mempengaruhi pasang surut air laut karena
 - a. cahaya bulan memanaskan air laut
 - b. posisi bulan memengaruhi gaya gravitasi terhadap air laut
 - c. bulan menyerap air laut dari bumi

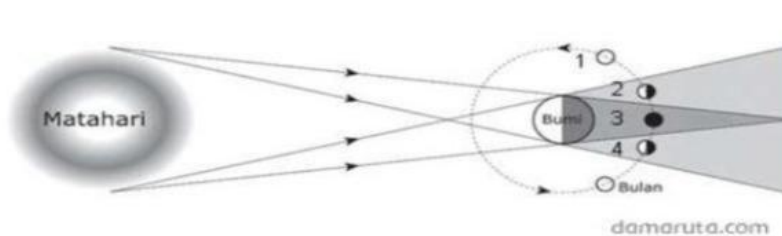
- d. cahaya bulan membuat laut menjadi lebih berat
- 7. Kita tahu bahwa revolusi bumi menyebabkan terjadinya perubahan musim. Berikut dampaknya terhadap kegiatan manusia adalah
 - a. aktivitas manusia tidak dipengaruhi musim
 - b. musim hanya berpengaruh pada bulan
 - c. petani menanam dan panen sesuai musim
 - d. revolusi bumi hanya berpengaruh di luar angkasa
- 8. komet sering disebut sebagai
 - a. bintang berekor
 - b. asteroid
 - c. bintang jatuh
 - d. meteorit
- 9. Ilmuwan yang menemukan teleskop adalah
 - a. Thomas Alva Edison
 - b. Galileo Galilei
 - c. Aristoteles
 - d. Isaac Newton
- 10. Planet terbesar di dalam tata surya kita adalah planet
 - a. Saturnus
 - b. Venus
 - c. Jupiter
 - d. Mars
- 11. Perputaran bumi pada porosnya disebut ...
 - a. revolusi
 - b. rotasi
 - c. radial
 - d. orbit
- 12. Waktu yang diperlukan bumi untuk melakukan satu kali rotasi adalah. . .
 - a. 30 hari
 - b. 24 jam
 - c. 365 hari
 - d. 12 bulan
- 13. Salah satu akibat dari rotasi bumi adalah ...
 - a. Perubahan musim
 - b. Terjadinya siang dan malam
 - c. Gerak semu tahunan matahari
 - d. Terlihatnya rasi bintang yang berbeda-beda
- 14. Bumi berevolusi mengelilingi matahari selama . . .
 - a. 366 hari
 - b. 365 hari
 - c. 365,5 hari
 - d. 365,25 hari

15. Jika di Jawa Timur pukul 03.00, maka di Kalimantan Timur pukul . . .
- 04.00
 - 05.00
 - 06.00
 - 07.00
16. Dalam satu tahun, bulan mengelilingi bumi sebanyak . . . kali
- 10
 - 11
 - 12
 - 13
17. Perhatikan gambar berikut!



- Apabila matahari, bulan, dan bumi berada pada satu garis lurus, maka terjadi ...
- gerhana bulan
 - gerhana matahari
 - gerhana umbra
 - gerhana penumbra

18. Perhatikan gambar berikut!



- Jika posisi bulan berada pada nomor 3, maka akan terjadi gerhana ...
- matahari sebagian
 - bulan sebagian
 - matahari total
 - bulan total
19. Kalender Masehi dibuat berdasarkan . . .
- perputaran bulan mengelilingi bumi
 - perputaran bumi mengelilingi matahari
 - perputaran bumi dan bulan mengelilingi matahari
 - perputaran matahari mengelilingi bumi

20. Tahun yang angkanya habis dibagi 4 disebut tahun . . .
- hijriyah
 - kabisat
 - jawa
 - abad
21. Anisa menyalakan blender karena akan membuat jus. Saat blender dinyalakan, terjadi perubahan bentuk energi listrik menjadi energi
- panas
 - bunyi
 - kimia
 - gerak
22. Bagas sedang bermain gitar. Saat senar dipetik, terdengar suara. Bentuk energi yang dihasilkan dari alat musik yang dimainkan Bagas adalah
- gerak
 - listrik
 - bunyi
 - cahaya
23. Perilaku menghemat energi yang dapat dilakukan di rumah adalah
- Dania mematikan AC, lalu membuka jendela rumah supaya rumah terasa dingin dan sejuk
 - Doni menyalakan televisi sambil membaca buku
 - Faya mencuci dua lembar baju menggunakan mesin cuci
 - Hanif tidak mematikan lampu kamarnya di siang hari
24. Ibu menjemur pakaian di bawah sinar matahari. Energi yang paling berperan dalam proses pengeringan adalah
- energi panas
 - energi kimia
 - energi bunyi
 - energi nuklir
25. Jenis energi yang berasal dari minyak sayur, minyak kelapa sawit, atau lemak hewan adalah
- biogas
 - bioetanol
 - biodiesel
 - metana
26. Jika bahan bakar fosil digunakan terus menerus tanpa batas, dampak yang paling mungkin terjadi dalam jangka panjang adalah
- cadangan energi fosil akan habis dan polusi meningkat
 - energi alternatif akan menjadi tidak diperlukan
 - semua orang akan beralih ke kendaraan bermotor
 - harga bahan bakar akan semakin murah

27. Alat transportasi dapat bergerak sesuai fungsinya karena telah diisi bahan bakar. Bahan bakar mengandung energi
- kimia
 - panas
 - listrik
 - nuklir
28. Energi terbarukan adalah energi yang ramah lingkungan karena
- dapat menghasilkan asap
 - tidak mencemari udara dan dapat diperbarui
 - lebih murah dari semua jenis energi
 - bisa habis dengan cepat
29. Manfaat penggunaan biodiesel dibandingkan solar biasa adalah
- lebih boros dan menghasilkan asap lebih banyak
 - lebih murah tapi mencemari lingkungan
 - lebih ramah lingkungan dan tidak mencemari udara
 - tidak dapat digunakan pada kendaraan
30. Sebagian besar Indonesia terdiri atas perairan. Wilayah perairan Indonesia dapat berupa Sungai, danau, dan waduk. Air di Sungai, danau, dan waduk tersebut berpotensi untuk menghasilkan listrik melalui PLTA. Berikut syarat yang harus dipenuhi supaya air di Sungai, danau, dan waduk dapat dikembangkan menjadi PLTA adalah
- memiliki arus yang lambat
 - terdapat banyak ikan
 - terdapat banyak endapan
 - debit air stabil dan arus deras
31. Salah satu cara menjaga lingkungan yang dapat dilakukan oleh siswa adalah
- membuang sisa makanan ke sungai
 - membuang sampah pada tempatnya
 - membakar sampah plastik di sekolah
 - menggunakan sedotan plastik setiap hari
32. Maura dan keluarganya selalu membawa tas kain saat belanja ke pasar. Tindakan ini menunjukkan
- ingin menghemat uang
 - tidak suka kantong plastik
 - takut ditegur oleh petugas pasar
 - peduli lingkungan dengan mengurangi sampah plastik
33. Berikut merupakan contoh kegiatan yang mengakibatkan pencemaran udara adalah
- pembuangan sampah ke aliran sungai
 - penggunaan pupuk kompos yang berlebihan
 - gas-gas sisa hasil pembakaran pada kendaraan bermotor
 - pembuangan limbah pabrik ke wilayah perairan

34. Setiap hari Sabtu, warga desa Suka Bersih melakukan kerja bakti membersihkan lingkungan, menanam pohon, dan memisahkan sampah. Mereka juga membuat pupuk kompos dari sisa makanan.
Dampak positif dari kegiatan tersebut adalah
- lingkungan lebih bersih dan asri
 - warga menjadi malas kerja
 - sampah makin banyak
 - tanah menjadi tandus
35. Diantara manfaat kegiatan mendaur ulang sampah adalah
- menyebabkan pencemaran air dan tanah
 - menyebabkan banjir
 - mengubah barang bekas menjadi barang yang bermanfaat kembali
 - supaya mendapat pujian dari pemerintah
36. Ratna selalu membawa botol minuman sendiri ketika bepergian. Manfaat yang ditimbulkan dari perilaku Ratna adalah
- menambah jumlah sampah di lingkungan
 - menimbulkan emisi karbon dalam pemakaiannya
 - menyebabkan pencemaran tanah dan perairan
 - mengurangi sampah plastik di lingkungan
37. Membuang sampah ke sungai dapat menyebabkan pencemaran
- udara
 - air
 - tanah
 - suara
38. Berikut pemanfaatan sampah plastik yang tepat adalah
- sampah plastik sebaiknya ditimbun di dalam tanah
 - sampah plastik diolah menjadi benda-benda yang bermanfaat
 - sampah plastik sebaiknya dibakar supaya tidak menimbulkan pencemaran
 - sampah plastik dibuang di laut supaya tidak menumpuk di daratan
39. Tindakan menghemat energi mampu menyelamatkan bumi. Berikut yang termasuk upaya menghemat energi adalah
- Raya menyalakan AC dan kipas angin di siang hari ketika cuaca panas
 - Dodi tidak mematikan televisi ketika tidur siang
 - Mira pergi ke sekolah diantar ayah dengan sepeda motor padahal jaraknya dekat
 - Rahma mematikan keran air yang tidak digunakan
40. Hutan memiliki peran penting dalam mengatasi pemanasan global. Pohon-pohon di hutan dapat menyerap karbon dioksida di udara untuk digunakannya dalam proses fotosintesis. Oleh karena itu, kita harus menjaga keberadaan hutan, misalnya dengan cara
- mempersempit lahan di hutan
 - meningkatkan pembukaan lahan hutan untuk pemukiman
 - melakukan reboisasi di kawasan hutan gundul
 - melakukan penebangan pohon secara besar-besaran