



REMEDIAL SUMATIF AKHIR TAHUN
MADRASAH IBTIDAIYAH AR – RIDHO
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Nama :		Kelas : VI (Enam) A/ B/ C
Mata Pelajaran :	IPAS	Waktu : 90 Menit
Hari/Tanggal :	Senin, 24 Maret 2025	Jam : 08.00 – 09.30

Petunjuk :

1. Mulailah mengerjakan dengan membaca “basmalah”
2. Tulislah nama, tanggal, mata pelajaran pada lembar jawaban yang telah tersedia
3. Kerjakan terlebih dahulu soal-soal yang kamu anggap paling mudah
4. Periksa dahulu pekerjaanmu sebelum diserahkan kepada Bapak/Ibu pengawas
5. Akhiri pekerjaanmu dengan membaca “hamdalah”

A. Pilihlah jawaban yang benar dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d!

1. Perhatikan gambar berikut

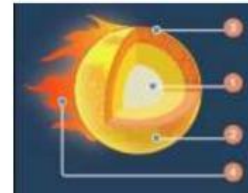


Benda langit yang ditunjuk oleh huruf X pada gambar di atas merupakan

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| a. satelit alami | c. planet terbesar |
| b. pusat tata surya | d. benda langit paling dingin |
2. Kumpulan benda langit yang terdiri atas sebuah bintang yang disebut matahari dan semua objek benda langit mengelilinginya disebut
- | | | | |
|----------|---------------|------------|------------|
| a. orbit | b. tata surya | c. satelit | d. galaksi |
|----------|---------------|------------|------------|

3. Berdasarkan gambar di bawah, angka 4 menunjukkan lapisan

- | |
|--------------|
| a. korona |
| b. kromosfer |
| c. fotosfer |
| d. atmosfer |



4. Planet yang memiliki ukuran paling besar dalam tata surya adalah
- | | | | |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| a. Jupiter | b. Saturnus | c. Uranus | d. Neptunus |
|------------|-------------|-----------|-------------|
5. Komet merupakan salah satu benda langit yang mengelilingi matahari, salah satu karakteristik yang dimiliki oleh komet adalah
- | | |
|---------------------------------------|--|
| a. memiliki satelit alami | c. berada diantara planet Mars dan Jupiter |
| b. memiliki orbit yang sangat lonjong | d. tersusun atas batuan dan logam |
6. Perhatikan pernyataan berikut (**SOAL HOTS**)
- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| (i) waktu revolusi lebih cepat | (ii) materi penyusun terdiri atas gas | (iii) ukurannya relatif besar | (iv) terletak di antara matahari dan sabuk asteroid |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|
- berdasarkan pernyataan di atas yang merupakan karakteristik planet dalam adalah
- | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| a. (i) dan (ii) | b. (ii) dan (iii) | c. (i) dan (iv) | d. (ii) dan (iv) |
|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
7. Pernyataan berikut yang merupakan manfaat satelit buatan adalah
- | | |
|--|------------------------------------|
| a. Memberikan cahaya di malam hari | c. memperkecil jaringan komunikasi |
| b. merekam dan mengirimkan informasi cuaca | d. menyeimbangkan siklus air laut |

8. Bumi merupakan satu-satunya planet yang dihuni oleh makhluk hidup. Bumi melakukan 2 gerakan yaitu rotasi dan revolusi. Rotasi bumi adalah
- pergerakan bumi mengelilingi bulan
 - pergerakan bumi mengelilingi matahari
 - bumi berputar pada porosnya
 - bumi berputar mengelilingi poros bulan

9. Perhatikan tabel berikut (SOAL HOTS)

No	Akibat Pergerakan Bumi
1	Penanggalan bulan hijriyah
2	Pergantian siang dan malam
3	Perbedaan musim di belahan bumi utara dan selatan
4	Gerak semu harian matahari

Berdasarkan tabel di atas, yang termasuk akibat dari pergerakan bumi pada porosnya terdapat pada nomor

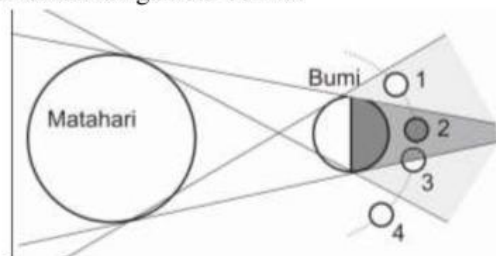
- 1 dan 2
 - 1 dan 4
 - 2 dan 3
 - 2 dan 4
10. Bumi dan bulan merupakan benda langit yang melakukan pergerakan. Gerakan revolusi bumi adalah ...
- Bulan berputar mengelilingi bumi selama 29 hari
 - Bulan berputar mengelilingi matahari 354 hari
 - Bumi berputar selama 24 hari
 - Bumi berputar mengelilingi matahari selama 365 hari
11. Matahari tidak terbit dan tenggelam pada sisi yang sama setiap tahun, kadangkala matahari terbit agak ke arah utara dan juga dapat terbit dari arah agak ke selatan. Hal ini merupakan akibat revolusi bumi ...
- Perbedaan waktu di belahan bumi
 - Perbedaan musim di belahan bumi utara dan selatan
 - Gerak semu harian matahari
 - Gerak semu tahunan matahari

12. (SOAL HOTS)

Kementrian Agama telah menggelar pemantauan hilal (rukyatuhilal) awal ramadhan 1446 H tanggal 28 Februari 2023 yang dilakukan di 125 titik se-Indonesia. Penentuan awal ramadhan jatuh pada tanggal 1 Maret 2023. Berdasarkan teks di atas sistem penanggalan Hijriah yang digunakan umat Islam dibuat berdasarkan kala

- Rotasi bulan
 - Rotasi bumi
 - Revolusi bulan
 - Revolusi bumi
13. Permukaan bulan yang menghadap bumi terlihat selalu sama. Hal tersebut disebabkan karena
- Bulan dan bumi sama-sama mengelilingi matahari sehingga permukaan bulan yang menghadap bumi selalu terlihat sama
 - Bulan memiliki periode rotasi dan revolusi yang sama terhadap bumi sehingga permukaan bulan yang menghadap bumi selalu terlihat sama
 - Bulan adalah satu-satunya satelit yang dimiliki bumi sehingga permukaan bulan yang menghadap bumi selalu terlihat sama
 - Jarak bulan yang dekat dengan bumi sehingga permukaan bulan yang menghadap bumi selalu terlihat sama

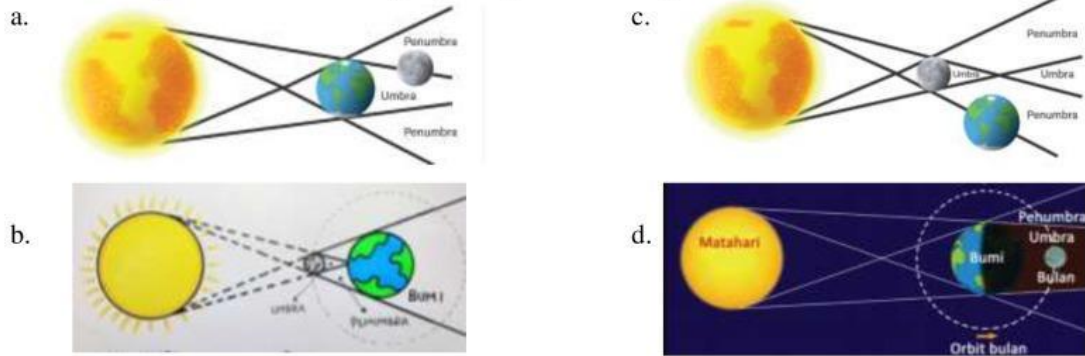
14. Perhatikan gambar berikut



Jika posisi bulan berada pada nomor 2, maka akan terjadi gerhana

- Gerhana bulan total
- Gerhana bulan sebagian
- Gerhana matahari total
- Gerhana matahari sebagian

15. Berdasarkan gambar di bawah ini yang merupakan skema gerhana matahari total adalah



16. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut. (SOAL HOTS)

- (1) Terjadi pada waktu malam hari.
- (2) Terjadi pada waktu pagi, siang dan sore hari.
- (3) Posisi bulan berada di antara bumi dan matahari.
- (4) Posisi bumi berada diantara bulan dan matahari.
- (5) Bulan tampak berwarna merah gelap.

Pernyataan berikut yang benar mengenai peristiwa gerhana bulan total adalah.....

- a. (1), (2), dan (3) b. (1), (3), dan (5) c. (1), (4), dan (5) d. (2), (3), dan (5)

17. Berikut pernyataan yang benar mengenai energi fosil adalah

- a. Energi yang ramah lingkungan
- b. Terbentuk dari sisa-sisa makhluk hidup yang terkubur selama jutaan tahun
- c. Termasuk sumber daya alam terbarukan
- d. Angin, air dan sinar matahari contoh energi fosil

18. Berikut yang merupakan contoh pemanfaatan energi kimia dalam kehidupan sehari-hari adalah

- a. Bensin yang digunakan sepeda motor
- b. Kursi yang dipindahkan dengan cara didorong
- c. Panas yang berasal dari api unggun
- d. Lampu yang menyala saat menekan steker

19. Energi yang dihasilkan oleh benda-benda yang menghasilkan panas contohnya panas yang berasal dari api unggun adalah ...

- a. Energi termal b. Energi mekanis c. Energi nuklir d. Energi listrik

20. Fungsi panel surya adalah mengubah

- a. energi gerak menjadi energi panas
- b. energi sinar matahari menjadi energi listrik
- c. energi gerak menjadi energi listrik
- d. energi panas bumi menjadi energi listrik

21. Angin merupakan salah satu sumber energi alternatif. Penyebab angin digolongkan sebagai energi alternatif adalah

- a. mengandung energi panas
- b. dapat habis jika digunakan terus-menerus
- c. energi kecepatan angin dapat diubah menjadi listrik
- d. membutuhkan waktu yang lama untuk terbentuk

22. Perhatikan beberapa energi berikut

- (i) Panas bumi (iii) Biogas
- (ii) Gas alam (iv) Batu bara

Energi yang dapat digunakan sebagai energi alternatif ditunjukkan oleh nomor

- a. (i) dan (2) b. (ii) dan (iii) c. (i) dan (iii) d. (ii) dan (iv)

23. Mematikan televisi ketika sedang tidak ditonton adalah salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk menghemat energi karena ...

- a. Menghemat energi panas yang menggunakan tenaga matahari
- b. Menghemat energi gerak yang menggunakan tenaga angin
- c. Mengurangi energi listrik sehingga bayar listrik murah
- d. Menghemat energi listrik yang menggunakan batu bara

24. Peristiwa meluapnya air laut hingga memenuhi daerah pesisir adalah ...

- a. Erosi pantai b. tanah longsor c. banjir lahar dingin d. banjir rob

25. Perhatikan peristiwa-peristiwa alam berikut.

- (i) Gempa bumi (iii) Tumbukan meteor
(ii) Gunung meletus (iv) Angin puting beliung

Penyebab tsunami dapat ditunjukkan oleh nomor

- a. (i) dan (ii) saja b. (i) dan (iii) saja c. (ii), (iii) dan (iv) d. (i), (ii) dan (iii)

26. Beberapa bencana alam dapat terjadi karena faktor alam dan pengaruh aktivitas manusia. Bencana alam berikut yang dipengaruhi oleh aktivitas manusia adalah ...

- a. gempa bumi b. tsunami c. banjir d. gunung meletus

27. Perhatikan hal-hal berikut

- (i) Harga kayu menjadi murah (iii) Tanah mudah menyimpan air hujan
(ii) Berkurangnya ketersediaan air bersih (iv) Rawan tanah longsor

Dampak buruk yang ditimbulkan oleh penebangan hutan secara liar adalah nomor

- a. (i) dan (ii) b. (ii) dan (iii) c. (ii) dan (iv) d. (iii) dan (iv)

28. Salah satu perubahan permukaan bumi yang dapat terjadi akibat dari penggundulan hutan secara ilegal adalah

- a. tumbuhan rumput semakin banyak c. hewan di hutan berpindah tempat
b. zat hara semakin subur d. tanah menjadi tandus dan kering

29. Perhatikan dampak lingkungan berikut

- (i) Pencemaran air (iii) Tanah menjadi subur
(ii) Perubahan permukaan bumi (iv) Tanah longsor

Pengambilan hasil bumi seperti emas dapat membawa dampak buruk bagi lingkungan ditunjukkan oleh nomor

- a. (i), (ii) dan (iii) b. (i), (ii) dan (iv) c. (ii), (iii) dan (iv) d. (i), (iii) dan (iv)

30. Banjir dapat memberikan kerugian dalam bidang ekonomi. Contohnya adalah

- a. Terbakarnya pepohonan dibagian pinggir sawah
b. Gagal panen akibat lahan terendam banjir
c. Rusaknya bangunan yang terdampak banjir
d. Lingkungan tercemar oleh limbah cair