



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN TEGAL
MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI 1 TEGAL

Jl. Ponpes Babakan Lebaksu Tegal, Website: www.mtsn1tegal.sch.id

Email: mtsnbabakan@kemenag.go.id, Telp/Fax. (0283) 6196754

ULANGAN HARIAN

1. Gerhana bulan akan terjadi jika terjadi peristiwa ...
 - A. Posisi matahari, bulan, dan bumi berada pada satu garis lurus
 - B. Posisi matahari, bumi, dan bulan berada pada satu garis lurus
 - C. Posisi bumi, matahari, dan bulan berada pada satu garis lurus
 - D. Posisi bulan, matahari, dan bumi berada pada satu garis lurus
2. Fenomena di atas dapat kita saksikan setiap hari karena pengaruh....
 - A. Perbedaan waktu
 - B. Gerak semu tahunan Matahari
 - C. Perbedaan musim
 - D. Gerak semu harian Matahari



3. Asteroid merupakan benda langit yang letaknya berada diantara planet..... dan
 - A. Saturnus – Uranus
 - B. Mars – Yupiter
 - C. Bumi – Mars
 - D. Yupiter – Saturnus
4. Planet uranus mempunyai satelit yang bernama ...
 - A. Ganymedia
 - B. Callisto
 - C. Triton
 - D. Ariel
5. Planet dalam tata surya yang mempunyai jumlah satelit terbanyak yaitu ...
 - A. Jupiter
 - B. Saturnus
 - C. Neptunus
 - D. Uranus
6. Komet yang terkenal dan muncul setiap 76 tahun sekali adalah
 - A. Gale
 - B. Halley
 - C. Enche
 - D. Wolf

7. Pada saat tertentu air laut akan meninggi dan pada saat yang lain air laut akan surut .
Naik turunnya permukaan air laut disebabkan adanya
- A. Gelombang air laut
 - B. Gaya tarik bulan
 - C. Gaya tarik bumi
 - D. Angin laut
8. Perhatikan peristiwa alam berikut!
- 1. Pergantian siang dan malam
 - 2. Perubahan lamanya siang dan malam
 - 3. Rasi bintang yang berbeda setiap bulan
 - 4. Gerak semu tahunan bumi
 - 5. Pembelokan arah angin
 - 6. Perubahan musim
- Akibat gerak revolusi bumi ditunjukkan oleh peristiwa nomor
- 1. 1, 3 dan 5
 - 2. 1, 4 dan 6
 - 3. 2, 3 dan 5
 - 4. 2, 4 dan 6
9. Matahari sebagai pusat sistem tata surya, mempunyai karakteristik...
- A. memantulkan cahaya dari bintang
 - B. mempunyai lapisan inti, selimut, dan kerak
 - C. mempunyai medan gravitasi yang paling besar
 - D. dikelilingi sabuk asteroid
10. Penelitian tentang luar angkasa untuk mengungkap misteri asal usul alam semesta serta dengan penemuan bintang dan galaksi baru yang letaknya sangat jauh dan tidak dapat dilihat oleh mata secara langsung terus dilakukan oleh para ahli astronomi. Hal tersebut dapat diamati dengan menggunakan ...
- A. Lup
 - B. Mikroskop
 - C. Teleskop
 - D. Kamera Foto
11. Yang menggambarkan dampak perubahan musim yang terjadi di daerah tropis yaitu ...
- A. tanaman teh hanya dapat tumbuh di dataran rendah
 - B. daun jati yang meranggas pada musim kemarau
 - C. bunga tulip yang mekar pada musim kemarau
 - D. bawang putih tumbuh subur di pesisir pantai Jawa
12. Yang tidak termasuk pernyataan Hukum Kepler yaitu ...
- A. Kuadrat dari periode tiap planet yang mengelilingi matahari sebanding dengan pangkat tiga jarak rata-rata planet ke matahari
 - B. Garis yang menghubungkan sebuah planet ke matahari akan memberikan luas sapuan yang sama dalam waktu yang sama
 - C. Semua planet bergerak di dalam lintasan elips yang berpusat di satu titik pusat (matahari)

D. Gaya gravitasi mempengaruhi gerakan planet-planet dan benda-benda angkasa lainnya

13. Batuan luar angkasa yang jatuh sampai ke permukaan bumi disebut

- A. Bintang jatuh
- B. Meteor jatuh
- C. Meteoroid
- D. Meteorit

14. Arah arus laut di kutub utara selalu berbelok ke kanan karena adanya pembelokan arah angin yang ke kanan pula. Hal demikian merupakan dampak dari....

- A. Rotasi Bumi
- B. Revolusi Bumi
- C. Gaya Sentrifugal
- D. Gaya Gravitasi Bumi

15. Ketika Bumi terletak di antara Bulan dan Matahari, seluruh bagian Bulan yang diterangi Matahari menjadi lebih tampak. Fase ini dinamakan

- A. bulan purnama
- B. bulan sabit
- C. bulan separuh
- D. bulan baru

16. Lama periode revolusi Bulan terhadap Matahari yaitu ...

- A. tidak dapat ditentukan
- B. 29.5 hari
- C. 24 jam
- D. 365.25 hari

17. Perhatikan gambar di samping !!!!

- (1) Planet terbesar
- (2) Termasuk planet luar
- (3) Memiliki satu satelit
- (4) Berada pada urutan ke-6 dari matahari



Pernyataan yang sesuai untuk planet seperti pada gambar yaitu ...

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

18. Planet yang dijuluki bintang kejora yaitu ...

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

19. Yang merupakan planet dalam antara lain

- A. Merkurius dan venus
- B. Bumi dan mars

- C. Yupiter dan saturnus
D. Mars dan venus
20. Waktu yang diperlukan oleh bumi untuk berputar pada porosnya dinamakan ...
A. Rotasi
B. Revolusi
C. Kala Rotasi
D. Kala Revolusi
21. Dampak buruk yang terjadi jika seseorang melihat peristiwa gerhana Matahari secara langsung yaitu ...
A. terserang virus berbahaya
B. kebutakan mata
C. kulit terbakar
D. badan menjadi demam
- 22.

Planet	Diameter (km)	Jarak dari matahari (juta km)	Waktu revolusi (tahun bumi)
Merkurius	5000	58	0,24
Venus	12 400	108	0,61
Bumi	13 000	150	1
Mars	6 870	228	1,9
Jupiter	139 760	778	12
Saturnus	115 100	1427	29
Uranus	51 000	2870	84
Neptunus	50 000	4497	164

- Berdasarkan data pada tabel tersebut, maka terdapat pernyataan – pernyataan berikut ini
1. Jupiter adalah planet yang terbesar
 2. Venus adalah planet yang terdekat dari bumi
 3. Satu tahun Mars lebih lama dari satu tahunnya Uranus
 4. Satu tahunnya Mars hampir setara dengan dua tahun Bumi
- Pernyataan yang benar adalah....
- A. 1, 2 dan 3
B. 1, 2 dan 4
C. 1, 3 dan 4
D. 2, 3 dan 4
23. George memiliki banyak pakaian hangat bekas dari donasi yang dia kumpulkan. Menurutmu saat di negaranya terjadi musim panas, maka agar pakaian hangat bekas dapat bermanfaat maka bisa disumbangkan ke negara....
A. Indonesia
B. Selandia Baru dan Australia
C. Jepang
D. Brasil
24. Bagian yang ditunjukkan oleh huruf X yang dapat kita lihat hanya pada saat gerhana Matahari total adalah lapisan

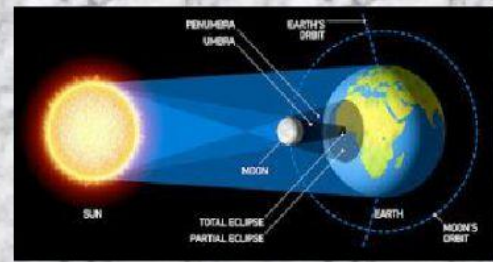


- A. inti Matahari
B. fotosfer
C. korona

D. kromosfer

25. Jika posisi matahari, bumi dan bulan seperti pada gambar, maka terjadi....

- A. Gerhana bulan
- B. Penumbra
- C. Umbra
- D. Gerhana matahari



26. Anggota tata surya yang mempunyai orbit paling lonjong adalah ...

- A. Asteroid
- B. Planet
- C. Satelit
- D. Komet

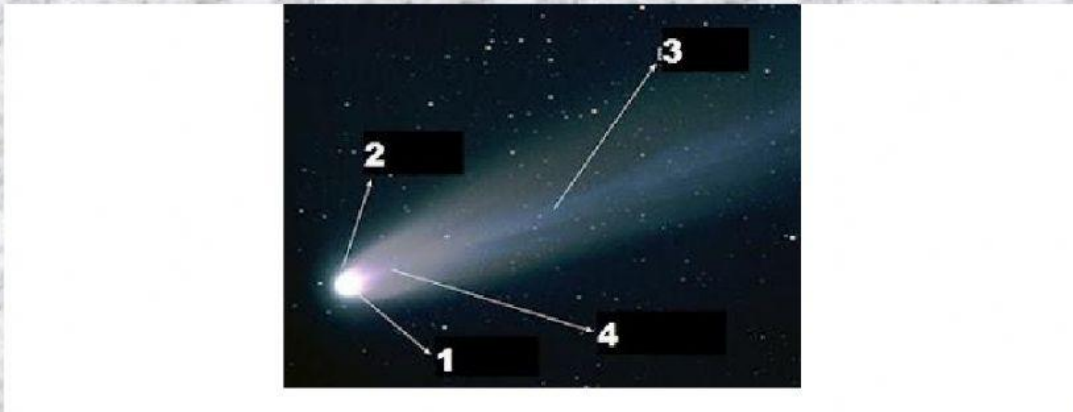
27. Tata surya terdiri atas ...

- A. Bumi, Bulan, dan Matahari
- B. Matahari, planet-planet, dan benda langit lainnya
- C. planet, asteroid, dan meteor
- D. matahari saja

28. Berikut ini yang bukan merupakan lapisan – lapisan dari matahari yaitu ...

- A. Prominensa
- B. Kromosfer
- C. Fotosfer
- D. Korona

29.



Perhatikan gambar tersebut. Bagian ekor komet ditunjukkan oleh angka nomor

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

30. Permukaan Bulan yang selalu menghadap Bumi selalu sama. Hal tersebut disebabkan karena....

- A. jarak bulan yang dekat dengan bumi
- B. periode rotasi dan revolusi bulan terhadap bumi sama
- C. bulan dan bumi sama-sama mengelilingi matahari

D. bulan adalah satu-satunya satelit yang dimiliki oleh bumi

Perhatian :

setelah klik finish

1. klik email my answer to my Theacher
2. ketik nama lengkap (full Name)
3. ketik kelas (Group/level) Misal 7 S 2.1
4. ketik Nama sekolah (MTs N 1 Tegal)
5. tulis Email Guru : sugiarto08027@gmail.com
6. God Luck!!!!