

## ASESMEN ONLINE

Nama : .....

Kelas : VI (Enam)

Mata Pelajaran : IPA

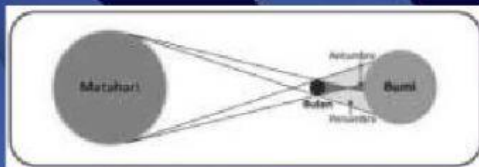
### I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang benar !

1. Bumi berputar pada porosnya dari arah ...  
a. barat ke timur  
b. timur ke barat  
c. utara ke selatan  
d. Selatan ke utara
2. Revolusi bumi adalah peredaran bumi mengelilingi matahari. Waktu yang diperlukan bumi dalam satu kali revolusi adalah... hari  
a. 356  
b.  $365\frac{1}{2}$   
c.  $365\frac{1}{4}$   
d. 366
3. Revolusi bumi mengakibatkan berbagai macam peristiwa berikut, *kecuali*...  
a. Perbedaan musim  
b. Terbentuknya rasi bintang  
c. Gerak semu tahunan matahari  
d. Pembelokan arah angin dan arus laut
4. Akibat dari rotasi bumi adalah ...  
a. gerak semu tahunan matahari  
b. perubahan musim  
c. perubahan penampakan rasi bintang  
d. adanya pergantian siang dan malam

Perhatikan gambar dibawah ini untuk nomor 6 dan 7!

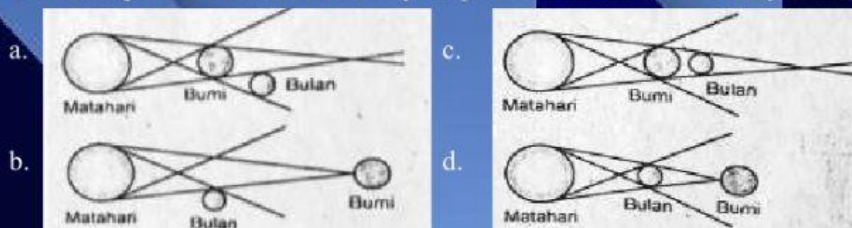


5. Posisi bulan saat terjadinya gerhana bulan total ditunjukkan pada nomor...  
a. 1  
b. 2  
c. 3  
d. 4
6. Jika bulan berada pada posisi nomor 2 dan 4, maka akan terjadi...  
a. Gerhana matahari sebagian  
b. Gerhana matahari total  
c. Gerhana bulan total  
d. Gerhana bulan sebagian
7. Perhatikan gambar dibawah ini!



Pernyataan yang benar sesuai dengan gerhana pada gambar adalah ...

- a. Gerhana matahari sempurna
  - b. Bumi berada pada daerah bayangan penumbra bulan
  - c. Matahari, bumi, bulan berada pada garis lurus
  - d. Bulan berada di titik terjauhnya
8. Pada saat gerhana matahari total terjadi, posisi bulan dan bumi ditunjukkan pada gambar ...



9. Gerhana bulan sebagian dapat terjadi karena...  
a. Bulan tidak sepenuhnya tertutup oleh bayangan bumi  
b. Bagian bulan secara keseluruhan berada dibagian penumbra  
c. Semua bagian bulan berada di bagian umbra  
d. Bumi tertutup oleh sebagian bulan

10. Gas utama yang membentuk massa matahari adalah...
  - a. Hidrogen dan natrium
  - b. Natrium dan helium
  - c. Helium dan oksigen
  - d. Hidrogen dan helium
11. Satelit yang dimiliki planet Jupiter bernama...
  - a. Phobos dan Deimos
  - b. Ganymede dan Titan
  - c. Callisto dan Europa
  - d. Oberon dan Ariel
12. Pada permukaan Bulan terdapat ribuan kawah. Banyaknya kawah pada Bulan disebabkan oleh...
  - a. Sisa letusan gunung berapi
  - b. Tumbukan asteroid dan meteor
  - c. Melelehnya material panas
  - d. Adanya gravitasi
13. Berikut yang **bukan** ciri-ciri planet Venus adalah...
  - a. Periode rotasi selama 243 hari dan revolusi selama 225 hari
  - b. Tidak memiliki satelit dan termasuk planet dalam
  - c. Jenis planet gas dan terpanas karena dekat dengan matahari
  - d. Matahari di Venus terbit dari barat dan berotasi searah jarum jam
14. Komet adalah bintang berekor. Komet yang memiliki ekor panjang, terang dan dapat diamati dari bumi setiap 76 tahun sekali bernama ...
  - a. Komet Halley
  - b. Komet Encke
  - c. Komet Hyakutake
  - d. Komet Lovejoy
15. Bagian komet yang arahnya selalu menjauhi Matahari adalah...
  - a. Inti
  - b. Awan hidrogen
  - c. Koma
  - d. Ekor
16. Saturnus termasuk salah satu planet terluar, karakteristik dari planet terluar adalah...
  - a. Ukurannya kecil
  - b. Terbentuk dari batu dan logam
  - c. Memiliki banyak satelit
  - d. Terbentuk dari gas oksigen
17. Perhatikan pernyataan berikut!
  - 1) Dibentuk oleh awan gas dan debu
  - 2) Dapat di lihat dengan mata telanjang dari bumi
  - 3) Memancarkan cahaya
  - 4) Banyaknya ratusan miliar di galaksi Bimasakti
 Berdasarkan pernyataan, benda langit yang dimaksud adalah...
  - a. Komet
  - b. Asteroid
  - c. Meteor
  - d. Bintang
18. Tokoh yang mengenalkan teleskop untuk mengamati rahasia tata angkasa luar adalah...
  - a. Galileo Galilei
  - b. Johannes Kepler
  - c. Neil Armstrong
  - d. Nicolaus Copernicus
19. Satelit pertama yang diluncurkan oleh Indonesia adalah...
  - a. Sputnik 1
  - b. Palapa
  - c. Explorer
  - d. Ranger
20. Perhatikan pernyataan berikut!
  - 1) Terjadinya gerhana matahari dan bulan
  - 2) Perbedaan musin
  - 3) Penanggalan kalender Hijiriyah
  - 4) Penanggalan kalender Masehi
  - 5) Fase bulan yang berubah-ubah
 Yang termasuk akibat dari revolusi bulan adalah...
  - a. 1,2,3
  - b. 1,3,5
  - c. 1,4,5
  - d. 2,4,5

## II. Isilah titik – titik berikut dengan jawaban yang benar!

21. Pada gambar tersebut menunjukkan fase bulan...



22. Gerhana matahari total terjadi ketika banyangan inti ... jatuh ke ....
23. Lintasan peredaran planet mengelilingi Matahari berbentuk ...
24. Dampak gravitasi bulan terhadap bumi adalah ...
25. Pemisah antara planet dalam dan planet luar adalah ...