

Uji Kompetensi

I. Berilah tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang paling benar

1. Bentuk bulan dari waktu ke waktu seakan-akan berubah. Perubahan bentuk bulan disebut ...
 - a. keadaan bulan
 - b. wajah bulan
 - c. fase bulan
 - d. penampakan bulan
2. Bulan berevolusi mengelilingi matahari selama ...
 - a. 1365,5 hari
 - b. 365,25 hari
 - c. 29,25 hari
 - d. 28,25 hari
3. Peristiwa ketika cahaya matahari terhalang oleh bumi disebut ...
 - a. gerhana bulan
 - b. gerhana matahari
 - c. gerhana total
 - d. gerhana planet
4. Di bawah ini yang tidak termasuk gerakan-gerakan yang dimiliki oleh bulan yaitu ...
 - a. berputar mengelilingi matahari
 - b. berputar mengelilingi bumi
 - c. berputar pada porosnya
 - d. berputar mengelilingi Mars
5. Waktu revolusi dan rotasi bulan yang terjadi bersamaan akan mengakibatkan ...
 - a. permukaan bulan yang nampak dari bumi berubah-ubah
 - b. permukaan bulan tidak terlihat
 - c. permukaan bulan yang nampak di bumi selalu sama
 - d. permukaan bulan mengalami gerhana
6. Bulan mengelilingi bumi dan juga mengelilingi ...
 - a. matahari
 - b. mars
 - c. planet
 - d. bintang
7. Letak bulan, bumi, dan matahari pada saat terjadi gerhana bulan adalah ...
 - a. bulan berada di antara matahari dan bumi
 - b. bumi berada di antara matahari dan bulan
 - c. matahari berada di antara bumi dan bulan
 - d. bulan berada dekat sekali dengan matahari
8. Saat terjadi gerhana bulan, urutan posisi antara bumi, bulan dan matahari adalah ...
 - a. matahari, bulan, bumi
 - b. matahari, bumi, bulan
 - c. bumi, matahari, bulan
 - d. bulan, matahari bumi
9. Posisi bulan saat terjadi gerhana bulan total berada pada ...
 - a. sebagian di daerah penumbra
 - b. sebagian di daerah umbra
 - c. daerah penumbra
 - d. daerah umbra

10. Gerakan bulan bersama bumi mengakibatkan ...
 - a. munculnya rasi bintang yang berbeda setiap bulan
 - b. gerak semu harian matahari
 - c. terjadinya siang dan malam
 - d. gerhana matahari
11. Pernyataan yang benar mengenai kala rotasi dan kala revolusi bulan adalah ...
 - a. kala rotasi bulan lebih cepat daripada kala revolusi bulan
 - b. kala rotasi bulan lebih lambat daripada kala revolusi bulan
 - c. kala rotasi bulan sama dengan kala revolusi bulan
 - d. kala rotasi bulan dan kala revolusi bulan selalu berubah-ubah
12. Fase bulan mulai dari bulan baru, bulan sabit, bulan separuh, dan bulan purnama merupakan peristiwa yang diakibatkan oleh ...
 - a. revolusi bulan
 - b. revolusi bumi
 - c. rotasi bulan
 - d. rotasi bumi
13. Pergerakan bulan mengelilingi bumi mengakibatkan ...
 - a. gerak semu harian matahari
 - b. terjadinya fase-fase bulan
 - c. perbedaan waktu di bumi
 - d. pergantian tahun masehi
14. Pasang purnama terjadi saat ...
 - a. sekitar bulan separuh dan bulan mati
 - b. saat bulan baru dan bulan purnama
 - c. saat bulan mati
 - d. saat bulan baru
15. Terjadinya gerhana bulan yaitu karena
 - a. cahaya bulan redup
 - b. cahaya matahari ke bumi terhalang bulan
 - c. cahaya matahari ke bulan terhalang bumi
 - d. cahaya matahari redup
16. Daerah gelap yang dilalui inti bayangan bumi ketika saat gerhana bulan terjadi dinamakan ...
 - a. tumbra
 - b. sumbra
 - c. penumbra
 - d. umbra
17. Waktu yang dibutuhkan oleh bulan mulai dari fase bulan baru hingga bulan purnama adalah sekitar ...
 - a. 30 hari
 - b. 15 hari
 - c. 29 hari
 - d. 7,5 hari
18. Yang tidak termasuk dalam fase bulan adalah ...
 - a. bulan harian
 - b. bulan baru
 - c. bulan separuh
 - d. bulan sabit
19. Menurut perhitungan tahun hijrah pasang air laut yang besar terjadi pada tanggal ...
 - a. satu
 - b. empat belas
 - c. sepuluh
 - d. tiga puluh
20. Yang tidak termasuk gerakan bulan adalah ...
 - a. rotasi bulan
 - b. revolusi bulan mengelilingi bumi
 - c. revolusi bulan mengelilingi matahari
 - d. revolusi bumi mengelilingi matahari

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar

1. Apa yang dimaksud revolusi bulan?

Jawab :

2. Sebutkan jenis-jenis gerhana bulan!

Jawab :

3. Bagaimana proses terjadinya gerhana bulanse bagian?

Jawab :

4. Bagaimana proses terjadinya gerhana bulan total?

Jawab :

5. Sebutkan akibat gerakan bulan!

Jawab :

| Nilai |
|-------|
| |

| Paraf Guru |
|------------|
| |

| Catatan  |
|---|
| |
| |
| |