

## LATIHAN SOAL

Nama : .....

Kelas : .....

1. Batu luar angkasa yang masih berada dan melayang di luar angkasa disebut ....
  - A. Meteor
  - B. Meteorit
  - C. Meteoroid
  - D. Asteroid
2. Fenomena "bintang jatuh" yang sering terlihat pada malam hari sebenarnya merupakan ....
  - A. Meteorit yang jatuh ke Bumi
  - B. Meteor yang terbakar di atmosfer
  - C. Asteroid yang mendekati Bumi
  - D. Komet yang melintas
3. Sisa meteor yang tidak habis terbakar dan berhasil mencapai permukaan Bumi disebut ....
  - A. Komet
  - B. Asteroid
  - C. Meteoroid
  - D. Meteorit
4. Ekor komet selalu mengarah menjauhi Matahari karena....
  - A. tertarik gravitasi Bumi
  - B. dorongan angin dan radiasi surya
  - C. pengaruh medan magnet Bumi
  - D. kecepatan rotasi komet
5. Berikut yang merupakan contoh komet periodik adalah ....
  - A. Ganymede
  - B. Pluto
  - C. Halley
  - D. Ceres
6. Benda langit yang ukurannya lebih kecil dari planet tetapi lebih besar dari meteoroid disebut ....
  - A. Komet
  - B. Asteroid
  - C. Satelit
  - D. Meteorit

7. Para ilmuwan terus memantau asteroid yang melintasi orbit Bumi karena ....
- A. dapat menghasilkan cahaya sendiri
  - B. dapat berubah menjadi planet
  - C. berpotensi mendekati atau menabrak Bumi
  - D. menjadi sumber energi Matahari
8. Satelit adalah....
- A. benda langit yang memancarkan cahaya sendiri
  - B. benda langit yang mengelilingi benda langit lain
  - C. benda langit yang hanya mengelilingi Matahari
  - D. benda langit yang berada di Sabuk Asteroid
9. Bulan tampak terang pada malam hari karena ....
- A. menghasilkan cahaya sendiri
  - B. memantulkan cahaya Matahari
  - C. memantulkan cahaya bintang
  - D. memiliki atmosfer bercahaya
10. Satelit terbesar di tata surya yang memiliki medan magnet sendiri adalah....
- A. Titan
  - B. Io
  - C. C. Europa
  - D. Ganymede
11. Keunikan utama Titan dibandingkan satelit lain adalah ....
- A. memiliki aktivitas vulkanik tinggi
  - B. memiliki medan magnet sendiri
  - C. terdapat sungai, danau, dan lautan cairan hidrokarbon
  - D. tidak memiliki atmosfer
12. Aktivitas vulkanik yang sangat tinggi pada Io disebabkan oleh ....
- A. panas dari Matahari
  - B. tumbukan asteroid
  - C. gravitasi Jupiter dan satelit di sekitarnya
  - D. medan magnet Saturnus
13. Menurut IAU, suatu benda langit dapat disebut planet jika memenuhi tiga kriteria. Planet kerdil tidak memenuhi kriteria ....
- A. mengorbit Matahari
  - B. memiliki gravitasi sendiri
  - C. berbentuk bulat
  - D. membersihkan lingkungan orbitnya

14. Status Pluto berubah dari planet menjadi planet kerdil pada tahun 2006 karena ....
- A. ukurannya terlalu kecil
  - B. tidak memiliki satelit
  - C. tidak mampu membersihkan daerah orbitnya dari benda lain
  - D. tidak mengorbit Matahari
15. Planet kerdil yang berada di Sabuk Asteroid antara Mars dan Jupiter adalah ....
- A. Eris
  - B. Pluto
  - C. Haumea
  - D. Ceres