

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) TATA SURYA

NAMA :

KELAS :

NO :

Pasangkanlah planet planet berikut dengan ciri-cirinya yang sesuai dengan menarik garis !



Merkurius

- Sering disebut sebagai “**planet merah**” karena memiliki permukaan yang berwarna kemerah-merahan.
- Memiliki 2 satelit, yaitu Phobos dan Demos.



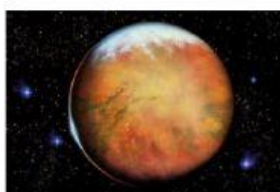
Venus

- Berwarna biru kehijauan.
- Memiliki 1 buah satelit alami bernama **bulan**.



Bumi

- planet yang memiliki predikat sebagai planet terkecil dan terdekat dari Matahari.
- Berwarna abu-abu.



Mars

- Biasa dikenal sebagai “**bintang fajar**” atau “**bintang senja**”.
- Berwarna putih kekuningan.



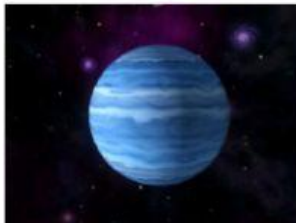
Jupiter

- Merupakan planet yang berwarna biru.
- Dikelilingi oleh 8 buah satelit, di antaranya adalah Triton, Proteus, Nereid, dan Larissa.



Saturnus

- Berwarna kuning pucat.
- Memiliki cincin yang terbuat dari gumpalan-gumpalan es yang mengelilingi atmosfernya. Memiliki satelit sebanyak 56 satelit.



Uranus

- Merupakan **planet terbesar pada tata surya**.
- Memiliki warna yang tampak berlapis-lapis dengan kombinasi warna orange dan putih.
- Merupakan planet yang **memiliki satelit terbanyak pada tata surya**, yaitu sebanyak 67 satelit.



Neptunus

- Merupakan planet yang **memiliki suhu terendah & terdingin yaitu sekitar -224° Celcius**.
 - Berwarna biru muda.
 - Memiliki satelit sebanyak 27 buah satelit.

JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT DENGAN MEMILIH PILIHAN A, B, C, ATAU D

1. Diantara kelompok planet dibawah ini yang merupakan kelompok planet luar adalah..

- A. Merkurius dan Venus
- B. Merkurius, Venus, Bumi, Mars
- C. Mars, Yupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus
- D. Yupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus

2. Dibawah ini yang bukan pengaruh dari revolusi Bumi adalah..

- A. terjadinya pergantian siang dan malam
- B. terjadinya perubahan lamanya siang dan malam
- C. terjadinya gerak semu tahunan Matahari
- D. terjadinya pergantian musim

3. Lamanya gerhana Bulan bisa mencapai..

- A. 1jam
- B. 6jam
- C. 12jam
- D. 24jam

4. Gerhana bulan total terjadi apabila semua bagian Bulan masuk ke dalam..

- A. umbra
- B. penumbra
- C. bayangan semu
- D. bayangan kabur

5. Pernyataan di bawah ini yang bukan merupakan manfaat satelit adalah..

- A. merekam dan mengirimkan informasi cuaca
- B. membawa astronot ke atau dari ruang angkasa
- C. memperluas jangkauan komunikasi
- D. membantu pemetaan kandungan sumber alam

6. Benda langit yang berukuran kecil melayang di udara dan tidak mempunyai lintasan adalah..

- A. satelit
- B. asteroid
- C. meteoroid
- D. komet

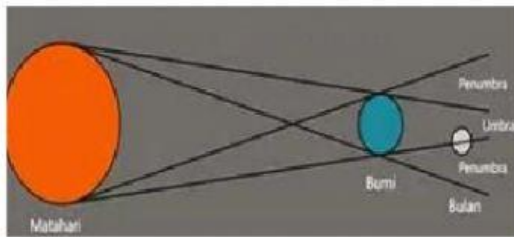
7. Bintang berekor merupakan sebutan lain dari..

- A. komet
- B. asteroid
- C. meteor
- D. meteorit

8. Salah satu komet yang terkenal adalah komet Halley. Komet Halley diteliti muncul setiap...sekali

- A. 1tahun
- B. 76tahun
- C. 67tahun
- D. 100tahun

9. Perhatikan gambar!



Ketika posisi bulan berada di penumbra, maka terjadi..

- A. Gerhana bulan total
- B. Gerhana bulan sebagian
- C. Gerhana matahari total
- D. Gerhana matahari sebagian

10. Lapisan matahari yang terlihat seperti mahkota berwarna keabu-abuan saat gerhana Matahari total adalah

- A. inti Matahari
- B. fotosfer
- C. kromosfer
- D. korona

11. Urutan lapisan Matahari dari inti hingga lapisan terluar adalah

- A. inti Matahari, fotosfer, Kromosfer, Korona
- B. inti Matahari, kromosfer, fotosfer, korona
- C. inti Matahari, Korona, fotosfer, kromosfer
- D. inti Matahari, Kromosfer, korona, fotosfer

12. Berikut ini yang bukan pengaruh dari pasang surut adalah..

- A. memudahkan kapal berlayar
- B. dimanfaatkan sebagai pembangkit listrik
- C. dijadikan pesawahan pasang surut
- D. sulit membuat garam di tepi pantai