

# SOAL SUMATIF

1. Pluto pernah menjadi planet kesembilan dari tata surya. Namun pada tahun 2006, IAU (*International Astronomical Union*) mengeluarkan Pluto dari status planet dan mengakuinya menjadi planet kerdil atau planet katai. Dalam bahasa inggris disebut juga *dwarf planet*. Berikut ini yang merupakan karakteristik benda langit dikatakan sebagai planet kerdil, *kecuali* ...

- A. Benda langit mengorbit Matahari
- B. Lintasan orbit bersih dari benda langit lainnya
- C. Bukan merupakan satelit
- D. Terdapat benda langit lain yang menghalangi lintasan orbit

2. Matahari merupakan pusat tata surya. Tentunya Matahari sangat berguna bagi kehidupan makhluk hidup di Bumi. Berikut ini yang merupakan peran dan manfaat positif Matahari bagi makhluk hidup, *kecuali*...

- A. Membantu proses fotosintesis tumbuhan untuk menghasilkan oksigen
- B. Sinar Matahari dapat menjaga suhu Bumi tetap hangat
- C. Sebagai sumber energi cahaya dan energi panas yang dapat dimanfaatkan kegiatan sehari-hari
- D. Paparan sinar Matahari yang berlebihan dapat menimbulkan *sunburn, tanning*, dan kanker kulit

3. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- i. Gerak semu tahunan matahari
- ii. Terjadinya siang dan malam
- iii. Pasang surut air laut
- iv. Adanya pergantian 4 musim di Bumi
- v. Perbedaan lama waktu siang dan malam

Revolusi adalah gerak planet mengelilingi Matahari. Berdasarkan pernyataan di atas, mana yang merupakan akibat dari revolusi Bumi ...

- A. i-ii-iii
- B. ii-iv-v
- C. i-iv-v
- D. i-iii-v

4. Gerhana Matahari terjadi akibat Bulan berada di antara Matahari dan Bumi berada dalam satu garis lurus, sehingga bayang-bayang Bulan tergelincir ke permukaan Bumi. Bulan terletak di lintasan orbit revolusi Bulan dan lintasan orbit revolusi Bumi. Peristiwa ketika Bulan menutupi Matahari yang berada pada titik terjauhnya disebut gerhana ...

- A. Gerhana Matahari cincin
- B. Gerhana Matahari sebagian
- C. Gerhana Matahari total
- D. Gerhana Matahari penumbra

5. Venus memiliki julukan planet paling panas di tata surya. Mengapa planet Venus merupakan planet paling panas dibandingkan planet Merkurius yang memiliki jarak lebih dekat dengan Matahari?
- A. Lapisan atmosfer tebal dan tingginya kadar karbon dioksida
  - B. Lapisan atmosfer mengandung oksigen
  - C. Lapisan atmosfer tipis sehingga mudah menyerap panas matahari
  - D. Lapisan atmosfer mengandung banyak helium

### Penilaian Soal

Nilai akhir dapat dilakukan menggunakan perhitungan berikut:

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Soal Benar}}{\text{Jumlah Soal Seluruhnya}} \times 100$$

Nilai ketuntasan adalah 75. Jika belum mencapai nilai tersebut, Anda diperbolehkan mengerjakan kembali Soal Evaluasi sekali lagi.