

LATIHAN SOAL

Nama :

Kelas :

1. Matahari dikategorikan sebagai
 - A. Bintang raksasa merah
 - B. Bintang kurcaci putih
 - C. Bintang kurcaci kuning
 - D. Planet gas raksasa
2. Peran utama Matahari bagi kehidupan di Bumi adalah sebagai
 - A. Satelit alami Bumi
 - B. Sumber energi dan cahaya utama
 - C. Penghasil atmosfer Bumi
 - D. Pengatur rotasi Bulan
3. Massa Matahari dibandingkan massa Bumi adalah sekitar
 - A. 109 kali massa Bumi
 - B. 28 kali massa Bumi
 - C. 6.000 kali massa Bumi
 - D. 333.400 kali massa Bumi
4. Suhu permukaan rata-rata Matahari mencapai
 - A. 600°C
 - B. 6.000°C
 - C. 60.000°C
 - D. 600.000°C
5. Berikut yang merupakan contoh komet periodik adalah
 - A. Matahari tidak berputar sama sekali
 - B. seluruh bagian Matahari berputar dengan kecepatan yang sama
 - C. bagian ekuator dan kutub memiliki periode rotasi berbeda
 - D. Matahari hanya berputar pada malam hari
6. Lapisan terdalam Matahari yang menjadi tempat terjadinya reaksi nuklir utama adalah
 - A. Fotosfer
 - B. Korona
 - C. Kromosfer
 - D. D. Inti Matahari

7. Energi dari inti Matahari pertama kali diteruskan melalui
- A. Lapisan radiatif
 - B. Fotosfer
 - C. Korona
 - D. Kromosfer
8. Lapisan Matahari yang dapat dilihat langsung dari Bumi disebut
- A. Korona
 - B. Fotosfer
 - C. Kromosfer
 - D. Inti
9. Lapisan atmosfer Matahari yang terletak tepat di atas fotosfer adalah
- A. Korona
 - B. Inti
 - C. Kromosfer
 - D. Radiatif
10. Lapisan terluar atmosfer Matahari yang tampak seperti mahkota disebut
- A. Fotosfer
 - B. Korona
 - C. Kromosfer
 - D. Konveksi
11. Bintik Matahari tampak lebih gelap dibandingkan daerah sekitarnya karena
- A. tidak menerima cahaya Matahari
 - B. memiliki suhu lebih rendah daripada daerah sekitarnya
 - C. terdiri atas es dan debu
 - D. tertutup awan gas tebal
12. Suar surya adalah
- A. aliran partikel bermuatan dari Matahari
 - B. ledakan energi raksasa di atmosfer Matahari
 - C. lapisan terluar Matahari
 - D. cekungan gelap pada fotosfer
13. Gangguan komunikasi radio dan televisi di Bumi dapat dipicu oleh
- A. hujan meteor
 - B. prominensa Matahari
 - C. suar surya
 - D. gerhana Matahari

14. Fenomena yang menyerupai lidah api raksasa yang mencuat dari fotosfer hingga korona disebut
- A. Korona
 - B. Angin Matahari
 - C. Bintik Matahari
 - D. Prominensa Matahari
15. Angin Matahari terbentuk dari
- A. aliran partikel bermuatan yang dipancarkan Matahari ke ruang angkasa
 - B. pergerakan awan di sekitar Matahari
 - C. ledakan inti Matahari yang terjadi setiap hari
 - D. rotasi Matahari yang sangat cepat