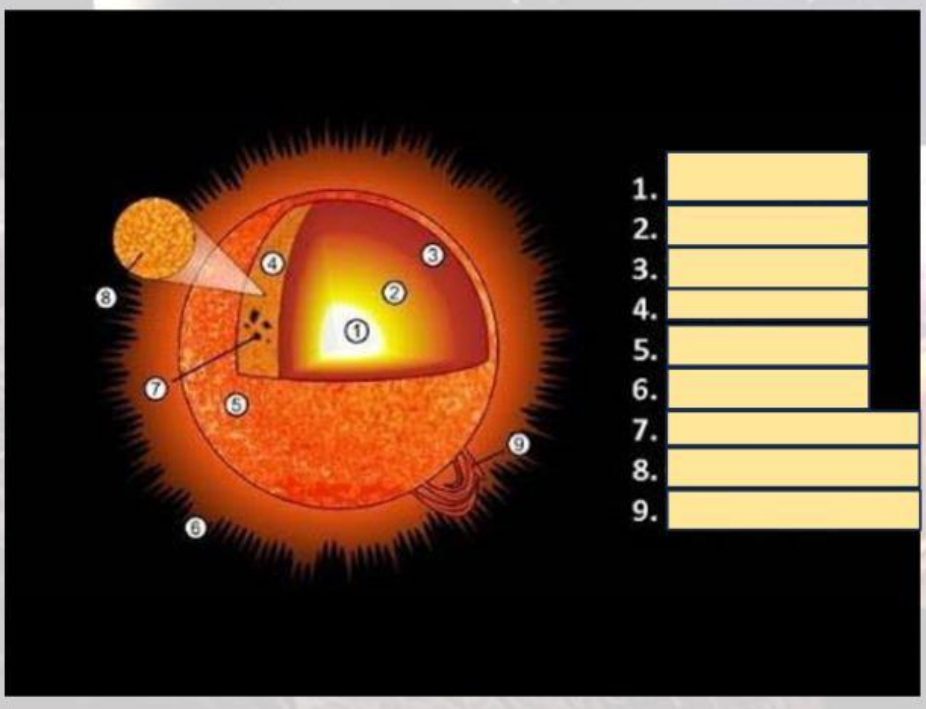
YAYASAN YOHANNES GABRIEL
AKTA NOTARIS ANITA ANGGAWI DJAJA, S.H.NO.09 TANGGAL 04 FEBRUARI 2022
SK. KEMENKUMHAM NO. AHU – AH.01.06-0013310 Tanggal 11 Februari 2022
PERWAKILAN MOJOKERTO-JOMBANG-NGANJUK
SMP KATOLIK SANTO YUSUP
NPSN : 20534786
Alamat : Jalan Niaga No. 15, Sentanan, Kranggan, Kota Mojokerto-65312
Telp. (0321) 321064, Email: smpk_st.yusupmr@yahoo.co.id.

TUGAS KELAS VII; TATA SURYA DAN BUMI

Perhatikan video materi Bumi dan Tata surya berikut!

Lengkapi bagian-bagian dari matahari



Zona konvektif
Zona radiasi
Kromosfer
Korona
Noda matahari
Granulasi fotosfer
Fotosfer
Inti matahari
Prominensa

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Dari pernyataan berikut tentukan Benar/ Salah mengenai asteroid berikut!

B/S	Pernyataan
	Berasal dari debu dan es
	Berada di antara orbit Mars dan Jupiter
	Orbitnya elips dan sangat lonjong
	Berotasi berlawanan dengan jarum jam
	Terjadi dari besi dan nikel

LIVEWORKSHEETS

2. Dari pernyataan berikut pilihlah pernyataan yang sesuai dengan karakteristik planet bumi!

Ya/Tdk	Pernyataan
	Bidang edarnya terletak antara Yupiter dan Uranus
	Terkenal akan cincinnya
	Memiliki sebuah satelit
	Bidang edarnya terietak antara Venus dan Mars

3. Dari pernyataan ciri-ciri planet berikut pilihlah pernyataan yang sesuai dengan Ciri-ciri planet Saturnus!

Ya/ Tdk	Pernyataan
	Berada di luar orbit asteroid
	Memiliki dua satelit yaitu Deimos dan Phobos
	Memiliki cincin yang ikut mengorbit matahari
	Planet dengan ukuran paling besar di tata surya

4. Perhatikan ciri-ciri berikut.
   1) Memiliki ekor panjang dan menyala.
   2) Bergerak mengelilingi matahari seperti bumi.
   3) Diselimuti awan hidrogen.
   4) Berwarna merah dan bersuhu panas.

   Ciri-ciri komet terdapat pada angka . . . .
   A. 1) dan 2)
   B. 1) dan 3)
   C. 2) dan 3)
   D. 3) dan 4)

5. Perhatikan ciri-ciri benda langit berikut!
   1) Terbentang di antara Mars dan Yupiter.
   2) Membentuk ekor yang bersinar ketika mendekati matahari.
   3) Memancarkan cahaya sendiri.
   4) Mirip planet yang berukuran lebih kecil.

   Ciri-ciri asteroid ditunjukkan oleh angka . . . .
   A. 1) dan 2)
   B. 1) dan 4)
   C. 2) dan 3)
   D. 3) dan 4)

6. Perhatikan ciri-ciri planet berikut.
   1) Warnanya biru muda
   2) Memiliki cincin unik yang melingkari planet secara vertikal
   3) Suhu permukaannya berkisar antara -194°C sampai -271°C
   4) Periode rotasi 17 jam dan periode revolusi 84 tahun
   5) Mempunyai 27 buah satelit, 15 satelit di antaranya bernama Ariel, Umbriel, Titania, Oberon, Miranda, Puck, Cordelia, Ophelia, Bianca, Cresida, Desemona, Juliet, Portia, Rosalin, dan Belinda

   Planet yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah . . . .
   A. Jupiter
   B. Saturnus
   C. Uranus
   D. Neptunus

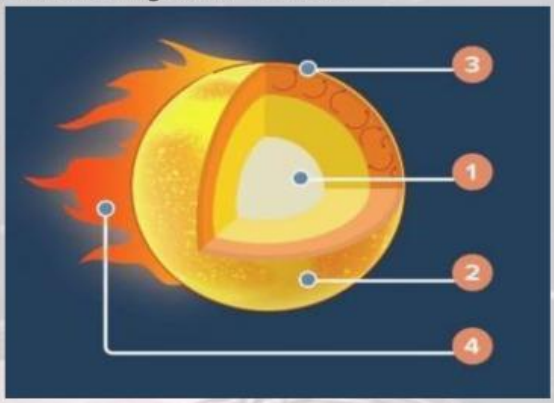
LIVEWORKSHEETS

7. Perhatikan gambar berikut!

Kumpulan benda-benda langit dengan Matahari sebagai pusatnya dan berbagai benda ruang angkasa yang mengelilinginya disebut ....

A. planet
B. tata surya
C. Bima Sakti
D. *Miky Way*

8. Perhatikan gambar berikut!



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

9. Susunan planet dari yang jaraknya terdekat Matahari adalah ....

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

10. Planet yang memiliki keadaan hampir miirip dengan Bumi, mempunyai lapisan atmosfer tipis, dan memiliki dua satelit, yaitu Demos dan Fobos adalah ....

A. Merkurius
B. Uranus
C. Saturnus
D. Mars

11. Bagian komet yang berukuran lebih panjang daripada bagian komet lainnya, arah struktur ini selalu menjauhi Matahari dikarenakan dorongan yang berasal dari angin dan radiasi Matahari. Bagian yang dimaksud adalah ....

A. inti komet
B. koma
C. ekor komet
D. mantel komet

LIVEWORKSHEETS

12. Perhatikan gambar planet berikut!

Perhatikan ciri-ciri sebuah planet berikut!

1. Merupakan sebuah planet terbesar
2. Mempunyai cincin
3. Berwarna kemerah-merahan
4. Bidang edarnnya antara Mars dan Saturnus

Karakteristik planet Yupiter, ditunjukkan pada nomor .....

A. 1 dan 2
B. 1 dan 4
C. 2 dan 3
D. 3 dan 4

13. Tokoh yang menyatakan bahwa bahwa bulan bergerak mengelilingi bumi, sedangkan bumi dan planet-planet lainnya bergerak mengelilingi matahari, adalah..

A. Alexander Graham Bell
B. Nikola Tesla
C. Nicolaus Copernicus
D. Elon Musk

14. Berapa lamakah kala revolusi Bumi?

A. 365 dan 1/4 hari
B. 30 hari
C. 23 jam 56 menit
D. 27,3 hari

15. Perhatikan pernyataan berikut:

1. Terjadinya siang dan malam.
2. Terjadinya perubahan musim.
3. Terjadinya pasang surut air laut.
4. Terjadinya gerhana Matahari dan Bulan.

Analisis manakah dari pernyataan di atas yang merupakan akibat langsung dari pergerakan Bumi dan Bulan secara bersamaan?

A. 1 dan 2
B. 1 dan 3
C. 2 dan 4
D. 3 dan 4

LIVEWORKSHEETS