



ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL (IPAS)

ASESSMEN AKHIR SEMESTER GANJIL

KELAS 6

IPA

- Ruang Angkasa dan Tata Surya
- Pergerakan Bumi



• TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah kalian mempelajari tentang tata surya diharapkan :

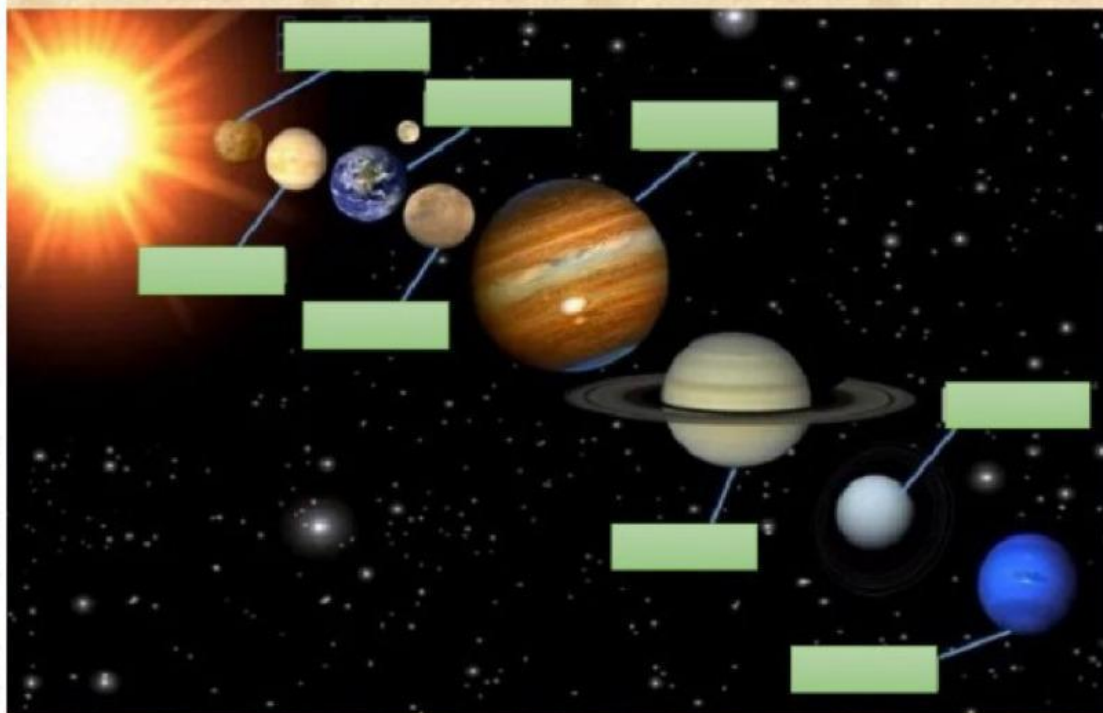
1. mengakui kekuasaan allah yang telah menciptakan alam semesta dan isinya
2. mampu meningkatkan keimanan kepada allah
3. mampu mensyukuri nikmat allah yang telah diberikan kepada kita manusia sebagai makhluknya
4. dapat menjelaskan tentang galaksi
5. dapat menjelaskan tentang posisi matahari dalam galaksi
6. dapat menyebutkan keberadaan benda langit yang ada di tata surya
7. dapat menjelaskan ciri-ciri tiap benda langit yang ada di tata surya
8. dapat membedakan antara planet dengan bintang



DRAG AND DROP

SUSUNAN PLANET

Pasangkan nama planet sesuai gambar dengan benar!



mars

neptunus

saturnus

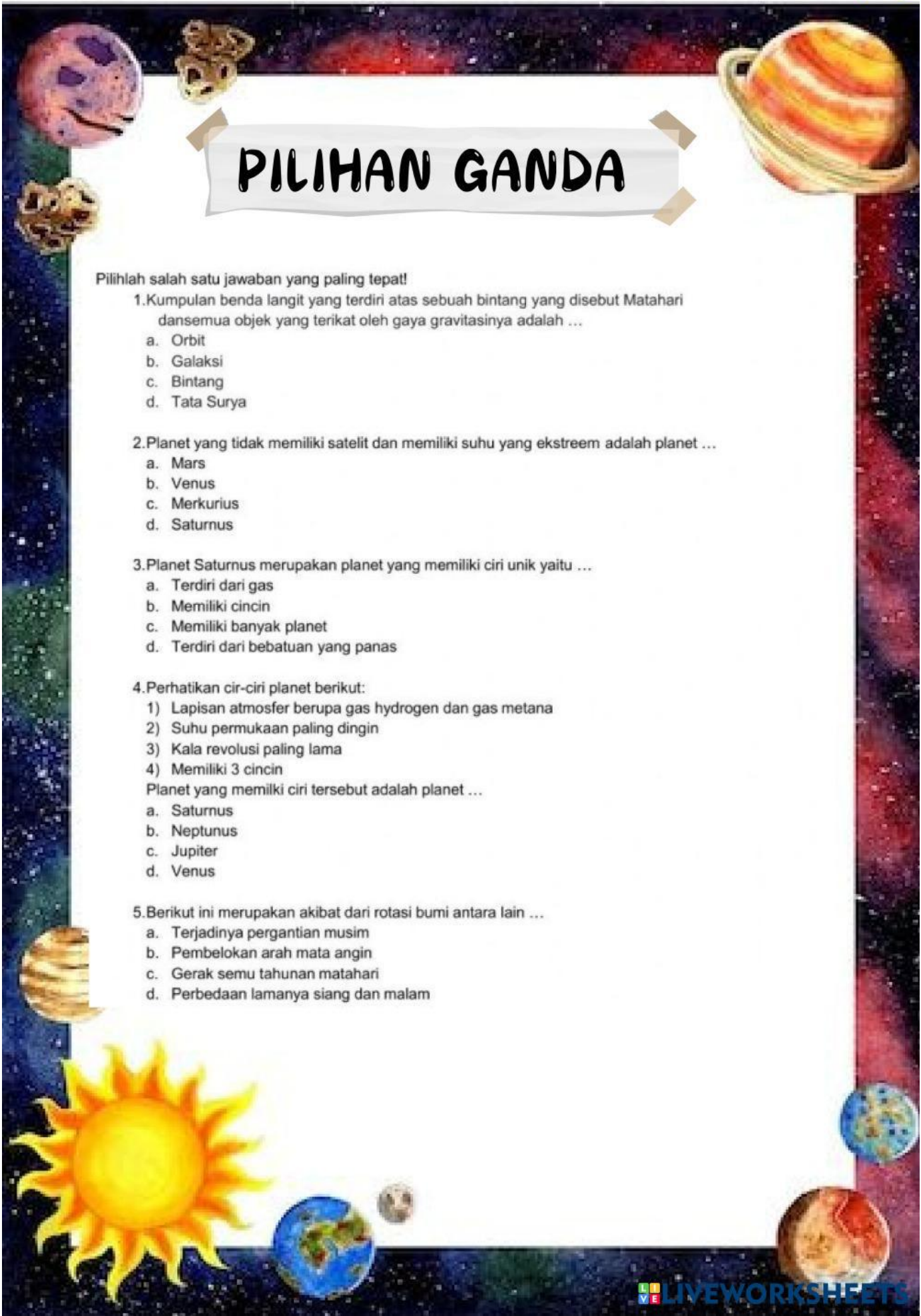
venus

merkurius

yupiter

bumi

uranus



PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Kumpulan benda langit yang terdiri atas sebuah bintang yang disebut Matahari dan semua objek yang terikat oleh gaya gravitasinya adalah ...

- a. Orbit
- b. Galaksi
- c. Bintang
- d. Tata Surya

2. Planet yang tidak memiliki satelit dan memiliki suhu yang ekstrem adalah planet ...

- a. Mars
- b. Venus
- c. Merkurius
- d. Saturnus

3. Planet Saturnus merupakan planet yang memiliki ciri unik yaitu ...

- a. Terdiri dari gas
- b. Memiliki cincin
- c. Memiliki banyak planet
- d. Terdiri dari bebatuan yang panas

4. Perhatikan cir-ciri planet berikut:

- 1) Lapisan atmosfer berupa gas hydrogen dan gas metana
- 2) Suhu permukaan paling dingin
- 3) Kala revolusi paling lama
- 4) Memiliki 3 cincin

Planet yang memiliki ciri tersebut adalah planet ...

- a. Saturnus
- b. Neptunus
- c. Jupiter
- d. Venus

5. Berikut ini merupakan akibat dari rotasi bumi antara lain ...

- a. Terjadinya pergantian musim
- b. Pembelokan arah mata angin
- c. Gerak semu tahunan matahari
- d. Perbedaan lamanya siang dan malam

BENAR & SALAH

BENAR SALAH

No	Soal	Benar	Salah
1.	Bintang berekor adalah benda langit yang mengelilingi matahari secara berkala dengan arah lintasan ellips dan membentuk sudut dengan orbit planet		
2.	Planet yang arah rotasinya berbeda dengan bumi adalah planet venus		
3.	Planet yang disebut dengan bintang merah adalah mars		
4.	Benda langit yang teletak antara mars dan yupiter adalah meteor		

ISIAN

AKIBAT ROTASI DAN REVOLUSI BUMI

Gerak semu tahunan matahari →

Terjadinya siang dan malam →

Perbedaan lama waktu siang dan malam →

Terlihat rasi bintang yang berbeda setiap bulan →

Terjadi pemampatan di kutub dan penggembungan di katulistiwa →

Gerak semu harian matahari →

Terjadinya perubahan musim →

Perbedaan waktu diberbagai daerah →

ISIAN

CIRI-CIRI PLANET

Memiliki atmosfer gas karbondioksida, suhu terpanas, arah rotasi berlawanan dengan planet lainnya



Tidak memiliki atmosfer dan satelit, kala revolusi paling cepat, planet terkecil, permukaan berkawah, paling dekat matahari



Planet terbesar, dijuluki raja langit, kala rotasi paling cepat, atmosfer sangat tebal, terdapat bintik merah raksasa yang disebabkan badai raksasa



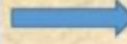
Atmosfernya gas oksigen, permukaan berupa daratan dan perairan, memiliki satu satelit yaitu bulan, terdapat kehidupan



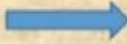
Planet terindah, memiliki cincin dari debu, pasir, dan bongkahan es, satelit terbesar bernama titan, planet terbesar kedua.



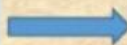
Kala revolusi paling lama, satelit terbesar bernama triton, atmosfer gas metana dan helium, paling jauh dari matahari, planet pembuat ulah.



Permukaanya berupa es, air, metana, amoniak, memiliki cincin tipis gelap, rotasinya menggelinding, satelit yang paling besar bernama titania



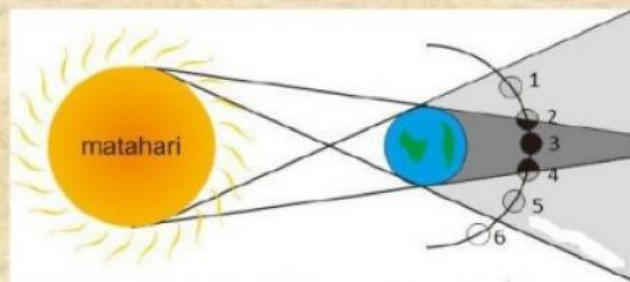
Berwarna kemerah-merahan, planet merah, permukaan berkawah dan bergunung api, dijuluki joko belek, memiliki 2 satelit yaitu phobos dan



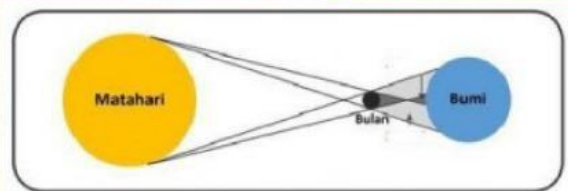
ISIAN

GERHANA MATAHARI DAN GERHANA BULAN

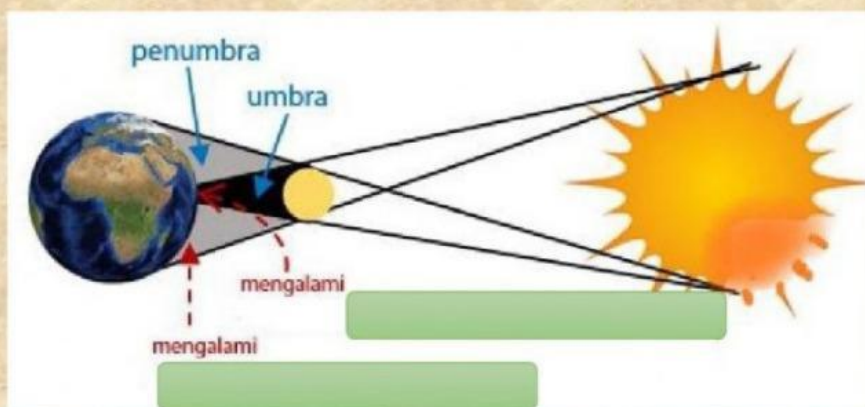
Perhatikan gambar di bawah ini!



- ❖ Gambar di atas menunjukkan gerhana
- ❖ Nomor 1 dan 5 menunjukkan gerhana
- ❖ Nomor 2 dan 4 menunjukkan gerhana
- ❖ Nomor 3 menunjukkan gerhana
- ❖ Nomor 6 menunjukkan



Gambar di samping menunjukkan gerhana



MENJODOHKAN

TARIK GARIS



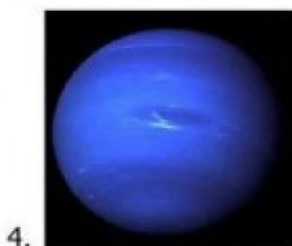
meteoroid



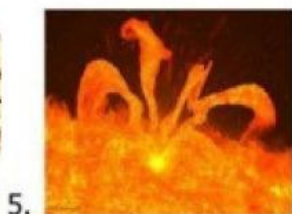
galaksi



Satelit bumi



yupiter



uranus

saturnus

venus

flare

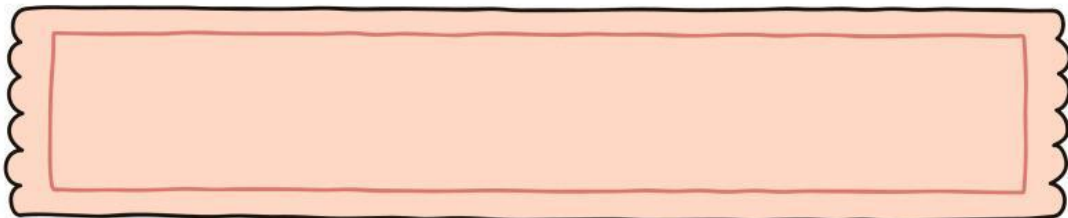
meteor

komet

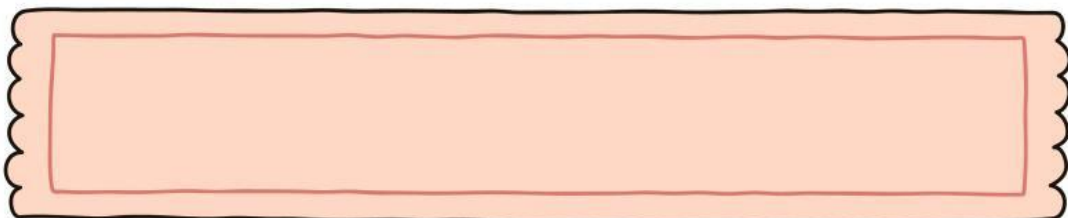


URAIAN

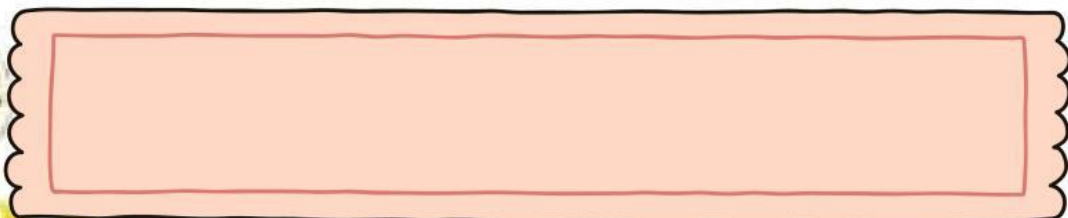
1. Seandainya suatu asteroid besar diperkirakan akan menabrak Bumi dalam waktu 10 tahun, teknologi apa yang dapat dikembangkan untuk mencegah dampak tersebut? Jelaskan ide-ide Anda dengan mengaitkan prinsip-prinsip sains yang relevan!



2. Jika manusia suatu hari nanti harus meninggalkan Bumi karena perubahan iklim yang ekstrem, planet atau satelit mana yang paling mungkin dijadikan tempat tinggal baru? Jelaskan pilihan Anda berdasarkan data ilmiah tentang tata surya, seperti suhu, keberadaan air, atmosfer, dan sumber daya lainnya.



3. Bumi kita semakin lama semakin mengalami kerusakan yang diakibatkan oleh pemanasan global. Akibatnya timbul cuaca ekstrem dan naiknya permukaan air laut. Menurutmu, aktivitas manusia apa saja yang bisa menyebabkan pemanasan global dan bagaimana cara mengurangnya?



Semoga Allah selalu meridhai setiap usaha
kalian untuk mencapai asa dan cita-cita
Aamiin

Klik Finish dan
kirimkan
jawaban ke
essayoni11@gmail.com