LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ILMU PENGETAHUANA ALAM

Nama :

No. Absen :

Simak dan Pelajarai materi di atas !
Kemudian Jawablah pertanyaan – pertanyaan di bawah ini !

PILIHLAH SALAH SATU JAWABAN YANG BENAR !

1. Gambar diatas menunjukkan terjadinya gerhana matahari. Penyebab terjadinya gerhana matahari adalah ....

A. Cahaya matahari yang menuju ke bulan terhalang bumi
B. Cahaya matahari berlawanan arah dengan cahaya yang menuju ke bumi
C. Cahaya matahari menuju ke bumi dan bulan tidak terarah
D. Cahaya matahari yang menuju ke bumi terhalang bulan

2. Gerhana matahari cincin terjadi ketika

A. Bumi berada di bayangan inti bulan
B. Bulan berada di daerah umbra bumi
C. Bulan berada pada titik terjauhnya dari bumi
D. Cahaya matahari tidak sampai ke bulan karena terhalang oleh bumi

Bagi beberapa jenis burung, situasi gerhana merupakan malam semu. Secara umum, burung di alam bebas lebih bereaksi terhadap peristiwa gerhana daripada burung piaraan. Burung-burung cenderung menuju sarangnya pada saat gerhana terjadi. Kemampuan mengarahkan diri pada burung pengembara jarak jauh dapat berubah karena terjadi reduksi radiasi inframerah dan pancaran gelombang radio sangat pendek akibat terhalangnya cahaya. Kera juga terkena dampak gerhana matahari. Di India kera-kere tersebut akan menengadah ke barat dan duduk dalam keaadan santai, seperti layaknya bila malam telah tiba.

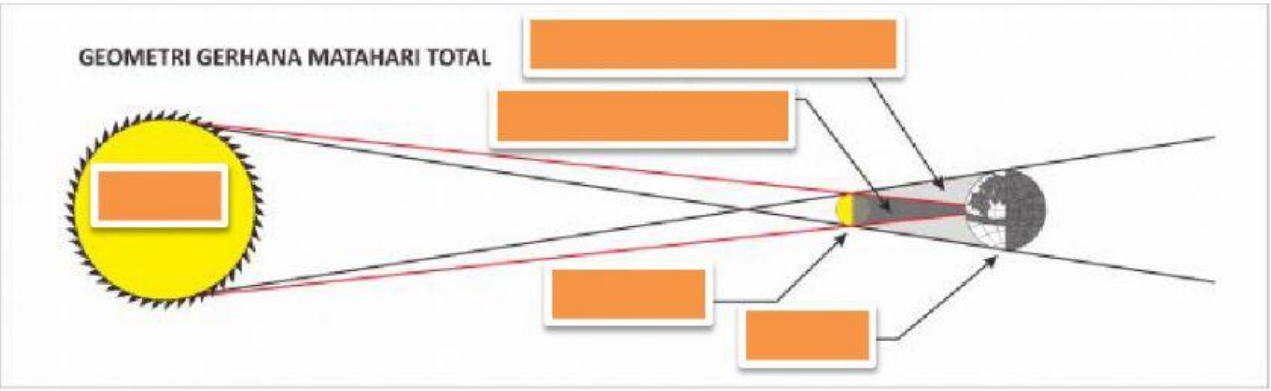
3. Dari deskripsi di atas membuktikan bahwa gerhana matahri berpengaruh pada ....

A. alam
B. binatang
C. plakton
D. manusia

4. Gerhana matahari hanya mungkin terjadi saat ....

A. bulan baru
B. bulan sabit
C. bulan cembung
D. bulan purnama

LIVEWORKSHEETS



Bayangan Penumbra

Bulan

Matahari

Bayangan Umbra

Bumi

LIVEWORKSHEETS

JENIS –JENIS GERHANA MATAHARI

COBA PASANGKAN ANTARA GAMBAR DAN PERNYATAAN DENGAN BENAR !

Perubahan gerhana matahari cincin menjadi gerhana matahari total, sangat jarang terjadi.

Terjadi ketika bulan berada di posisi terdekat dari bumi. Dapat diamati dari daerah yang dilintasi bayangan umbra bulan.

Terjadi ketika bulan berada di posisi terjauh dari bumi. Dapat diamati dari daerah yang dilintasi bayangan umbra bulan.

Terjadi ketika bumi, bulan & matahari berada dalam satu garis namun tidak sempurna, piringan bulan menutupi sebagian piringan matahari dan dapat diamati dari daerah yang dilintasi bayangan penumbra bulan.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS