KELAS : _____ NAMA MURID : _____

Soalan 1

FAKTA TENTANG GERHANA

Taipkan Gerhana Bulan ataupun Gerhana Matahari pada ruangan jawapan bagi pernyataan berikut :

Berlaku pada fasa anak bulan.	
Berlaku pada waktu malam.	
Berlaku pada waktu siang.	
Berlaku pada fasa bulan purnama.	
Mengambil masa beberapa minit.	
Mengambil masa beberapa jam.	

LIVEWORKSHEETS

Soalan 2

Arahan: Nyatakan sama ada pernyataan berikut adalah 'Benar' atau 'Salah'.

a. Gerhana Bulan berlaku apabila Matahari, Bumi dan Bulan berada pada satu garis lurus.

b. Gerhana Bulan berlaku pada waktu siang hari.

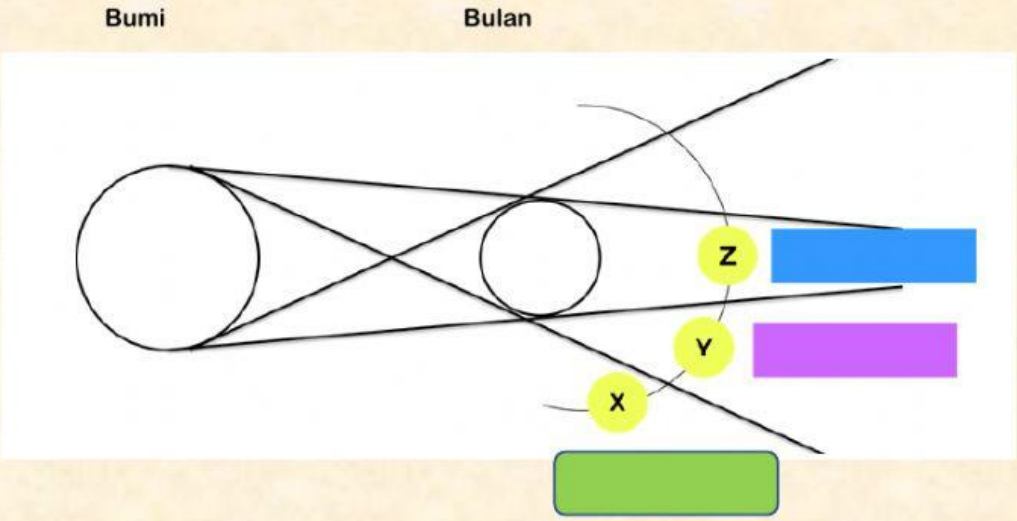
c. Gerhana Bulan separa kelihatan apabila Bulan berada di kawasan gelap penuh.

d. Gerhana Bulan hanya berlaku semasa fasa Bulan purnama kerana Bumi berada di antara Matahari dan Bulan semasa fasa Bulan purnama.

e. Fenomena gerhana berlaku disebabkan sifat cahaya yang bergerak lurus dan tidak dapat menembusi objek legap

Soalan 3

a. Isi tempat kosong dalam rajah di atas dengan perkataan-perkataan berikut : Kawasan gelap penuh, Kawasan gelap separa ATAU Kawasan tiada gerhana



LIVEWORKSHEETS

b. Kedudukan Bulan yang manakah, X, Y dan Z yang akan menghasilkan gerhana Bulan penuh?

_____

c. Apakah yang akan berlaku apabila Bulan berada di kedudukan Z?

_____

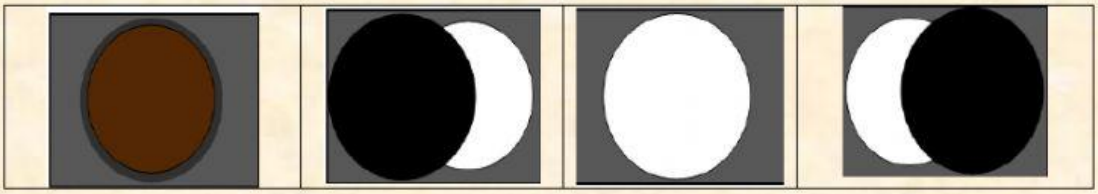
d. Nyatakan fasa Bulan ketikan fenomena gerhana Bulan berlaku.

_____

Soalan 4

Sila susun gambar rajah peringkat-peringkat gerhana mengikut urutan yang betul daripada pilihan jawapan yang diberi. '*Drag and Drop*'

Pilihan jawapan



Gerhana separa | Tiada gerhana | Gerhana bulan penuh | Gerhana separa

Ruangan jawapan

LIVEWORKSHEETS

Soalan 5

Pilih dan tanda betul (√) pada sifat- sifat cahaya yang menyebabkan berlakunya gerhana Bulan.

i. Cahaya bergerak lurus

ii. Cahaya boleh dibiasakan

iii. Cahaya tidak dapat menembusi objek legap

iv. Cahaya boleh dipantulkan.

Soalan 6

a. Lengkapkan kesimpulan berkaitan gerhana Bulan

Gerhana Bulan berlaku apabila _____ berada di antara _____ dengan _____ pada garis lurus. Padamasa ini, _____ menghalang cahaya Matahari sampai ke _____.

b. Pada 15 haribulan ketika fasa Bulan purnama, gerhana Bulan penuh dijangka berlaku di bandar Q tetapi tiada bulan yang dapat dicerap pada malam tersebut. Tandakan (√) pada inferens yang sesuai.

i. Bulan tidak kelihatan kerana berwarna hitam apabila berlaku gerhana Bulan penuh.

ii. Bulan tidak kelihatan kerana gerhana berlaku di kawsan lain akibat putaran Bulan yang lebih cepat mengelilingi Bumi.

iii. Bulan tidak kelihatan kerana malam itu hujan turun.

iv. Bulan tidak kelihatan kerana cuaca mendung dan dilindungi awan yang tebal.

LIVEWORKSHEETS