BAB 3 PENGARUH PERGERAKAN BUMI TERHADAP CUACA DAN IKLIM

TOPIK 3.1 PERGERAKAN BUMI

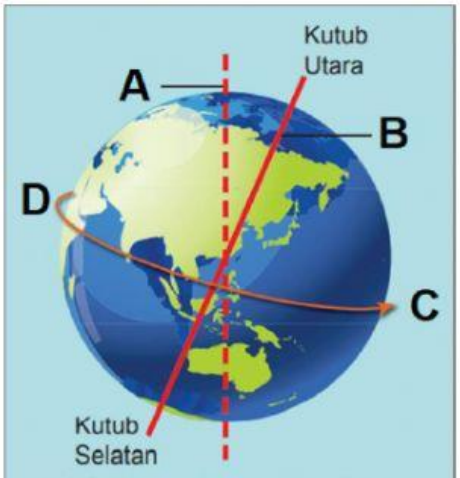
Padankan pernyataan di bawah (m/s 34)

Pergerakan	Definisi
Putaran Bumi ▶	◀ Bumi beredar mengelilingi matahari mengikut orbit berbentuk elips
Peredaran Bumi ▶	◀ Bumi berputar pada paksinya

TOPIK 3.2 PUTARAN BUMI

Lengkapkan tempat kosong di bawah dengan *drag and drop* jawapan yang betul (m/s 35)

satah tegak	arah	timur
24	1	23½
barat	jam	paksi bumi



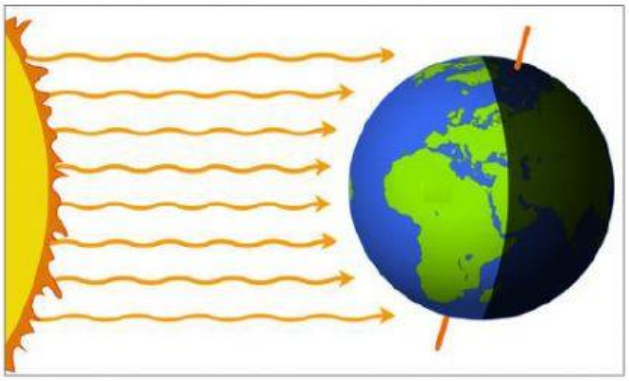
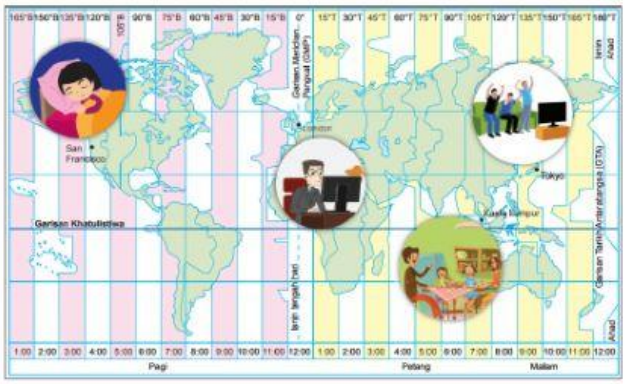
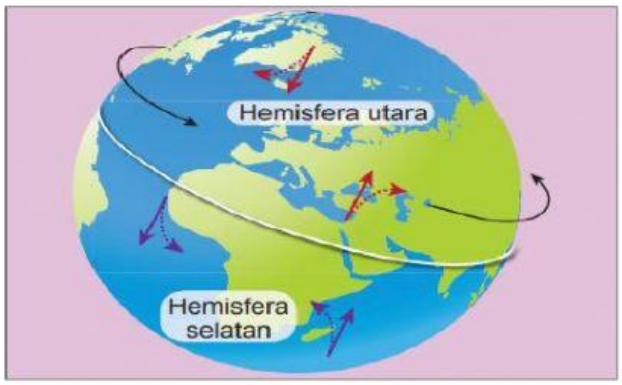
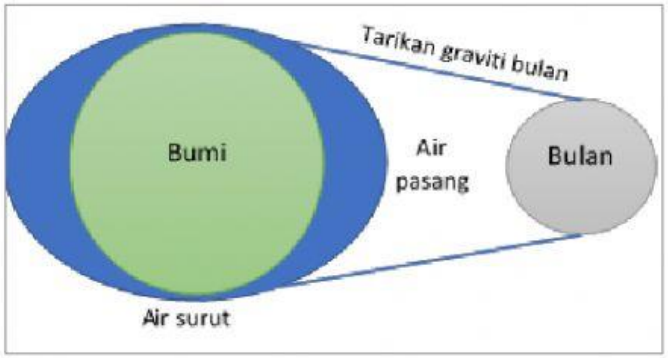
Rajah *Putaran bumi pada paksinya*

Soalan	Jawapan
A	
B	
C	
D	

1. Bumi berputar pada paksinya yang mempunyai kecondongan sudut _____ pada satah tegak.
2. Putaran bumi adalah dari _____ barat ke timur atau mengikut arah lawan pusingan _____.
3. Satu putaran bumi yang lengkap mengambil masa _____ jam atau _____ hari

LIVEWORKSHEETS

Jelaskan kesan-kesan putaran bumi (m/s 35 - 37)

Kesan-Kesan Putaran Bumi	Huraian
1. Kejadian siang dan malam 	• Bahagian yang _____ matahari akan mengalami waktu _____ • Bahagian yang tidak menerima pancaran _____ akan mengalami waktu _____
2. Perbezaan waktu tempatan 	• Putaran bumi dalam tempoh _____ jam telah mewujudkan 24 jam zon waktu. 1 jam bagi 1 zon. • Putaran bumi dari _____ ke _____ menyebabkan kawasan di timur Garisan Meridan Pangkal menerima cahaya matahari terlebih dahulu berbanding dengan Kawasan di sebelah barat.
3. Pembiasan angin lazim 	• Putaran bumi dari barat ke timur menghasilkan daya graviti bumi iaitu daya _____. • Daya kariolis ini menyebabkan pemesongan arah _____ angin lazim dunia. • Di hemisfera utara, pergerakan angin terbias ke arah _____ daripada arah tiupannya • Di hemisfera selatan tiupan angin terbias ke arah _____
4. Kejadian pasang surut 	• Berlaku sebanyak _____ kali dalam 24 jam. • Disebabkan oleh tarikan graviti antara bumi dengan _____ atau bumi dengan _____ • Daya tarikan graviti yang kuat akan menarik air _____ di permukaan bumi. • Terdapat 2 jenis pasang surut iaitu air pasang _____ dan air pasang _____

LIVEWORKSHEETS