

Bab 3

Pengaruh Pergerakan Bumi terhadap Cuaca dan Iklim

Praktis Topikal 3

Bahagian A

3.1 Pergerakan Bumi

1 Apakah cara pergerakan bumi dalam sistem suria?

- | | |
|--------------|---------------|
| I Putaran | III Lencongan |
| II Peredaran | IV Goncangan |
| A I dan II | |
| B I dan IV | |
| C II dan III | |
| D III dan IV | |

2 Laluan yang diikuti oleh sesuatu planet dan satelit dalam pergerakan mengelilingi matahari dikenali sebagai

- | | |
|---------|----------|
| A paksi | C satah |
| B orbit | D gelang |

3 Apakah bentuk orbit bumi?

- | | |
|---------|-------------|
| A Sfera | C Bulat |
| B Elips | D Lingkaran |

3.2 Putaran Bumi

4 Apakah arah putaran bumi?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| I Arah ikut jam | III Barat ke timur |
| II Arah lawan jam | IV Timur ke barat |
| A I dan II | C II dan III |
| B I dan IV | D III dan IV |

5 Maklumat berikut menunjukkan fenomena yang berlaku di bumi.

- Kejadian pasang surut
- Pembiasan angin lazim
- Kejadian siang dan malam

Kejadian tersebut berlaku disebabkan oleh

- | |
|-------------------------------------|
| A putaran bumi |
| B pancaran satelit kepada bumi |
| C daya koriolis bumi yang kuat |
| D peredaran bumi mengelilingi orbit |

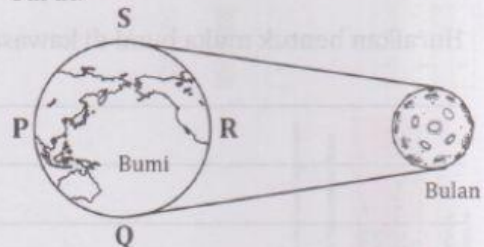
6 Mengapakah pasang surut berlaku dua kali dalam tempoh 24 jam?

- | |
|--|
| A Pembiasan angin lazim |
| B Kejadian siang dan malam |
| C Perbezaan angin tempatan |
| D Tarikan graviti antara bumi dengan bulan atau matahari |

7 Berapakah kecondongan paksi bumi pada satah tegak?

- | |
|---------------------------|
| A $22\frac{1}{2}^{\circ}$ |
| B $23\frac{1}{2}^{\circ}$ |
| C $22\frac{1}{4}^{\circ}$ |
| D $23\frac{1}{4}^{\circ}$ |

8 Rajah berikut menunjukkan kejadian pasang surut.



Di kawasan manakah berlakunya kejadian air surut?

- | | |
|------------|--------------|
| I R | III S |
| II P | IV Q |
| A I dan II | C II dan III |
| B I dan IV | D III dan IV |

9 Antara berikut, yang manakah kesan putaran bumi?

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| I Gerhana bulan | |
| II Kejadian empat musim | |
| III Kejadian pasang surut | |
| IV Kejadian siang dan malam | |
| A I dan II | C II dan III |
| B I dan IV | D III dan IV |