

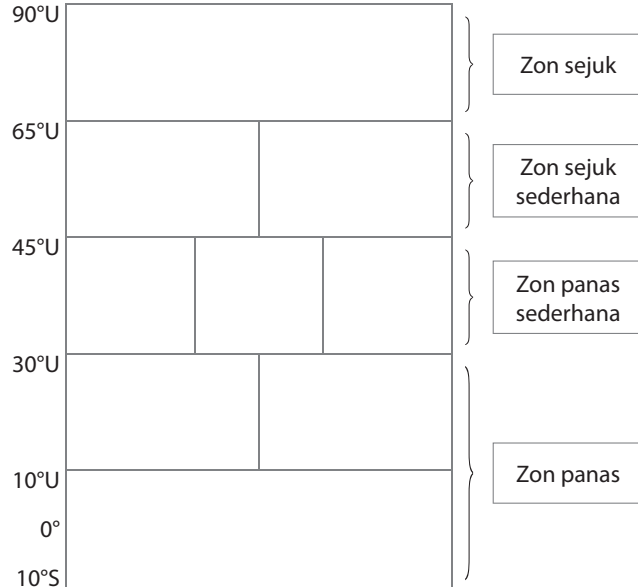
JAWAPAN

BAB
7

Kepelbagaian Iklim dan Pengaruhnya terhadap Kegiatan Manusia di Asia

PBD 7.1 Kepelbagaian Iklim di Malaysia

1.



2.

	Zon iklim	Jenis iklim
(a)	Sejuk	(i) Iklim Tundra
(b)	Sejuk sederhana	(i) Iklim Siberia (ii) Iklim Laurentia
(c)	Panas sederhana	(i) Iklim Mediterranean (ii) Iklim Steppe (iii) Iklim China
(d)	Panas	(i) Iklim Khatulistiwa (ii) Iklim Monsun Tropika (iii) Iklim Gurun Panas

PBD 7.2 Ciri Iklim Mengikut Zon di Asia

3.

	Zon iklim	Jenis iklim dan ciri	Negara
(a)	Sejuk	Jenis iklim: Tundra Suhu musim panas: Kurang 10°C Suhu musim sejuk: Kira-kira -28°C Hujan tahunan: 250 mm	(i) Rusia (utara)
(b)	Sejuk sederhana	Jenis iklim: Iklim Siberia Suhu musim panas: Kira-kira -15°C - 20°C Suhu musim sejuk: -17°C - -5°C Hujan tahunan: Kira-kira 500 mm	(i) Siberia (Rusia)
		Jenis iklim: Iklim Laurentia Suhu musim panas: 20°C - 27°C Suhu musim sejuk: -6°C - 10°C Hujan tahunan: 500 mm - 1 000 mm	(i) China (utara) (ii) Jepun (utara)

(c)	Panas sederhana	Jenis iklim: Iklim China Suhu musim panas: 28°C Suhu musim sejuk: 5°C Hujan tahunan: 500 mm - 1 000 mm	(i) China (selatan) (ii) Korea Selatan
		Jenis iklim: Iklim Mediterranean Suhu musim panas: 20°C - 24°C Suhu musim sejuk: 6°C - 10°C Hujan tahunan: 275 mm - 900 mm	(i) Turki (ii) Syria
(d)	Panas	Jenis iklim: Gurun Panas Min suhu tahunan: 25°C Julat suhu tahunan: 17°C - 20°C Hujan tahunan: Kurang daripada 250 mm	(i) Arab Saudi (ii) Iraq
		Jenis iklim: Khatulistiwa Min suhu tahunan: 27°C Julat suhu tahunan: 1°C - 3°C Hujan tahunan: 2 600 mm	(i) Malaysia (ii) Singapura

4.

A	Iklim Tundra
B	Iklim Siberia
C	Iklim Laurentia
D	Iklim Steppe
E	Iklim Mediterranean
F	Iklim China
G	Iklim Gurun Panas
H	Iklim Monsun Tropika
I	Iklim Khatulistiwa

PBD 7.3 Zon Iklim Sejuk

5. (a) Iklim Tundra

(b) Pantai utara Siberia

- (c) • Musim panas singkat dan sederhana sejuk dengan suhu kurang daripada 10°C
- Musim sejuk panjang dan sangat sejuk dengan suhu di bawah takat beku, -32°C hingga -5°C
- Kerpasan tahunan antara 250 mm hingga 300 mm

(d) (i) Kegiatan menangkap ikan paus, kod dan salmon dijalankan pada musim panas

(ii) Pada musim sejuk, orang Eskimo memburu binatang seperti walrus, serigala dan karibu

6. (a) Tupik

(b) Iglu

7. (a) (i) Anjing laut

(ii) Karibu

(iii) Walrus

(iv) Lembu musk

(v) Beruang kutub

(vi) Serigala

(b) (i) Sumber makanan

(ii) Kulit dan bulu dijadikan pakaian dan kasut

(iii) Tulang digunakan untuk membuat rangka khemah

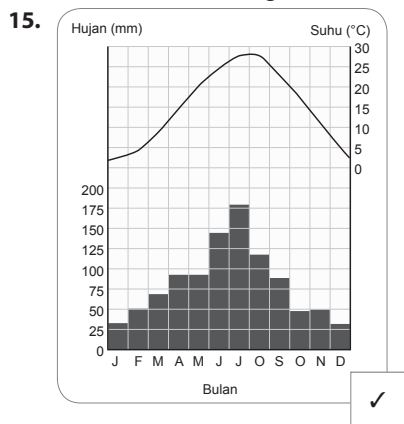
(iv) Menyalakan pelita

PBD 7.4 Zon Iklim Sejuk Sederhana

8. (a) Iklim Laurentia
 (b) Jepun (utara), Korea Utara
 (c) • Musim panas sederhana panas dengan suhu antara 21°C hingga 26°C
 • Musim sejuk sangat sejuk dan kering dengan suhu kira-kira -6°C hingga 10°C
 • Hujan tahunan antara 500 mm hingga 1 000 mm
 (d) (i) Arus panas Kurashio dan arus sejuk Oyashio menggalakkan pertumbuhan plankton yang menggalakkan perkembangan industri perikanan
 (ii) Musim panas yang sederhana (20°C) dan musim sejuk (10°C) menggalakkan penanaman gandum, kentang dan sayur-sayuran
9. (i) Musim bunga
 (ii) Musim panas
 (iii) Musim luruh
 (iv) Musim sejuk
10. (a) ✓
 (c) ✓
 (e) ✓
 (g) ✓
11. Kawasan perairan Jepun terletak di persimpangan arus panas Kurashio dan arus sejuk Oyashio yang menggalakkan pertumbuhan plankton. Plankton merupakan sumber makanan ikan. Oleh itu, pantai Jepun kaya dengan sumber ikan.

PBD 7.5 Zon Iklim Panas Sederhana

12. (a) Iklim China
 (b) China (tengah dan selatan), Korea Selatan
 (c) • Mengalami empat musim yang nyata
 • Musim panas sederhana panas dengan suhu antara 28°C
 • Musim sejuk sederhana sejuk dan kering dengan suhu kira-kira 5°C
 • Hujan tahunan antara 500 mm hingga 1 520 mm
 (d) (i) Suhu musim panas 28°C dan hujan melebihi 1 000 mm menggalakkan penanaman padi. Suhu sederhana panas (18°C) sesuai untuk gandum dan teh.
 (ii) Kaki bukit yang suhunya lebih sejuk sesuai untuk kegiatan penternakan lembu
13. (a) Padi
 (b) Gandum
14. (a) Inner Mongolia Yili
 (b) Shandong
 (c) Hunan/Shandong/Anhui



16. Aktiviti PAK-21

PBD 7.6 Zon Iklim Panas

17. (a) Iklim Gurun Panas
 (b) Gurun Arab
 (c) • Panas dan kering sepanjang tahun
 • Suhu sangat tinggi, 32°C hingga 36°C
 • Jumlah hujan tahunan kurang daripada 250 mm
 • Cuaca pada waktu siang sangat panas dan cuaca pada waktu malam pula sejuk
 (d) (i) Penanaman pokok kurma secara ladang di kawasan oasis untuk mendapatkan buahnya
 (ii) Unta, biri-biri dan lembu ditenak untuk mendapatkan daging, susu, kulit dan bulu. Rumput dijadikan makanan ternakan.

18.

Negara	Arab Saudi	Siberia utara
Zon iklim	Panas	Sejuk
Jenis iklim	Iklim Gurun Panas	Iklim Tundra
Ciri iklim	- Panas dan kering sepanjang tahun - Min suhu tahunan 25°C - Julat suhu tahunan 20°C - Hujan tahunan kurang daripada 250 mm	- Sejuk sepanjang tahun - Min suhu tahunan -14°C - Julat suhu tahunan 42°C - Hujan tahunan antara 200 mm hingga 300 mm
Kegiatan manusia	- Kegiatan pertanian dijalankan di kawasan oasis (pokok kurma) - Kegiatan menternak unta, lembu, kambing biri-biri - Kegiatan pelancongan	- Kegiatan pertanian tidak dapat dijalankan kerana permukaan bumi diliputi ais - Kegiatan memburu binatang dijalankan pada musim sejuk - Kegiatan menangkap ikan dijalankan pada musim panas

19. Aktiviti PAK-21

Power PT3

Bahagian A

1. B 2. B 3. B 4. A 5. D
 6. D 7. A 8. D 9. D 10. C

Bahagian B

1. (a) **X:** Iklim Tundra (1m)
Y: Iklim China (1m)
Z: Iklim Gurun Panas (1m)
 (b) (i) Min suhu tahunan -14°C (1m)
 (ii) Kerpasan tahunan antara 250 mm hingga 300 mm (1m)
 (iii) Musim sejuk yang panjang, iaitu selama lapan bulan (1m)
 (c) (i) ✓ (1m)
 (ii) ✗ (1m)
 (iii) ✓ (1m)
 (iv) ✗ (1m)
2. (a) Iklim Gurun Panas (1m)
 (b) (i) Panas dan kering sepanjang tahun (1m)
 (ii) 25°C (1m)
 (iii) Kurang daripada 250 mm (1m)
 (c) (i) Penanaman pokok kurma (1m)
 (ii) Penternakan unta, biri-biri, lembu (1m)

- (d) F1 Hujan kurang daripada 250 mm (1m)
H1 Rumput dan semak samun tumbuh renek dijadikan makanan ternakan (1m)
F2 Min suhu yang tinggi, iaitu 25°C (1m)
H2 Sesuai untuk penanaman pokok kurma (1m)

Bahagian C

3. (a) F1 Suhu tinggi (1m)
H2 32°C hingga 36°C – tanah kering / tandus (1m)
F2 Hujan yang sedikit (1m)
H2 Kurang daripada 250 mm setahun – kekurangan sumber pengairan untuk pertanian (1m)
F3 Iklim yang panas dan kering sepanjang tahun (1m)
H3 Mewujudkan kawasan gersang – tidak subur untuk pertanian (1m)
- (b) F1 Perikanan (1m)
H1 Musim panas – menangkap ikan (ikan kod, salmon, paus) (1m)
F2 Pemburuan (1m)
H2 Musim sejuk – memburu anjing laut, karibu untuk mendapatkan daging (1m)

Power KBAT

1. Kawasan yang terletak berdekatan Garisan Khatulistiwa lebih panas kerana cahaya matahari memancar tegak. Di kawasan utara Benua Asia, cahaya matahari memancar secara serong dan memanaskan kawasan yang lebih luas. Oleh itu, suhu adalah lebih sejuk.
2. Apabila terdapat litupan awan tebal di kawasan Khatulistiwa, kebanyakan pancaran matahari akan terlindung dan menghalang kehilangan haba dari bumi ke udara pada waktu malam. Di kawasan gurun, langit tidak berawan. Oleh itu, suhu sangat tinggi pada waktu siang dan suhu rendah pada waktu malam.
3. Setuju. Zon iklim yang berbeza menerima pancaran matahari yang berbeza. Begitu juga taburan hujan yang berbeza. Pancaran matahari ini mempengaruhi taburan suhu yang berbeza antara zon iklim. Perbezaan suhu dan hujan ini menyebabkan tanaman yang boleh diusahakan di sesuatu kawasan adalah berbeza. Oleh itu, kegiatan manusia adalah berbeza pada setiap zon iklim atau negara kerana dipengaruhi oleh unsur cuaca dan iklim.