

JAWAPAN

BAB
5

Bumi

PBD 5.1 Sistem Fizikal Bumi

1. (a) Atmosfera
(b) Hidrosfera
(c) Litosfera
(d) Biosfera
2. (a) B
(b) C
(c) A
(d) D
3. (a) (i) Lapisan udara yang menyelubungi bumi
(ii) Mengandungi pelbagai jenis gas, habuk, debu, asap serta wap air
(b) (i) Semua bahagian air di bumi
(ii) Merangkumi air laut, air sungai, air tasik, air paya, air bawah tanah dan litupan ais
(c) (i) Kawasan kerak bumi dan bahagian atas mantel
(ii) Didiami oleh semua benda hidup, iaitu manusia, haiwan dan tumbuh-tumbuhan
(d) (i) Lapisan luar bumi yang merangkumi kerak bumi dan bahagian atas mantel
(ii) Mengandungi pelbagai jenis mineral dan batuan

PBD 5.2 Struktur Bumi

4. (a) Kerak bumi
(b) Mantel
(c) Teras luar
(d) Teras dalam
5. (a) Di bawah lapisan kerak bumi. Bersifat pepejal tetapi separa cecair di lapisan luar.
(b) Lapisan yang paling dalam. Mengalami tekanan yang kuat dan suhu yang sangat tinggi.
(c) Lapisan bumi yang paling luar. Terdiri daripada lapisan sial (benua) dan lapisan sima (dasar lautan).
6. Aktiviti PAK-21

PBD 5.3 Benua, Lautan, Laut Utama dan Selat

7. B1: Benua Amerika Utara
B2: Benua Amerika Selatan
B3: Benua Asia
B4: Benua Eropah
B5: Benua Afrika
B6: Benua Australia
B7: Benua Antartika
M1: Laut China Selatan
M2: Laut Sulu
M3: Laut Sulawesi
S1: Selat Tebrau

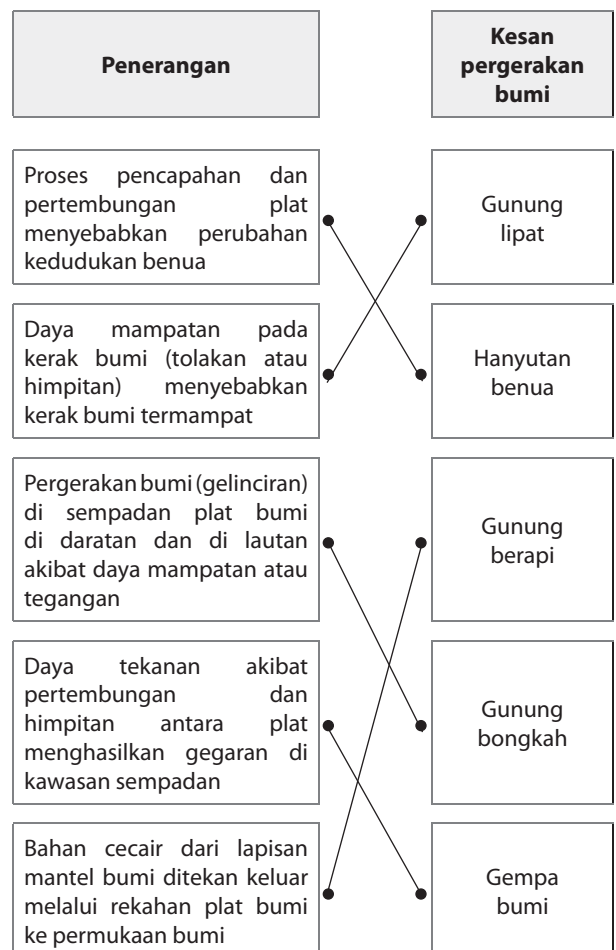
- S2: Selat Melaka
L1: Lautan Pasifik
L2: Lautan Atlantik
L3: Lautan Hindi
L4: Lautan Artik
L5: Lautan Selatan

8. (a) Benua Australia
(b) Lautan Hindi
(c) Laut China Selatan
(d) Selat Melaka

PBD 5.4 Kesan Pergerakan Kerak Bumi

9. (a) Hanyutan benua
(b) Gempa bumi
(c) Pembentukan gunung lipat
(d) Pembentukan gunung berapi

10.



11. (a) (i) hanyutan benua
(ii) pencapahan
(b) (i) gunung lipat
(ii) pertembungan; daya mampatan
(c) (i) gunung bongkah
(ii) gelinciran

- (d) (i) himpitan
(ii) gempa bumi; tsunami

12. Aktiviti PAK-21

Power PT3

Bahagian A

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

Bahagian B

1. (a) **P:** Atmosfera (1m)
Q: Biosfera (1m)
R: Litosfera (1m)
S: Hidrosfera (1m)
(b) **P:** Menyediakan gas oksigen dan karbon dioksida bagi semua hidupan (1m)
Q: Kawasan kediaman semua hidupan seperti manusia, haiwan dan tumbuh-tumbuhan (1m)
R: Sumber air untuk semua hidupan, sumber makanan protein (hidupan air) (1m)
(c) F1 Mengakibatkan pencemaran (1m)
F2 Kemusnahan habitat haiwan dan tumbuh-tumbuhan (1m)
F3 Menjejaskan sektor ekonomi (1m)
F4 Memberi kesan kepada kehidupan serta aktiviti harian manusia (1m)

Terima jawapan murid yang sesuai

Bahagian C

2. (a) F1 Kematian / kecederaan (1m)
H1 Penduduk di kawasan terbabit mengalami kecederaan / kehilangan nyawa / kehilangan ahli keluarga (1m)
F2 Kemusnahan harta benda (1m)
H2 Bangunan runtuh / harta benda rosak / kehilangan tempat tinggal (1m)

- F3 Tanaman musnah (1m)
H3 Tanaman rosak / menjejaskan pendapatan petani / pengusaha tanaman (1m)
F4 Kemusnahan Flora fan Fauna (1m)
H4 Kehilangan habitat dan sumber makanan (1m)
(b) F1 Kempen kesedaran menghadapi kecemasan gempa bumi (1m)
H1 Ceramah / latihan menghadapi gempa bumi di sekolah / tempat kerja / pengedaran risalah (1m)
F2 Mental yang kukuh dan matang (1m)
H2 Melengkapkan diri dengan fahaman dan pengetahuan asas tentang kejadian gempa bumi (1m)
F3 Teknologi terkini (1m)
H3 Pengesanan awal kejadian gempa bumi (1m)
Terima jawapan murid yang sesuai

Power KBAT

1. Gempa bumi
2. Daya tekanan menyebabkan berlakunya pertembungan dan himpitan di antara plat menghasilkan gegaran di kawasan sempadan plat.
3. (a) Kerosakan kemudahan infrastruktur
(b) Mengorbankan manusia dan hidupan
(c) Menjejaskan kualiti hidup mangsa dan penduduk tempatan
(d) Merosakan dan memusnahkan alam sekitar
4. (a) Mengutip derma untuk disalurkan kepada mangsa
(b) Menderma pakaian, selimut, keperluan harian dan sekolah
(c) Memberikan kata-kata semangat dan sokongan kepada mangsa
(d) Membantu mereka di tempat penempatan sementara

Terima jawapan murid yang sesuai