BAB 05 | GEOGRAFI TINGKATAN 1 | SESI 2026

Bumi

Nota, contoh dan 40 objektif

Kenali empat sistem fizikal bumi, lapisan struktur bumi dan taburan daratan serta perairan utama. Kemudian hubungkan pergerakan plat dengan perubahan bentuk muka bumi.

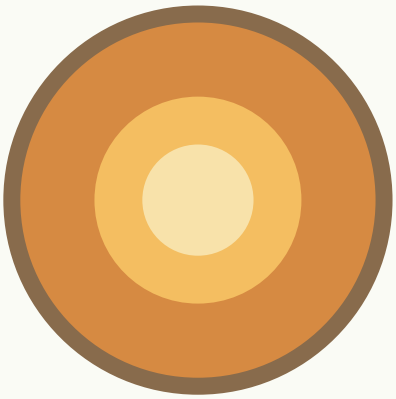
Nama: _____ Kelas: _____

Tarikh: _____

Buku teks KPM hlm. 42-55 | KSSM

Latihan asli, bukan soalan rasmi atau ramalan peperiksaan. Tahap soalan dan markah ialah panduan latihan kendiri.

Struktur bumi dan sistem fizikal



Luar ke dalam

- Kerak
- Mantel
- Teras luar
- Teras dalam

4 sistem

Atmosfera: udara.
Hidrosfera: air.

Saling berkait

Litosfera: batuan.
Biosfera: hidupan.

Lakaran penerangan asli LauPeh

Keratan struktur bumi ialah model, bukan nisbah saiz sebenar. Sistem fizikal bumi berbeza daripada lapisan struktur bumi.

Nota dan contoh berlangkah

5.1 Empat sistem fizikal bumi

Buku teks KPM hlm. 44-45 | Rujukan 2.1.1

Bumi dapat dikaji melalui empat sistem fizikal yang saling berkaitan. Udara, air, batuan dan hidupan tidak berada dalam dunia yang terasing. Sebatang pokok memerlukan air dan udara serta tumbuh di atas permukaan bumi. Untuk mengelaskan sesuatu contoh, kenal pasti unsur yang sedang dibincangkan, bukan sekadar tempat unsur itu berada.

• Atmosfera ialah lapisan udara yang menyelubungi bumi; di dalamnya terdapat gas, wap air dan zarah seperti habuk.

• Hidrosfera merangkumi air laut, sungai, tasik, air bawah tanah, paya dan litupan ais.

• Litosfera ialah bahagian luar bumi yang meliputi kerak bumi serta bahagian atas mantel dan mengandungi batuan serta mineral.

• Biosfera merujuk kawasan yang didiami hidupan, termasuk manusia, haiwan dan tumbuhan.

• Permukaan bumi diliputi kira-kira 71% air dan 29% daratan menurut huraian buku teks.

Contoh berlangkah: Kelaskan batu di tebing, air sungai dan seekor burung mengikut sistem fizikal bumi.

1. Kenal pasti bahan atau hidupan bagi setiap contoh.

2. Batu merupakan bahan pepejal bahagian luar bumi.

3. Air ialah unsur air dan burung ialah hidupan.

Jawapan: Batu: litosfera. Air sungai: hidrosfera. Burung: biosfera.

Elak silap: Ikan ialah contoh hidupan dalam biosfera; air tempat ikan hidup ialah unsur hidrosfera.

Cuba: Sistem manakah melibatkan air bawah tanah?

Hidrosfera.

5.2 Kerak bumi, mantel dan teras bumi

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.2

Struktur bumi menerangkan susunan lapisan dari permukaan ke bahagian paling dalam. Kerak bumi berada di luar, mantel di bawahnya dan teras di pusat. Teras dibahagikan kepada teras luar serta teras dalam. Susunan ini berbeza daripada empat sistem fizikal, kerana sistem fizikal mengelaskan udara, air, batuan dan kawasan hidupan.

• Kerak bumi ialah lapisan luar yang keras dan pejal.

• Dalam huraian buku teks, sial mengandungi silika dan aluminium serta membentuk bahagian benua.

• Sima mengandungi silika dan magnesium; kedudukannya di bawah sial dan di dasar lautan.

• Mantel terletak di bawah kerak bumi dan membentuk kira-kira dua pertiga jisim bumi.

• Teras ialah bahagian paling dalam, bertekanan tinggi dan bersuhu sangat tinggi.

• Teras luar mengelilingi teras dalam; tiga lapisan utama masih disebut kerak, mantel dan teras.

Contoh berlangkah: Susun kad teras dalam, kerak bumi, teras luar dan mantel dari luar ke dalam.

1. Mulakan dengan lapisan yang membentuk permukaan bumi.

2. Letakkan mantel di bawah kerak.

3. Dalam bahagian teras, teras luar mendahului teras dalam.

Jawapan: Kerak bumi → mantel → teras luar → teras dalam.

Elak silap: Empat sistem fizikal tidak sama dengan tiga lapisan utama struktur bumi.

Cuba: Apakah lapisan utama di antara kerak bumi dengan teras bumi?

Mantel.

5.3 Benua dan perairan utama

Buku teks KPM hlm. 46-47 | Rujukan 2.1.3

Daratan luas dikenali sebagai benua, manakala lautan ialah hamparan air masin yang sangat luas. Laut utama dan selat juga merupakan perairan, tetapi nama serta kedudukannya berbeza. Kuasai kategori dahulu sebelum menghafal contoh. Gunakan pasangan daratan di kedua-dua sisi selat untuk membantu mengenal pasti kedudukannya dengan lebih tepat.

• Tujuh benua ialah Asia, Afrika, Amerika Utara, Amerika Selatan, Antartika, Eropah dan Australia.

• Asia ialah benua terbesar, diikuti Afrika; Antartika terletak paling selatan.

• Lima lautan ialah Pasifik, Atlantik, Hindi, Artik dan Selatan. Pasifik paling luas, manakala Artik paling kecil.

• Lautan Hindi bersempadan dengan Asia, Afrika dan Australia; Lautan Selatan mengelilingi Antartika.

• Laut China Selatan berada dalam lingkungan Lautan Pasifik. Laut Sulu terletak berhampiran Borneo dan barat daya Filipina.

• Selat Melaka terletak antara Semenanjung Malaysia dengan Sumatera; Selat Tebrau memisahkan Semenanjung Malaysia dengan Singapura.

Contoh berlangkah: Kelaskan Asia, Lautan Hindi, Laut Sulu dan Selat Tebrau.

1. Tentukan sama ada nama itu merujuk daratan atau perairan.

2. Asia ialah daratan sangat luas.

3. Bezakan kategori lautan, laut utama dan selat bagi tiga nama yang lain.

Jawapan: Asia: benua. Lautan Hindi: lautan. Laut Sulu: laut utama. Selat Tebrau: selat.

Elak silap: Laut China Selatan ialah laut, bukannya satu daripada tujuh benua atau lima lautan.

Cuba: Lautan manakah mengelilingi Antartika?

Lautan Selatan.

5.4 Pergerakan plat dan perubahan muka bumi

Buku teks KPM hlm. 48-51 | Rujukan 2.1.4

Plat bergerak dengan sangat perlahan akibat pengaruh arus perolakan dalam mantel. Pertembungan, pencapahan dan gelinciran menghasilkan kesan yang berbeza. Gunung lipat berkaitan mampatan, manakala gunung bongkah berkaitan sesaran. Gempa bumi serta gunung berapi juga dikaitkan dengan pergerakan plat. Tidak semua gempa di dasar laut menghasilkan tsunami.

• Pencapahan ialah pergerakan plat menjauhi satu sama lain; pemisahan ini boleh mengubah kedudukan benua dalam tempoh yang panjang.

• Pertembungan serta mampatan boleh melipat kerak bumi dan membentuk gunung lipat.

• Gelinciran atau sesaran akibat tegangan atau mampatan boleh membentuk gunung bongkah dan lurah gelinciran.

• Tekanan dan pergerakan di sempadan plat boleh menyebabkan gegaran gempa bumi.

• Gempa bumi di dasar laut berpotensi mencetuskan tsunami; perkataan berpotensi tidak bermaksud sentiasa berlaku.

• Dalam proses zon benam yang dihuraikan, satu plat terjunam; magma naik melalui rekahan. Magma yang keluar di permukaan disebut lava.

Contoh berlangkah: Dua model menunjukkan A: lapisan dihimpit lalu berlipat; B: blok bergerak pada garis gelinciran. Padankan bentuk muka buminya.

1. Lihat sama ada lapisan berlipat atau blok berganjak.

2. Model A menunjukkan kesan mampatan pada lapisan.

3. Model B menunjukkan sesaran antara blok.

Jawapan: A: gunung lipat. B: gunung bongkah atau lurah gelinciran mengikut kedudukan blok.

Elak silap: Gunung lipat terbentuk melalui lipatan akibat mampatan; gunung bongkah terbentuk melalui sesaran.

Cuba: Apakah nama batuan cair di bawah permukaan bumi?

Magma.

Latihan objektif

Pilih satu jawapan terbaik, A, B, C atau D. Setiap soalan membawa 1 markah latihan.

Markah saya: _____ / 40

01. Apakah sistem yang merangkumi lapisan udara di sekeliling bumi?

A. Biosfera

B. Hidrosfera

C. Litosfera

D. Atmosfera

B5Q01 | Asas | 5.1

02. Air sungai, air bawah tanah dan litupan ais dikelaskan dalam sistem yang sama, iaitu

A. hidrosfera

B. mantel

C. litosfera

D. teras bumi

B5Q02 | Asas | 5.1

03. Sistem fizikal manakah mengandungi pelbagai jenis batuan dan mineral?

A. Hidrosfera

B. Biosfera

C. Atmosfera

D. Litosfera

B5Q03 | Asas | 5.1

04. Kawasan yang didiami manusia, haiwan dan tumbuhan disebut

A. atmosfera

B. biosfera

C. sima

D. teras luar

B5Q04 | Asas | 5.1

05. Susunan tiga lapisan utama bumi dari luar ke dalam ialah

A. teras bumi, mantel, kerak bumi

B. kerak bumi, teras bumi, mantel

C. mantel, kerak bumi, teras bumi

D. kerak bumi, mantel, teras bumi

B5Q05 | Asas | 5.2

06. Apakah ciri utama kerak bumi dalam huraian buku teks?

A. Lapisan udara yang mengandungi wap air

B. Bahagian paling dalam bersuhu tinggi

C. Lapisan luar yang keras dan pejal

D. Takungan air di permukaan

B5Q06 | Asas | 5.2

07. Teras bumi dibahagikan kepada

A. sial dan sima

B. atmosfera dan hidrosfera

C. kerak dan litosfera

D. teras luar dan teras dalam

B5Q07 | Asas | 5.2

08. Pasangan bahan bagi sial ialah

A. air dan garam

B. silika dan magnesium

C. silika dan aluminium

D. oksigen dan nitrogen

B5Q08 | Asas | 5.2

09. Benua manakah paling luas?

A. Asia

B. Afrika

C. Eropah

D. Australia

B5Q09 | Asas | 5.3

10. Benua kedua terbesar selepas Asia ialah

A. Eropah

B. Amerika Selatan

C. Antartika

D. Afrika

B5Q10 | Asas | 5.3

11. Lautan terbesar di dunia ialah

A. Lautan Selatan

B. Lautan Hindi

C. Lautan Artik

D. Lautan Pasifik

B5Q11 | Asas | 5.3

12. Antartika dikelilingi oleh

A. Lautan Artik

B. Selat Melaka

C. Laut Sulu

D. Lautan Selatan

B5Q12 | Asas | 5.3

13. Perairan antara Semenanjung Malaysia dengan Sumatera ialah

A. Selat Tebrau

B. Laut Sulu

C. Selat Melaka

D. Lautan Artik

B5Q13 | Asas | 5.3

14. Apakah maksud pertembungan plat?

A. Plat bergerak menghampiri lalu bertembung

B. Plat bergerak menjauhi satu sama lain

C. Plat kekal pada kedudukan tanpa bergerak

D. Plat berselisih di sepanjang garis gelinciran

B5Q14 | Asas | 5.4

15. Mampatan yang menyebabkan kerak bumi berlipat menghasilkan

A. delta

B. gunung lipat

C. tasik ladam

D. teluk

B5Q15 | Asas | 5.4

16. Batuan cair di bawah permukaan bumi dinamakan

A. magma

B. sedimen

C. sial

D. lava

B5Q16 | Asas | 5.4

17. Pokok di tebing sungai dan ikan di dalam sungai berkongsi sistem hidupan yang sama. Sistem itu ialah

A. litosfera

B. atmosfera

C. biosfera

D. hidrosfera

B5Q17 | Faham | 5.1

18. Habuk dan wap air yang berada dalam lapisan udara dibincangkan sebagai kandungan

A. atmosfera

B. teras dalam

C. mantel

D. sima

B5Q18 | Faham | 5.1

19. Mengapakah litosfera tidak boleh disamakan dengan kerak bumi sahaja?

A. Litosfera hanya terdapat di pusat bumi

B. Kerak bumi berada dalam atmosfera

C. Litosfera turut merangkumi bahagian atas mantel

D. Litosfera hanya terdiri daripada air

B5Q19 | Faham | 5.1

20. Hubungan kedudukan sial dan sima yang betul dalam huraian buku teks ialah

A. sial terletak dalam teras dalam

B. sial berada di atas sima

C. sima hanya berada dalam hidrosfera

D. sima berada di atas atmosfera

B5Q20 | Faham | 5.2

21. Lapisan X berada di bawah kerak dan membentuk kira-kira dua pertiga jisim bumi. X ialah

A. hidrosfera

B. mantel

C. atmosfera

D. teras dalam

B5Q21 | Faham | 5.2

22. Lautan yang paling kecil dan terletak berhampiran Kutub Utara ialah

A. Lautan Artik

B. Lautan Hindi

C. Lautan Selatan

D. Lautan Atlantik

B5Q22 | Faham | 5.3

23. Asia, Afrika dan Australia merupakan benua yang bersempadan dengan

A. Lautan Artik

B. Laut Sulu

C. Lautan Selatan

D. Lautan Hindi

B5Q23 | Faham | 5.3

24. Pasangan daratan yang dipisahkan oleh Selat Tebrau ialah

A. Semenanjung Malaysia dan Sumatera

B. Afrika dan Australia

C. Semenanjung Malaysia dan Singapura

D. Borneo dan Antartika

B5Q24 | Faham | 5.3

25. Laut utama berhampiran Borneo dan di barat daya Filipina ialah

A. Laut Sulu

B. Lautan Selatan

C. Selat Tebrau

D. Lautan Atlantik

B5Q25 | Faham | 5.3

26. Perbezaan paling tepat antara benua dengan lautan ialah

A. benua ialah daratan luas, lautan ialah perairan luas

B. benua sentiasa pulau kecil, lautan ialah sungai

C. benua ialah air tawar, lautan ialah daratan

D. benua ialah lapisan udara, lautan ialah mantel

B5Q26 | Faham | 5.3

27. Apakah yang mempengaruhi pergerakan plat bumi menurut bab ini?

A. Pasang surut sungai

B. Tiupan angin pada permukaan laut

C. Arus perolakan dalam mantel

D. Pemendapan pasir di pantai

B5Q27 | Faham | 5.4

28. Hubungan yang betul antara pencapahan dengan hanyutan benua ialah

A. pemisahan plat mengekalkan semua benua di kedudukan asal

B. pemisahan plat hanya mengubah bentuk likuan sungai

C. pemisahan plat mengubah kedudukan benua secara perlahan

D. pemisahan plat menghimpit lapisan kerak menjadi gunung lipat

B5Q28 | Faham | 5.4

29. Proses manakah paling berkaitan dengan gunung bongkah?

A. Lipatan lapisan kerak akibat himpitan

B. Hakisan batuan oleh ombak

C. Pemendapan bahan di muara sungai

D. Gelinciran atau sesaran kerak bumi

B5Q29 | Faham | 5.4

30. Pernyataan manakah tepat tentang gempa bumi di dasar laut?

A. Tsunami hanya berlaku jika gempa terjadi di puncak gunung

B. Setiap gempa pasti menghasilkan tsunami

C. Gempa tersebut berpotensi mencetuskan tsunami

D. Lokasi gempa tidak mempunyai kaitan dengan kemungkinan tsunami

B5Q30 | Faham | 5.4

31. Apabila magma keluar ke permukaan bumi, bahan itu disebut

A. teras

B. lava

C. litosfera

D. sima

B5Q31 | Faham | 5.4

32. Dalam pembentukan gunung berapi yang melibatkan zon benam, apakah yang berlaku kepada salah satu plat?

A. Kedua-dua plat bergerak menjauhi satu sama lain

B. Plat terjunam ke bawah plat yang lain

C. Plat hanya berselisih mendatar tanpa penjunaman

D. Kedua-dua plat kekal di permukaan tanpa perubahan

B5Q32 | Faham | 5.4

33. Aina merekod ikan, air tasik dan batu di tebing. Susunan sistem yang sepadan ialah

A. hidrosfera, biosfera, atmosfera

B. atmosfera, litosfera, biosfera

C. biosfera, hidrosfera, litosfera

D. litosfera, atmosfera, hidrosfera

B5Q33 | Aplikasi | 5.1

34. Senario rekaan: akar pokok menyerap air dari tanah. Hubungan sistem yang ditunjukkan secara langsung ialah

A. teras dalam dengan teras luar

B. biosfera dengan hidrosfera

C. mantel dengan lautan

D. atmosfera dengan teras bumi

B5Q34 | Aplikasi | 5.1

35. Model berlabel A, B, C dan D disusun dari permukaan ke pusat. A ialah kerak dan D ialah teras dalam. Apakah B dan C?

A. Mantel dan teras luar

B. Teras luar dan mantel

C. Sial dan atmosfera

D. Hidrosfera dan biosfera

B5Q35 | Aplikasi | 5.2

36. Empat kad perlu diletakkan dalam kotak Benua, Lautan, Laut utama dan Selat mengikut urutan. Pilihan yang betul ialah

A. Eropah, Atlantik, Laut China Selatan, Selat Melaka

B. Atlantik, Eropah, Selat Melaka, Laut Sulu

C. Eropah, Laut Sulu, Atlantik, Selat Melaka

D. Laut China Selatan, Atlantik, Eropah, Selat Tebrau

B5Q36 | Aplikasi | 5.3

37. Kad laluan P berada antara Semenanjung Malaysia dan Sumatera. Kad Q berada antara Semenanjung Malaysia dan Singapura. Padanan P dan Q ialah

A. Selat Tebrau dan Selat Melaka

B. Laut Sulu dan Lautan Artik

C. Lautan Hindi dan Lautan Selatan

D. Selat Melaka dan Selat Tebrau

B5Q37 | Aplikasi | 5.3

38. Dua anak panah dalam model bergerak menjauhi satu sama lain. Murid mahu menerangkan perubahan kedudukan benua. Istilah paling sesuai ialah

A. pertembungan plat

B. pencapahan plat

C. pemendapan sungai

D. hakisan pantai

B5Q38 | Aplikasi | 5.4

39. Model X menunjukkan lapisan termampat dan berlipat. Model Y menunjukkan bongkah berganjak pada sesar. Kesimpulan yang betul ialah

A. X delta; Y tasik ladam

B. X gunung lipat; Y gunung bongkah

C. X selat; Y benua

D. X gunung bongkah; Y gunung lipat

B5Q39 | Aplikasi | 5.4

40. Susunan penerangan pembentukan gunung berapi melalui zon benam yang paling munasabah ialah

A. plat mencapah → plat berpisah → kedudukan benua berubah

B. plat bertembung → satu plat terjunam → magma naik melalui rekahan

C. plat mengalami sesaran → blok berganjak → gunung bongkah terbentuk

D. plat bertembung → lapisan termampat → gunung lipat terbentuk

B5Q40 | Aplikasi | 5.4

Jawapan dan penerangan

01 D	**02 A**	**03 D**	**04 B**	**05 D**	**06 C**	**07 D**	**08 C**
09 A	**10 D**	**11 D**	**12 D**	**13 C**	**14 A**	**15 B**	**16 A**
17 C	**18 A**	**19 C**	**20 B**	**21 B**	**22 A**	**23 D**	**24 C**
25 A	**26 A**	**27 C**	**28 C**	**29 D**	**30 C**	**31 B**	**32 B**
33 C	**34 B**	**35 A**	**36 A**	**37 D**	**38 B**	**39 B**	**40 B**

01. D | Atmosfera

Atmosfera ialah lapisan udara yang menyelubungi bumi.

Buku teks KPM hlm. 44 | Rujukan 2.1.1

02. A | hidrosfera

Hidrosfera merangkumi air dalam pelbagai bentuk dan tempat di bumi.

Buku teks KPM hlm. 44 | Rujukan 2.1.1

03. D | Litosfera

Litosfera meliputi kerak bumi dan bahagian atas mantel yang mengandungi batuan serta mineral.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.1

04. B | biosfera

Biosfera merujuk kawasan hidupan di bumi.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.1

05. D | kerak bumi, mantel, teras bumi

Kerak berada paling luar, diikuti mantel dan teras.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.2

06. C | Lapisan luar yang keras dan pejal

Kerak bumi ialah lapisan luar yang keras dan pejal.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.2

07. D | teras luar dan teras dalam

Bahagian teras terdiri daripada teras luar serta teras dalam.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.2

08. C | silika dan aluminium

Sial terdiri daripada silika dan aluminium dalam huraian buku teks.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.2

09. A | Asia

Asia ialah benua terbesar di dunia.

Buku teks KPM hlm. 46 | Rujukan 2.1.3

10. D | Afrika

Afrika ialah benua kedua terbesar.

Buku teks KPM hlm. 46 | Rujukan 2.1.3

11. D | Lautan Pasifik

Lautan Pasifik ialah lautan terbesar.

Buku teks KPM hlm. 47 | Rujukan 2.1.3

12. D | Lautan Selatan

Lautan Selatan mengelilingi benua Antartika.

Buku teks KPM hlm. 47 | Rujukan 2.1.3

13. C | Selat Melaka

Selat Melaka terletak antara Semenanjung Malaysia dan Sumatera.

Buku teks KPM hlm. 47 | Rujukan 2.1.3

14. A | Plat bergerak menghampiri lalu bertembung

Pertembungan melibatkan plat yang menghampiri dan bertembung.

Buku teks KPM hlm. 48 | Rujukan 2.1.4

15. B | gunung lipat

Gunung lipat terbentuk apabila kerak dimampatkan dan terlipat.

Buku teks KPM hlm. 49 | Rujukan 2.1.4

16. A | magma

Batuan cair di bawah permukaan bumi disebut magma.

Buku teks KPM hlm. 50 | Rujukan 2.1.4

17. C | biosfera

Tumbuhan dan haiwan ialah unsur biosfera walaupun berada di habitat berlainan.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.1

18. A | atmosfera

Atmosfera mengandungi gas, wap air dan zarah seperti habuk.

Buku teks KPM hlm. 44 | Rujukan 2.1.1

19. C | Litosfera turut merangkumi bahagian atas mantel

Litosfera meliputi kerak bumi dan bahagian atas mantel.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.1

20. B | sial berada di atas sima

Sial berada di atas sima; sima turut terdapat di dasar lautan.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.2

21. B | mantel

Kedua-dua ciri tersebut merujuk mantel.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.2

22. A | Lautan Artik

Lautan Artik terletak berhampiran Kutub Utara dan merupakan lautan terkecil.

Buku teks KPM hlm. 47 | Rujukan 2.1.3

23. D | Lautan Hindi

Lautan Hindi bersempadan dengan Asia, Afrika dan Australia.

Buku teks KPM hlm. 47 | Rujukan 2.1.3

24. C | Semenanjung Malaysia dan Singapura

Selat Tebrau ialah perairan sempit antara Semenanjung Malaysia dengan Singapura.

Buku teks KPM hlm. 47 | Rujukan 2.1.3

25. A | Laut Sulu

Kedudukan tersebut merujuk Laut Sulu.

Buku teks KPM hlm. 47 | Rujukan 2.1.3

26. A | benua ialah daratan luas, lautan ialah perairan luas

Benua merujuk daratan sangat luas, manakala lautan merupakan hamparan perairan luas.

Buku teks KPM hlm. 46 | Rujukan 2.1.3

27. C | Arus perolakan dalam mantel

Arus perolakan dalam mantel mempengaruhi pergerakan plat.

Buku teks KPM hlm. 48 | Rujukan 2.1.4

28. C | pemisahan plat mengubah kedudukan benua secara perlahan

Pemisahan plat dapat mengubah kedudukan benua secara sangat perlahan.

Buku teks KPM hlm. 48 | Rujukan 2.1.4

29. D | Gelinciran atau sesaran kerak bumi

Gunung bongkah terbentuk melalui gelinciran atau sesaran.

Buku teks KPM hlm. 49 | Rujukan 2.1.4

30. C | Gempa tersebut berpotensi mencetuskan tsunami

Buku teks menyatakan kemungkinan tsunami, bukannya kepastian bagi setiap gempa.

Buku teks KPM hlm. 50 | Rujukan 2.1.4

31. B | lava

Magma yang keluar di permukaan dikenali sebagai lava.

Buku teks KPM hlm. 51 | Rujukan 2.1.4

32. B | Plat terjunam ke bawah plat yang lain

Salah satu plat terjunam, dan proses seterusnya berkaitan pembentukan serta pergerakan magma.

Buku teks KPM hlm. 51 | Rujukan 2.1.4

33. C | biosfera, hidrosfera, litosfera

Ikan ialah hidupan, air tasik ialah air, manakala batu ialah bahan litosfera.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.1

34. B | biosfera dengan hidrosfera

Pokok ialah hidupan dalam biosfera dan air yang diserap ialah unsur hidrosfera.

Buku teks KPM hlm. 44 | Rujukan 2.1.1

35. A | Mantel dan teras luar

Selepas kerak ialah mantel, kemudian teras luar sebelum teras dalam.

Buku teks KPM hlm. 45 | Rujukan 2.1.2

36. A | Eropah, Atlantik, Laut China Selatan, Selat Melaka

Eropah ialah benua; Atlantik ialah lautan; Laut China Selatan ialah laut utama; Selat Melaka ialah selat.

Buku teks KPM hlm. 47 | Rujukan 2.1.3

37. D | Selat Melaka dan Selat Tebrau

P merujuk Selat Melaka; Q merujuk Selat Tebrau.

Buku teks KPM hlm. 47 | Rujukan 2.1.3

38. B | pencapahan plat

Pencapahan melibatkan plat bergerak menjauhi satu sama lain dan berkaitan hanyutan benua.

Buku teks KPM hlm. 48 | Rujukan 2.1.4

39. B | X gunung lipat; Y gunung bongkah

Lipatan akibat mampatan menghasilkan gunung lipat, manakala sesaran menghasilkan gunung bongkah.

Buku teks KPM hlm. 49 | Rujukan 2.1.4

40. B | plat bertembung → satu plat terjunam → magma naik melalui rekahan

Pertembungan membawa kepada penjunaman satu plat; magma kemudian boleh naik melalui rekahan.

Buku teks KPM hlm. 51 | Rujukan 2.1.4

Sumber dan skop

DSKP KSSM Geografi Tingkatan 1, KPM/BPK, terbitan 2016; buku teks Geografi Tingkatan 1, KPM/Era Visi, 2016, ISBN 978-967-0483-48-1. Halaman pada nota dan soalan merujuk buku teks bercetak. Kod SP merujuk Standard Pembelajaran. KL merujuk Panduan Kerja Lapangan dalam DSKP hlm. 35-41, bukan kod SP bernombor.

Direktori BPK KPM | DSKP KPM, salinan rujukan | Buku teks KPM, salinan rujukan

Soalan dan rajah latihan asli berbantu AI untuk sesi 2026. Bukan terbitan, pengesahan atau soalan rasmi KPM. Semakan guru secara bebas belum dibuat. Gunakan bersama buku teks dan bimbingan guru. © 2026 LauPeh, setakat hak yang boleh dilindungi.