

NAMA : TINGKATAN:

NO. KAD PENGENALAN

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN 2
TINGKATAN 5
GEOGRAFI

2280/1

Kertas 1
Ogos
2021
1½ jam

Satu Jam Lima Belas Minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas peperiksaan ini mengandungi 40 soalan.*
2. *Jawab semua soalan*
3. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu A, B, C dan D. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. **Hitamkan** jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Jika anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian, hitamkan jawapan yang baharu.*
5. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik.*

Kertas soalan ini mengandungi 14 halaman bercetak

[Lihat halaman sebelah

Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan. Pilih **satu** jawapan terbaik bagi tiap-tiap soalan dan **hitamkan** ruangan yang sepadan pada kertas jawapan objektif anda.

1 Maklumat berikut merupakan ciri lapisan atmosfera.

- Lapisan paling dekat dengan permukaan bumi
- Berlakunya kejadian angin, ribut dan kilat.

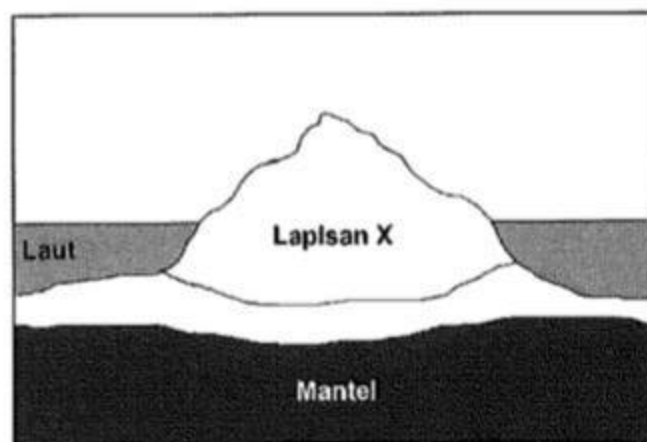
Apakah lapisan atmosfera tersebut?

- A Eksosfera
- B Mesosfera
- C Termosfera
- D Troposfera

- Terdapat arus perolakan
- Membentuk 85% jisim bumi

2 Apakah struktur bumi yang dapat dikaitkan dengan maklumat di atas?

- A Mantel
- B Teras luar
- C Kerak bumi
- D Teras dalam



RAJAH 1

3 Apakah maklumat yang dapat dikaitkan dengan **Lapisan X** dalam rajah 1 di atas?

- I Dikenali sebagai plat daratan
- II Kaya dengan silika dan aluminium
- III Ketebalan antara 5 km hingga 10 km
- IV Batuan utamanya adalah basalt dan gabro

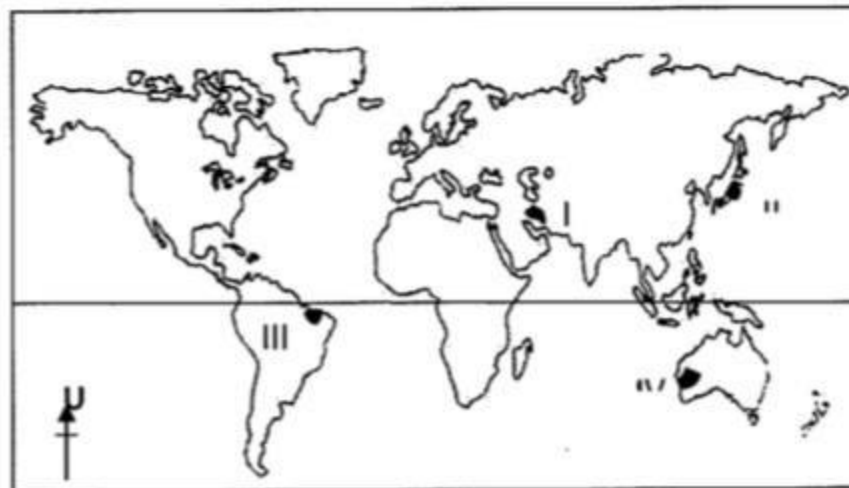
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

4 Bentuk muka bumi yang terbentuk akibat pencapahan plat ialah

- I Gunung lipat
- II Permatang tengah lautan
- III Lurah gelinciran
- IV Jurang lautan

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

- Skala Richter 7.8
- Kemusnahan harta benda



PETA 1 :DUNIA

5 Fenomena alam di atas berlaku di kawasan peta bertanda

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

6 Kombinasi manakah benar tentang batuan dan proses pembentukannya?

	Batuan	Proses pembentukan batuan
A	Granit	Penyimenan bahan
B	Marmar	Penyejukan lava
C	Kuartzit	Tekanan dan suhu tinggi
D	Gypsum	Pemejalan magma

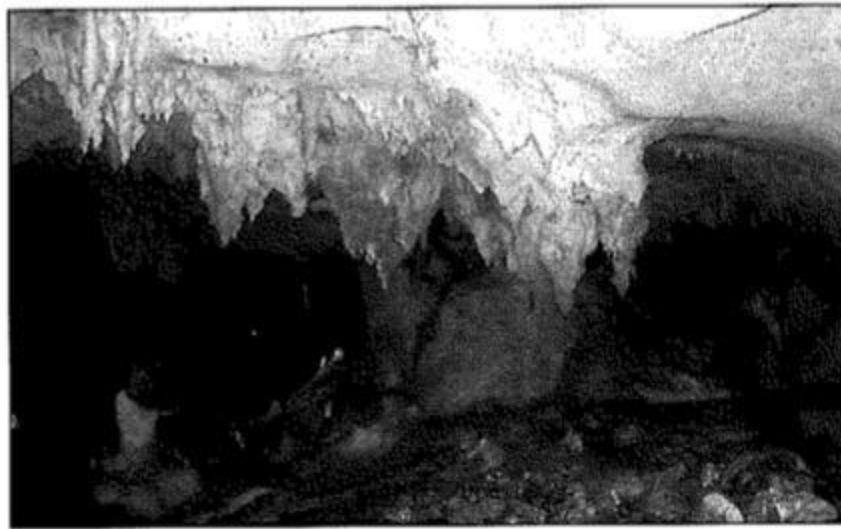


FOTO 1

- 7 Apakah proses luluhawa kimia yang menghasilkan pandang darat dalam Foto 1 di atas?
- A Hidrolisis
 - B Penghidratan
 - C Pengoksidaan
 - D Pengkarbonan



Foto A

Foto B

- 8 Haiwan seperti dalam Foto A dan Foto B dapat dikaitkan dengan
- A luluh hawa kimia
 - B luluh hawa fizikal
 - C luluh hawa biologi
 - D luluh hawa mekanikal
- 9 Yang manakah benar tentang perbezaan aliran lumpur dan kesotan tanah?

	Aliran lumpur	Kesotan tanah
A	Berlaku secara perlahan	Berlaku secara cepat
B	Kawasan bercerun landai	Kawasan bercerun curam
C	Melibatkan pergerakan tanah	Melalui kawasan alur atau lurah
D	Akibat hujan lebat berterusan	Kedudukan pagar dan tiang lampu condong

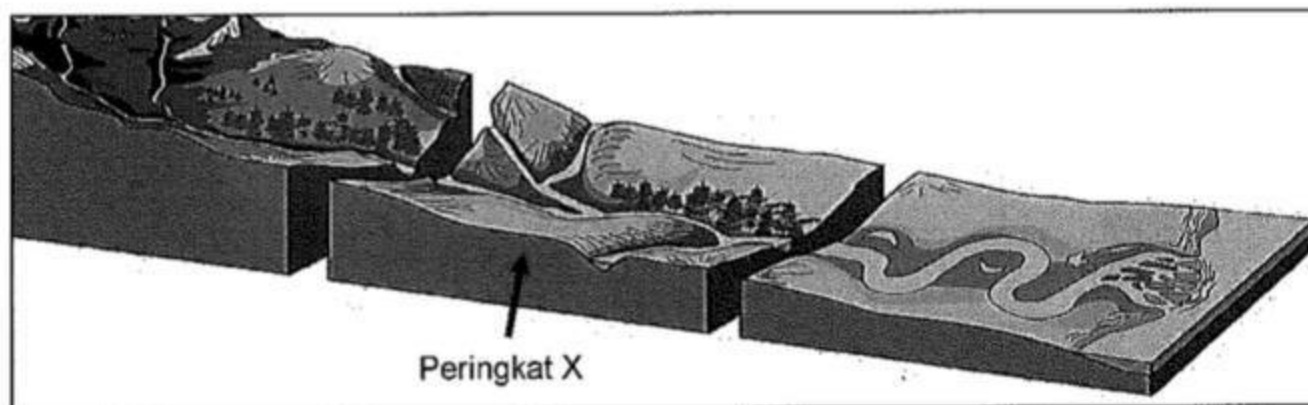
- 10 Foto di bawah menunjukkan kejadian gerakan jisim.



FOTO 2

Antara berikut, kaedah manakah yang boleh dijalankan untuk mengatasi kejadian dalam Foto 2 tersebut?

- I Membina teres
 - II Menambak cerun
 - III Melebarkan lebuhraya
 - IV Menanam tanaman tutup bumi
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV



RAJAH 2

- 11 Apakah bentuk muka bumi yang boleh ditemui di **Peringkat X** dalam rajah 2 di atas?
- A Air terjun
 - B Likuan sungai
 - C Tasik ladam
 - D Dataran banjir



FOTO 3

- 12 Bentuk muka bumi dalam Foto 3 terhasil kesan daripada proses
- A lelasan angin
 - B tindakanibun
 - C hakisan ombak
 - D pemendapan sungai
- 13 Mengapakah kelestarian sungai penting kepada kepelbagaian biologi?
- A Sumber air domestik
 - B Habitat flora dan fauna
 - C Menyederhanakan suhu sekitar
 - D Perubahan landskap kawasan hilir
- 14 Kombinasi bentuk muka bumi dan proses pembentukan manakah yang benar?

	Hasil Tindakan Ombak	Proses Pembentukan
I	Cenuram	Hakisan
II	Tetanjung	Pemendapan
III	Tanjung	Pemendapan
IV	Tombolo	Hakisan

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV



RAJAH 3

15 Bentuk bumi dalam rajah di atas terbentuk disebabkan oleh

- A hujan lebat
- B hakisan ombak
- C penimbunan aluvium
- D tindakan angin

16 Peta 2 menunjukkan kawasan berpenduduk padat.



PETA 2 : SEMENANJUNG MALAYSIA

Mengapakah kawasan bertanda P dan Q berpenduduk padat?

- A Kawasan bebas cukai
- B Kawasan perlombongan bijih timah
- C Terdapat pusat pentadbiran negeri
- D Kewujudan lapangan terbang antarabangsa

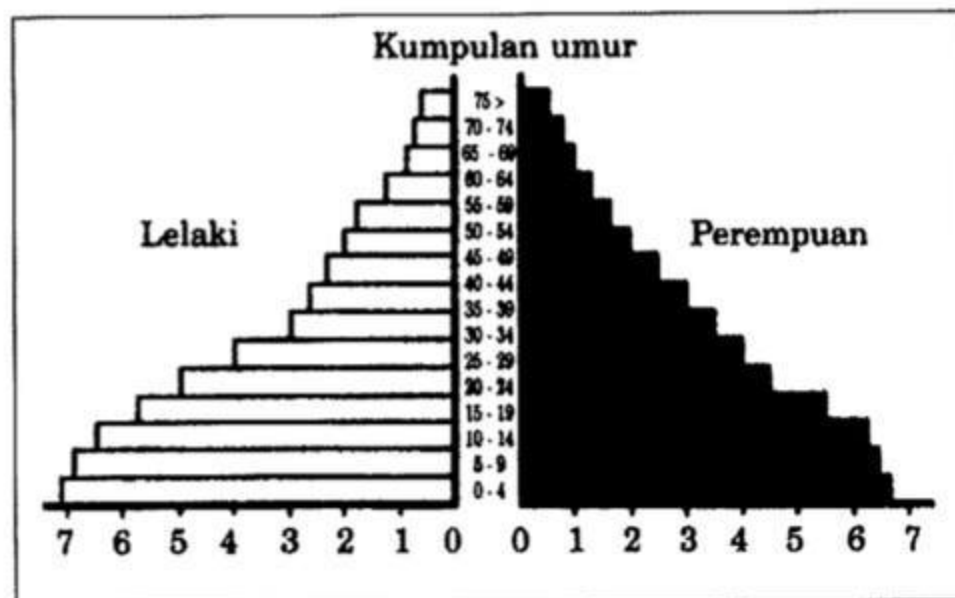
17 Berikut adalah kadar perubahan penduduk negara X.

- Kadar kelahiran : 2.45%
- Kadar kematian : 0.44%

Berapakah kadar pertumbuhan penduduk semulajadi bagi negara X?

- A 1.45%
- B 2.01%
- C 2.45%
- D 2.89%

18 Rajah 4 menunjukkan piramid penduduk sebuah negara.



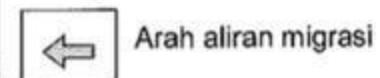
RAJAH 4

Bagaimanakah struktur dan komposisi penduduk dalam piramid di atas memberi kesan terhadap pembangunan negara tersebut?

- A Penggunaan teknologi tinggi
- B Kadar buta huruf tinggi
- C Taraf kesihatan tinggi
- D Bekalan tenaga buruh tinggi



Petunjuk :



PETA 3 : SEMENANJUNG MALAYSIA

19 Apakah faktor yang mempengaruhi migrasi ke kawasan dalam peta di atas?

- A Dasar kerajaan
- B Kadar upah rendah
- C Banyak peluang pekerjaan
- D Mencari ketenangan

20 Peta 4 menunjukkan migrasi masuk ke negara Malaysia.



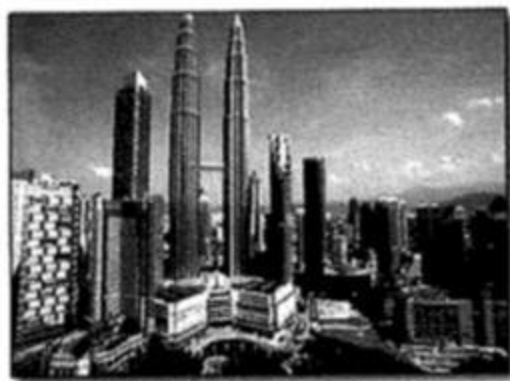
PETA 4 : ASIA TENGGARA

Apakah kesan migrasi tersebut terhadap negara Malaysia?

- I Masalah sosial meningkat
- II Pasaran tempatan meningkat
- III Peluang pekerjaan bertambah
- IV Kemudahan infrastruktur bertambah

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

21 Foto 4 merupakan lokasi petempatan di Malaysia.



Kawasan X



Kawasan Y

FOTO 4

Antara berikut, yang manakah merupakan sumbangan kawasan X kepada kawasan Y?

- I Memproses barangan siap
- II Membekalkan tenaga buruh
- III Mengumpulkan bahan mentah
- IV Menyediakan peluang pekerjaan

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

22 Apakah faktor sosial yang mempengaruhi proses urbanisasi di Malaysia?

- A Kegiatan ekonomi
- B Peluang pekerjaan
- C Kemudahan pendidikan
- D Kedudukan yang strategik

23 Kombinasi manakah yang benar tentang kesan urbanisasi dan langkah mengatasinya?

	Kesan urbanisasi	Langkah mengatasi
A	Pulau haba	Pembenihan awan
B	Banjir kilat	Membina jalan bertingkat
C	Hujan asid	Penggunaan bahan biodegradasi
D	Jerebu	Menggunakan pengangkutan awam

24 Apakah fenomena cuaca dan iklim yang dapat dikaitkan dengan maklumat di bawah?

- Karbon dioksida bertindak menyerap dan memantul balik haba ke permukaan bumi

- A Jerebu
- B Kemarau
- C Hujan asid
- D Kesan rumah hijau

25 Jadual di bawah menunjukkan suhu bulanan bagi stesen Z.

Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu (°C)	22	24	25	26	29	33	32	30	29	27	26	24

Stesen Z

Berapakah julat suhu tahunan di stesen Z?

- A 33 °C
- B 27 °C
- C 22 °C
- D 11 °C

26 Berikut adalah ciri sejenis alat kaji cuaca.

- Diletakkan di kawasan lapang
- Sebahagian ditanam
- Data dikumpul setiap hari

Apakah alat kaji cuaca tersebut?

- A Tolok hujan
- B Mawar angin
- C Termometer
- D Anemometer

27 Foto 5 menunjukkan suatu fenomena alam.



FOTO 5

Apakah faktor yang menyebabkan fenomena tersebut berlaku?

- A Jerebu
- B Hujan asid
- C Pulau haba
- D Kesan rumah hijau

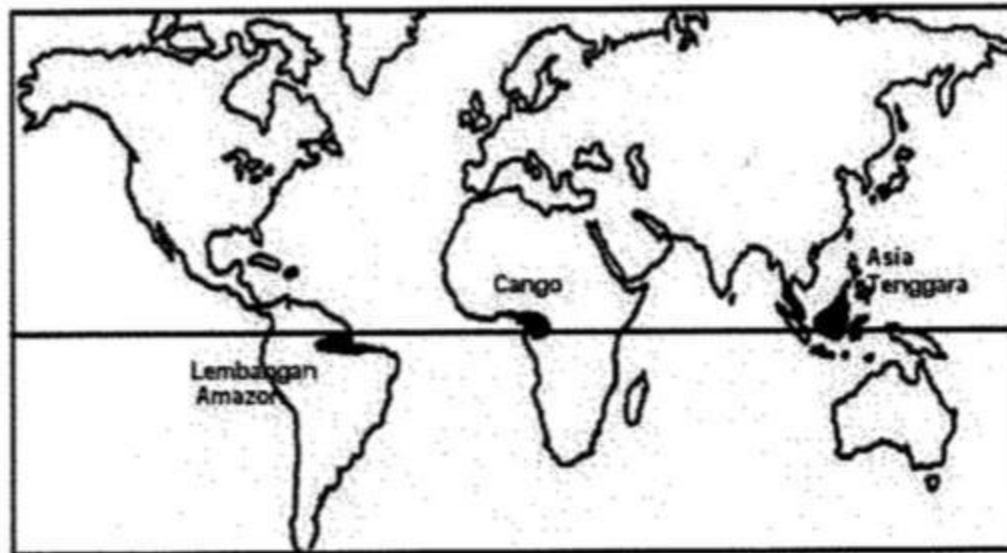
28 Apakah langkah untuk mengatasi masalah banjir kilat di bandar-bandar besar?

- A Menanam pokok
- B Membaiki sistem perparitan
- C Membina jalan raya yang lebar
- D Membina jalan raya bertingkat

29 Apakah kegiatan manusia yang menyebabkan kandungan karbon dioksida bertambah di udara?

- A Penggunaan aerosol
- B Pembakaran terbuka
- C Pembinaan rumah kaca
- D Penggunaan baja organik

30 Peta 5 menunjukkan kawasan yang mengalami iklim Khatulistiwa.



Peta 5

Mengapakah kawasan berlorek dalam peta di atas mempunyai ciri-ciri iklim yang sama?

- A Pengaruh tiupan angin monsun
- B Pengaruh kejadian empat musim
- C Kedudukan pada garis lintang 0°
- D Keadaan bentuk muka bumi yang pelbagai

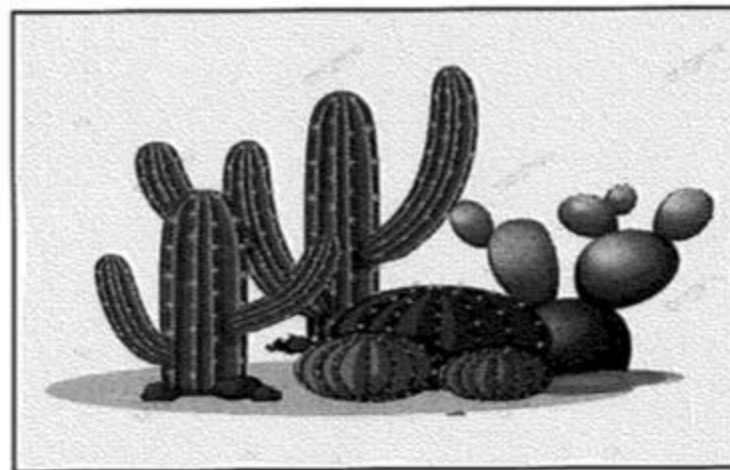


FOTO 6

31 Di antara berikut yang manakan benar tentang ciri-ciri tumbuhan dalam foto di atas

- I Berakar pendek
 - II Batang berongga dan belendair
 - III Daun yang kecil, keras dan berkilat
 - IV Berkulit nipis
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

32 Maklumat berikut adalah jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi.

- Hutan hujan tropika
- Hutan Konifer
- Hutan Monsun Tropika

Apakah persamaan ciri tumbuh-tumbuhan tersebut?

- A Malar hijau
- B Daun jejarum
- C Berkayu keras
- D Berdirian tulen

33 Apakah kepentingan tumbuhan semula jadi terhadap alam sekitar?

- A Bekalan sumber protein
- B Kawasan pelancongan
- C Keseimbangan ekosistem
- D Membekalkan kayu berharga



FOTO 7

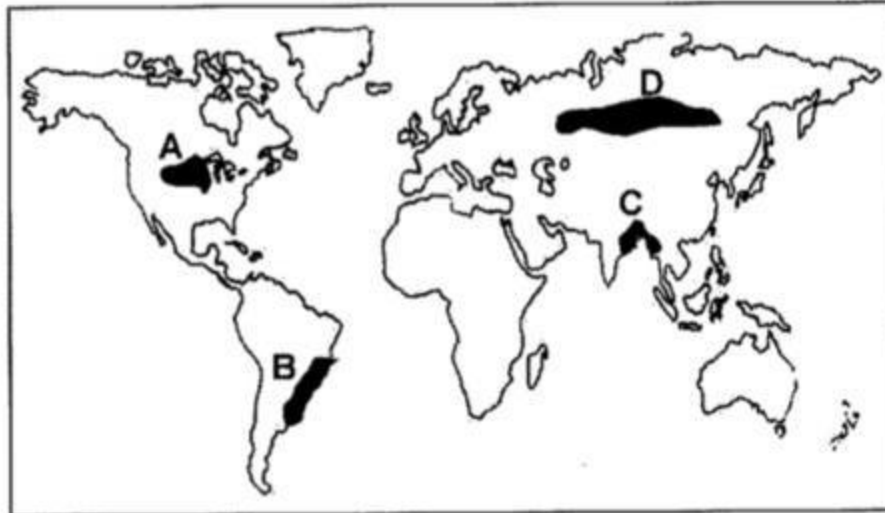
34 Bagaimanakah hidupan liar dalam foto di atas dapat menyesuaikan diri dengan ciri-ciri iklim yang sejuk.

- I Berbulu tebal
- II Mempunyai lemak yang tebal
- III Berhijrah ke tempat lain
- IV Mempunyai tapak kaki yang kecil

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

- Pokok berbentuk kon
- Kulit pokok tebal
- Berdaun jejarum

- 35 Berdasarkan maklumat di atas, kawasan bertanda manakah dalam peta di bawah mempunyai ciri-ciri tumbuhan semula jadi tersebut?



PETA 6 : DUNIA

- 36 Apakah kesan ke atas persekitaran fizikal sekiranya hutan diteroka dan diganti dengan tanaman kelapa sawit?
- A Bekalan kayu balak terjejas
 B Pendapatan negara menurun
 C Sumber protein semakin berkurangan
 D Spesis flora dan fauna berkurangan
- 37 Apakah jenis komponen biotik yang terdapat dalam ekosistem Hutan Hujan Tropika?
- A Ikan belacak
 B Pokok bakau
 C Pokok nipah
 D Burung enggang
- 38 Maklumat berikut adalah usaha pengurusan sumber hutan di Malaysia.

- Pemilihan pokok matang 25-30 tahun
- Ukurlilit melebihi 50 cm pada paras ketinggian dada

Apakah kaedah pengurusan tersebut?

- A Rawatan silvikultur
 B Sistem pengurusan terpilih
 C Melindungi spesis eksotik
 D Penubuhan ladang hutan

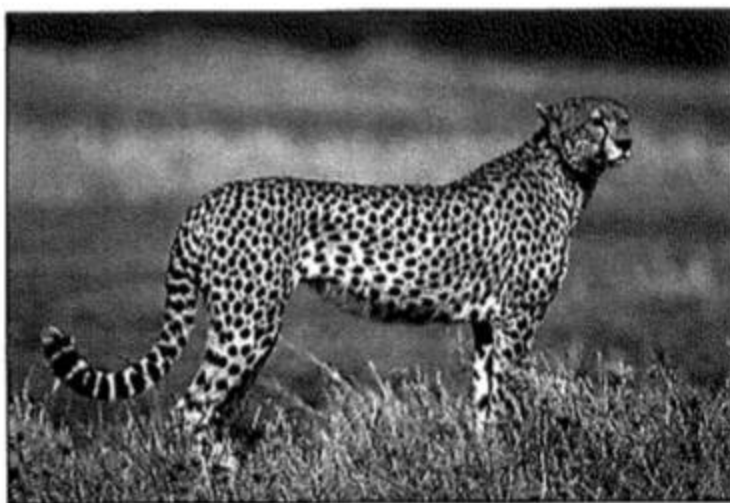


FOTO 8

39 Habitat hidupan liar dalam foto di atas terdapat di kawasan

- A Padang Rumput Savana
- B Hutan Hujan Tropika
- C Hutan Monsun Tropika
- D Hutan Konifer

40 Foto 9 menunjukkan tumbuhan semula jadi di Hutan Hujan Tropika.



FOTO 9

Apakah fungsi kepelbagaian biologi dalam ekosistem dalam foto di atas?

- I Rantaian makanan
- II Sumber kayu balak
- III Sumber protein
- IV Menjalankan proses fotosintesis

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan IV
- D III dan IV