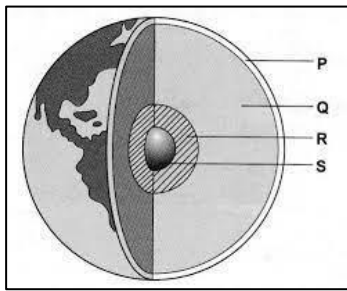


1. Rajah berikut merupakan lapisan dalam struktur bumi.



Apakah lapisan P dalam Rajah tersebut?

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

2. Apakah proses yang terlibat dengan pembentukan batuan berikut?

- Granit
- Basalt

- A. Pengaliran lava
- B. Pemasatan bahan
- C. Penyejukan magma
- D. Penyimenan sedimen

3. Apakah jenis batuan yang digunakan dalam pembuatan kaca?

- A. Kuartzit
- B. Marmar
- C. Kapur
- D. Pasir

4. Kombinasi yang manakah **benar** tentang jenis luluh hawa dan prosesnya?

	Jenis luluh hawa	Proses
A.	Fizikal	Pengkarbonan
B.	Kimia	Penyepaian berbutir
C.	Biologi	Pembinaan jalan raya
D.	Kimia	Perubahan suhu ekstrem

5. Apakah kesan proses luluh hawa kimia di kawasan tropika lembap?

- A. Membentuk bentuk muka bumi bonjolan batu
- B. Menggalakkan proses pemecahan bongkah
- C. Menghasilkan kawasan pandang darat kars
- D. Mempercepatkan proses kembang kecut

6. Antara berikut, yang manakah faktor fizikal menyebabkan kejadian tanah runtuh sering berlaku di Malaysia?
- I Kegiatan pelancongan yang semakin maju
 - II Kawasan tanah tinggi bercerun curam
 - III Hujan lebat yang tidak berhenti-henti
 - IV Fenomena letusan gunung berapi
- A. I dan II
B. I dan IV
C. II dan III
D. III dan IV
7. Apakah kesan gerakan jisim yang berikut terhadap manusia?



- A. Peningkatan suhu setempat
B. Memusnahkan hidupan liar
C. Kemusnahan infrastruktur
D. Pencemaran air sungai
8. Bagaimanakah proses pemindahan batu tongkol melalui cara pengangkutan sungai?
- A. Lompatan
B. Apungan
C. Larutan
D. Seretan
9. Maklumat berikut menunjukkan tindakan hakisan sungai di peringkat hulu.

- Aliran air sungai deras dan berpusar
- Menghakis dan memperdalamkan rekahan

Apakah bentuk muka bumi yang terhasil?

- A. Jeram
B. Lurah V
C. Air terjun
D. Lubang periuk
10. Apakah indikator biologi yang menyebabkan pencemaran sungai?

- A. Mikroorganisma
- B. Kemasinan
- C. Kekeruhan
- D. Warna

11. Apakah tindakan ombak yang menghasilkan bentuk muka bumi dalam foto berikut?



- A. Pemendapan
 - B. Pengangkutan
 - C. Hakisan
 - D. Larutan
12. Antara berikut, yang manakah kesan terhadap ekosistem pinggir pantai akibat kegiatan manusia?
- I Kemusnahan zon penampan
 - II Kemusnahan kawasan tadahan
 - III Kemusnahan infrastruktur
 - IV Hakisan pinggir pantai
- A. I dan II
 - B. I dan IV
 - C. II dan III
 - D. III dan IV
13. Apakah fenomena cuaca dan iklim yang menyebabkan kesan berikut berlaku?

- Kemusnahan harta benda dalam skala besar
- Mengancam nyawa manusia
- Flora dan fauna terjejas

- A. Banjir
- B. Taufan
- C. Kemarau
- D. Hujan asid

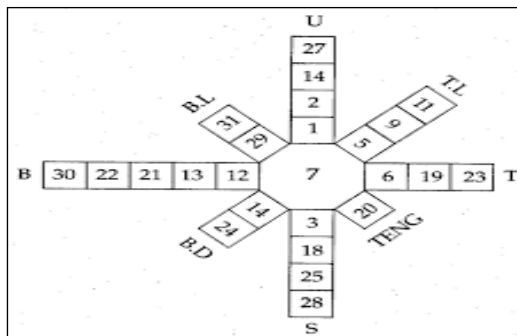
14. Maklumat berikut menunjukkan suhu tahunan bagi Stesen **P**.

Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu °C	25	30	29.5	29	28.5	28	27.5	27	26.5	26	25.5	25

Berapakah julat suhu tahunan bagi Stesen **P**?

- A. 4.5°
- B. 5°C
- C. 25°C
- D. 29°C

15. Rajah berikut menunjukkan Mawar Angin Mudah.



Apakah maksud angka 7 dalam rajah tersebut?

- A. Bulan Julai
- B. Tarikh tiupan angin
- C. Bilangan hari tenang
- D. Jumlah hari tiupan angin

16. Antara berikut, yang manakah punca kejadian banjir di kawasan bandar besar?

- I Kesesakan lalu lintas
 - II Pertambahan bilangan penduduk
 - III Pembangunan pesat tidak terancang
 - IV Sistem perparitan yang kurang sistematik
- A. I dan II
 - B. I dan IV
 - C. II dan III
 - D. III dan IV

17. Maklumat berikut berkaitan dengan kaedah pertanian di kawasan Iklim Sejuk Sederhana Pantai Barat.

- Pertanian campur
- Penggiliran tanaman

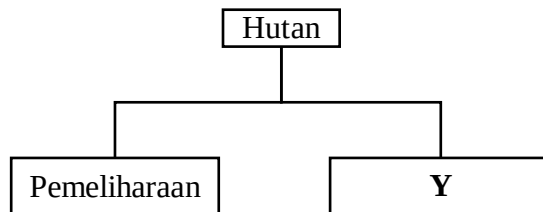
Mengapakah kaedah pertanian tersebut dilaksanakan?

- A. Mengurangkan kos penerokaan guna tanah
- B. Mempelbagaikan hasil jualan eksport
- C. Menambah bilangan buruh asas tani
- D. Mengehadkan kawasan pertanian

18. Apakah hidupan liar di Gurun Panas yang bersifat *nokturnal*?

- A. Unta
- B. Rusa *gazelle*
- C. Biawak pasir
- D. Musang fennec

19. Rajah berikut berkaitan dengan usaha pengurusan hidupan liar.



Apakah usaha **Y**?

- I Mengadakan pendidikan alam sekitar
 - II Mewujudkan pusat rehabilitasi
 - III Mewujudkan ladang hutan
 - IV Mewartakan hutan simpan
- A. I dan II
 - B. I dan IV
 - C. II dan III
 - D. III dan IV

20. Apakah faktor fizikal yang mempengaruhi kawasan jarang penduduk di dunia?

- A. Banjaran yang berhutan tebal
- B. Kawasan bersaliran baik
- C. Iklim panas dan lembap
- D. Tanah yang subur

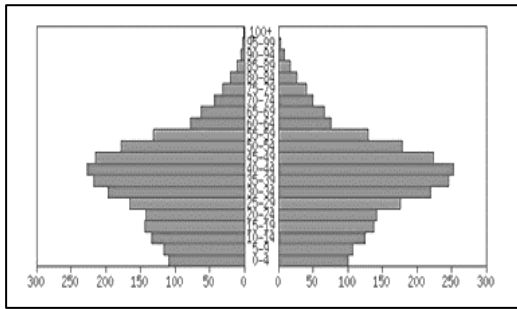
21. Maklumat berikut menunjukkan pertumbuhan penduduk di Malaysia pada tahun 2021.

Jumlah kelahiran = 439,744 orang
Jumlah kematian = 224,269 orang
Jumlah penduduk = 32 600 000 orang

Berdasarkan maklumat tersebut, berapakah kadar kelahiran negara Malaysia?

- A. 13 orang setiap 1 000 orang
- B. 15 orang setiap 1 000 orang
- C. 20 orang setiap 1 000 orang
- D. 22 orang setiap 1 000 orang

22. Apakah jenis piramid penduduk dalam rajah berikut?



- A. Terganggu
- B. Progresif
- C. Peralihan
- D. Stabil

23. Antara berikut, yang manakah faktor menyebabkan kadar kelahiran tinggi di sesebuah negara?

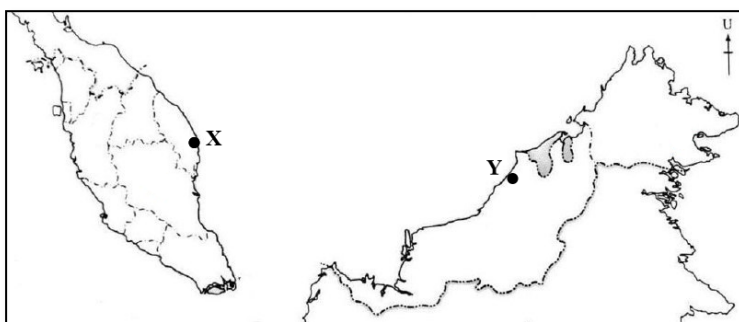
- I Taraf pendidikan yang rendah
- II Kemudahan kesihatan moden
- III Perebakan wabak penyakit
- IV Wanita berkahwin awal

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

24. Apakah kesan positif migrasi dalaman terhadap pembangunan ekonomi Malaysia?

- A. Mengurangkan kesesakan lalu lintas
- B. Pertambahan kawasan setinggan
- C. Peningkatan masalah jenayah
- D. Meluaskan pasaran barangan

25. Peta berikut menunjukkan lokasi petempatan bandar di Malaysia.



Mengapakah lokasi X dan Y menjadi tumpuan penduduk?

- A. Perkembangan kegiatan perikanan
- B. Kemajuan sektor pelancongan
- C. Kemajuan industri petrokimia
- D. Perkembangan pendidikan tinggi

26. Apakah sumbangan kawasan petempatan X kepada petempatan Y?



Petempatan X



Petempatan Y

- A. Membekalkan tenaga buruh
 - B. Membekalkan bahan mentah
 - C. Menyediakan kawasan rekreasi
 - D. Menawarkan peluang pekerjaan
27. Apakah usaha pihak kerajaan untuk mengurangkan masalah urbanisasi terhadap alam sekitar?
- A. Menggalakkan amalan penghijauan bandar
 - B. Membina lebih banyak rumah kos rendah
 - C. Meningkatkan taraf hidup penduduk
 - D. Membina jalan raya bertingkat
28. Apakah sumber tenaga boleh baharu?
- A. Gas asli
 - B. Biomas
 - C. Petroleum
 - D. Arang batu
29. Kombinasi manakah yang **benar** tentang taburan sumber semula jadi dunia dan negara pengeluar utama?

	Sumber semula jadi dunia	Negara pengeluar utama
A	Petroluem	Malaysia
B	Arang batu	China
C	Tenaga ombak	Belanda
D	Tenaga Geoterma	Iceland

30. Mengapakah negara Malaysia berpotensi untuk menjana tenaga solar?
- A. Kos pengurusan yang murah
 - B. Banyak bekalan tenaga buruh
 - C. Memenuhi kegunaan domestik
 - D. Kendudukan di Garisan Khatulistiwa

31. Maklumat berikut adalah kesan penerokaan sumber semula jadi terhadap alam sekitar.

- Kawasan hutan ditenggelami air
- Ketidakseimbangan ekosistem marin

Apakah sumber semula jadi tersebut?

- A. Petroleum
- B. Gas asli
- C. Ombak
- D. Hidro

32. Apakah usaha untuk mengurangkan pergantungan terhadap sumber bahan api fosil?

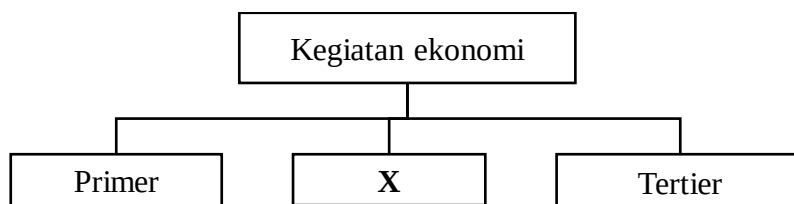
- I Program kitar semula
 - II Amalan pengangkutan pintar
 - III Mencari sumber tenaga alternatif
 - IV Mengurangkan eksport ke negara lain
- A. I dan II
 - B. I dan IV
 - C. II dan III
 - D. III dan IV

33. Apakah jenis pelancongan yang dikaitkan dengan foto berikut?



- A. Ekopelancongan
- B. Agropelancongan
- C. Pelancongan sukan dan rekreasi
- D. Pelancongan budaya dan warisan

34. Rajah berikut berkaitan dengan jenis kegiatan ekonomi utama.



Apakah jenis kegiatan ekonomi yang bertanda X?

- A. Perlombongan
- B. Pengangkutan
- C. Perindustrian
- D. Pelancongan

35. Foto berikut merupakan hidupan liar di dunia.



Bagaimanakah hidupan liar tersebut menyesuaikan diri dengan persekitarannya?

- A. Berkulit keras
 - B. Berbulu tebal
 - C. Berdarah panas
 - D. Berkaki pendek
36. Apakah faktor teknologi yang mempengaruhi kemajuan penanaman padi di Thailand?
- A. Gema bunyi
 - B. Jentera jentolak
 - C. Penggunaan dron
 - D. Teknologi robotik
37. Mengapakah kerjasama ekonomi antarabangsa penting kepada sesebuah negara?
- A. Menghadkan kemasukan tenaga buruh asing
 - B. Mengurangkan pelaburan modal asing
 - C. Menggalakkan pemindahan teknologi
 - D. Meningkatkan migrasi antarabangsa
38. Apakah faktor yang mempengaruhi kemajuan industri automotif di Jepun?
- A. Tenaga buruh ramai
 - B. Teknologi satelit
 - C. Insentif cukai
 - D. Tanah tinggi
39. Apakah usaha Tabung Alam Sedunia (WWF) untuk mengurangkan kesan kegiatan ekonomi terhadap alam sekitar?
- A. Amalan kitar semula
 - B. Pendidikan alam sekitar
 - C. Penguatkuasaan undang-undang
 - D. Kempen kesedaran alam sekitar
40. Mengapakah kawasan pertanian semakin kurang sumber nutrien?
- A. Kejadian banjir kilat
 - B. Penggunaan baja kimia
 - C. Pertanian secara moden
 - D. Kekurangan tenaga buruh