

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 adalah kesan pergerakan plat.

Jurang Mariana adalah jurang paling dalam di dunia, dengan kedalaman sehingga 11 km, dan merupakan lokasi paling dalam pada permukaan kerak bumi

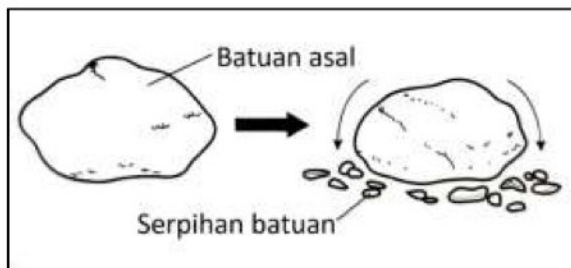
Sumber: Wikipedia

Bentuk muka bumi seperti dalam pernyataan di atas adalah kesan daripada

- A pencapahan plat lautan dengan plat lautan
B Pencapahan plat lautan dengan plat daratan
C Pertembungan plat lautan dengan plat lautan
D Pertembungan plat lautan dengan plat daratan
- 2 Apakah lapisan bumi yang berkaitan dengan maklumat berikut?
- Terdiri daripada batuan cecair
 - Suhu mencapai 3000 °C
- A Teras luar
B Teras dalam
C Ketakselajaran Gutenberg
D Ketakselajaran Mohorovicic
- 3 Batuan igneus dan enapan boleh bertukar kepada batuan metamorfosis disebabkan oleh perubahan
- I suhu
II tekstur
III warna
IV tekanan
A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV
- 4 Kombinasi yang manakah benar tentang kegunaan jenis batu?

	Batuan	Kegunaan
A	Granit	Pembinaan jalan raya
B	Marmar	Pengangkutan
C	Kuartzit	Perhiasan
D	Gypsum	Pembinaan empangan

- 5 Apakah proses luluhawa fizikal pada rajah 1?



Rajah 1

- A Tindakan ibun
 B Penghabluran garam
 C Pemecahan bongkah
 D Penyepaian berbutir
- 6 Apakah kepentingan luluhawa kimia kepada ekonomi Malaysia?
 A Menghasilkan batu granit untuk pembinaan.
 B Membentuk gua batu kapur sebagai lokasi pelancongan
 C Menghasilkan garam akibat proses penghabluran garam
 D Mempercepatkan aktiviti kuari dengan pemecahan bongkah
- 7 Jadual 1 berkaitan gerakan jisim

Kawasan	Kadar pergerakan	Kesan
Kurang litupan tumbuhan	Sangat perlahan	Tiang elektrik condong

Jadual 1

Apakah jenis gerakan jisim tersebut?

- A Aliran lumpur
 B Kesotan tanah
 C Gelangsar tanah
 D Gelongsoran tanah
- 8 Foto 1 menunjukkan kejadian gerakan jisim.

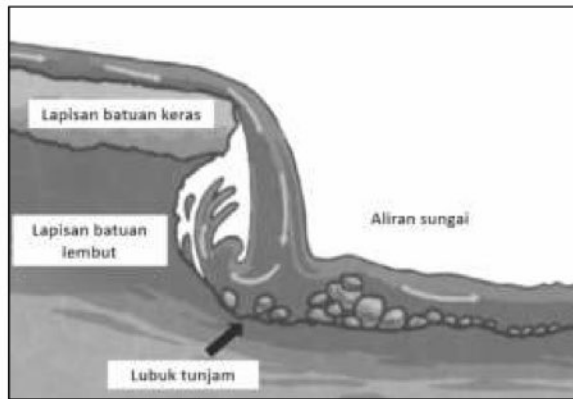


Foto 1

Apakah kesan gerakan jisim tersebut terhadap alam sekitar?

- A Tanah tandus
 B Kemusnahan flora
 C Kesusakan lalu lintas
 D Peningkatan suhu

Jawab soalan 9 berdasarkan rajah 2 di bawah



Rajah 2

- 9 Apakah proses hakisan yang dikaitkan dengan gambar rajah di atas?
- Hakisan melebar
 - Hakisan menegak
 - Hakisan melintang
 - Hakisan mengundur
- 10 Sebagai ahli masyarakat yang bertanggungjawab, kemukakan cadangan anda dalam menjaga kelestarian sungai.
- Merawat sumber air
 - Pembinaan benteng
 - Tebusguna tanah
 - Memasang perangkap sampah
- I dan II
 - I dan IV
 - II dan III
 - III dan IV
- 11 Pilih jawapan yang betul tentang ombak berdasarkan pernyataan di bawah.

- Mempunyai damparan yang kuat tetapi basuhan balik yang lemah.
- Memendapkan bahan yang di bawa ke pantai.

- Ombak pecah
 - Ombak junam
 - Ombak pembina
 - Ombak pembinasa
- 12 Bagaimanakah kerajaan berusaha memelihara sumber marin di Malaysia?
- Mewartakan taman laut
 - Membina gabion dan groin
 - Membina pelabuhan perikanan
 - Menanam semula pokok bakau
- 13 Apakah faktor yang menyebabkan julat suhu harian di Bayan Lepas, Pulau Pinang (7.2°C) lebih rendah berbanding di Temerloh, Pahang (9.4°C)?
- Pengaruh kelautan
 - Pengaruh angin monsun
 - Kedudukan garisan lintang
 - Ketinggian bentuk muka bumi



- 14 Antara berikut, yang manakah merupakan langkah persediaan kerajaan India menghadapi kemarau ?
- Mewujudkan kawasan hijau
 - Membeli air dari luar negara
 - Mengitar semula air terpakai
 - Membina telaga air bawah tanah
- I dan II
 - I dan IV
 - II dan III
 - III dan IV

- 15 Antara berikut, yang manakah benar tentang ciri iklim Khatulistiwa?
- Min suhu tahunan kira-kira 27° C
 - Terdapat satu musim kering
 - Julat suhu harian kecil 1° C hingga 2° C
 - Hujan tahunan melebihi 2600 mm
- I dan II
 - I dan IV
 - II dan III
 - III dan IV

- 16 Kombinasi manakah benar tentang kegiatan manusia dan kesan terhadap alam sekitar?

	Kegiatan manusia	Kesan
A	Pembakaran bahan api fosil	Kesan rumah hijau
B	Penggunaan aerosol	Pulau haba
C	Pembuangan sisa toksik	Jerebu
D	Penebangan hutan	Hujan asid

- 17 Apakah kepentingan cacing dalam ekosistem?
- Pengguna yang memakan pengguna primer
 - Bertindak sebagai pengurai untuk menghasilkan nutrien
 - Membantu tumbuh-tumbuhan melalui proses fotosintesis
 - Merupakan pengeluar yang menghasilkan makanan sendiri

- 18
- Jenis xerofit
 - Taburan tumbuhan jarang
 - Berakar panjang

Apakah jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi yang berkaitan dengan maklumat di atas?

- Hutan Boreal
 - Gurun Panas
 - Hutan Konifer
 - Padang Rumput Savana
- 19 Apakah maksud pemuliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi di Malaysia?
- Melindungi habitat fauna daripada dicerooh
 - Jabatan Perhutanan melakukan penebangan terpilih
 - Jabatan Perhutanan mengawasi aktiviti pembalakan
 - Memastikan sumber hutan yang diganggu supaya kembali seperti asal

- 20 Antara berikut yang manakah langkah pemeliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi di Malaysia?
- I Mewartakan hutan simpan
 - II Menanam pokok cepat matang
 - III Melaksanakan penghutan semula
 - IV Mengadakan pendidikan alam sekitar
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

Soalan 21 berdasarkan maklumat berikut.

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| • Keluasan (kilometer persegi) | : 1200 |
| • Jumlah penduduk (orang) | : 800,000 |

Negara Y

- 21 Kirakan kepadatan penduduk negara Y
- A 467 orang
 - B 577 orang
 - C 667 orang
 - D 878 orang
- 22 Antara berikut, kawasan manakah yang mempunyai penduduk jarang?
- I Banjaran Rocky
 - II Delta Sungai Nil
 - III Lembangan Hwang Ho
 - IV Lembangan Amazon
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

- 23 Apakah kesan terhadap negara yang mempunyai ciri kependudukan berikut?

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Jumlah penduduk ramai • Sumber terhad • Tahap teknologi rendah |
|--|

- A Taraf kesihatan tinggi
- B Kadar upah meningkat
- C Kadar celik huruf tinggi
- D Peluang pekerjaan terhad

- 24 Berdasarkan maklumat di bawah, berapakah kadar kematian kasar bagi negara P pada tahun 2024?

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Jumlah penduduk : 400,000 • Tahap teknologi rendah : 240,000 |
|---|

- A 06 bagi setiap 1000 orang
- B 60 bagi setiap 1000 orang
- C 160 bagi setiap 1000 orang
- D 600 bagi setiap 1000 orang

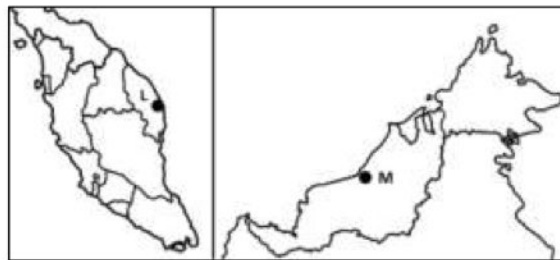


- 25 Berdasarkan maklumat di bawah,apakah jenis migrasi yang dilakukan oleh Alissa?

Alissa tinggal di Kota Bahru. Dia terpaksa berpindah ke Shah Alam kerana melanjutkan pelajaran ke peringkat lebih tinggi.

- A Bandar ke bandar
 B Bandar ke luar bandar
 C Luar bandar ke bandar
 D Luar bandar ke luar bandar
- 26 Bagaimanakah pemodenan sektor pertanian dapat mengurangkan kesan migrasi luar bandar ke bandar?
- I Penggunaan jentera moden
 II Pengambilan tenaga kerja asing
 III Kaedah pertanian pindah
 IV Penggunaan baja kimia
- A I dan II
 B I dan IV
 C II dan III
 D III dan IV

Lokasi **L** dan **M** dalam Peta 3 adalah lokasi petempatan di Malaysia.



Peta 1: Malaysia

- 27 Mengapakah petempatan L dan M berkembang pesat?
- A Ekopelancongan
 B Perindustrian petrokimia
 C Kawasan pertanian ladang
 D Perdagangan antarabangsa
- 28 Apakah kepentingan petempatan luar bandar kepada petempatan bandar dalam sektor pelancongan?
- A Menyediakan kemudahan infrastruktur
 B Membekalkan sumber makanan
 C Membekalkan perkhidmatan sosial
 D Menyediakan keindahan alam semula jadi
- 29 Maklumat berikut berkaitan dengan masalah urbanisasi.

- Masalah perumahan
- Kesesakan lalu lintas

Apakah langkah mengurangkan masalah tersebut?

- A Membina rumah pangsa
 B Mewujudkan bandar satelit
 C Membina jalan raya bertingkat
 D Penguatkuasaan undang-undang

30. Jelaskan kesan positif proses urbanisasi di sesebuah negara maju?
- Perkembangan infrastruktur
 - Kesesakan lalu lintas
 - Fenomena banjir kilat
 - Taraf hidup meningkat
- I dan II
 - I dan IV
 - II dan III
 - III dan IV
31. Antara berikut, yang manakah merupakan sumber tenaga boleh baharu?
- Air
 - Batu Kapur
 - Gas asli
 - Arang batu
32. Mengapakah penggunaan tenaga nuklear lebih tertumpu di negara maju?
- Kos yang murah
 - Kepakaran tenaga kerja
 - Mesra alam sekitar
 - Sumber tenaga lain terhad
33. Apakah kesan negatif perlombongan sumber arang batu terhadap alam sekitar?
- Pencemaran bahan toksik
 - Pencemaran laut
 - Fenomena jerebu
 - Fenomena pulau haba

34. Antara berikut,apakah langkah untuk mengatasi masalah dalam pengurusan sumber?

	Masalah	Cara mengatasi
I	Pemusnahan habitat akuatik	Pembinaan tukun tiruan
II	Kemerosotan kualiti air sungai	Mengadakan rawatan kumbahan
III	Kesuburan tanah berkurangan	Tanaman giat setempat
IV	Kepupusan flora	Program pembiakan hidupan liar

- I dan II
 - I dan IV
 - II dan III
 - III dan IV
35. Apakah kegiatan yang dikategorika sebagai sektor tertier?
- Perikanan air tawar
 - Perindustrian automotif
 - Ekopelancongan
 - Perlombongan mineral
36. Mengapakah kegiatan ekonomi automotif boleh berkembang pesat di negara Jepun?
- Subsidi daripada pihak kerajaan
 - Bekalan tenaga buruh yang ramai
 - Kerjasama dengan negara maju
 - Teknologi dalam kejuruteraan robotik

- 37 Bagaimanakah faktor fizikal menggalakkan kegiatan pertanian di Malaysia?
- A Memberi pinjaman modal
 - B Jaringan pengangkutan yang baik
 - C Pembinaan sistem pengairan yang cekap
 - D Kawasan tanah beralun yang bersaliran baik
- 38 Mengapakah aktiviti pertanian pindah boleh mengakibatkan tanah hilang kesuburan?
- A Hakisan tanah yang tinggi
 - B Aktiviti tebus guna tanah
 - C Tanah kurang nutrien
 - D Kawasan menjadi kontang
- 39 Kombinasi manakah yang benar tentang aktiviti manusia dan kesannya terhadap alam sekitar?
- | | Aktiviti manusia | Kesan terhadap alam sekitar |
|-----|------------------------|------------------------------|
| I | Pertanian pindah | Permukaan cerun bukit gondol |
| II | Penggunaan baja kimia | Keasidan tanah meningkat |
| III | Pembinaan pelabuhan | Aras laut meningkat |
| IV | Perlombongan petroleum | Kemusnahan taman laut |
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 40 Apakah usaha awal yang perlu dilaksanakan bagi mengurangkan kesan kegiatan ekonomi kepada alam sekitar?
- A Program kitar semula
 - B Aplikasi teknologi hijau
 - C Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA)
 - D Penyelidikan dan pembangunan (R&D)

KERTAS SOALAN TAMAT