

SULIT



MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA NEGERI SELANGOR

NAMA

KELAS

**PENILAIAN INTERVENSI TERBILANG AKADEMIK SELANGOR (PINTAS) 2025
GEOGRAFI TINGKATAN 5**

Kertas 1

1 jam 15 minit

2280/1

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas peperiksaan ini mengandungi 40 soalan peperiksaan.*
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 peperiksaan ini mengandungi 16 halaman bercetak

[Lihat halaman sebelah]

2280/1

SULIT

1. Apakah maklumat yang berkaitan dengan pernyataan berikut?

- Dikenali sebagai barisfera
- Kaya dengan nikel dan besi

- A Mantel
- B Teras bumi
- C Kerak bumi
- D Astenosfera

2. Bagaimanakah fenomena letusan gunung berapi memberi impak terhadap alam sekitar?

- A Memusnahkan kemudahan infrastruktur
- B Mengurangkan tenaga geoterma
- C Menjejaskan kualiti udara
- D Mengorbankan nyawa

3. Antara berikut, yang manakah merupakan proses pembentukan batuan metamorfosis?

- A Penyejukan dan pemejalan magma dan lava
- B Terdapat batuan terobosan di permukaan bumi
- C Suhu dan tekanan yang tinggi dalam kerak bumi
- D Pemendapan, mampatan dan penyimenan serpihan batuan, cengkerang, sisa tumbuhan dan sedimen

4. Apakah jenis batuan yang digunakan dalam pembinaan pengangkutan seperti dalam foto berikut?



- A Syal
- B Basalt
- C Marmar
- D Gypsum

5. Kombinasi manakah yang menunjukkan tentang jenis luluh hawa dan agen yang mempengaruhinya?

	Jenis luluh hawa	Agen
A	Kimia	Suhu ekstrem
B	Fizikal	Tindakan ibun
C	Biologi	Hujan lebat
D	Mekanikal	Transpirasi tumbuhan

6. Apakah jenis luluh hawa kimia yang membentuk pandang darat fizikal dalam foto berikut?



- A Larutan
- B Penghidratan
- C Pengoksidaan
- D Pengkarbonan

7. Apakah yang menyebabkan gerakan jisim dalam foto berikut?



- I Hujan lebat
 - II Pancaran terik matahari
 - III Kawasan tadahan hujan
 - IV Cerun curam
-
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

8. Apakah proses yang menghasilkan bentuk muka bumi berikut?

- Jeram
- Air terjun

- A Hakisan melebar
- B Hakisan mengundur
- C Pemendapan sungai
- D Pengangkutan sungai

9. Bagaimanakah aktiviti pertanian menyebabkan kualiti air sungai merosot?

- A Penggunaan racun serangga
- B Penanaman secara berterus
- C Pembuangan tinja tanpa dirawat
- D Pelepasan pelarut benzene dan toluene

10. Apakah kesan tebus guna pinggir laut kepada alam sekitar?

- A Meningkatkan aras laut
- B Mendalamkan kawasan pinggir laut
- C Menghasilkan ombak kuat
- D Meningkatkan hakisan pantai

11. Jadual di bawah menunjukkan suhu bulanan di Stesen R.

Bulan	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
Suhu (°C)	26	27	27	28	28	30	30	29	29	28	27	27

Berapakah min suhu tahunan bagi Stesen R?

- A 26°C
- B 27°C
- C 28°C
- D 30°C

12. Antara berikut, yang manakah menggambarkan kelajuan angin pada sesuatu masa?

- A Anemometer
- B Mawar angin
- C Skala Angin Beaufort
- D Penunjuk arah mata angin

13. Bagaimanakah cara negara India membuat persediaan untuk menghadapi musim kemarau?

- I Membeli air dari luar negara
- II Mengitar semula air terpakai
- III Mengumpul air hujan
- IV Membina telaga tiub

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

14. Apakah zon iklim yang berkaitan dengan maklumat berikut?

- Terletak di antara latitud 30°U hingga 30°S
- Julat suhu tahunan antara 1°C hingga 9°C

- A Panas sederhana
- B Panas
- C Sejuk
- D Sejuk sederhana

15. Mengapakah aktiviti pelancongan dijalankan di Banjaran Alps, Switzerland?

- I Pemandangan glasier
- II Suhu rendah dan bersalji
- III Cuaca panas dan lembap
- IV Kawasan sederhana dan nyaman

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

16. Apakah fenomena cuaca dan iklim berkaitan maklumat berikut?

“Tindak balas gas-gas oksida dengan wap air membentuk asid nitrik dan asid sulfurik lemah”

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

17. Berdasarkan pernyataan berikut, apakah jenis iklim yang mempengaruhi ciri-ciri haiwan dan tumbuh-tumbuhan semula jadi?

- Haiwan aktif pada waktu malam
- Tumbuhan jenis xerofit

- A Savana
- B Khatulistiwa
- C Gurun Panas
- D Monsun Tropika

18. Antara berikut, yang manakah merupakan komponen biotik dalam ekosistem?

- I Tanih
- II Mineral
- III Bakteria
- IV Alga

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

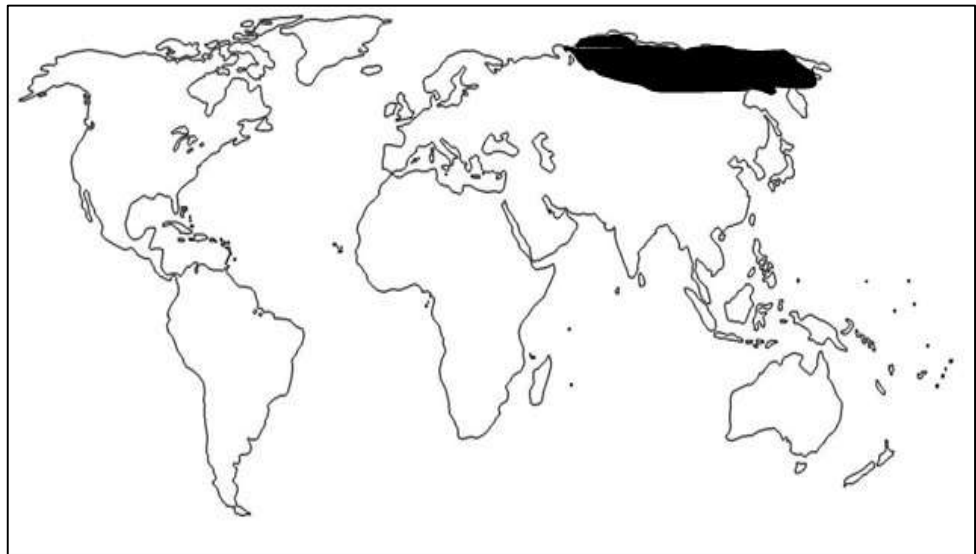
19. Apakah langkah pemeliharaan tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar di Malaysia?

- A Ladang Hutan
- B Taman Negara
- C Pusat Rehabilitasi
- D Penghutan Semula

20. Antara berikut, yang manakah kesan pembalakan terhadap alam sekitar?

- A Pengurangan gas karbon dioksida
- B Peningkatan kawasan tadahan hujan
- C Pengurangan habitat flora dan fauna
- D Peningkatan keluasan kawasan hutan

21. Apakah jenis taburan penduduk yang terdapat di kawasan berlorek pada peta berikut?



- A Padat
- B Jarang
- C Optimum
- D Sederhana

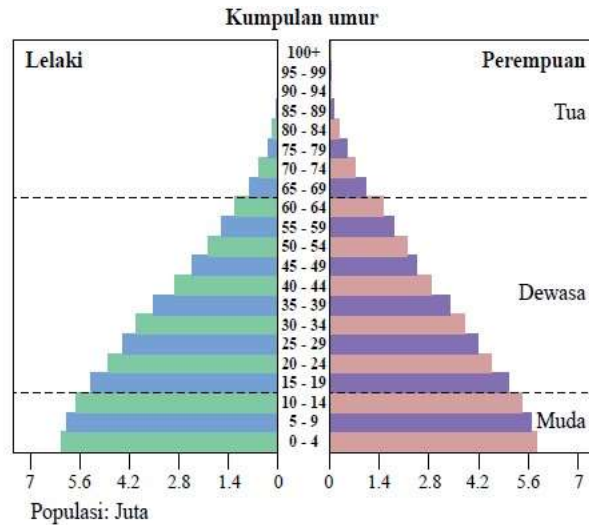
22. Bagaimanakah penduduk padat boleh menyebabkan kemerosotan kualiti hidup sesebuah kawasan?

- A Peluang pekerjaan kurang
- B Penyebaran wabak malaria
- C Pasaran barangan bertambah
- D Persaingan guna tanah di bandar

23. Pernyataan manakah menunjukkan pertumbuhan penduduk semula jadi yang positif?

- A Imigrasi lebih besar daripada emigrasi
- B Kadar kematian melebihi kadar kelahiran
- C Migrasi bersih sama dengan jumlah kadar kematian
- D Kadar kelahiran lebih tinggi daripada kadar kematian

Rajah berikut menunjukkan satu jenis piramid penduduk.



24. Berdasarkan rajah tersebut, apakah jenis piramid penduduk yang ditunjukkan?

- A Piramid stabil
- B Piramid progresif
- C Piramid peralihan
- D Piramid terganggu

25. Antara berikut, yang manakah merupakan faktor tarikan yang mempengaruhi imigrasi?

- I Politik stabil
- II Peluang pendidikan tinggi
- III Kekurangan kemudahan awam
- IV Kadar upah rendah

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

26. Bagaimanakah Malaysia dapat mengurangkan kemasukan buruh asing tanpa menjejaskan kemajuan ekonomi negara?

- A Meluaskan kawasan pertanian
- B Meningkatkan aktiviti pelancongan
- C Memperbanyakkan kegiatan perindustrian
- D Menggalakkan penggunaan teknologi robotik

27. Apakah faktor yang mempengaruhi perkembangan petempatan berikut?

- Miri
- Kerteh

- A Tanah yang subur
- B Bentuk muka bumi tanah tinggi
- C Kegiatan ekonomi perlombongan
- D Kawasan agropelancongan

28. Mengapakah petempatan bandar penting kepada penduduk luar bandar?

- A Peluang pekerjaan
- B Bahan mentah industri
- C Kawasan ekopelancongan
- D Tempat pengumpulan hasil pertanian

29. Apakah faktor yang menyebabkan kewujudan petempatan setinggan di bandar?

- I Taraf pendidikan rendah
- II Tanah mampu milik
- III Kos sewa rumah tinggi
- IV Persaingan guna tanah tinggi

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

30. Foto berikut menunjukkan petempatan di Malaysia.



Apakah kesan perkembangan petempatan tersebut terhadap alam sekitar?

- A Peningkatan suhu
- B Peningkatan jenayah
- C Peningkatan harga tanah
- D Peningkatan taraf kesihatan

31. Antara berikut, yang manakah sumber tenaga tidak boleh baharu?

- I Hidro
- II Suria
- III Gas asli
- IV Arang batu

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

Foto berikut menunjukkan proses penjaanan sumber tenaga di kawasan gunung berapi.



32. Apakah punca penjaanan sumber tenaga tersebut?

- A Gas hidrogen
- B Sisa pertanian
- C Aliran air deras
- D Tekanan tinggi wap

33. Mengapakah penggunaan sumber tenaga alternatif mendapat permintaan yang tinggi di seluruh dunia?

- A Tenaga buruh ramai
- B Bahan api fosil murah
- C Bekalan sumber berterusan
- D Peningkatan teknologi petrokimia

34. Apakah kesan penerokaan sumber tenaga dalam foto berikut?



- A Kemusnahan habitat marin
- B Penipisan lapisan ozon
- C Kemusnahan flora
- D Hakisan pantai

35. Antara berikut, yang manakah merupakan usaha penjimatan tenaga seiring dengan konsep mesra alam?

- A Penanaman pokok
- B Penggunaan kereta hibrid
- C Penggunaan petrol berplumbum
- D Pembinaan jalan raya bertingkat

36. Apakah kegiatan ekonomi utama yang dijalankan di lokasi berikut?

- Pulau Redang
 - Taman Negara Mulu

- A Ekopelancongan
- B Agropelancongan
- C Pelancongan bertema
- D Pelancongan rekreasi

37. Faktor yang manakah mempengaruhi penanaman padi di Thailand?

- A Tanah aluvium
- B Min suhu 10°C
- C Hujan tahunan 500 mm
- D Musim sejuk yang nyata

38. Apakah kesan penggunaan baja kimia dan racun serangga secara berlebihan dalam pertanian?

- A Jerebu
- B Hakisan tanah
- C Pencemaran air
- D Keasidan tanah menurun

39. Apakah aktiviti manusia yang mungkin menyebabkan pencemaran seperti yang ditunjukkan dalam foto berikut?



- A Pembuangan sisa domestik
- B Penternakan ikan dalam sangkar
- C Pembinaan hotel di pinggir pantai
- D Penerokaan kawasan sumber mineral

40. Antara berikut, manakah usaha mengurangkan kesan kegiatan perlombongan terhadap alam sekitar?

- A Penyimenan cerun
- B Penebangan terpilih
- C Penggunaan insinerator
- D Penguatkuasaan undang-undang

KERTAS SOALAN TAMAT