



Jawapan

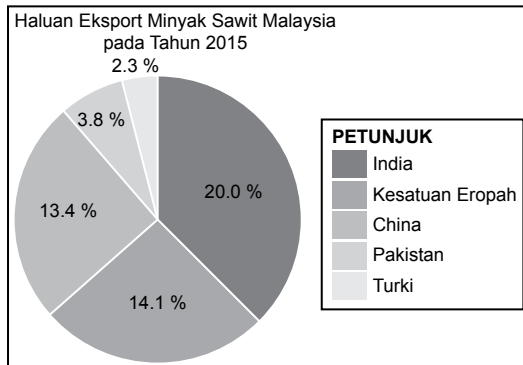
Ujian Pertengahan Tahun

BAHAGIAN >>>A

1. A 2. B 3. A 4. C 5. B
 6. D 7. A 8. A 9. A 10. D
 11. C 12. D 13. A 14. A 15. D
 16. D 17. B 18. A 19. B 20. D

BAHAGIAN >>>B

1.



(8m)

Saiz carta pai telah dikecilkan untuk tujuan penerbitan

- Tajuk (1m)
 Jejari (1m)
 Sudut (5m)
 Petunjuk (1m)
 % (1m)

(Maks. 8m)

- (b) Terima mana-mana tafsiran berkenaan dengan carta pai (nilai sektor terbesar, nilai sektor terkecil, tafsiran yang jelas dan tepat) (6m)
- (c) F1 Peluang pekerjaan (1m)
 H1 Pengurus ladang / pekebun / mengurangkan pengangguran (1m)
 F2 Menjana pendapatan (1m)
 H2 Menambahkan Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) melalui pengesportan tanaman seperti kelapa sawit dan lada hitam (1m)
 F3 Meningkatkan taraf hidup (1m)
 H3 Kuasa beli, taraf kesihatan dan tahap pendidikan meningkat (1m)
 Terima jawapan murid yang sesuai
2. (a) Pinggir laut (1m)
 (b) (i) Pulau Tioman / Pulau Redang (1m)
 (ii) Pantai Port Dickson (1m)
 (c) F1 Pokok-pokok mempunyai ketinggian yang berbeza-beza (1m)
 F2 Tumbuh-tumbuhan berbeza-beza mengikut jarak dari laut (1m)
 F3 Pokok ru mempunyai batang yang lurus, tinggi dan berbentuk silinder (1m)
 F4 Terdapat tumbuhan menjalar seperti tapak kuda (1m)

- (d) (i) Pokok ru (1m)
 (ii) Tapak kuda (1m)
 (iii) Pokok renek (1m)
3. (a) Tenaga hidroelektrik (1m)
 (b) (i) Empangan Temenggor (1m)
 (ii) Empangan Kenyir (1m)
 (iii) Empangan Bakun (1m)
 (c) F1 Hujan yang lebat (1m)
 H1 Melebihi 2 600 mm setahun (1m)
 F2 Sungai beraliran deras (1m)
 H2 Isi padu sungai yang banyak (1m)
 (d) (i) Tenaga angin (1m)
 (ii) Tenaga suria / biomas (1m)

BAHAGIAN >>>C

4. (a) Iklim Laurentia (1m)
 F1 Hujan turun sepanjang tahun (1m)
 H1 Hujan tahunan antara 500 mm hingga 1 000 mm
 F2 Min suhu tahunan tinggi (1m)
 H2 Antara 9°C hingga 17°C (1m)
 F3 Salji turun pada musim sejuk (1m)
 H3 Hujan lebih banyak pada musim panas
- (b) F1 Berhijrah (1m)
 H1 Terdapat hidupan liar yang berhijrah ke tempat lain yang lebih panas pada musim sejuk, contohnya chipmunk (1m)
 F2 Hibernasi (1m)
 H2 Terdapat haiwan yang berhibernasi pada musim sejuk (1m)
 F3 Batang pokok mempunyai kulit tebal (1m)
 H3 Mengurangkan transpirasi pada musim sejuk (1m)
5. (a) F1 Penghutan semula (1m)
 H1 Menanam pokok yang bermutu dan tahan daripada serangan penyakit di kawasan hutan yang telah ditebang (1m)
 F2 Pembangunan hutan (1m)
 H2 Program Penubuhan Ladang Hutan dilaksanakan untuk mengurangkan tekanan ke atas hutan asli sebagai sumber bahan mentah (1m)
 F3 Pewartaan taman negara (1m)
 H3 Dijaga dengan baik bagi mengekalkan biodiversiti alam sekitar (1m)
- (b) F1 Kegiatan pembalakan (1m)
 H1 Kemusnahan habitat hidupan liar / kehilangan sumber makanan (1m)
 F2 Kegiatan pertanian (1m)
 H2 Mengganggu rantai makanan dalam ekosistem / hidupan air terjejas akibat penggunaan racun serangga dan baja kimia yang mengalir ke sungai (1m)
 F3 Pengangkutan dan perhubungan (1m)
 H3 Hidupan liar mati dilanggar kenderaan kerana lebuhraya dibina di kawasan tempat tinggal hidupan liar (1m)

6. (a) F1 Menjaga habitat hidupan liar (1m)
H1 Mengelakkan penerokaan hutan yang mengganggu habitat hidupan liar (1m)
F2 Menggalakkan R&D tentang hidupan liar (1m)
H2 Dapat meningkatkan daya ketahanan dan memperbanyak spesies hidupan liar yang kian terancam (1m)
- (b) F1 Kempen kesedaran menggunakan media sosial [1m]
H1 Menghasilkan bahan yang kreatif untuk mempromosikan kempen kesedaran (1m)
F2 Memberi pendedahan kepada semua peringkat tentang kepentingan melindungi hidupan liar(1m)
H2 Peringkat sekolah, universiti dan komuniti (1m)
F3 Menggalakkan penglibatan ibu bapa, guru-guru dan ikon negara dalam memberikan pendedahan (1m)
H3 Pendedahan daripada orang terdekat berpengaruh akan lebih berkesan (1m)

7. (a) F1 Sumber semula jadi yang tidak akan habis (1m)
H1 Boleh digunakan secara berterusan (1m)
F2 Hutan, suria, tanah, air (1m)
H2 Hutan Hujan Tropika, Hutan Paya Air Masin, tanah gambut, tanah laterit, sungai, paya, tasik, kolam (1m)
- (b) F1 Tenaga suria (1m)
H1 Menerima pancaran cahaya matahari yang melebihi 6 jam sehari (1m)
C1 Projek Solar di Sepang (1m)
F2 Tenaga hidroelektrik (1m)
H2 Mempunyai sungai yang beraliran deras / menerima hujan yang banyak (kira-kira 2 600 mm setahun) (1m)
C2 Empangan Temenggor (1m)