

JAWAPAN

Pentaksiran Akhir Tahun

SKOR

100

Bahagian A

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

Bahagian B

1. (a) (i) Kontur (1m)
(ii) Sungai (1m)
(iii) Hutan / paya bakau (1m)
(b) (i) Jalan raya / jambatan (1m)
(ii) Petempatan / masjid / kuil (1m)
(iii) Padi sawah / getah (1m)
(c) Barat daya (1m)
(d) 340° (2m)
(e) (i) Pusat perkhidmatan (1m)
(ii) Pusat keagamaan / ibadat (1m)
(iii) Pusat pendidikan (1m)
(f) (i) Pola berpusat (1m)
(ii) F1 Banyak kegiatan ekonomi (1m)
F2 Kemudahan asas yang mencukupi (1m)
2. (a) (i) **A:** Kerak bumi (1m)
B: Mantel (1m)
C: Teras luar (1m)
D: Teras dalam (1m)
(ii) F1 Bahan api fosil (1m)
H1 Petroleum, gas asli, arang batu (1m)
F2 Tanah subur (1m)
H2 Kegiatan pertanian / tanah aluvium untuk kegiatan penanaman padi (1m)
(b) (i) Atmosfera (1m)
(ii) Biosfera (1m)
(iii) Litosfera (1m)
(iv) Hidrosfera (1m)
(c) (i) Membekalkan sumber makanan seperti daging, sayuran kepada manusia (1m)
(ii) Membekalkan sumber perubatan tradisional atau herba (1m)
(iii) Membekalkan pelbagai sumber hutan kepada manusia (1m)
3. (a) **X:** Air terjun (1m)
Y: Delta (1m)
(b) (i) Peringkat hulu sungai (1m)
(ii) Peringkat hilir sungai (1m)
(c) F1 Pusat pelancongan (1m)
H1 Air terjun sesuai untuk aktiviti perkelahan dan rekreasi (1m)
C1 Air Terjun Kota Tinggi (Johor) (1m)

- F2 Penjanaan kuasa hidroelektrik (1m)
H2 Aliran sungai yang deras (1m)
C2 Empangan Temenggor di hulu Sungai Perak (1m)

- (d) F1 Kegiatan pertanian (1m)
H1 Delta yang subur (1m)
C1 Delta Rajang (Sarawak) (1m)
4. (a) (i) Air permukaan (1m)
(ii) Air bawah tanah (1m)
(b) F1 Pembalakan tanpa kawalan (1m)
H1 Memusnahkan kawasan tadahan air / punca sungai berkurang (1m)
F2 Permintaan dan penggunaan air yang tinggi (1m)
H2 Perkembangan kegiatan perindustrian / industri pemprosesan makanan melibatkan banyak penggunaan air (1m)
(c) F1 Memelihara dan memulihara kawasan tadahan hujan (1m)
H1 Sumber air yang selamat dan bersih dapat diperoleh secara berterusan (1m)
F2 Penguatkuasaan undang-undang (1m)
H2 PBT sentiasa memantau industri yang sering membuang sisa toksik ke dalam sungai (1m)
F3 Kempen kesedaran (1m)
H3 Menyedarkan masyarakat tentang kepentingan sungai dan penjagaan alam sekitar (1m)

Bahagian C

5. (a) F1 Sumber makanan protein / perikanan (1m)
H1 Laut, sungai, tasik dan paya kaya dengan sumber protein seperti ikan, udang / sesuai dijadikan kawasan perikanan atau penternakan ikan (1m)
F2 Sumber bekalan air (1m)
H2 Sungai dan tasik membekalkan air untuk kegiatan domestik, perlombongan dan perindustrian (1m)
F3 Sumber pengairan (1m)
H3 Sungai, tasik dan paya membekalkan air untuk aktiviti pertanian, terutamanya penanaman padi sawah (1m)
F4 Bahan mineral / bahan api fosil
H4 Dasar laut mempunyai mineral yang penting untuk aktiviti perlombongan / sumber bahan api fosil / petroleum dan gas asli (1m)
- (b) F1 Tanah pamah untuk pertanian (1m)
H1 Rata dan rendah menggalakkan penanaman pelbagai jenis tanaman / padi sawah, getah, kelapa sawit, nenas, sayur-sayuran dan kelapa (1m)
F2 Sesuai dibina kawasan petempatan (1m)
H2 Bangunan, rumah, kampung, bandar dan luar bandar (1m)
F3 Bahan mentah untuk pembinaan (1m)
H3 Batu marmar, kuprum, pasir, kaolin, tanah liat dan kapur untuk dijadikan bahan pembinaan (1m)
F4 Sesuai dibina jaringan pengangkutan (1m)
H4 Jalan raya, jalan kereta api, lebuh raya (1m)

6. (a) F1 Tanah tinggi (1m)
H1 Ketinggian melebihi 180 meter dari aras laut, merangkumi banjaran gunung dan dataran tinggi / terjadi akibat daripada proses lipatan (1m)
C1 Banjaran gunung di bahagian tengah Semenanjung Malaysia, pedalaman Sabah dan Sarawak
F2 Tanah pamah (1m)
H2 Kawasan rendah dengan ketinggian tidak melebihi 180 meter dari aras laut / lembangan sungai, dataran, dataran pantai dan delta (1m)
C2 Dataran Kelantan, Dataran Kedah-Perlis dan Delta Rajang
F3 Pinggir laut (1m)
H3 Panjang pinggir laut Malaysia kira-kira 4 800 km / dikelilingi Laut China Selatan, Laut Sulu dan Selat Melaka / pelbagai bentuk muka bumi seperti pulau, teluk, tanjung, terbing tinggi, gerbang laut dan lagun (1m)
C3 Pulau Tioman, Tanjung Bungah (1m)
F4 Saliran (1m)
H4 Merujuk sungai dan tasik / kebanyakan sungai berpunca dari kawasan tadahan di tanah tinggi / tasik terdiri daripada tasik semula jadi dan tasik buatan manusia
C4 Tasik Bera, Tasik Kenyir dan Tasik Chenderoh
- (b) F1 Tanah tinggi mempunyai pemandangan yang menghijau, indah dan suhu yang nyaman, iaitu 18°C - 21°C (1m)
H1 Sesuai untuk aktiviti pelancongan atau peranginan / Genting Highlands (Pahang), Bukit Bendera (Pulau Pinang) dan Gunung Kinabalu (Sabah) (1m)
F2 Tanah pamah yang rata dan rendah atau beralun (1m)
H2 Sesuai untuk pertanian / penanaman padi di Dataran Kedah-Perlis dan Dataran Kelantan / penanaman getah, kelapa sawit dan nanas di Dataran Johor (1m)
F3 Tanah pamah yang rata dan rendah (1m)
H3 Sesuai untuk aktiviti perindustrian dan perdagangan / memudahkan aktiviti pembinaan kilang, bangunan, dan jalinan pengangkutan (1m)
F4 Pinggir laut yang mempunyai pelbagai ciri fizikal (1m)
H4 Menarik pelancong / menggalakkan pelancongan / Pulau Sipadan (Sabah), Teluk Chempedak (Pahang) dan Pantai Santubong (Sarawak) (1m)
7. (a) F1 Pola petempatan berpusat (1m)
H1 Rumah atau bangunan secara rapat (1m)
C1 Bandar Tun Razak (Kuala Lumpur)
F2 Pola petempatan berselerak (1m)
H2 Rumah atau bangunan dibina secara berselerak, berjauhan dan kelihatan bertaburan dan tidak seragam (1m)
C2 Kundasang (Sabah)
F3 Pola petempatan berjajar (1m)
H3 Rumah atau bangunan kelihatan dibina secara deretan dan hampir seragam di sepanjang jalan raya, landasan kereta api dan tepi sungai (1m)

- C1 Sungai Rajang (Sarawak) dan pesisir pantai Kuala Besut (Terengganu)
F4 Pola petempatan berkelompok (1m)
H4 Rumah dan bangunan dibina secara berkelompok dan terancang (1m)
C4 Rancangan Pembangunan Tanah Persekutuan Felda Trolak (1m)
- (b) F1 Kawasan tumpuan bandar-bandar besar/ ibu negeri / pusat pentadbiran (1m)
H1 Pusat tumpuan pelbagai kemudahan dan perkhidmatan awam serta sosial yang moden dan lengkap (1m)
C1 Kuala Lumpur, Kajang, Petaling Jaya
F2 Kawasan perindustrian yang maju (1m)
H2 Banyak peluang pekerjaan dengan tawaran gaji yang lumayan (1m)
C2 Petaling Jaya, Bandar Baru Bangi, Klang dan Shah Alam (1m)
F3 Kemudahan pengangkutan moden, dan cekap (1m)
H3 Darjah ketersampaian dan mobiliti penduduk yang tinggi
C3 MRT, LRT, Komuter (1m)
F4 Kemudahan dan perkhidmatan sosial moden dan lengkap (1m)
H4 Tumpuan pusat perdagangan, perniagaan dan gedung beli belah, kewangan, rekreasi, kebudayaan dan sukan (1m)
8. (a) F1 Pencemaran alam sekitar (1m)
H1 Pencemaran air, pencemaran udara dan pencemaran bau (1m)
F2 Penularan wabak penyakit (1m)
H2 Tempat pembuangan sampah menjadi tempat pembiakan dan penyebaran penyakit merbahaya oleh haiwan dan serangga seperti lalat, lipas dan tikus (1m)
F3 Banjir kilat (1m)
H3 Pembuangan sampah ke parit, longkang dan sungai menyebabkan aliran air tersekat menyebabkan berlaku banjir kilat apabila hujan lebat (1m)
- (b) F1 Penguatkuasaan undang-undang (1m)
H1 Pihak Berkuasa Tempatan mengenakan denda dan hukuman yang lebih berat (1m)
F2 Kempen pungutan sampah berjadual (1m)
H2 Memudahkan orang ramai mengeluarkan sampah dan sisa domestik mengikut kategori untuk dikutip mengikut jadual yang ditetapkan (1m)
F3 Amalan dan program 3R (kurangkan, guna semula dan kitar semula) (1m)
H3 Pelaksanaan amalan dan program 3R untuk mengurangkan penggunaan sumber semula jadi dan penghasilan sisa domestik (1m)
F4 Kempen kesedaran alam sekitar (1m)
H4 Kempen dijalankan oleh agensi kerajaan, badan bukan kerajaan (NGO) dan Pihak Berkuasa Tempatan di tempat awam, sekolah, kilang dan pejabat (1m)