

GEOGRAFI TINGKATAN LIMA (GEOGRAFI MANUSIA)

DISEDIAKAN OLEH: MOHD SUHAIMI BIN MOHD ZAIN

FORMAT SPM GEOGRAFI 2010

KERTAS 1 - 2280/1

Masa	:	1 ¼ Jam
Bentuk / Jenis	:	Aneka Pilihan
Jumlah	:	40 Soalan
		Soalan 1 – 18 (geografi fizikal tingkatan 4)
		Soalan 19 – 20 (geografi manusia tingkatan 5)
Markah	:	40 %
Tajuk	:	Tingkatan 4 dan 5
Konstruk	:	Pengetahuan dan Kefahaman (60 %) dan Kemahiran (40 %)

KERTAS 2 - 2280/2

Masa	:	2 Jam
Bentuk / Jenis	:	Subjektif / Esei Respons Terhad
Jumlah	:	Bahagian A - 7 Soalan struktur (Jawab semua) Bahagian B - 4 Soalan essei (Jawab 3 sahaja)
Jumlah Soalan	:	11 Soalan
Jumlah Perlu dijawab	:	10 Soalan
Markah	:	100 %
Tajuk	:	Tingkatan 4 dan 5
Konstruk	:	Pengetahuan dan Kefahaman (60 %) dan Kemahiran (40 %)
Aras kesukaran	:	Rendah : 5 Sederhana : 3 Tinggi : 2

MENGAPA TAK CEMERLANG ?

Kurang Pembacaan
Tekanan
Kurang Perbincangan
Motivasi Diri Kurang
Tidak Ambil Kisah
Tidak Pandai Bahagi Masa
Baca Biasa Saja
Kurang Bersedia
Kurang Kerjasama
Takut Mencuba
Rendah Diri
Terlalu Bergantung kepada Orang
Malas
Kurang Latih Diri
Tidak Tahu Belajar
Kurang Komunikasi
Susah Mengingat
Banyak Alasan

BAGAIMANA NAK CEMERLANG ?

Banyakkan membaca
Lapangkan fikiran
Banyakkan perbincangan ilmiah
Ambil serius hal pelajaran
Bijak bahagikan masa
Baca, catat, hafal dan faham
Bekerjasama dgn rakan-rakan
Berani mencuba
Tingkatkan keyakinan diri
Berdikari
Rajin
Belajar cara belajar
Banyakkan komunikasi akademik
Pelbagaiakan teknik menghafal
Buang alasan

DINAMIK PENDUDUK

i. Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan penduduk Malaysia

- kadar kelahiran semakin menurun
- Dasar Pendidikan Negara - peluang pendidikan tinggi kpd wanita
- wanita mengutamakan kerjaya -kahwin lewat - kadar kesuburan rendah
- Amalan Perancang keluarga
- kesibukan bekerja -tiada masa untuk keluarga
- kos sara hidup tinggi - kos sara anak tinggi
- kadar kematian menurun - kemudahan perubatan semakin baik
- bilangan anak kurang - saiz keluarga kecil
- bantuan daripada Pertubuhan Kesihatan Sedua (WHO) - membasmi penyakit cacar, memberi pelalian polio, demam campak serta Hepatitis B

ii. Faktor yang mendorong migrasi antarabangsa di Malaysia

a) Golongan Imigran - kemasukan warga asing ke Malaysia : Bangldesh, Indonesia,

- Pelbagai peluang pekerjaan - sektor pembinaan, perlادangan, pembantu rumah : buruh mahir dan separuh mahir
- Kehidupan yang lebih selesa - pendapatan lebih lumayan
- Keadaan politik dan ekonomi Malaysia yang stabil
- Golongan profesional yang diperlukan di Malaysia spt Doktor, Jurutera, dll
- Kawalan di sempadan perairan longgar - mudah masuk secara haram
- Perkahwinan - mengikut keluarga
- Persamaan budaya, bahasa dan agama - Indonesia, Bangladesh
- Melanjutkan pelajaran

b) Golongan Emigrant - warga negara Malaysia yang keluar negara seperti ke Australia, Amerika

Syarikat, Kanada dan Jepun

- Golongan profesional yang ingin mendapat pendapatan yang lebih lumayan
- Melanjutkan pelajaran
- Perkahwinan dengan warga asing
- Mengikut suami / isteri

iii. Kesan migrasi di negara yang dituju

a) Positif

- Pertambahan penduduk - bekalan buruh ramai dan murah
- Menambah pasaran - pasaran barang dan perkhidmatan lebih luas
- Sektor perniagaan berkembang - kedai makan, kedai runcit, pusat beli-belah
- Kemudahan asas penduduk dipertingkat - perumahan, pendidikan, kesihatan
- Pemindahan teknologi berlaku
- Wujudnya masyarakat majmuk

b) Negatif

- Pertambahan penduduk - masalah setinggan
- Masalah sosial meningkat - jenayah, pelacuran, lepak, penyakit
- Pengangguran - persaingan mendapatkan pekerjaan
- Kesesakan lalulintas - bilangan kenderaan bertambah
- Pengaliran keluar wang ke negara asal
- Tanah terhad untuk menampung penduduk yang bertambah - kos tanah tinggi, sewa rumah tinggi, harga rumah tinggi
- Kos menyediakan kemudahan awam meningkat - sekolah, klinik, dll
- Masyarakat majmuk - masalah perkauman
- Perbezaan ideologi - perselisihan faham

iv. Faktor-faktor yang mempengaruhi taburan penduduk

- bentuk muka bumi bertanah pamah yang rata, subur dan beralun
- iklim yang sesuai : panas dan lembap, panas sederhana
- jaringan pengangkutan dan perhubungan yang padat
- kawasan pertanian (Prairie, Lem.Huang He,Lem.Sg Nil,Pulau Jawa) dan perindustrian (Boston, Glasgow, Frankfurt, Keihin)
- kawasan perniagaan dan perkhidmatan (London, Tokyo, Beijing)
- tumpuan bandar-bandar
- polisi kerajaan : pembinaan Bandar-bandar baru (Washington D.C,Canberra)

v. Pedalaman Sabah dan Sarawak kepadatan penduduk kurang

- kawasan pergunungan dan tanah-tinggi
- kawasan hutan tebal
- darjah ketersampaian rendah
- tiada sistem pengangkutan yang baik

vi. Kesan akibat kekurangan penduduk

- Sumber tidak diterokai sepenuhnya
- Kekurangan tenaga kerja
- Pasaran tempatan terhadap barang kilang terhad
- Menganggu pembangunan negara.
- Terpaksa import buruh asing
- Terpaksa menggunakan teknologi tinggi menggantikan tenaga buruh
- Masalah sosial warga asing
- Pengaliran wang keluar bertambah - buruh asing.

viii. Ciri-ciri negara kurang penduduk taburan penduduk tidak seimbang

- taburan penduduk tidak seimbang
- peratus penduduk bandar tinggi
- kepadatan penduduk desa rendah
- taraf hidup tinggi
- pendapatan perkapita tinggi
- kadar kelahiran rendah
- kadar kematian rendah
- pertumbuhan penduduk sangat perlahan
- peratus golongan kanak-kanak tinggi
- peratus golongan tua tinggi
- jumlah penduduk kurang daripada sumber yang ada

x. Langkah mengatasi masalah kekurangan penduduk

- dasar kerajaan menambah bilangan anak setiap keluarga
- memberi insentif bagi setiap anak - kemudahan pendidikan
- kempen menambah bilangan anak
- mengimport tenaga buruh asing
- menggalakkan perkahwinan pada usia muda
- memajukan teknologi perindustrian - penggunaan robot industri

xii. Ciri-ciri Negara lebihan penduduk

- Taburan penduduk tidak seimbang
- pendapatan perkapita rendah
- taraf hidup rendah
- peratus penduduk desa tinggi
- kepadatan penduduk desa tinggi
- jumlah penduduk melebihi sumber yang ada
- golongan kanak-kanak dan tua lebih ramai
- golongan tidak produktif lebih ramai
- kadar kelahiran tinggi
- kadar kematian tinggi
- kadar pertumbuhan penduduk tinggi
- kadar celik huruf rendah (kurang mendapat pendidikan)
- jangka hayat rendah

xiv. Kesan akibat lebihan penduduk

- taraf hidup penduduk rendah : sumber tidak cukup
- masalah kemiskinan yang serius (Bangladesh)
- pengangguran - peluang pekerjaan terhad

vii. Negara kekurangan penduduk

- Australia
- Kanada
- New Zealand
- Brazil

ix. Ciri demografi piramid progresif

- mempunyai dasar lebar dan pucak yang tirus
- dasar lebar menunjukkan kadar kelahiran tinggi
- penduduk muda yang ramai menunjukkan kadar pertumbuhan penduduk tinggi
- puncak piramid tirus menunjukkan kadar kematian tinggi
- jangka hayat penduduk masih rendah

xi. Negara yg megalami lebihan penduduk

- Bangladesh
- Indonesia
- Singapura
- India
- China

xiii. Faktor migrasi ke bandar di Malaysia

- peluang pekerjaan yang banyak
- kemudahan pengangkutan ke bandar
- mencebur ke bidang baru
- mendapatkan pendapatan yang lebih lumayan
- melanjutkan pelajaran ke IPT
- mendapatkan pelbagai kemudahan sosial dan perkhidmatan
- ikut arahan majikan

- peningkatan kadar jenayah : taraf ekonomi rendah
- masalah setinggan : kekurangan rumah, penduduk tidak mampu memiliki rumah sendiri
- pekerja menerima upah yang rendah
- tidak mampu menyediakan kemudahan sosial yang lengkap: kos yang tinggi, sumber kewangan terhad

xv. Langkah mengatasi masalah Lebihan Penduduk

- pengurangan kadar kelahiran : perancangan keluarga
- beri pelbagai insentif spt pendidikan percuma dan keutamaan memiliki rumah kepada keluarga yang kurang anak
- peningkatan taraf hidup : tingkatkan taraf pendidikan
- emudahkan emigrasi
- program transmigrasi : Indonesia, Filipina
- memajukan sektor perindustrian , banyak peluang pekerjaan – taraf hidup tinggi
- dasar kerajaan : polisi satu anak di China
- wanita berpendidikan tinggi lewat kahwin – kadar kesuburan rendah

xvi. Kesan pertumbuhan penduduk terhadap sumber

- tekanan terhadap sumber tanah pertanian/ petempatan
- saingan guna tanah untuk pertanian dan petempatan
- saiz tanah semakin sempit
- kepupusan sumber hutan / mineral / bahan api fosil
- pencemaran udara
- pencemaran air
- suhu tempatan meningkat
- pembuangan sisa domestik

xvii. Kesan migrasi ke kawasan yang di tuju :-

xviii. Kesan Kemasukan pendatang asing

- kadar jenayah meningkat
- kesesakan lalul lintas
- pengangguran bertambah
- berlaku pencemaran udara dan air
- kekurangan kawasan perumahan
- kekurangan kemudahan asas
- penduduk semakin bertambah
- kawasan hijau semakin berkurang
- bandar semakin berkembang
- mewujudkan bandar satelit
- wujud petempatan setinggan

xix. Faktor migrasi ke luar Bandar

- dasar kerajaan melaksanakan projek pertanian besar-besaran : FELDA, FELCRA
- pencer/ bersara - mencari ketenangan
- arahan berpindah -naik pangkat
- pusat pendidikan tinggi di luar bandar - ITM (Besar, Perlis), USM (TransKerian, Nibong Tebal)
- rancangan penempatan semula setinggan
- rancangan tanah pinggir - meningkatkan taraf hidup
- projek pembangunan rakyat termiskin (PPRT)
- tujuan keselamatan - kampung baru - Sikamat, Jinjang

xx. Perubahan landskap (kawasan destinasi) akibat migrasi ke luar bandar

- kepadatan penduduk di luar bandar kerana pertambahan peluang pekerjaan ,
- pertambahan buruh di luar bandar : rebakan kilang
- wujudkan petempatan baru, perluasan kawasan petempatan sedia ada - Bandar Baru Muadzam Shah
- peningkatan kemudahan asas dan infrastruktur - telefon, klinik, sekolah
- peningkatan prasarana
- nilai harta tanah meningkat
- perubahan lanbdskap - hutan kepada estet/ kawasan pertanian

xxi. kesan migrasi antarabangsa

- penduduk bertambah - tenaga kerja bertambah - upah murah
- memenuhi pasaran kerja - peluang kerja di kilang
- pasaran bertambah

- pengaliran wang ke luar negara
- pengangguran - masalah sosial dan jenayah
- wujud kawasan setinggan

xxii. Kesan migrasi luar bandar ke bandar

- pertambahan penduduk
- tenaga buruh bertambah
- infrastruktur bertambah
- pengangguran luar bandar berkurangan
- setinggan - kesesakan petempatan
- kesesakan lalu lintas
- bandar berkembang -rebakan bandar
- masalah sosial / jenayah
- pasaran barang pengguna meningkat
- menggalakkan perniagaan di bandar
- penyakit - sistem kumbahan tidak teratur

PETEMPATAN DAN PEMBANDARAN

i. Ciri-ciri petempatan Bandar

- jumlah penduduk tinggi
- kepadatan penduduk tinggi
- penduduk bekerja dalam sektor industri sekunder dan tertier
- guna tanah maksimum
- bangunan tinggi dan bertingkat-tingkat
- bangunan dibina rapat-rapat
- bahan binaan daripada batu konkrit dan kaca
- dibina mengikut pelan dan perancangan
- jaringan pengangkutan padat

ii. Fungsi petempatan Bandar

- pusat industri kilang - Senawang, Nilai, Taiping, Petaling Jaya
- pusat perlombongan petroleum dan gas asli - Kertih, Miri, Bintulu (Petroleum), Ipoh dan Kuala Lumpur (Bijih timah)
- bandar pelabuhan - Kota Kinabalu, Klang, Kuantan, Kuching
- pusat pelancongan - T.T Cameron, T.T Genting, Kuah, Melaka, dll
- bandar bersejarah - Melaka
- bandar teknologi maklumat - Cyberjaya
- bandar satelit - Petaling Jaya, Senawang, Ayer Keroh
- pusat pendidikan - Bangi, Tanjung Malim, Sintok
- Bandar Diraja - Pekan, Kuala Kangsar, Klang
- pusat ketenteraan - Lumut, Port Dickson
- pusat kewangan - Kuala Lumpur
- pusat pengangkutan - Shah Alam
- pusat pentadbiran - Putrajaya
- bandar sempadan - Bukit Kayu Hitam, Padang Besar
- ibu negeri / negara - Seremban, Ipoh, Alor Setar, Georgetown, Kangar, Kuching, dll.

xxiii. Langkah kurangkan aliran migrasi dari desa ke bandar

- sediakan lebih banyak kemudahan infrastruktur
- meningkatkan taraf jaringan jalanraya di desa
- meningkatkan kemudahan sistem tekomunikasi seperti telefon
- memajukan industri bersaiz kecil dan sederhana seperti industri desa
- meningkatkan kemudahan sosial spt klinik dll
- memajukan aktiviti pertanian seperti projek pengairan, dll
- membuka lebih banyak bandar baru di luar bandar

- }
- tumpuan jalan pengangkutan : jln raya jln keretapi, lapangan terbang.
 - pusat industri
 - pasaran hasil pertanian
 - menyediakan barang keperluan pengguna
 - tumpuan IPT
 - pusat pentadbiran

iii. Fungsi petempatan luar Bandar

- terlibat dalam pelbagai kegiatan ekonomi spt pertanian, perlombongan, perkanan, industri desa.
- membekalkan hasil pertanian secara meluas - penanaman getah, kelapa sawit dll
- pusat perlombongan - kaya mineral cth: Sg. Lembing (Pahang), Kaki Bukit (Perlis)
- pusat perikanan - nelayan spt Batu Maung (Pulau Pinang), Pulau Ketam (Selangor)
- pusat industri desa yang menghasilkan barang spt tembikar dan batik
- menyediakan peluang pekerjaan spt petempatan FELDA

iv. Faktor yang mempengaruhi petempatan luar bandar (pemilihan tapak petempatan di Malaysia)

- Tanah pamah yang rata dan bentuk muka bumi landai mewujudkan petempatan : Dt. Terengganu, Delta Rajang.
- Kawasan persisir pantai : Persisiran pantai di Tumpat (Kelantan) – perkampungan nelayan
- Kawasan tanah tinggi : T.T. Cameron dan Bukit Fraser (Pahang)
- Kawasan tanah yang subur - kegiatan pertanian menggalakkan kewujudan petempatan luar bandar : Dt Kedah, Delta Kelantan - kawasan penanaman padi
- Kawasan perikanan : Tanjung Dawai (Kedah), Besut(Terengganu)
- Pusat Pelancongan : Pantai Cahaya Bulan (Kelantan), Pantai Cherating (Pahang)
- Berhampiran sungai untuk memudahkan kegiatan pertanian dan pengangkutan : Sg. Kinabatangan dan Sg. Rajang
- Pembukaan tanah rancangan di kawasan pedalaman : FELDA
- Kawasan tapak perlombongan - Taiping (Perak) & Rawang (Selangor): perlombongan bijih timah
- Rancangan pembangunan luar bandar menyediakan kemudahan atas spt jalan raya , bekalan air.

v. Masalah akibat pembangunan bandar yang pesat

- pertambahan penduduk , kesesakan penduduk
- kawasan setinggan
- kesesakan lalu lintas
- masalah perumahan
- masalah sosial / jenayah
- pencemaran udara meningkat
- suhu mikro meningkat (peningkatan suhu) / pulau haba
- harga tanah meningkat
- sewa ruang pejabat / sewa rumah mahal
- banjir kilat
- tanah runtuh di lereng bukit

Faktor yang mempengaruhi proses pembandaran

- pertambahan penduduk melalui pertumbuhan semulajadi
- migrasi penduduk ke bandar
- perluasan kawasan bandar
- perubahan cara hidup penduduk

vi. Langkah mengatasi masalah pembandaran

- banjir kilat disebabkan pembinaan jalan berturap dan bangunan konkrit - pembinaan sistem perparitan yang lebih teratur
- tanah runtuh di lereng bukit akibat pembinaan rumah dan jalan raya - kerajaan mengetatkan peraturan dan menghadkan projek pembinaan di lereng bukit
- peningkatan suhu - penanaman pokok dapat mewujudkan kawasan hijau dan menurunkan suhu
- kesesakan lalulintas - pembinaan jaringan pengangkutan yang lebih cekap, LRT, KTM Komuter

vii. Sebab kewujudan bandar satelit di Malaysia

- dapat mengatasi masalah bandar utama seperti tekanan tehadap tanah atau ruang perniagaan
- dapat menyediakan kawasan kediaman - bagi penduduk yang berulang alik dan bekerja di bandar utama
- dapat menyediakan kawasan perindustrian - memproses bahan mentah dan barang siap
- menyediakan tapak gedung perniagaan
- untuk mengelak kesesakan lalulintas di bandar utama
- dapat mengurangkan pencemaran udara di bandar utama
- untuk mengurangkan pembinaan bangunan baru di bandar utama.

vii. Punca-punca pencemaran udara

- pertambahan kenderaan bermotor
- pertambahan jumlah bahan terampai di udara
- pertambahan kilang - gas, asap

- pelupusan sampah - pencemaran bau
- penggunaan alat pendingin hawa, aerosol, dll
- kelemahan pengurusan / penguatkuasaan pihak berkuasa
- pembakaran terbuka

viii. Langkah mengatasi pencemaran udara

- gunakan petrol tanpa plumbum
- menggunakan sistem penapisan serombong asap
- menggunakan sistem percikan air di atmosfera di kawasan kilang
- sumber tenaga elektrik dan solar menggantikan tenaga fosil (bahan api - petroleum, arang batu)
- menghijaukan bandar / galakkan menanam pokok
- kempen bumi hijau
- larangan pembakaran terbuka
- kempen kesedaran tentang kesan negatif pencemaran udara

ix. Kegiatan manusia boleh mencemarkan alam sekitar

- pembinaan kilang - hakisan, banjir lumpur, tanah runtuh, pembebasan asap, pembuangan sisa toksid
- penggunaan pengangkutan membebaskan asap, jerebu, hakisan, tanah runtuh
- pembalakan menyebabkan penggondolan kawasan hutan : banjir lumpur, tanah runtuh
- pembuangan sampah, sisa kotoran dan kumbahan ke kawasan sungai
- pembakaran terbuka, pembebasan asap dan jerebu
- penggunaan racun serangga dan baja kimia menyebabkan pencemaran udara dan air

x. Interaksi bandar desa

a) sumbangan bandar kepada desa

- Perkhidmatan : sediakan pelbagai kemudahan perkhidmatan kepada penduduk desa
- Barang siap : sediakan barang siap kepada pengguna di desa, kemudahan jalan dan pengangkutan mudahkan barang di pasarkan
- Pusat pengumpulan : hasil pertanian dikumpulkan dan dipasarkan

b) sumbangan desa kepada bandar

- Bekalan bahan mentah : untuk industri di bandar dan hasil pertanian untuk kegunaan penduduk
- Tenaga buruh : bekalkan tenaga buruh untuk industri di bandar
- Kawasan rekreasi : sebagai kawasan rekreasi bagi penduduk bandar - perkelahan dll

PENGANGKUTAN DAN PERHUBUNGAN

i. Kepentingan Pengangkutan

- darjah ketersampaian tinggi
- menjimatkan kos
- meluaskan pasaran barang kilang, dll
- mengangkut bahan mentah ke kilang, dll
- mewujudkan petempatan baru.
- mobiliti / pergerakan buruh
- mewujudkan peluang pekerjaan
- menggalakkan industri pelancongan
- membangunkan kwasan luar Bandar
- menghubungkan kwasan terpencil

iii. Kesan Kemajuan pengangkutan di Bandar :

- darjah ketersampaian lebih tinggi.
- meluaskan lingkungan pengaruh Bandar
- meluaskan pergerakan penduduk
- meluaskan saiz pasaran
- pertumbuhan petempatan baru
- menarik kedatangan pelancong
- memajukan sektor pelancongan
- peluang pekerjaan bertambah.

ii. Bandar perlu pengangkutan awam yang cekap:

- contoh : LRT, Monorel, Komuter
- meningkatkan darjah ketersampaian
- mengurangkan jumlah kenderaan di bandar
- mengurangkan pencemaran udara.
- mengurangkan kesesakan lalu lintas
- menjimatkan masa dan kos perjalanan
- memudahkan pergerakan harian / mobiliti penduduk
- memberikan perkhidmatan kepada pengguna yang ramai

Kesan Perkembangan Pengangkutan dan Perhubungan :

- memajukan sektor pertanian
- memajukan sektor pelancongan
- perkembangan sektor pembuatan
- memajukan sektor perniagaan
- meningkatkan darjah ketersampaian
- meningkatkan mobiliti penduduk
- meningkatkan integrasi penduduk
- menyediakan peluang pekerjaan
- memajukan telekomunikasi

iv. Langkah mengatasi pencemaran udara di Bandar

- kenderaan : guna petrol tanpa plumbum
- kilang : pasang alat penapis asap
- menggunakan keretapi elektrik : LRT, Monorel
- lokasi kilang jauh dari Bandar
- sediakan tempat perlupusan sampah yang khas
- kuatkuasa undang-undang
- penghijauan Bandar : tanah pokok
- kurangkan penggunaan alat yang mengeluarkan CFC : air cond, aerosol
- banyakkan kilang yang mesra alam di bandar

penduduk padat di kawasan yang mempunyai kemudahan pengangkutan mempercantikan landskap mengurangkan keluasan hutan pencemaran udara memusnahkan kawasan hijau persaingan guna tanah

v. Masalah alam sekitar akibat sistem pengangkutan

- pencemaran udara - asap kenderaan
- penggunaan bahan api fosil / petrol akibatkan pencemaran udara
- pembakaran bahan api fosil - meningkatkan suhu mikro
- pembinaan jalan baru - hutan di tebang - hakisan tanah - tanah runtuh
- hakisan tanah mencemar sungai / air
- tanah runtuh - banjir lumpur
- kerja menambak di kawasan pelabuhan - pencemaran laut.

vi. Kepentingan Lebuhraya terhadap pembangunan negara

- meningkatkan darjah ketersampaian
- mudah mengangkut dan memasarkan hasil pertanian dan hasil kilang
- meningkatkan mobiliti penduduk
- mewujudkan kawasan baru di sepanjang lebuhraya
- mempercepatkan proses urbanisasi bandar / pekan yang dilalui
- mempercepatkan masa perjalanan - tiada kesesakan
- menggalakkan aktiviti pelancongan
- menyediakan peluang pekerjaan - syarikat PLUS, perniagaan, pembersihan, kaunter tol.

v. Kepentingan Sistem telekomunikasi

- membolehkan pertukaran dan penyampaian maklumat dengan cepat
- meningkatkan pasaran saham
- mempercepatkan urusan perniagaan dan perdagangan dalam dan luar negara
- menerima siaran langsung peristiwa dunia melalui satelit
- mengawal dan mengurus sistem pengangkutan udara, laut dan satelit
- meramal keadaan cuaca - membantu petani dan nelayan
- sumber ilmu pengetahuan seluruh dunia melalui internet (dunia tanpa sempadan)
- menggalakkan penyelidikan dan pembangunan (R&D)
- komputer, internet, teleks dll menjimatkan kos dan masa , memudahkan urusan perniagaan, merapatkan hubungan antara negara
- mengadakan perbincangan jarak jauh secara bersemuka melalui TV (telesidang)
- pesanan bergambar melalui faks/teleks dengan serta merta
- penggunaan komputer dalam sistem pengeluaran wang automatik (ATM)

vi. langkah mengurangkan kesesakan lalu lintas

- jalan sehala untuk melancarkan pergerakan
- menambah jejambat, terowong, persimpangan bertingkat
- menggunakan LRT, komuter untuk mengurangkan kemasukan kenderaan di bandar
- membaiki perkhidmatan pengangkutan awam, jadual perjalanan bersistematis
- melarang kenderaan berat memasuki bandar pada waktu puncak
- mengurangkan tempat letak kereta
- meningkatkan kadar bayaran letak kereta
- amalan berkongsi kenderaan

vii. Sumbangan pembinaan KLIA kepada kemajuan ekonomi Malaysia

- meningkatkan kemasukan pelaconng asing
- dapat menampung keperluan perkhidmatan antarabangsa dan domestik
- membangunkan kegiatan ekonomi kawasan sekitarnya : Sepang, Nilai

- nilai harga tanah meningkat - memberi keuntungan kepada penduduk setempat
- pembinaan lebuhraya yang baru menghubungkan lapangan terbang dengan bandar-bandar utama seperti Kuala Lumpur
- kawasan perumahan semakin bertambah

Faktor yang mempengaruhi perkembangan :-

a) pengangkutan di Jepun

- banyak pulau
- bergunung-ganang
- kemajuan perindustrian
- kamajuan sektor pembalakan
- perkembangan sektor perikanan
- kestabilan politik
- dasar penswastaan
- kemajuan teknologi : terowong dasar laut, jambatan, dll

b) perhubungan di Amerika Syarikat

- negara yang luas
- bergunung-ganang
- perkembangan internet
- kemajuan e-dagang & telesidang
- e-komuniti : interaksi dan komunikasi
- e-governan : untuk mendapatkan maklumat tentang dasar dan aktiviti agensi kerajaan
- sistem mesyuarat multimedia
- persaingan dalam perniagaan : teknologi baru dalam bidang telekomunikasi

SUMBER

a. HUTAN

i. Kepentingan hutan terhadap alam sekitar (sumber hutan perlu dikawal)

- menjadi kawasan tадahan air
- habitat semulajadi hidupan liar dan pelbagai jenis flora
- mengawal suhu sekitarnya
- proses fotosintesis : menyumbang oksigen dan menyerap karbon dioksida
- kitaran air : proses transpirasi oleh tumbuhan dapat mengawal kelembapan udara
- mencegah hakisan / tanah runtuh
- mengekalkan rantaian makanan dan siratan makanan ekosistem
- menghasilkan bahan organik
- sumber nutrien dalam tanah melalui pereputan sisa tumbuhan (daun kering dll)
- menjadi tempat rekreasi : taman negara dll
- mengurangkan kejadian banjir
- sumber pekerjaan - renjer hutan
- menjadi tempat kajian para penyelidik hutan dalam dan luar negara
- menyegarkan udara sekitarnya.

ii. Kegiatan manusia / kegiatan ekonomi memusnahkan hutan

- pembangunan kawasan perumahan baru spt di kawasan bukit
- pembinaan empangan untuk kuasa hidroelektrik spt di Bakun
- pembangunan kawasan pelancongan spt membina hotel baru di Genting Highlands
- pembalakan tanpa kawalan
- pembukaan tanah pertanian yang baru spt Felda
- kegiatan pertanian pindah
- perlombongan di kawasan baru spt perlombongan kuprum di Ranau (Sabah)
- mendirikan kilang di kawasan baru spt di Tangkak (Johor)

iii. Langkah memelihara dan memulihara hutan

- penghutanan semula di kawasan yang telah ditebang
- mewartakan taman negara dan hutan simpan spt Taman Negara Endau-Rompin, TN Kinabalu,
- menanam spesis pokok yang cepat tumbuh spt akasia
- mengawasi pembalakan haram
- menggunakan kayu getah dalam pembuatan perabot

- mengitar semula kertas
- menghadkan pengeluaran lesen membalak
- membanyakkan ladang hutan spt ladang hutan jati di Kedah, Perlis.
- silvikultur – rawatan pokok oleh Jabatan Hutan (Tebang akar, kayu kecil, ubat)
- mengadakan hutan lipur – spt di Teluk Bahang
- mengadakan pembalakan pusingan iaitu sekali penebangan setiap 30 tahun
- Dasar Perhutanan Negara – mewujudkan sistem pengurusan , pengekalan dan penggunaan sumber hutan yang teratur
- tugaskan renjer hutan mengawal kebakaran hutan
- Pusat Latihan Perhutanan – melatih kepakaran pengurusan hutan
- Majlis Perhutanan Negara – menghadkan kawsan pembalakan.
- nasihat dan tunjuk ajar kepada petani pindah agar menjalankan pertanian kekal
- menubuhkan agensi / badan yang menguruskan hutan seperti FRIM

iv. Kesan pembalakan tanpa kawalan

- kepupusan flora dan fauna
- hakisan tanah di lereng bukit
- larian air permukaan bertambah, banjir mudah berlaku, kejadian banjir kilat
- kejadian banjir lumpur spt di Pos Dipang(Perak)
- pencemaran air sungai / keruh akibat kelodak yg dibawa dari hilir / perubahan kualiti air
- kawasan tadahan / punca sumber air musnah
- kekurangan oksigen dan penambahan karbon dioksida
- suhu persekitaran meningkat
- gangguan ekologi berlaku kerana kemasuhan hutan - haiwan bergantung kepada hutan
- perubahan kitaran hidrologi
- kekurangan hujan
- rantaian makanan terputus
- kehilangan tanah bahagian atas - kurang humus

b. MINERAL

i. Kepentingannya

- | | |
|--|--|
| <p>a) Petroleum : - bahan api bagi kenderaan,
 - bahan api untuk menjana tenaga elektrik,
 - hasil sampingan spt gris, bitumin dan tar
 - bahan mentah industri plastik, getah tiruan,
 racun serangga</p> <p>b) Gas asli : - bahan api bagi kegunaan domestik dan kenderaan
 - menjana tenaga elektrik
 - menjana tenaga elektrik
 bahan mentah industri farmaseutikal</p> <p>c) Bijih timah : - bahan penyadur
 - sebagai peleri dalam industri automotif dan elektronik</p> <p>d) Batu granit : - membina jalan raya</p> <p>e) Marmar : - membuat barang perhiasan dan lantai</p> <p>f) Pasir : - bahan mentah industri pembinaan
 - Silika digunakan dalam industri membuat kaca</p> <p>g) Kaolin : - bahan mentah dalam industri tembikar</p> | <p>} - mewujudkan peluang pekerjaan
 - bahan eksport / pendapatan negara
 - membekalkan bahan api
 - membangunkan kawasan
 - membangunkan industri-pembuatan</p> |
|--|--|

c. AIR

i. Kepentingan sumber air

- keperluan domestik / harian - minuman, dsb - Arab saudi dan Kuwait : penyahgaraman
- bekalan air - emp. Semenyih, emp.Sg.Terip
- mengairi kawasan pertanian - emp. Sg.Muda
- menjana kuasa hidroelektrik - emp. Chenderoh, emp.Kenyir, emp. Bakun, dll
- bahan penyejuk di kilang peleburan besi dan keluli
- kegunaan pelbagai industri
- kawasan rekreasi / pelancongan - tasik (putrajaya), air terjun dan jeram (lata Sekinchang)
- pengangkutan - sungai, laut
- sumber sumber protein - ikan, dll

- menyederhanakan suhu kawasan sekitar
- menyuburkan tanah / aluvium

ii. Langkah mengatasi pencemaran Sumber Air

- mengawal pembalakan
- mengekalkan kawasan tадahan
- membanyakkan kawasan hutan simpan
- mananam tumbuhan di tebing sungai
- merawat sisa kumbahan kilang
- mengawal perairan daripada pembuangan sisa kapal
- menguatkuasa undang-undang / denda
- kempen kesedaran penjagaan alam sekitar

iii. Kegiatan manusia mencemarkan sumber air

- kegiatan ekonomi : pertanian, pembalakan, perlombongan, perindustrian
- pertanian : penggunaan racun serangga
- di pusat memproses getah - air buangan mengandungi asid dialirkan ke sungai, parit, dll
- pembukaan ladang baru, hakisan tanah - air mengalir masuk ke sungai, air menjadi keruh
- sisa buangan kilang : menjelaskan hidupan akuatik
- pembalakan di cerun ukit : hakisan cerun - menambah kelodak sungai
- perikanan menggunakan tuba / bahan letupan beracun :menjelaskan hidupan akuatik
- hotel tepi pantai : air kumbahan di salurkan ke laut

iv. Langkah-langkah pengurusan sumber air

- penguatkuasaan Akta Kualiti Alam Sekeliling (1974)
- menentukan kualiti air - Jabatan Alam Sekitar
- mewujudkan sistem pembentungan
- mewajibkan pihak kilang merawat kumbahan sendiri
- mengurangkan sisa buangan
- kempen "Cintailah Sungai Kita"
- kuakuasa Undang-undang Laut Antarabangsa di Selat Melaka

v. Kegiatan manusia menjelaskan sumber laut

- tumpahan minyak dari kapal / kebocoran kapal tangki
- pembuangan sisa kilang ke laut
- ujian nuklear di laut
- penggunaan pukat tunda di pinggir laut – ikan pupus
- pembinaan hotel di tepi pantai – kumbahan mencemarkan air laut
- aktiviti skuba menjelaskan terumbu karang
- tumpuan pelabuhan sepanjang pantai – mengotorkan air laut
- pusat pelancongan - penyu pupus

vi. Punca sumber air

- sumber utama sungai, tasik, air bawah tanah, air laut, dan salji
- negara iklim tropika - sebahagian besar sumber air dari kawasan tадahan hujan dan sungai : empangan dibina untuk menakung air, logi pembersihan untuk memproses air
- air tasik untuk keperluan setempat
- air bawah tanah diperolehi di kawasan yang mengandungi batuan enapan
- negara iklim panas dan gurun - sumber air diperolehi dari air bawah tanah, penyahgaraman air laut dan pengempangan sungai
- penerokaan air bawah tanah dibuat dikawasan batuan telap air yang dipanggil akuifer.

d. PANTAI DAN MARIN

- habitat pelbagai hidupan akuatik
- sumber protein yang penting
- kawasan perikanan – Pentas benua : sumber pendapatan
- aktiviti aquakultur di pinggir pantai - ternakan ikan, tiram
- pelancongan - batu karang yang unik

- laut dan lautan - menyederhanakan suhu
- ombak - menjana tenaga elektrik di Norway
- pengangkutan dan perhubungan

i. Langkah pengurusan pantai dan marin

- mengawal penebangan hutan bakau
- pembinaan struktur penghalang hakisan pantai
- pembinaan tukun tiruan
- projek penetasan telur penyu
- mengawal tumpahan minyak
- penggubalan undang-undang : melindungi kawasan perikanan, melindungi spesis ikan tertentu, mengawal pencemaran marin, mengharam penggunaan pukat tunda dan tuba

e. KEPELBAGAIAN BIOLOGI/ BIODIVERSITI

- Kepelbagaian tumbuhan, hidupan liar dan mikroorganisma di sesuatu kawasan pada masa tertentu
- kepelbagaian genetik dan spesis
- ekopelancongan - kepelbagaian dan keunikian tumbuhan dan haiwan liar
- kesimbangan ekosistem - proses fotosintesis, proses transpirasi dan menyederhanakan suhu
- mempunyai nilai ekonomi - eksport : balak, rotan, damar dan gaharu
- penggunaan terus - makanan haiwan, sumber protein, buah-buahan dan kayu api

f. TANIH

- tanih yang kaya dengan nutrien untuk tumbuhan
- untuk sektor pembinaan – laterit untuk membuat batu bata
- kaya sumber mineral
- mempelbagaikan tumbuh-tumbuhan
- tanih gambut – kelapa sawit dan nanas
- tanih aluvium – padi
- tanih laterit – kelapa sawit, getah, teh dan tebu
- tanih berpasir – kelapa
- tanih bris – gajus dan tembakau

i. Langkah memulihara tanah bagi meningkatkan kesuburan

- menanam tanaman tutup bumi - kuatkan struktur tanah dan tambah kesuburan
- pembajakan mengikut kontur - kurangkan larut resap tanah
- pembinaan teres
- pembajaan organik
- pertanian rumah kaca - kurangkan kehilangan nutrien
- tanaman baergilir
- penggunaan sisa tanaman sebagai bahan sungkupan - hasilkan humus

g. TENAGA SURIA

- membolehkan proses fotosistesis tumbuhan hijau
- pengeringan produk makanan, pakaian dll
- memanaskan air
- menjanakuasa elektrik
- sebagai tenaga untuk pencahayaan, sistem telekomunikasi, pengepaman air

h. TENAGA BIOJISIM : bahan buangan sisa organik daripada tumbuhan dan haiwan

- sumber tenaga haba
- bahan api
- menghasilkan tenaga elektrik

Kepentingan Sumber Tenaga Alternatif

-Tenaga Alternatif - sumber tenaga pilihan selain sumber tenaga utama

- sumber tenaga yang boleh digunakan selam-lamanya (tidak akan habis)
- contohnya : KHE, solar, biomass, ombak, angin

- boleh diperbaharui - KHE, solar, biomass
- lebih bersih - tidak mencemarkan udara
- lebih murah - tidak perlu dilombong

i. Kesan penerokaan sumber terhadap pantai dan marin

- hidupan laut terancam : kepupusan spesis ikan dan penyu : pukat harimau,
- kerosakan terumbu karang : sauh bot/ kapal
- pencemaran laut : kumbahan hotel, pelanggaran kapal tangki minyak, tumpahan minyak, pembinaan pelabuhan, kegiatan pelancongan - kehilangan habitat akuatik
- masalah hakisan : penebangan hutan paya bakau, pengorekan pasir laut

Kesan Penerokaan Sumber Berlebihan

ii. Sumber hutan

- ekosistem terjejes, kandungan gas di udara tidak seimbang CO₂ meningkat, Oksigen berkurang
- memusnahkan habitat flora dan fauna
- kepupusan spesis flora dan fauna
- hakisan tanah / pergerakan jisim, luluhawa, banjir, aliran lumpur, pencemaran air
- kawasan tadahan musnah
- peningkatan suhu kerana kurang proses transpirasi
- angin lebih kencang
- rantai makanaan terjejas
- kurang pembentukan awan dan kejadian hujan
- proses larut lesap berlaku dengan cepat

iv. Sumber tanah

- tumbuhan tutup bumi hilang menyebabkan proses larut resap giat.
- hilang kesuburan akibat penggunaan baja berlebihan.
- struktur tanah berubah
- PH tanah / keasidan tanah meningkat disebabkan penggunaan baja kimia
- hakisan meluas akibat pertanian intensif
- pergerakan jisim / kesotan tanah / ggelansar tanah / tanah runtuh.
- hasil hakisan menyebabkan dasar sungai cetek
- pertanian pindah - tanah kehilangan nutrien

iii. Sumber mineral

- kesusutan sumber mineral
- pam hidrol - menggalakkan hakisan tanah, tanah runtuh
- menghasilkan perubahan pandang darat leukan, kolam lombong
- ketandusan tanah
- perlombongan petroleum di laut :
- pencemaran laut, kepupusan sumber laut
- pencemaran sungai akibat : lombong dedah, pam kelikir

v. Sumber air

- empangan menenggelamkan kawasan yang luas seperti emp. Kenyir, emp. Bakun
- pemusnah spesis tumbuhan dan kawasan hutan
- pemindahan hidupan liar

KEGIATAN EKONOMI

SEKTOR PEMBUATAN / PERINDUSTRIAN

i. Jenis-jenis industri

- a) industri berdasarkan sumber
 - pertanian : pemprosesan bahan mentah
 - hutan : kilang papan dan perabot
 - perlombongan : kimia, petrokimia, dll
 - penternakan
 - perikanan

b) industri bukan berdasarkan sumber

- barang elektronik
- automatik : pembuatan dan pemasangan kenderaan

ii. Faktor memajukan sektor pembuatan / perindustrian

- dasar kerajaan mempelbagaikan ekonomi
- mengurangkan pergantungan kepada sektor primer (pertanian, perlombongan, dll)

- pemberian taraf printis oleh kerajaan
- penubuhan pelbagai agensi spt MATRADE untuk menarik pelabur asing
- pelaburan asing yang banyak spt dari Jepun dan Korea
- banyak modal tempatan dan luar Negara.
- kemudahan kredit / pinjaman bank / insurans
- penubuhan zon perdagangan bebas
- buruh mahir dan separuh mahir tempatan
- pemindahan teknologi asing spt dari Jepun : kilang kereta
- pembangunan teknologi tempatan spt yang dijalankan oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Alam sekitar.
- R & D (Penyelidikan dan Pembangunan)
- Pasaran tempatan dan luar negara yang menggalakkan.
- bekalan bahan mentah tempatan yang banyak – bijih timah dan petroleum
- Sumber Kuasa Elektrik Hidro yang murah dan banyak.
- Sumber bahan api fosil tempatan – petroleum dan gas asli
- Kemajuan pengangkutan – jalan raya, dll
- Kemudahan pelabuhan untuk import dan eksport

iii. Kesan industri terhadap alam sekitar

- pencemaran udara - akibat pembebasan sulfur oksida dan karbon monoksida
- jerebu akibat kadar habuk yang tinggi - kualiti udara menurun
- hidupan akuatik terjejas disebabkan pembuangan sisa industri ke dalam sungai
- pencemaran air - pembuangan sisa kilang
- kejadian hujan asid
- kemasuhan ekosistem dan kawasan tадahan
- mewujudkan fenomena pulau haba
- kesan rumah hijau
- suhu tempatan / mikro meningkat di kawasan industri (peningkatan suhu)
- pencemaran bunyi.

iv. Sumbangan industri berat kepada pembangunan Negara

- peluang pekerjaan kepada penduduk setempat
- menggalakkan pembinaan jalan raya
- membangun kawasan sekitar
- kemudahan infrastruktur bertambah
- pendapatan negara bertambah
- jumlah eksport meningkat
- menggalakkan industri hiliran
- pengelompokan industri
- kemasukan modal asing
- pemindahan kepakaran dan teknologi asing

v. Agensi bertanggungjawab memajukan sektor perindustrian

- HICOM : mengenalpasti, memulakan melaksanakan dan menguruskan projek dalam industri berat
- MATRADE : mencari dan meluaskan pasaran
- MIDF: menawarkan kemudahan kredit kepada sektor pembuatan
- MIEL: membina dan menyewa kilang kepada pelabur
- MIDA: mengawal selia dan menyelaras aktiviti sektor pembuatan

vi. Langkah Menarik Pelaburan Asing

- pemberian taraf perintis
- pengecualian cukai 5 Tahun
- menyediakan zon perdagangan bebas - cth Pulau Langkawi
- menyediakan kemudahan asas
- melatih tenaga mahir dan separuh mahir
- menyediakan kemudahan pelabuhan - pelabuhan Klang, Pasir Gudang dll
- sistem pengangkutan dimajukan
- sistem komunikasi dipertingkatkan
- suasana politik stabil
- lawatan ketua-ketua negara/Misi Pelaburan

vii.Kesan pembangunan industri kepada sosioekonomi bandar kecil

- membuka peluang pekerjaan - meningkatkan taraf hidup
- pembukaan industri membangunkan infrastruktur dan jalan raya

- pembinaan kawasan petempatan yang lebih tersusun dan terancang
- wujudkan industri kecil sokongan

viii. Peranan kerajaan memajukan industri kereta

- kenakan duti import kepada kereta import
- cukai yang rendah kepada industri kereta tempatan
- beri perlindungan tarif kepada industri kereta tempatan untuk elak persaingan dengan kereta import
- galakan Proton dan Produa jalankan kerjasama dengan syarikat kereta luar negara
- jabatan kerajaan memberi keutamaan untuk membeli kereta buatan tempatan
- meningkatkan eksport kereta ke luar negara
- memberi pinjaman modal awal kepada Proton dan Produa

ix. Kepentingan industri kereta kepada Malaysia

- merangsang pertumbuhan ekonomi negara
- membuka peluang kepada industri sokongan seperti kilang membuat tayar, dll
- beri peluang pekerjaan
- beri peluang kemahiran dalam bidang permotoran kepada pekerja tempatan
- menarik kedatangan pelabur asing
- menambah pendapatan negara melalui cukai

PERKHIDMATAN

Sektor perkhidmatan melibatkan perniagaan barang dan perkhidmatan kepada pengguna

Jenis-jenis perkhidmatan:

- perniagaan borong, runcit, hotel dan restorans
- kewangan
- insurans
- harta tanah dan perkhidmatan perniagaan
- pengangkutan dan telekomunikasi
- utiliti elektrik, air dan gas
- perkhidmatan kerajaan

i. Kepentingan sektor pelancongan di Malaysia

- peluang pekerjaan
- sumber pendapatan negara
- memajukan sektor ekonomi lain - industri perhotelan, pengiklanan, pasaran kraftangan
- peningkatan kemajuan sektor perhubungan dan pengangkutan (kemudahan infrastruktur dilengkapkan)
- pengaliran wang masuk - pertukaran wang asing

ii. Kesan pelancongan terhadap alam sekitar

- pencemaran laut akibat sisa kumbahan
- kemasuhan hutan dan hutan paya bakau
- kawasan tadahan air berkurangan
- pembinaan padang golf - menjejaskan ekosistem
- aktiviti scuba merosakkan ekosistem laut
- hakisan cerun - penebangan hutan utk bina hotel
- hakisan pantai
- kualiti air merosot
- pembinaan hotel, chalet di pinggir laut
- pembinaan pengangkutan – lebuhraya

Kesan pelancongan kepada negara :-

- menambah pendapatan negara
- memberi peluang pekerjaan
- merangsang pembinaan kemudahan infrastruktur
- majukan industri perhotelan
- merangsang pembinaan lapangan terbang
- memberi peluang kepada penduduk tempatan mencebur kragtangan menggalakkan rakyat tempatan melancong dalam negara

iii. Usaha meningkatkan industri pelancongan

- menambah destinasi penerbangan dari luar negara
- membina lapangan terbang baru yang lengkap dan canggih spt KLIA
- membina hotel dan penginapan yang serba lengkap
- memajukan lokasi pelancongan seperti Pulau Langkawi
- mengadakan Tahun Melawat Malaysia dan Tahun Melawat Negeri-negeri
- menganjurkan temasya yang terulung di dunia seperti Perlumbaan Formula One dan Pertunjukan

LIMA di Langkawi

- potongan harga istimewa untuk penginapan semasa musim cuti sekolah
- potongan tambang penerangan yang murah spt Penerangan Air Asia

iii. Kesan kegiatan ekonomi terhadap alam sekitar

- Pencemaran udara
- Pencemaran bunyi
- Suhu meningkat
- Kepupusan flora dan fauna
- Jerebu
- Hujan Asid
- Banjir kilat, dll
-

PERTANIAN , PERIKANAN, PENTERNAKAN DAN PERHUTANAN

i. Kepentingan sektor pertanian

- membekalkan makanan kepada penduduk - beras sebagai makanan asasi
- penternakan - sumber protein
- menambah pendapatan negara / tukaran wang asing
- menambah pendapatan petani sambilan
- menambah peluang pekerjaan kpd masyarakat luar bandar
- menambah pendapatan perkapita penduduk
- mengurangkan kemiskinan di desa
- memajukan industri berasaskan pertanian - kelapa sawit dll
- sumber bahan mentah kepada industri sekunder / memproses
- memajukan pembinaan infrastruktur di desa.
- mengurangkan import makanan - menjimatkan pertukaran wang asing
- keadaan iklim khatulistiwa : suhu 27 °C sepanjang tahun, hujan lebih 2000 mm setahun.

ii. Faktor yang mempengaruhi penanaman kelapa sawit dan teh di Malaysia

- kawasan beralun dan bersaliran baik sesuai ditanam kelapa sawit
- iklim khatulistiwa dengan suhu 27°C dan jumlah hujan tahunan melebihi 2600 mm sesuai untuk pertumbuhan kelapa sawit.
- Minyak sawit mendapat permintaan tinggi daripada kilang minyak, marjerin dan lilin.
- tanah tinggi yang melebihi 2000 m dan bersaliran baik spt T.T. Cameron sesuai bagi tanaman teh
- suhu 18°C sesuai bagi penanaman teh di T.T. Cameron
- permintaan yang tinggi bagi pasaran tempatan serta eksport ke Eropah, Asia Barat, dan Jepun.
- Tenaga buruh yang mencukupi di kawasan luar bandar

iii. Ciri-ciri Pertanian Pasar

- jenis tanaman - sayuran, buah-buahan dan bungaan.
- tanaman jangka pendek
- lokasi - pinggir Bandar
- saiz kebun - kecil
- modal keluarga
- modal kecil
- buruh keluarga
- tujuan untuk jualan
- kaedah moden - baja kimia dll

v. Kesan aktiviti pertanian terhadap alam sekitar

- pencemaran air dan mengancam hidupan akuatik : penggunaan baja kimia dan racun serangga
- baja dan racun juga merosakkan kualiti air
- struktur tanah rosak akibat penggunaan baja kimia
- kepupusan flora dan fauna
- banyak hutan ditebang untuk dijadikan ladang
- hakisan tanah

iv. Sumbangan tanaman kontan kepada ekonomi Malaysia

- bahan mentah industri perkilangan - getah
- menambah pendapatan negara - eksport
- memberi peluang pekerjaan
- meningkatkan pengeluaran hasil pertanian
- pertambahan pembukaan kawasan baru pertanian
- meningkatkan penggunaan teknologi dan jentera dalam biang pertanian
- kepelbagaiannya sumber ekonomi negara
- membangunkan kawasan luar bandar dengan pembukaan tanah rancangan

vi. Usaha memajukan sektor pertanian

- menggalakkan pertanian hidroponik
- pertanian kontur diamalkan di lereng bukit
- penggunaan baja organik digalakan
- tanaman tutup bumi dilakukan diladang bagi mengelakkan hakisan tanah

- peningkatan suhu setempat
- kawasan tadahan terjejas

vii. Hasil Pertanian Perlu ditingkatkan :

- membekal makanan kepada penduduk
- menambah hasil pendapatan negara
- menambah jumlah eksport negara
- menambah pasaran luar negara
- mengurangkan kadar import makanan negara
- mengurangkan kadar kemiskinan di desa
- membekal bahan mentah industri
- memajukan industri berdasarkan pertanian.
- menyediakan peluang pekerjaan di sektor pertanian, pemprosesan, dll

viii. Sebab sumbangan sektor pertanian merosot

- saingan daripada sektor industri dan perkhidmatan
- saingan guna tenaga buruh
- persaingan guna tanah dengan sektor lain
- hasil pertanian kurang mampu bersaingan di pasaran antarabangsa.
- harga tidak stabil di pasaran antarabangsa.
- persaingan dengan negara pengeluar lain
- penghijrahan keluar tenaga buruh pertanian ke sektor industri dan perkhidmatan
- pendapatan kurang lumayan
- dasar pembangunan ekonomi negara : contoh dasar perindustrian negara.
- mempelbagai ekonomi

ix.. Sebab kekurangan tenaga buruh pertanian

- penggunaan jentera pertanian – mengurangkan keperluan tenaga buruh
- pendapatan kurang lumayan
- tenaga buruh muda berpindah ke sektor perkhidmatan dan perkilangan
- tenaga buruh muda lebih minat bekerja di kilang dan sektor perkhidmatan
- sistem pendidikan berorientasikan sains dan teknologi - minat dalam bidang pertanian berkurangan
- golongan muda lebih suka tinggal di Bandar - banyak kemudahan
- keadaan tempat kerja kurang selesa.

PERIKANAN

i. Faktor memajukan perikanan

- pinggir pantai yang panjang
- pantai berteluk-teluk - tempat pendaratan ikan
- pantai yang terlindung - tapak pelabuhan perikanan
- nelayan turun temurun - mahir
- industri membuat pukat tahan lasak
- sumber protein masyarakat tempatan
- permintaan yang tinggi
- laut banyak plankton - terletak di pentas sunda
- modal besar - kapal besar lengkap kemudahan mengawet ikan.
- bekalan kayu keras untuk membuat kapal - Jepun
- teknologi perkapalan moden - Jepun

ii. Kesan Perikanan Terhadap Alam sekitar

- penggunaan pukat tunda menggugat ekologi laut
- mengurangkan bekalan sumber ikan
- menjelas rantaian makan hidupan laut
- pencemaran laut berlaku di pelabuhan perikanan akibat pembuangan sisa
- habitat pembiakan terjejas
- kemasuhan terumbu karang

- iii. **Langkah meningkatkan hasil perikanan**
- sediakan latihan kemahiran dan teknik moden di Pusat Latihan Nelayan di Kuala Terengganu dan Batu Maung
 - beri subsidi bantuan pukat dan bot mendirikan kilang ais seperti di Kemaman
 - LKIM tentukan gred dan harga ikan untuk elektor tengah FAMA bantu nelayan pasarkan ikan
 - perluaskan kawasan tukun tiruan seperti di Pulau Redang
 - menambah kompleks pendaratan ikan dan pelabuhan perikanan seperti di Mersing dan Kemaman

iv. Kepentingan perikanan akuakultur

- pendapatan sampingan petani
- kerja sampingan nelayan dan petani
- menambah pelbagai sumber protein
- menampung kekurangan ikan laut
- mengurangkan import ikan
- memenuhi permintaan tempatan kerana pertambahan penduduk
-

v. Faktor menggalakan perikanan laut di Malaysia

- terletak di Pentas Sunda yang cetek - menggalakkan pertumbuhan plankton
- permintaan tinggi di dalam dan di luar negara
- terdapat pelabuhan peikanan yang terlindung seperti Lumut
- terdapat kilang ais
- galakan dan subsidi membeli bot dan pukat dari kerajaan
- terdapat pusat latihan perikanan bagi melahirkan nelayan yang mahir di Batu Maung, Pulau Pinang
- penggunaan bot besar dan alatan moden - hasil tangkapan tinggi
- banyak terumbu karang dan tukun tiruan sebagai tempat pembiakan ikan
- peranan LKIM dalam menjalankan penyelidikan dan pemasaran

SEKTOR PENTERNAKAN

i. Kepentingan penternakan

- sumber pendapatan negara
- peluang pekerjaan
- sebagai bahan mentah sektor pembuatan
- sumber protein mengembangkan bidang penyelidikan

ii. Kesan terhadap alam sekitar

- najis ternakan yang dibuang ke sungai menyebabkan pencemaran air
- pencemaran bau daripada najis haiwan
- longgokan najis menggalakan pembiakan lalat dan perebakkan penyakit

SEKTOR PERHUTANAN

i. Faktor yang mempengaruhi kegiatan perhutanan

- iklim yang sesuai : menggalakkan pertumbuhan hutan hujan tropika
- permintaan luar negara : dari Jepun
- permintaan dari sektor pembinaan dan kilang perabot
- tenaga kerja yang ramai
- kemudahan pelabuhan untuk mengeksport perabot dan kayu belak
- kemudahan pengangkutan : jalan raya, keretapi dll
- R & D oleh FRIM
- penggunaan gergaji berjentera dalam pembalakan
- teknologi satelit bagi memantau kebakaran hutan

ii. Kepentingan Perhutanan

- sumber pendapatan negara : eksport kayu-kayan
- menyediakan peluang pekerjaan
- memajukan sistem pengangkutan dan perhubungan
- sebagai tempat untuk kegiatan pelancongan

SEKTOR PERLOMBONGAN

i. Sumber mineral

a) logam :		b) bukan logam :
- petroleum	} bahan api	- kuprum
- gas asli		- emas
- arang batu		- bauksit - bijih timah

ii. Faktor yang mempengaruhi kegiatan perlombongan:

- terletak di atas pentas sunda yang kaya sumber petroleum dan gas asli
- laut yang cetek memudahkan kerja penggerudian
- permintaan yang tinggi
- perkembangan sektor perindustrian dan pengangkutan
- peningkatan penggunaan gas domestik
- rangkaian sistem pengangkutan yang cekap (keretapi, kapal kargo, kontena, dll)
- usaha sama dengan syarikat luar negara : Exxon, Shell dan BP
- peluang pekerjaan
- peningkatan taraf hidup
- sistem telekomunikasi yang canggih
- menjalankan R&D untuk meningkatkan hasil petroleum
- usaha cari gali di laut dalam
- pemindahan teknologi dari luar
- kajian seismik
- penubuhan IPT : Universiti Petronas, Universiti Teknologi Malaysia yang menawarkan kursus kejuruteraan petroleum

iii. Kepentingan Sektor perlombongan kepada pembangunan negara

- menyediakan peluang pekerjaan
- bahan tenaga : petroleum, gas asli dan arang batu
- sumber pendapatan negara melalui KDNK – petroleum adalah penyumbang terbesar
- membantu perkembangan sektor pembuatan dan perkhidmatan
- peningkatan taraf hidup melalui peningkatan pendapatan
- pemindahan masuk teknologi moden
- peningkatan kemudahan sosial dan infrastruktur
- menggalakkan perkembangan bandar seperti Ipoh, Kuala Lumpur dan Seremban

iv. Kepentingan Petroleum di Malaysia

- bahan mentah bagi industri plastik, getah tiruan, racun serangga, ubat-ubatan, bahan kimia organik dan pelarut
- bahan api kendaraan, penjanaan elektrik termal dan kilang
- bahan eksport mineral terpenting
- mewujudkan peluang pekerjaan : lebih 40 000 orang pekerja
- menyumbang kepada pendapatan negara dari segi tukaran wang asing
- menghasilkan tenaga elektrik untuk kegunaan di rumah dan kilang
- hasil sampingan spt gris (pelincir), bitumin dan tar (menurap jalan raya)

v. Sumbangan sumber diluar pantai Miri, Sarawak kepada kawasan sekitarnya

(luar pantai Kertih, Terengganu)

- pengeluaran petroleum menggalakkan pembinaan logi penapis petroleum
- perlombongan petroleum sediakan banyak peluang pekerjaan
- merangsang pertumbuhan industri petrokimia spt kilang cat, barang plastik dll
- perkembangan bandar Miri dari segi perdagangan dan perniagaan
- perkembangan jaringan jalanraya semakin baik
- merangsang perkembangan lapangan terbang Miri
- mendorong peningkatan kemudahan pelabuhan Miri sebagai pelabuhan mengeksport petroleum
- kemudahan asas dipertingkatkan spt elektrik dan air untuk menarik pelabur asing
- merangsang pertumbuhan bandar dengan lebih pesat
- mengubah cara hidup dari nelayan kepada pekerja kilang
- meningkatkan taraf hidup penduduk sekitarnya

vi. Kesan kegiatan Perlombongan Terhadap alam sekitar

- pencemaran laut - carigali petroleum di laut
- tumpahan minyak menjelaskan hidupan akuatik

- pencemaran udara : kuari, batu kapur
- memusnahkan hutan - perlombongan kuprum di Mamut
- kawasan terbiar : kolam bekas lombong bijih timah di sekitar Ipoh
- dasar sungai menjadi cetek kerana pemendapan sisa lombong dan puin tanah
- hakisan tanah di kawasan lombong bijih timah yang terdedah

vii. Kesan perlombongan bijih timah terhadap alam sekitar

- mewujudkan tasik bekas lombong
- meninggalkan lubang besar seperti gua dan leukan yang dalam
- tanah kawasan perlombongan menjadi tandus
- meningkalkan bukit pasir
- kawasan peninggalan ditumbuhki semak samun
- memusnahkan flora dan fauna
- berlaku hakisan tanah dan pencemaran air
- aliran sungai diluruskan

viii. Pemuliharaan kawasan bekas lombong bijih timah di Lembah Kinta

- ditebusguna :-
- pertanian : kawasan berpasir di bawah dan di tanam buah buahan dan sayur-sayuran
- sebagai padang rumput untuk ternakan lembu dan kambing
- penternakan ikan air tawar
- sebagai kawasan perumahan dan perindustrian
- sebagai tempat rekreasi : taman tema air, dll

SEKTOR PEMBINAAN

i. Kepentingan sektor pembinaan kepada pembangunan negara

- keperluan tempat tinggal
- pembukaan bandar baru
- mewujudkan peluang pekerjaan
- menggalakkan kemasukan teknologi
- memperluaskan pasaran barang
- meningkatkan pendapatan negara

Faktor yang mempengaruhi sektor pembinaan

- kawasan tanah pamah yang luas
- pertambahan penduduk
- bekalan tenaga kerja yang mencukupi
- lebih banyak keperluan asas diperlukan
- peningkatan taraf hidup dan taraf pendidikan
- Dasar perumahan negara
- Dasar penswastaan
- Dasar Kemasukan pekerja asing
- kemajuan teknologi pembinaan : teknologi pasang siap, bahan binaan komposit

ii. Kesan sektor pembinaan ke atas alam sekitar

- pencemaran air
- pencemaran udara
- memusnahkan habitat
- kawasan tadahan terjejas
- peningkatan suhu
- hakisan tanah

iii. Mengurangkan kesan alam sekitar

- menguatkuasa undang-undang
- menanam tanaman tutup bumi dan pembinaan benteng
- sistem perparitan yang teratur
- penanaman pokok di kawasan bandar (bandar dalam taman : Putrajaya)
- penyediaan Laporan Kesan Alam Sekitar (EIA)

KERJASAMA EKONOMI ANTARABANGSA

i. Kepentingan Kerjasama Antarabangsa

kepada Negara Anggota

- pasaran eksport luas

- mudah import barang dari negara lain
- mengurangkan tarif cukai negara anggota
- harga lebih murah
- pemindahan teknologi
- berkongsi kepakaran
- peluang melabur ke negara anggota lain
- projek usahasama
- membuka peluang pekerjaan
- mengatasi masalah kekurangan modal

ii. Masalah daripada kerjasama antarabangsa

- ketidak seimbangan dagangan antara negara maju dengan negara membangun
- harga bahan mentah seperti gertah dan bijih timah tidak stabil di pasaran
- peningkatan kos pengeluaran barang dan tenaga kerja
- persaingan antara negara pengeluar bahan mentah yang sama jangka
- persaingan dengan barang tiruan
- persaingan dengan barang pengganti : minyak sawit dengan minyak kacang soya
- persaingan dengan negara maju yang mengeluarkan barang yang sama
- kempen memburukkan pengeluaran sesebuah negara lain
- kekurangan permintaan sumber getah dan timah kerana penggunaan stok penimbal
- pengurangan import dari sesetengah negara menyebabkan kerugian di pihak lain

ASEAN (Kesatuan negara-negara Asia Tenggara)

- memajukan ekonomi rantau Asia Tenggara
- meningkatkan pelaburan antarabangsa
- meningkatkan perdagangan antara negara anggota ASEAN
- penghapusan pelbagai bentuk sekatan
- cukai import dan eksport diseragamkan

WTO (Pertubuhan perdagangan sedunia)

- menguruskan hal berkaitan peraturan perdagangan antarabangsa

AFTA (Zon perdagangan bebas ASEAN)

- mengurangkan atau menghapuskan tarif barang negara-negara ASEAN
- mengukuhkan kedudukan ASEAN dalam pasaran serantau dan global

iii. Faktor kerjasama antarabangsa :

- bahan mentah ept getah dan bijih timah
- pemkembangan industri berat dan ringan
- kestabilan politik
- hubungan diplomatik yang sedia terjalin
- sistem pengangkutan yang baik : jalan raya lebuhraya dan jalan keretapi
- pelabuhan kontena yang strategik
- kemasukan pelaburan asing dalam pendek dan jangka panjang
- dasar kerajaan : pengecualian cukai, dll
- lawatan luar negara mencari rakan dagangan baru

APEC (Persidangan ekonomi Negara Asia Pasifik)

- memajukan perdagangan antarabangsa
- untuk menyaingi Kesatuan Eropah (EU)

PEMBANGUNAN NEGARA MENJEJASKAN KUALITI ALAM SEKITAR

i. Pertanian

- struktur tanah rosak disebabkan penggunaan baja kimia
- pencemaran udara disebabkan penggunaan racun serangga / racun makhluk perosak
- baja dan racun juga merosakan kualiti tanah

ii. Perlombongan

- pencemaran air laut akibat cari gali petroleum
- perlombongan kuprum di Mamut memusnahkan hutan
- perlombongan bijih timah meninggalkan bekas lombong terbiar spt sekitar Ipoh

iii. Pembalakan

- penebangan pokok mengurangkan proses fotosintesis, mengurangkan oksigen
- penebangan hutan menyebabkan suhu mikro meningkat
- memusnahkan kawasan tadahan hujan
- kejadian banjir kilat

iv. Perindustrian

- pembuangan sisa kilang ke sungai - pencemaran sungai dan memusnahkan hidupan akuatik
- pencemaran udara - perlepasan asap beracun dan kejadian hujan asid
- pembukaan kawasan perindustrian baru - penebangan hutan, hakisan tanah, menggeruhkan sungai

v. Pelancongan

- pembinaan hotel / chalet di tepi pantai menyebabkan pencemaran air laut pinggir pantai
- pembinaan hotel baru di tanah tinggi Genting / Bukit Fraser / Cameron Highlands menyebabkan penebangan hutan, hakisan cerun, tanah runtuh, gelongsoran tanah, memusnahkan flora dan fauna, mengancam kawasan tadahan air hujan, mengganggu ekosistem
- pembinaan padang golf - pokok berharga ditebang, habitat semulajadi haiwan musnah.