

RINGKASAN NOTA TING.1-3 GEOGRAFI PMR (23/1)

TEMA 1:BENTUK MUKA BUMI DAN POTENSINYA.

- Ciri Keistimewaan : a. Gunung Kinabalu.....(tertinggi di Asia tenggara,melebihi 4000m,Banjaran Crocker,gunung lipat muda,penanaman teh dan tanaman hawa sederhana di Kundasang)
b. Pentas Sunda(laut cetek kurang 180m,banyak plankton iaitu tempat pembiakan ikan)

<p><u>Tanah tinggi dan Kepentingan:</u> a.Banjaran Titiwangsa,B.Tahan,B.Crocker dan B.Tama Abu: i. Tadahan air/punca sungai/legeh sungai ii. Pelancongan (T.T.Genting,T.T.Cameron dan B.Fraser) iii.Pembalakan (Hutan Hujan Tropika –kayu keras) iv.Sungai deras (menjana K.E.H.-Empangan Kenyir, Temenggor,Cenderoh,Tenom Pangi & Batang Ai) v. Gua batu Kapur (Gua Niah,Gua Mulu,Batu Caves) b.Sistem gunung lipat (kuasa mampatan): i. Contoh banjaran: Gunung lipat muda (B.Crocker,B.Himalaya & B.Barisan) Gunung lipat tua (B.Titiwangsa,B.Annam) ii.Gunung lipat muda tinggi / lipat tua rendah iii.Gunung lipat muda tidak stabil / lipat tua stabil</p>	<p><u>Tanah Pamah dan Kepentingan:</u> Dataran Kedah,Dataran Kerian,Delta Kelantan, Delta Rajang: i. Tanih aluvium. ii. Pertanian –tanam padi iii.Rancangan pengairan (Muda,Kerian,Kemubu) membolehkan tanaman padi 2X setahun. iv.Penduduk padat. <u>Pinggir Pantai dan kepentingannya:</u> a.Pantai berpasir – Port Dickson,Cerating,Desa Rhu (pelancongan,tanam kelapa,Hutan Pantai) b.Pulau Redang ,Tioman (pelancongan – skuba, terumbu karang) c.Ciri fizikal hakisan ombak – gua,gerbang laut, batu tunggul,batu sisa,tanjung dan teluk. d.Ciri fizikal penimbunan ombak- beting,tombolo, anak tanjung/tetanjung).</p>	<p><u>Saliran dan Kepentingan:</u> a.Pola saliran (reranting – batuan sama keras,jejala – batuan tidak sama keras,jejari- tasik di tanah tinggi, bersirat – delta) b.Sungai : i. Sg.Rajang – dilalui kapal hingga ke Kapit. ii.Sg.Kinabatangan – menghanyutkan kayu balak. iii.Sungai di Semenanjung Malaysia tidak digunakan untuk pengangkutan kerana terdapat jalan darat. c.Kepentingan sungai: a.Sempadan antarabangsa (Sg.Golok) b.Sempadan negeri (Sg.Bernam,Endau,Kesang) c.Pengangkutan utama di sabah dan Sarawak d.Menghanyutkan kayu balak (Sg.Kinabatangan) e.Pengairan (Muda,Kerian,Kemubu) f.Menjana kuasa elektrik hidro</p>	
<p><u>Tasik:</u> a.Tasik semulajadi – Tasik Bera dan Tasik Cini di Pahang. (pelancongan,hutan paya air tawar) b.Tasik buatan manusia akibat pembinaan empangan kuasa elektrik hidro (T.Kenyir,Temenggor,Cenderoh)& perlombongan bijih timah Tasik Titiwangsa)</p>	<p><u>Ciri Fizikal Sungai:</u> a.Hulu sungai/Peringkat I – Jeram,Air Terjun & Lubang Periuk) b.Tengah sungai/Peringkat II – Sungai berliku c.Hilir sungai/Peringkat III- Delta,tetambak & tasik ladam</p>	<p><u>Halangan Bentuk Muka Bumi</u> a.Tanah tinggi..... b.Hakisan tanih..... c.Sungai deras..... d.Paya.....</p>	<p><u>Langkah Mengatasi</u> -terowong -teres -tanaman tutup bumi -tembok simen -empangan -benteng -tebusguna paya</p>
<p><u>Kesan Kegiatan Manusia:</u> a.Penebangan hutan: -Suhu meningkat -Kepupusan flora dan fauna -Kemusnahan habitat fauna -Hakisan tanih & Tanah runtuh -Tadahan air musnah -Oksigen kurang -Ekosistem terjejas dll. b.Pertanian moden: -Penggunaan baja kimia,racun serangga & racun rumpai menyebabkan keasidan tanih meningkat & pencemaran air</p>	<p><u>Langkah Mengatasi:</u> a.Hutan Simpan/taman negara b.Penebangan terpilih (pokok matang) c.Penghutan semula (Batai,Akasia,Sentang,Jati) d.Rawatan silvikultur e.Penyelidikan f.Tanaman tutup bumi. g.Gilir tanaman h.Simen konkrit di cerun bukit i.Baja organik j.Kaedah kawalan biologi-ular & burung hantu k.Tanaman berteres</p>	<p><u>Kajian Kes:</u> a.Switzerland-Banjaran Alps (pelancongan,kereta kabel, meluncur salji,lading anggur di Lembah Thine) b.Pulau Jawa – tanah lava bes,tanam padi secara berteres kerana tanah pamah terhad dan untuk kurangkan hakisan.Tanam teh di Tanah Tinggi Preanger. c.Sg.menam Chao phraya –jalan air pedalaman untuk hanyut kayu balak dan angkut barangan pukal,jana kuasa elektrik,terdapat terusan/klong/Venice Timur & Pasar Apung. d.Tasik Ton Le sap – Perikanan air tawar,empangan semulajadi.</p>	

TEMA 2 :CUACA DAN IKLIM

<p><u>Putaran dan Peredaran Bumi:</u></p> <p>a.Putaran bumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 hari / 24 jam Kejadian siang dan malam Pembiasan angin dan arus lautan Pasang surut air laut <p>b.Peredaran bumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kejadian 4 musim - m.bunga(Mac) m.panas(Jun) ,m.luruh(September.),m.dingin(Disember) Siang dan malam tidak sama panjang 365¼hari / 1 tahun <p>c.Pengiraan waktu/masa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 24jam = 360° 1 jam = 15° 4 minit = 1° Ke arah Timur di tambah dan Barat ditolak 	<p><u>Ciri Iklim:</u></p> <p>Iklim Khatulistiwa iaitu panas dan lembap sepanjang tahun.</p> <p>a.Suhu-tinggi,sekata,min suhu tahunan 27°C,julat suhu tahunan kecil (1-3°C).</p> <p>b.Angin-</p> <ol style="list-style-type: none"> Monsun Timur Laut(Nov-Mac),Laut China Selatan bergelora.Nelayan tidak ke laut.Nelayan baiki jala.Daratan banjir.Hujan Bukit. Monsun Barat Daya(Mei-Sept.)melalui Selat Melaka.Perikanan sepanjang tahun.Hujan Bukit. Angin Sumatera-Hujan skual berlaku lewat pagi diiringi kilat,petir dan angin kencang. <p>c.Hujan-</p> <ol style="list-style-type: none"> Hujan tahunan melebihi 2600mm Kawasan paling lembab (Bukit Larut) Kawasan paling kering (Jejebu,Kuala Pilah) Jenis hujan-Hujan Bukit (MTL dan MBD), Hujan Perolakan (Hujan paling maksimum waktu peralihan monsoon-April & Oktober,hujan turun lewat petang diiringi kilat dan petir) 	<p><u>Faktor Mempengaruhi:</u></p> <p>a.Kedudukan-berhampiran garisan Khatulistiwa menyebabkan suhu tinggi sepanjang tahun.</p> <p>b.Angin Monsun – Monsun Timur Laut dan Barat daya menyebabkan lembab sepanjang tahun.</p> <p>c.Ketinggian –suhu turun 1°C setiap 165m tinggi. Suhu rendah di Cameron dan Kundasang.</p> <p>d.Kepulauan-</p> <ol style="list-style-type: none"> bayu darat berlaku waktu malam,angin bertiup dari darat ke laut. bayu laut berlaku waktu siang,angin bergerak dari laut ke darat. Kejadian bayu tidak menyebabkan bencana spt. pokok tumbang dan hujan lebat. Sifat kepulauan menyebabkan julat suhu tahunan rendah dan suhu sekata sepanjang tahun. <p><u>Malaysia Bebas dari Taufan dan Kemarau:</u></p> <p>a.Angin siklon/Taufan/Hurikan/Willy-willys</p> <p>b.Taufan melanda Jepun,China,Hong Kong,Taiwan, pantai Vietnam dan Filipina Utara.</p> <p>c.Bertiup Mei-November,kelajuan 200-300km sejam</p> <p>d.kemusnahan meluas</p>
<p><u>Kesan Kegiatan Manusia(Punca dan Kesan):</u></p> <p>a.Jerebu:</p> <p>Punca – asap pembakaran terbuka & kilang</p> <p>Kesan – Jarak penglihatan berkurangan dan masalah pernafasan.</p>	<p><u>Kesan Kegiatan Manusia(Punca dan Kesan):</u></p> <p>b.Hujan Asid:</p> <p>Punca – asap kilang,asap kenderaan dll</p> <p>Kesan – besi karat,cat mengelupas,pembesaran tumbuhan terganggu.</p>	<p><u>Kesan Kegiatan Manusia(Punca dan Kesan):</u></p> <p>c.Penipisan Lapisan Ozon:</p> <p>Punca – gas CFC dari peti sejuk,pendingin hawa, bahan aerosol.</p> <p>Kesan – katarak mata & kanser kulit</p>
<p><u>Kesan Kegiatan Manusia(Punca dan Kesan):</u></p> <p>d.Pulau Haba:</p> <p>Punca – Pokok kurang,bangunan tinggi,dinding bangunan cermin,lantai berturap.</p> <p>Kesan – Peningkatan suhu waktu malam</p>	<p><u>Kesan Kegiatan Manusia(Punca dan Kesan):</u></p> <p>e.Kesan Rumah Hijau:</p> <p>Punca – Peningkatan suhu dunia</p> <p>Kesan - Pencairan ais dikutub,peningkatan aras air laut dan pinggir pantai banjir</p>	<p><u>Kesan Kegiatan Manusia(Punca dan Kesan):</u></p> <p>f.Kemarau</p> <p>g.Banjir</p>
<p><u>Iklim dan Cara Hidup Manusia di Negara lain.</u></p> <p>a.Gurun Thar:</p> <ol style="list-style-type: none"> Iklim gurun panas-panas dan kering Hujan tahunan kurang 250mm Suhu tinggi.Min suhu tahunan 26.3°C.Julat suhu tahunan besar (23°C).Julat suhu harian besar di Gurun kerana langit tiada awan. Ribut pasir/andhi Terletak di kawasan lindung angin monsun. Ternakan lembu,kambing & unta secara nomad. Kunds (tangki bawah tanah menakung air) Tanaman gandum dan kapas Makanan-biji & buah Khejri,Kiar,Kumat,Gonda 	<p><u>Iklim dan Cara Hidup Manusia di Negara lain.</u></p> <p>b.Siberia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Iklim Sejuk Sederhana Kebenuaan/Siberia Musim panas singkat(3 bulan),suhu 12-15°C Julat suhu tahunan besar (65°C) Hujan tahunan 380-635mm Ribut salji Kaum Samoyed/Yakut memburu binatang m.sejuk Tanaman gandum,oat,raida an barli Penternakan lembu tenusu dan rusa kutub Hutan taiga/Pokok Tirus/Konifer Pembalakan untuk pulpa dan kertas 	<p><u>Iklim dan Cara Hidup Manusia di Negara lain.</u></p> <p>c.Greenland</p> <ol style="list-style-type: none"> Iklim Artik/Tundra Terdapat dua musim(musim panas dan m.sejuk) Hujan tahunan 250mm,min suhu tahunan -8°C, Julat suhu tahunan 27°C. Kaum Inuit/Eskimo-memburu anjing laut & karibu Menternak biri-biri dan rusa Pekerjaan utama – Perikanan Kediaman:- Igloo – musim sejuk Tupik – musim panas Pengangkutan :- Umiak Andur salji

TEMA 3 : TUMBUH-TUMBUHAN SEMULAJADI DAN HIDUPAN LIAR

<u>Jenis Hutan:</u> a.Hutan Hujan Tropika b.Hutan Paya Bakau/Air Masin dan Hutan Paya Air Tawar. c.Hutan Pantai d.Hutan Gunung	<u>Hutan Hujan Tropika:</u> a.Ciri –4 lapisan hutan. - Lapisan kanopi menghalang cahaya matahari ke lantai hutan menyebabkan lantai hutan jarang - Pokok kayu keras,pokok menumpang,malar hijau - Akar banir b.Lokasi – tanah tinggi kurang 1000m	<u>Hutan Paya bakau/Air Masin:</u> a.Ciri – Akar jangkang,akar ceracak & akar banir b.Contoh pokok – Api-api,kurap dan minyak c.Lokasi – Pantai Barat Semenanjung Malaysia (pinggir pantai Perak-Johor) dan Delta Rajang
<u>Hutan Paya Air Tawar:</u> a.Ciri-Jenis kayu keras,,akar jangkang,akar banir b.Contoh pokok – mengkuang,mersawa paya,kempas c.Lokasi – Tsik Bera dan Tasik Cini	<u>Hutan Pantai:</u> a.Ciri –ketinggian pokok berbeza b.Contoh pokok – Rhu & tapak kuda c.Lokasi –pinggir pantai berpasir - (Kelantan-Terengganu-Pahang-Johor)	<u>Hutan Gunung:</u> a.Lokasi –Kawasan ketinggian melebihi 1200m Contoh:G.Kinabalu,G.Tahan. b.Ciri-terdapat hutan daun luruh & pokok tirus c.Contoh pokok: rafflesia & periuk kera
<u>Faktor mempengaruhi:</u> a. Iklim b.Bentuk muka bumi - Hutan Hujan Tropika(kaetinggian 0 – 1200m) - Hutan montane bawah (1200 – 1800m) - Hutan montane atas (1800 – 2900m) - Tumbuhan hamper alpain (2900 -3500m) - Tumbuhan alpain (melebihi 3500m) c.Tanah (aluvium,laterit,gambut,pasir,lumpur) d.Saliran	<u>Kepentingan Hutan:</u> a.Menyederhanakan suhu persekitaran b.Tadahan air/legeh utama sungai/punca sungai c.Mengawal hakisan/tanah runtuh/banjir d.Habitat fauna e.Mengekalkan ekosistem f.Membekalkan hasil hutan g.Kawasan eko-pelancongan Kepentingan Hutan Paya Bakau sama seperti di atas KECUALI bukan kawasan tadahan air	<u>Kesan Kegiatan Manusia Terhadap Tumbuhan Semulajadi:</u> 1.Kepupusan flora dan fauna 2.Ketandusan tanah 3.Kejadian banjir 4.Pencemaran udara dan air(sungai) 5.Peningkatan suhu 6.Hakisan tanah dan tanah runtuh
<u>Pemeliharaan Hutan:</u> a.Hutan simpan/Taman Negara b.Penebangan terpilih c.Pendidikan alam sekitar d.Kempen	<u>Pemuliharaan Hutan:</u> a.Rawatan Silvikultur b.Penghutanan semula(akasia,batai,sentang,jati) c.Kuatkuasa undang-undang d.Kitar semula kertas e.Ladang hutan f.Penyelidikan	<u>Tempat Perlindungan Hidupan Liar:</u> a.Orang Utan – Sepilok di Sabah & Semonggak di Sarawak) b.Badak Sumbu – Endau-Rompin c.Burung – Kuala Gula Perak d.Gajah – Kuala Gandah,Pahang e.Tuntung –Bota,Perak f.Penyu - Terengganu
<u>Kajian Kes:Gurun Panas Sahara</u> a.Panas dan kering,suhu 38-44°C,hujan thn.250mm b.Pokok kaktus,samun berduri,akasia bantut c.Haiwan unta liar,kala jengking,gazelle,jerboa d.Ciri tumbuhan-akar panjang,daun (berlilin,liat, berbulu),berduri,batang berlendair e.Ciri haiwan-unta berbondgol dibelakang untuk simpan air dan lemak,cicak hutan bersisik untuk kurangkan kehilangan air	<u>Kajian Kes:Siberia</u> a.Iklim Tundra/Artik-hujan thn.300mm,suhu m.panas 10°C dan m.sejuk -10°C. b.Tumbuhan-lumut,liken,rusiga c.Bahagian Selatan yg.lebih panas – pokok tirus (larch, pain,fir,spurs) d.Haiwan- rusa salji,karibu,elk,lynx & walrus e.Ciri pokok-malar hijau,bantut,bentuk kon,kulit tebal, batang pokok liat,daun kecil,tebal,liat & bbentuk jarum f.Haiwan –ada lapisan lemak,kulit tebal,bulu tebal	<u>Kajian Kes:Mediterranean:</u> a.Musim panas kering (21°C - 24°C),musim sejuk lembap.Hujan tahunan 800mm b.Tumbuhan – oak,cypress dan cedar c.Haiwan – serigala,arnab beaver,gazelle d.Ciri pokok- malar hijau,tumbuh jarang & rendah, batang pokok besar,daun kecil & liat,berduri, akar panjang e.Ciri haiwan- bersembunyi dalam lubang tanah & keluar waktu malam
<u>Kajian Kes:Hutan Monsun Tropika(Thailand)</u> a.Iklim Monsun tropika.Suhu (21-31°C),Hujan tahunan 1000-2000mm.terdapat satu musim lembap dan kering yang nyata b.Pokok – jati,penaga,mahogany,buluh c.Ciri pokok-tinggi & lurus(20-30m),daun banyak dan lebar.Hujung daun tirus.daun gugur musim kering.Lapisan pokok tidak nyata.Lantai hutan padat. Pokok dirian tulen(berkelompok/sejenis)		

TEMA 4 : DINAMIK PENDUDUK

<u>Taburan Penduduk:Padat</u> a.Pertanian-Dataran Kedah,Kerian & Kelantan b.Perlombongan bijih timah- Ipoh,taiping,K.Lumpur c.Perlombongan petroleum & gas asli –Kertih,Miri, Bintulu,Lutong d.Perindustrian – Prai,Bayan Lepas,Shah Alam e.Dasar Kerajaan – FELDA (Jengka,Bandar Sahabat, UMAS,Bandar Tenggara)	<u>Perubahan Penduduk:</u> a.Kadar Kelahiran (naik / turun): -peluang pekerjaan, taraf hidup, kerjaya, kahwin lewat, perancangan keluarga, pendidikan, agama & Dasar Negara. b.Kadar Kematian(naik / turun): -taraf kesihatan, taraf pendidikan, dasar kerajaan, penyakit, bencana alam, taraf hidup, kekurangan makanan. c.Migrasi: -peluang pekerjaan, berkahwin, politik stabil & melanjutkan pelajaran	<u>Migrasi:</u> Jenis Migrasi: a.Luar Bandar ke Luar Bandar FELDA(Jengka,Gugusan Sahabat,Umas)KETENGAH, KESEDAR,KEJORA,DARA b.Luar Bandar ke Bandar Peluang pekerjaan,melanjutkan pelajaran,dasar kerajaan,berkahwin/ikut keluarga,kemudahan asas/ awam yang lengkap.
<u>Taburan Penduduk:Jarang</u> a.Kawasan tanah tinggi di pedalaman kerana: -bentuk muka bumi bergunung-ganang,berhutan tebal dan darjah ketersampaian rendah/sukar dimasuki. b.Kawasan berpayas-saliran buruk	<u>Kesan Perubahan Penduduk Terhadap Alam Sekitar:</u> a.Sumber tanih –kurang subur,tanah berasid,hakisan b.Sumber hutan-pupus,hakisan,suhu meningkat c.Sumber air-pencemaran,tadahan air berkurangan	<u>Langkah Mengatasi Penerokaan Sumber:</u> a.Sumber tanih – baja organik,kawalan biologi,teres, tanaman tutup bumi,gilir tanaman b.Sumber hutan – hutan simpan,rawatan silvikultur, penghutan semula,penebangan terpilih c.Sumber air – rawat air,kuatkuasa undang-undang, kempen,pendidikan alam sekitar
<u>Penduduk Berlebihan:</u> a.Negara –Bangladesh,India,Ethopia b.Ciri dan kesan –kadar kelahiran &kadar kematian tinggi,celik huruf rendah & pengangguran tinggi	<u>Kurang Penduduk:</u> a.Negara –Kanada,Australia,Brazil b.Ciri dan kesan –Kadar kelahiran & kadar kematian rendah, taraf kesihatan & celik huruf tinggi	<u>Penduduk Optimum:</u> a.Negara –Jepun b.Ciri – Sumber negara seimbang dengan bilangan penduduk.

TEMA 5 : PETEMPATAN

<u>Petempatan Awal:</u> a.Dunia –Sg.Indus,Sg.Huang He & Sg.Tigris-Euphrates b.Malaysia – Gua Niah,Kota Tampan & Lembah Bujang c.Penduduk bertumpu di lembangan sungai untuk dapatkan air,sumber protin,pengangkutan & tanah subur	<u>Petempatan Luar Bandar:</u> a.Faktor mempengaruhi: -Bentuk muka bumi (tanah pamah/kaki bukit),tanah (aluvium),governan (Felda),sumber air (sungai) b.Pola petempatan: -Berselerak (kebun kecil/kampung) -Berjajar / linear (sg.,pantai,jln raya,tali air) -Berkelompok (muara sungai,lading getah/k.sawit) -Berpusat (Bandar,simpang jalan,tanah rancangan) c.Fungsi –membekal bahan mentah & tenaga buruh/ pekerja	<u>Pembandaran:</u> a.Faktor mempengaruhi-pertambahan penduduk, perubahan fungsi dan perluasan saiz b.Fungsi bandar: -Bandar Diraja(K.kangsar,Pekan & Seri Menanti) -Bandar Pendidikan(Bangi,Skudai,Sintok,Tg.Malim) -Bandar Perindustrian(Prai,Bayan Lepas,Shah Alam) -Bandar perlombongan(Kerteh,Ipoh,Taiping,Miri, Bintulu)
<u>Kesan Pembandaran(Negatif)</u> a.Kesesakan lalu lintas b.Pencemaran udara/air c.Setinggan d.Masalah sosial/jenayah e.Kemudahan asas tidak mencukupi f.Peningkatan suhu/Pulau Haba g.Pengangguran	<u>Langkah Mengurangkan Kesan Pembandaran:</u> a.Gunakan pengangkutan awam/keretapi elektrik / kongsi kereta b.Membina rumah kos rendah/mampu milik c.Menghijaukan kawasan Bandar d.Thailand-baiki perparitan,jalanraya bertingkat e.Jepun-lalu lintas lima aras,keretapi elektrik	<u>Kajian Kes:</u> a.Thailand. -Masalah –setinggan -Langkah mengatasi – kerajaan beri pinjaman bina rumah. b.Jepun. -Masalah-nilai tanah tinggi,bangunan bertingkat & kediaman saiz kecil -Langkah mengatasi-bina apartmen/danchi

TEMA 6 : PENGANGKUTAN & PERHUBUNGAN

<u>Pengangkutan & Perhubungan Awal:</u> a. Pengangkutan-keretapi untuk angkut bijih timah / getah. b. Perhubungan – asap,bunyi-bunyian	<u>Kepentingan Pengangkutan Malaysia-Kanada:</u> a. Malaysia –Jambatan P.Pinang,Lebuhraya Utara-Selatan b. Kanada – jambatan Confederation,Trans Kanada Highway,Keretapi Pasifik Kanada	<u>Kesan Terhadap Alam Sekitar:</u> a. Hakisan tanah/tanah runtuh/banjir b. Peningkatan suhu c. Pencemaran air/udara
<u>Jaringan Pengangkutan:</u> a. Darat- jalanraya padat di Pantai Barat b. Air- sungai & laut (Pelabuhan Kuantan,Klang,Pasir Gudang & tanjung Pelepas)-angkut barang pukal & menghubungkan kawasan pedalaman c. Udara-tempatan & antarabangsa (Senai,Langkawi, Bayan Lepas,Kuching,K. Kinabalu,Labuan,KLIA) -angkut penumpang & barang mudah rosak(kargo), cepat	<u>Perhubungan:</u> a. Satelit bumi – Melaka,Kuantan b. Satelit diangkasa- Measat I & II,Tiung-Sat,JARING, MaxiNet,TM c. Kepentingan: -Cepat,mudah,menggalakkan perdagangan,tele-perubatan,e-pembelajaran,tele siding <u>Perbandingan Malaysia-Kanada:</u> Malaysia –Menara Kuala Lumpur Kanada – CN Kanada	<u>Langkah Mengatasi :</u> a. Penghutanan semula/tanaman tutup bumi/teres/tarahan tanah/simen/tembok simen/sangkar batu/perparitan b. Keretapi elektrik dibandar c. Kongsi kereta d. Pasang cytalatic converter pada ekzos kenderaan

TEMA 7 : SUMBER

<u>Jenis Sumber:</u> a. Tanih-aluvium,laterit,pasir,gambut,bris b. Air-sungai,laut,tasik c. Mineral – logam(b.timah ,emas,b.besi dll)& bukan logam(arang batu,petroleum,gas asli) d. Hutan – tumbuhan dan haiwan e. Tenaga Suria	<u>Sumber Tenaga Negara Lain:</u> a. Jepun- tenaga suria b. India – tenaga biomas c. China – tenaga pasang surut d. Perancis –tenaga ombak e. Iceland –geoterma f. Belanda -angin	<u>Kepentingan Pelbagai Sumber:</u> a. Bahan mentah –aluvium(padi),laterit(getah/k.sawit),kayu balak(perabot),b.timah(pateri/piuter)dll b. Peluang pekerjaan c. Pendapatan negara d. Pembukaan kawasan baru-Kertih(petroleum) e. Kemajuan Infrastruktur
<u>Taburan Mineral:</u> a. Petroleum & gas asli –Rujuk peta edaran b. Bijih timah –Taiping,Ipoh,Kota Tinggi c. Emas – Raub,Kuala Lipis,Bau d. Arang batu –Silimpopon,Merit-Pila e. Bijih besi –Yan,Temangan f. Bauksit –Teluk Ramunia g. Kuprum – Mamut h. Kaolin – Tapah (Perak) i. Batu kapur – Tasek & Ipoh (Perak) j. Marmar –P.Langkawi	<u>Kesan Penerokaan Sumber Terhadap Alam Sekitar:</u> a. Perubahan pandang darat b. Banjir c. Kepupusan d. Hakisan tanih e. Peningkatan suhu f. Pencemaran udara/air	<u>Pengurusan Sumber:</u> a. Pemeliharaan & pemuliharaan hutan b. PERHILITAN c. FRIM d. Pendidikan e. Kempen f. Kuatkuasa undang-undang

TEMA 8 : KEGIATAN EKONOMI

<p><u>Jenis Kegiatan Ekonomi:</u></p> <p>a. Primer – pertanian, perlombongan, perikanan, pembalakan</p> <p>b. Sekunder- Perindustrian berasaskan sumber Perindustrian bukan berasaskan sumber (elektrik & elektronik, automotif)</p> <p>c. Tertier- Pelancongan, perdagangan, perkhidmatan, kewangan, pengangkutan, pendidikan</p>	<p><u>Pertanian:</u></p> <p>a. Tanah aluvium – padi b. Tanah laterit – getah, kelapa sawit & teh di tanah tinggi c. Tanah pasir – kelapa (Bagan Datoh, Rengit) d. Tanah gambut – nanas (Johor) e. Tanah bris – tembakau (Kelantan)</p>	<p><u>Perikanan:</u></p> <p>a. Akuakultur – penternakan ikan/udang dll b. Laut Dalam – guna pukot tunda c. Pinggir pantai</p>
<p><u>Perlombongan:</u> <i>Lihat tajuk sumber (tema 7)</i></p> <p><u>Perhutanan:</u> <i>Lihat tajuk tumbuhan semulajadi (tema 3)</i></p>	<p><u>Sumbangan Kegiatan Ekonomi:</u></p> <p>a. Peluang pekerjaan b. Peningkatan taraf hidup c. Pendapatan negara d. Peningkatan infrastruktur e. Pengurangan Import f. Pemindahan teknologi g. Proses pambayaran</p>	<p><u>Kepentingan Kerjasama Antarabangsa:</u></p> <p>a. Buruh b. Pelaburan c. Bahan mentah d. Pasaran e. Pemindahan teknologi f. Hubungan perdagangan</p> <p><u>PERTUBUHAN:</u> ASEAN APEC WTO OIC NAM</p>
<p><u>Kesan Kegiatan Ekonomi Terhadap Alam Sekitar:</u></p> <p>a. Kepupusan sumber b. Pencemaran c. Perubahan pandang darat /landskap d. Kesan Rumah Hijau e. Penipisan Lapisan Ozon f. Pulau haba g. Hujan Asid</p>	<p><u>Langkah Mengurangkan Kesan Kegiatan Ekonomi Terhadap Alam Sekitar:</u></p> <p>a. Penghutan semula b. Kitar semula c. Pendidikan alam sekitar d. Kempen e. Kuatkuasa undang-undang f. Penyelidikan & Pembangunan (R & D) g. Penggunaan tenaga mesra alam</p> <p><u>Negara Lain:</u> a. Jerman – Green Dot, Ordinan Bungkusan b. Denmark – Cukai Sisa, Waste-21 c. Taiwan – Program 4-Dalam -1 d. Singapura - Newater</p>	<p><u>Agensi-Agensi:</u></p> <p>a. MPOB – Kelapa sawit b. RISDA – getah c. MATRADE – perdagangan d. FRIM – penyelidikan hutan e. PERHILITAN – perlindungan hidupan liar f. SIRIM – kawalan mutu industri g. FAMA – pemasaran hasil pertanian & Penternakan h. KETENGAH, KESEDAR – tanah rancangan berkaitan pertanian i. MIDA – perindustrian j. MARDI – penyelidikan pertanian</p>

Disediakan oleh:
Pn. Rohana Hj Rashidin
SMK Dato Dol Said Alor Gajah, Melaka