

**HIMPUNAN SOALAN DAN JAWAPAN MENGIKUT TOPIK BAGI PERCUBAAN
GEOGRAFI B PENGGAL 3 2023**

A) KEMEROSOTAN KUALITI ALAM SEKITAR (IKMAL/ZAFRIL)

A1. (a) Bagaimanakah aktiviti ekonomi primer menyebabkan kemerosotan kualiti alam sekitar di sesuatu kawasan?

- penternakan - Pembersihan sisa dan najis haiwan - Pencemaran
- Perikanan - Penggunaan pukot tuda - Ancaman kepupusan kepelbagaian biologi
- Perlombongan - meletup
- Pembalakan - penebangan pokok - Hakisan
- Pertanian - Penebangan pokok – Peningkatan suhu

A2) Cadangkan dua langkah untuk mengurangkan kesan kemerosotan kualiti alam sekitar di sesuatu kawasan?

- Akta/warta/enakmen - Taman Negara/Taman Laut
- Pemantauan - Rondaan secara berkala oleh pihak tertentu
- Penguatkuasaan undang-undang - denda/ penjara/ kompaun/ hukuman
- Kempen kesedaran -
- Pendidikan - Sukatan pelajaran di sekolah/IPT
- penghutanan semula - Tanam pokok cepat matang

A3. (a) Jelaskan tiga kesan penggunaan kaedah tebang reput dalam aktiviti pertanian ladang kelapa sawit terhadap alam sekitar fizikal

- Mengekalkan tahap kesuburan tanah - sisa penebangan mereput membantu meningkatkan kesuburan tanah untuk aktiviti pertanian
- mengatasi masalah pencemaran udara - kaedah tebang reput tidak melibatkan pembakaran sisa penebangan
- tanah runtuh - tiada cengkaman akar kerana pokok ditebang memudahkan tanah bergerak terutama tanah dimasuki air hujan
- Hakisan - berlaku kerana permukaan tanah tiada halangan oleh agen air hujan
- Peningkatan suhu - ketiadaan pokok menyebabkan peningkatan suhu disebabkan pembebasan gas karbon dioksida
- Gangguan ekosistem - / habitat musnah/rantaian makanan terjejas - fauna lari

A4) Huraikan dua kesan perkembangan sektor pengangkutan terhadap kualiti alam sekitar fizikal.

- Peningkatan bilangan kenderaan - pertambahan pengeluaran asap dan gas beracun dalam atmosfera - pencemaran udara
- Peningkatan penggunaan bahan api fosil - penggunaan diesel oleh kenderaan menyebabkan pengeluaran plumbum, CO, CO₂ dan asap yang berlebihan
- Pembinaan infrastruktur pengangkutan - pembinaan jalan raya, lebuh raya mengeluarkan habuk, asap – pencemaran udara
- Peningkatan kenderaan yang tidak diselenggara - diselenggara - banyak membebaskan asap dan gas – pembakaran tidak sempurna – bebas banyak bahan pencemar

A5) Jelaskan bagaimana sektor ekonomi tertier menjadi punca kemerosotan kualiti air laut.

- Pelancongan – pelepasan sisa kumuhan dari hotel, resot dan chalet – kualiti airtercemar

- Pengangkutan – pembuangan enapan cemar dan tumpahan minyak oleh kapal tangki – kualiti air tercemar
- Perniagaan – pembuangan sisa makanan dari kedai makanan - kemerosotan kualiti air.
- Perkhidmatan – bengkel kereta, tunda kapal – tumpahan air – kualiti air merosot

A6. Cadangkan dua langkah perundangan untuk mengatasi kemerosotan kualiti air.

- Memperkasakan akta dan dasar – Akta Kualiti Alam Sekeliling 1964
- Meningkatkan Pemantauan – JAS & PBT
- Meningkatkan penguatkuasaan undang-undang – denda/ hukuman/kompaun
- Meningkatkan Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) – proses pencegahan daripada berlaku kemerosotan kualiti air

A7) Apakah yang dimaksudkan dengan kemerosotan kualiti sumber air?

[2]

- Sumber air sungai/tasik/kolam/paya yang tercemar dari segi bau/warna/rasa/suhu air dan kandungan kimia/terampai/bakteria/bahan bukan organik yang mengancam kehidupan, kesihatan, dan kehilangan fungsi air.

A8) Mengapakah proses pembandaran yang pesat di bandar-bandar utama di Malaysia telah menyebabkan kemerosotan kualiti sumber air?

- pertambahan penduduk – pembuangan sisa – pencemaran air.
- peningkatan aktiviti perindustrian – pembuangan sisa toksid ke dalam punca air.
- perkembangan aktiviti perniagaan – barangan buangan dari kawasan perniagaan ke dalam longkang mencemarkan sungai; pembuangan minyak kotor ke dalam parit dan terus mengalir ke dalam sungai – kesan negatif kepada bekalan air.
- pertambahan aktiviti pembinaan – tanah bukit, merata tanah – pengaliran lumpur ke dalam sungai dan parit.
- rekreasi dan pelancongan – padang golf, sisa hotel dan resort – mengalir ke parit seterusnya ke sungai – air tercemar.

A9) Huraikan tiga langkah amalan pengurusan yang strategik bagi mengatasi kemerosotan kualiti sumber air.

- Menyediakan sistem takungan sisa industri yang khas untuk memudahkan proses rawatan air sebelum dialirkan ke sistem saliran.
- Menyediakan kolam rawatan kumbahan berpusat yang diuruskan secara cekap oleh IWK.
- Menyelenggara sistem pembentungan kumbahan untuk mengelakkan kebocoran najis.
- Pengurusan sisa pepejal/sampah sarap dan pelupusan sumber toksid secara berjadual di kawasan pelupusan yang khas.
- Beralih kepada teknologi terkini seperti teknologi incinerator untuk pelupusan sampah bagi mengelakkan longgokan sampah
- Pengkalan kawasan rezab sungai, kawasan hutan dan zon pinggir pantai, pengkalan kawasan wetland seperti tasik dan paya dan pemuliharaan sistem saliran sedia ada.
- Peranan orang awam, memantau dan melaporkan aktiviti yang mencemarkan sumber air kepada pihak berkuasa khususnya JAS dan PBT.

B) KEMEROSOTAN DAN KEPUPUSAN SUMBER (LUQMAN/FARHAN) -BELUM SIAP

C.JELAS AKTIVITI MANUSIA YANG MENJEJASKAN ALAM SEKITAR _____ (AIMAN/DANISH/HAKIMI)
-BELUM SIAP

D.IMPAK ALAM SEKITAR TERHADAP KEHIDUPAN MANUSIA(SYAFIQAH/FAQIHAH)

D1) Huraikan impak pencemaran sisa pepejal terhadap alam sekitar manusia. [4]

- i) Menjejaskan Kesihatan/penyakit
 - Longgokan sampah menjadi tempat pembiakan nyamuk/lalat/tikus- mybbkn penyakit seperti penyakit kulit/kencing tikus/taun
- ii) Ketidakelesaian kpd penduduk/masyarakat
 - Pembinaan tapak pelupusan berdekatan komuniti setempat- menghasilkan bau busuk dan pelepasan gas yang berbahaya seperti gas ammonia, sulfur dioksida semasa proses penguraian/pelupusan
- iii) Mengancam nyawa
 - Penyakit yang berbahaya seperti kencing tikus/penyakit kulit/taun boleh membawa maut.
- iv) Meningkatkan kos rawatan
 - Kos rawatan tinggi – kos mengubati penyakit bawaan virus sangat tinggi sama ada do hospital Kerajaan ataupun klinik swasta
- v) Bebanan Kerajaan
 - Kos penyelenggaraan sangat tinggi dlm usaha melupuskan sisa pepejal – menambah/memperkenalkan teknologi baharu/tambah tapak pelupusan
- vi) Meningkatkan kos pembersihan/penyelenggaraan
 - Sisa pepejal menyebabkan Sungai/parit/tali air tersumbat dengan plastic, botol dan sampah sarap – perlu dibersihkan dengan kos yg tinggi Mana mana $2 \times 2m = 4m$

D2) Jelaskan tiga kesan positif industri pembuatan terhadap alam sekitar manusia. [6]

1. Sumber pendapatan
2. Peluang pekerjaan
3. Kesan pengganda
4. Peningkatan infrastruktur asas
5. Pembangunan sosial
6. Peningkatan taraf/kualiti hidup

D3) TRIAL SMKL 2023:

Berdasarkan situasi dalam gambar di atas, (kilang tidak terurus/pencemaran kilang) jelaskan tiga kesan negatif situasi tersebut terhadap alam sekitar fizikal. [6]

- Pembebasan gas pencemar – CO₂ – pencemaran udara.
- Sisa toksik – pencemaran air – kemerosotan sumber air bersih.
- Lapisan sisa – kurang cahaya matahari – kemusnahan habitat hidupan akuatik.
- Ancaman kepupusan hidupan akuatik/rantaian makanan.

D4)TRIAL SMKGC 2023:

3. a) Huraikan tiga kesan aktiviti perindustrian terhadap alam sekitar fizikal. [6]

- (i) Industri pemprosesan dan pembuatan - melepaskan CO₂, SO₂ ,asap, debu dan habuk ke udara
- kejadian pencemaran dan jerebu // Hujan asid - berlaku apabila SO₂ dan NO₂ larut di dalam air hujan lalu menghasilkan asid sulfurik dan asid nitrit.

(ii) Industri pemprosesan dan pembuatan - melepaskan bahan beracun/bahan enap cemar ke dalam laut, sungai, tasik, kolam dan paya. -kualiti sumber air terjejas dan kadar BOD meningkat- Sungai keruh, air berubah warna, berbau busuk dan bertoksik.

(iii) Industri besi dan keluli yang mengeluarkan bunyi getaran yang kuat -generator kilang semasa kilang beroperasi telah menyebabkan pencemaran bunyi.

(iv) Kilang memproses getah, kilang baja, kilang kimia dan kilang kelapa sawit- menyebabkan pencemaran bau apabila bahan buangan kilang yang busuk- ke dalam sungai-Air sungai akan berbau busuk.

(v) Kilang pemprosesan bahan pembuatan akan melepaskan bahan pencemar seperti habuk, debu dan gas beracun dan bahan terampai ke udara -memerangkap bahangan bumi & benarkn masuk bahangan matahari- berlaku peningkatan gas rumah hijau di atmosfera- suhu persekitaran meningkat.

E. PEMELIHARAAN DAN PEMULIHARAAN ALAM SEKITAR. -(Nabila/Izah)

E1. Huraikan dua langkah bukan perundangan untuk mengatasi masalah pencemaran alam sekitar setempat.

a1.Meningkatkan kecekapan pengurusan sumber/ memperkasakan sistem pengurusan-pencemaran air

a2.Sistem penapisan udara/ tenaga mesra alam-Pencemaran Udara

a3.Amalan program kitar semula-Pencemaran sampah sarap

a4.Kempen-Kempen melalui media massa dan badan bukan kerajaan (NGO)

a5.Pendidikan alam sekitar-Pendidikan berterusan kepada masyarakat Pendidikan formal di sekolah dan IPT

E2)Apakah yang dimaksudkan dengan pemuliharaan alam sekitar?

:Usaha membaik pulih atau pulihara alam sekitar yang telah diteroka atau tercemar setelah digunakan oleh manusia.

E3)Huraikan dua langkah memulihara hutan hutantropika.

a1. Tanam semula

a2. Perladangan hutan

a3. Rawatan sivil kultur

a4. Penebangan terpilih

a5. R & D – Menghasilkan baka baharu

E4)Apakah perbezaan antara pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar?

:Pemeliharaan merujuk kepada langkah pengawalan memelihara/menjaga/melindungi alam sekitar daripada kerosakan atau kemusnahan

:manakala pemuliharaan merujuk kepada langkah pengawalan membaik pulih alam sekitar yang semakin terancam dan menghadapi kepupusan atau kehabisan.

E5)Mengapakah langkah pemeliharaan dan pemuliharaan sumber alam menjadi semakin penting pada masa kini?

a1.supaya sumber tidak habis dan tidak pupus.

a2.kerana berlaku kerosakan dan kemusnahan alam sekitar.

- a3.kualiti sumber semakin merosot.
- a4.mengekalkan kelestarian sumber alam.
- a5.mengekalkan keseimbangan ekosistem
- a6.sebagai bahan mentah -pendapatan negara.

E6)Jelaskan langkah bukan perundangan yang dilaksanakan dalam usaha pemeliharaan dan pemuliharaan sumber alam di negara Malaysia.

- a1.Mewartakan hutan simpan, penebangan terpilih, penanaman semula, silvikultur dll.
- a2.Pengurusan sisa pepejal, pelupusan sumber toksid secara berjadual, rawatan sisa, menyediakan kawasan pelupusan yang khas, sistem penapisan asap dll.
- a3.Rezab sungai, pengkalan kawasan wet land, pemuliharaan sistem saliran dll.
- a4.Pemuliharaan tanah dan ekosistem, amalan pertanian yang baik dan mesra alam dll.
- a5.Kawalan eksport/koata pengeluaran sumber mineral dan hutan.
- a6.Usaha R&D ke arah teknologi yang tidak mencemarkan/merosakkan sumber dan lain-lain yang bersesuaian dengan amalan pengurusan sumber yang cekap.
- a7.Peranan orang awam. Memantau dan melaporkan aktiviti yang merosakkan alam sekitar.
- a8.Kempen kesedaran melalui slogan dan aktiviti kemasyarakatan memelihara dan memulihara sumber alam
- a9.Peranan media cetak, media elektronik dan media social – pendedahan berterusan oleh stesen TV.
- a10.Peranan pihak swasta dan NGO
- a11.Peranan pendidikan rendah, menengah dan universiti.

E7) Cadangkan dua langkah pemuliharaan bagi mengurangkan kesan aktiviti ternakan ladang di Malaysia.

- a1. penyelidikan
- a2. perundangan
- a3. menggiatkan kempen kesedaran
- a4. mewujudkan zon kawasan ternakan
- a5. memperkasakan pendidikan

E8)Cadangkan dua langkah pemuliharaan bagi mengatasi kesan negatif tersebut

- a1. mempertingkatkan penguatkuasaan undang-undang
- a2. memperbanyakkan teknologi mesra alam
- a3.menjalankan lebih banyak rawatan air tercemar dengan menggunakan teknologi moden
- a4.memberikan lebih banyak pendidikan kepada orang awam
- a5.meningkatkan kempen

F.)PEMBANGUNAN BERTERUSAN (LESTARI)(ANIS/ARIFA/AMNI)

PEMBANGUNAN LESTARI TRIAL 2023

F1(a) "memastikan aras penduduk yang boleh ditampung"

Jelaskan pembangunan lestari di atas .

= pembangunan lestari lebih mudah dicapai apabila saiz penduduk adalah stabil pada aras yang konsisten dengan keupayaan penghasilan ekonomi. pembangunan perlu mengambil kira jaminan masa tua,kesihatan,pengurangan kematian janin dan sebagainya

F2(b) bincangkan cabaran dalam melaksanakan prinsip pembangunan lestari di Malaysia?

= kemerosotan kualiti alam sekitar

Sering berlaku hakisan tanah akibat daripada sosioekonomi yang tidak terkawal

Kepupusan dan kehabisan sumber

Pergantungan terhadap sumber-mengabaikan tanggungjawab dalam memelihara dan memulihara alam sekitar

SMK TAT

F3(a) mengapakah pembangunan lestari perlu dilaksanakan bagi menangani isu alam sekitar?

A1- Mengelakkan kerosakan sumber alam seperti tanah runtuh

A2- Menjamin sumber alam berterusan.

A3- Mengekalkan kualiti sumber alam.

A4- meningkatkan kesedaran masyarakat tentang isu alam sekitar.

F4(b) huraikan 3 cabaran dalam melaksanakan prinsip pembangunan lestari

- keuntungan melebihi semangat cinta akan alam sekitar. pihak yang terlibat menjalankan sebarang projek yang berunsurkan keuntungan wang ringgit langsung tidak mempedulikan kesan yang timbul daripada projek mereka. Apabila berlaku bencana mereka mengambil sikap lepas tangan.

- Konsep pembangunan yang tidak difahami oleh masyarakat keseluruhannya. dalam pandangan mereka, pembangunan yang dibuat adalah untuk kesejahteraan rakyat yang bebas daripada gangguan jenayah dan keruntuhan moral.

- kurang kerjasama yang telus antara pengusaha dan pihak berwajib. pengusaha hanya mahu projek mereka mendapatkan keuntungan. tetapi, pihak berwajib hanya menjalankan tugas yang digariskan sahaja, tanpa memandang jauh akan kesan kerjasama yang dibuat.

TERENGGANU

F5(a) salah satu prinsip pembangunan lestari ialah " mengorentasikan semula teknologi dan kaedah pengurusan risiko" .jelaskan pembangunan lestari tersebut

(b) Jelaskan dua cabaran dalam melaksanakan prinsip pembangunan lestari di malaysia

- keuntungan melebihi semangat cinta akan alam sekitar. pihak yang terlibat menjalankan sebarang projek yang berunsurkan keuntungan wang ringgit langsung tidak mempedulikan kesan yang timbul daripada projek mereka. Apabila berlaku bencana mereka mengambil sikap lepas tangan.

- Konsep pembangunan yang tidak difahami oleh masyarakat keseluruhannya. dalam pandangan mereka, pembangunan yang dibuat adalah untuk kesejahteraan rakyat yang bebas daripada gangguan jenayah dan keruntuhan moral

PENANG

F6 4.a) Takrifkan konsep pembangunan lestari (2m)

-pembangunan yang berterusan bagi memenuhi keperluan masa kini tanpa menjejaskan kepentingan generasi akan datang

SMKGUARCEMPEDAK

F7 4.a) Apakah yang dimaksudkan dengan pembangunan lestari? (2m)

-pembangunan yang berterusan bagi memenuhi keperluan masa kini tanpa menjejaskan kepentingan generasi akan datang

F8 4.b) Huraikan 2 prinsip pembangunan lestari (4m)

-mengubah kualiti pertumbuhan ekonomi bagi menjamin kesejahteraan hidup- menggalakkan sektor pertanian moden bagi mengurangkan kemiskinan tegar yang menyebabkan kemusnahan sumber alam.

-memulihara dan mempertingkatkan asas sumber- membaikpulih alam sekitar dengan menggunakan kecekapan teknologi.

F9 4(a) Bagaimanakah prinsip pembangunan berterusan (lestari) boleh dilaksanakan dalam dalam konteks sektor perindustrian di Malaysia (4m)

A1- Menerapkan prinsip pembangunan lestari dengan mewujudkan konsep industri yang mesra alam seperti penggunaan insenarator dan teknologi hibrid bagi menggerakkan operasi perindustrian hal ini dapat mengurangkan pembebasan asap karbon dioksida oleh kilang dan pencemaran udara dapat dikurangkan.

A2- Perancangan penggunaan tanah yang berhemah sebagai kawasan perindustrian. Peranan pihak pembangun industri dengan tidak melakukan pembaziran terhadap sumber tanah yang akan menyebabkan pencemaran tanah akibat aktiviti perindustrian seperti berlakunya pergerakan jisim dan peningkatan keasidahan tanah.

F10 4(b) Cadangkan Dua langkah yang boleh diambil bagi mewujudkan bandar lestari (4m)

A1- Merperkasakan undang-undang sedia ada - dengan mempertingkatkan undang-undang dan akta sedia ada bagi kilang industri yang membebaskan asap kilang tanpa sebarang tapisan dan rawatan, yang membawa kepada pencemaran alam sekitar.

A2- Memperbanyakkan penanaman tumbuhan hijau di kawasan bandar seperti mewujudkan taman hijau di kawasan bandar.

A3- Menggalakkan penggunaan kenderaan awam seperti monorel dan LRT yang dapat mengurangkan pelepasan gas karbon dioksida sekaligus mengurangkan pencemaran udara

F11 4(a) Nyatakan dua prinsip pembangunan lestari yang telah dilaksanakan di Malaysia (4m)

A1- Menjana atau menggalakkan semula pertumbuhan ekonomi.

A2- Mengubah kualiti pertumbuhan ekonomi bagi menjamin kesejahteraan hidup

A3- Memulihara dan mempertingkatkan asas sumber

A4- Memastikan aras penduduk yang dapat ditampung.

A5- Mengorientasikan semula teknologi dan kaedah pengurusan risiko.

A6- Mengintegrasikan alam sekitar dan ekonomi dalam membuat keputusan.

A7- Memperbaharui hubungan antarabangsa.

A8- Memperkukuh kerjasama antarabangsa.

F12 4 (b) Huraikan dua usaha yang dijalankan oleh negara Malaysia untuk mencapai pembangunan lestari (4m)

A1- Mempertingkatkan undang-undang, akta dan pemantauan, penguatkuasaan dan memberikan laporan EIA.

A2- Pengubalan dasar dan polisi melalui aktiviti pemeliharaan dan pemuliharaan.

A3- Mengadakan pendidikan Formal dan tidak formal di sekolah-Sekolah bagi memberikan pendidikan awal kepada masyarakat untuk mencapai pembangunan lestari.

A4- Memodenkan penggunaan teknologi dengan meningkatkan R&D , menggunakan teknologi hibrid dan menggunakan teknologi hijau.

G. KERJASAMA ANTARABANGSA (EISHA/NURUL)

G1.(c) Terangkan dua kerjasama berkaitan alam sekitar yang melibatkan negara Malaysia dan Indonesia [4]

C1 kerjasama membantu memadamkan kebakaran hutan – dengan menghantar bantuan pasukan bomba dan penyelamat

C2 kerjasama membantu masalah jerebu – menghantar pasukan bomba dan peralatan

C3 kerjasama membersihkan tumpahan minyak di perairan Selat Melaka – Malaysia, Indonesia, Singapura

C4 kerjasama kemanusiaan akibat gempa bumi di Lombok – bantuan makanan dan perubatan

G2 Nyatakan dua bentuk kerjasama antarabangsa yang ditandatangani Malaysia. [2]

1. Pilih mana-mana persidangan atau protokol atau persidangan Langkawi.

G3 Nyatakan fokus utama yang dipersetujui dalam pakatan kerjasama antarabangsa berikut :

A1 i) Protokol Montreal Menangani masalah penipisan lapisan ozon dan kawalan pembebasan gas kloroflorokarbon 1

A2 ii) Protokol Kyoto Mengurangkan pembebasan gas rumah hijau dalam perihai pemanasan global 1

Mana-mana 2 X 1m = 2m

G4) Jelaskan tiga usaha yang Malaysia laksanakan dalam menangani isu perubahan iklim. [6]

a1 menganggotai Kerjasama antarabangsa

a2 menggubal dasar dan strategi

a3 menguatkuasakan undang-undang

a4 menjalankan kempen

a5 perkasakan pendidikan

a6 penggunaan teknologi mesra alam / alternatif

H. kepentingan kerjasama antarabangsa (Azreen/Aina/Syafikah)

H1- Huraikan dua kepentingan kerjasama antarabangsa dalam menangani isu perubahan iklim [4]

b1- Meningkatkan kerjasama global

b2- Meningkatkan kesedaran global terhadap kesan perubahan iklim

b3- Penjagaan alam sekitar secara bersama

b4- Meningkatkan bantuan dana/kewangan

b5-Meningkatkan perkongsian kepakaran

H2. Huraikan dua kepentingan kerjasama antarabangsa untuk menangani isu perubahan iklim . [4] (melaka)

1. Perkongsian bantuan teknikal dan kewangan

2. Meningkatkan kesedaran global

H3) Jelaskan tiga kepentingan Kerjasama ASEAN dalam menangani isu jerebu rentas sempadan [6]

- Perkongsian kepakaran - perkongsian teknikal dan kepakaran seperti bomba untuk menangani isu jerebu.

- Meningkatkan kesedaran sejagat pentingnya alam sekitar kepada semua negara anggota/pentingnya mengamalkan pembangunan berterusan (lestari).

- Menjamin sumber global yang ada berterusan untuk generasi akan datang. lestari. Melalui penjagaan dan pemuliharaan alam sekitar secara global,

- Perkongsian teknologi - perkongsian teknologi kawalan alam sekitar antara

negara - teknologi hijau.

- Sumber kewangan / dana - kumpul dana bersama kerana perlindungan alam sekitar memerlukan modal yang besar.

Mengekalkan prestasi ekonomi negara anggota.

H4) Jelaskan dua kepentingan kerjasama antarabangsa untuk menangani isu-isu alam sekitar.

- Bantuan Dana-Perkongsian teknologi, teknikal kepakaran, (faedah) dari negara maju ke negara sedang membangun.
- Penjagaan alam sekitar secara global-Memberi bantuan kewangan kepada negara yang mengalami bencana alam sekitar.
- Meningkatkan kesedaran-Menjamin sumber global yang ada berterusan untuk generasi akan datang
- Platform menangani isu alam sekitar-Sebagai platform untuk menangani isu alam sekitar - seperti pemanasan global/jerebu merentas sempadan melalui persidangan antarabangsa.

H5.Jelaskan dua kepentingan kerjasama antarabangsa dalam menangani is alam sekitar. (SMKGC)

(C1) Masalah kemerosotan kualiti alam sekitar telah menjadi masalah global

Contohnya - masala jerebu dan pencemaran laut merupakan masalah negara-negara scrantau.

(c2) Penjagaan alam sekitar secara global - masalah alam sekitar perlu dikawal dan dipantau serta dijaga bersama antara negara-negara tapa batas sempatas politik.

(c3) Meningkatkan kesedaran tentang pentingnya pembangunan lestari - hal ini penting untuk mengekalkan sumber semulajadi agar dapat digunakan sepenuhnya oleh generasi kini dan dapat diwarisi untuk generasi akan datang.

H6.(c) Jelaskan kepentingan kerjasama antarabangsa dalam menangani is alam sekitar. [4]

(i)Perkongsian teknologi/kepakaran/kewangan

-perkongsian dari negara maju untuk negara sedang membangun atau mundur dalam menangani isu alam sekitar.

(ii)meningkatkan kesedaran sejagat

-Semua negara harus sedar akan tanggungjawab menjaga alam sekitar bersama dengan konsep alam sekitar hak milik bersama

(iii)menjamin kelestarian sumber berterusan

-Untuk generasi akan datang

Sumber yang tidak boleh diperbaharui

iv)menangani isu alam sekitar global

-Terutama isu alam sekitar rentas sempadan

Tanggungjawab bersama menangani isu seperti jerebu dan tumpuhan minyak di perairan Selat Melaka.

TRIAL KELANTAN

3. (a) Bagaimanakah aktiviti ekonomi primer menyebabkan kemerosotan kualiti alam sekitar di sesuatu kawasan? [6]

a1 Penternakan -

Pembersihan sisa dan najis haiwan

Kesan

- Pencemaran

a2 Perikanan

- Penggunaan pukot tuda
- Bom ikan
- Menuba

Kesan

- Ancaman kepupusan kepelbagaian biologi/ rantaian makanan

a3 Perlombongan

- mengorek
- meletup
- pembinaan pelantar

Kesan

- Ancaman kepupusan kepelbagaian biologi/ rantaian makanan
- Gangguan terhadap habitat flora dan fauna

a4 Penebangan - penebangan pokok

Kesan

- Hakisan
- Pergerakan jisim
- Peningkatan suhu setempat
- Banjir
- Pencemaran
- Ancaman kepupusan kepelbagaian biologi/ rantaian makanan
- Gangguan terhadap habitat flora dan fauna

a5 Pertanian

- Penebangan pokok
- Penggunaan racun dan baja kimia
- Tarahan dan ratakan bukit/ membajak
- Proses tebang bakar

Kesan

- Hakisan
- Pergerakan jisim
- Peningkatan suhu setempat
- Banjir
- Pencemaran
- Ancaman kepupusan kepelbagaian biologi/ rantaian makanan
- Gangguan terhadap habitat flora dan fauna

(b) Cadangkan dua langkah untuk mengurangkan kesan kemerosotan kualiti alam sekitar di sesuatu kawasan? [4]

Isi Huraian Markah

b1 Akta / warta/ enakmen Taman Negara/Taman Laut 2

b2 Pemantauan Rondaan secara berkala oleh pihak tertentu
2

b3 Penguatkuasaan undangundang
denda/ penjara/ kompaun/ hukuman 2
b4 Kempen kesedaran Saluran
Contoh kempen
2

b5 Pendidikan Sukatan pelajaran
di sekolah/ IPT
2

b6 R&D Pembiakbakaan 2
b7 penghutan semula Tanam pokok cepat matang 2
* Setiap jawapan memerlukan kata kerja. Sekiranya tiada kata kerja 1m sahaj

4.(a) Salah satu prinsip pembangunan lestari ialah “Memulihara dan mempertingkatkan aras sumber” Jelaskan prinsip pembangunan lestari tersebut.

[2]

Memanjangkan keupayaan sumber alam / Mengekalkan sumber alam (1m)
melalui langkah pemeliharaan dan pemuliharaan (1m) untuk keperluan generasi akan datang (1m).

(b) Jelaskan dua cabaran dalam melaksanakan prinsip pembangunan lestari di Malaysia. (4)

Isi Utama / Fakta	Huraian Markah
b1- Kemerosotan kualiti alam sekitar aktiviti sosioekonomi manusia yang tidak terkawal	- sering berlaku hakisan, tanah runtuh, pencemaran akibat 2
b2- Kepupusan dan kehabisan sumber	- akibat daripada penerokaan sumber secara berleluasa serta mengabaikan usaha-usaha memelihara dan memulihara alam sekitar 2
b3- Masalah alam sekitar merentas sempadan	- masalah alam sekitar rentas sempadan seperti jerebu akibat pembakaran terbuka/pembakaran hutan untuk pertanian ladang/pertanian pindah di Indonesia dan pencemaran air akibat tumpahan minyak di perairan Selat Melaka 2
b4-Sikap masyarakat	- tidak mengambil berat terhadap penjagaan alam sekitar dan kesedaran masih berada pada tahap yang rendah 2
b5-Kekurangan teknologi	- teknologi yang rendah dan kurang kepakaran bagi menangani isu alam sekitar/meminimumkan penggunaan sumber alam 2
b6- Tiada kerjasama di peringkat antarabangsa	- negara maju mengamalkan sikap mendahului kepentingan negara masing-masing tanpa mengira kepentingan dan kebajikan negara sedang membangun seperti Malaysia. 2

b7- Penguatkuasaan yang lemah - masalah rasuah/korupsi/salah guna kuasa dalam kalangan penguatkuasa/pihak berwajib 2

b. Huraikan dua kepentingan kerjasama antarabangsa dalam menangani isu perubahan iklim [4]

Isi Utama / Fakta	Huraian	Markah
b1- Meningkatkan kerjasama global	- penghasilan dan pelaksanaan teknologi hijau dan mesra alam /penyelidikan bagi menghasilkan inovasi baru seperti kaedah penanaman hidroponik dll	2
b2- Meningkatkan kesedaran global terhadap kesan perubahan iklim	- melalui seminar/persidangan seperti Protokol Montreal, Protokol Kyoto	2
b3- Penjagaan alam sekitar secara bersama	- melaksanakan agenda antarabangsa melalui perjanjian Kerjasama	2
b4- Meningkatkan bantuan dana/kewangan	- negara maju memberi bantuan dalam bentuk kewangan untuk negara sedang membangun	2
b5- Meningkatkan perkongsian kepakaran	- perkongsian kepakaran dari negara maju untuk negara sedang membangun atau mundur dalam menangani isu perubahan iklim	2