

SKEMA JAWAPAN PENGGAL 1**Bahagian A**

1.D	2.D	3.B	4.C	5.A	6.C	7.B	8.C	9.A	10.B	11.D	12.A	13.B	14.A	15.D
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Bahagian B [15 markah]

16.

- i. Hasil tanah
- ii. Hasil hutan
- iii. Hasil sungai
- iv. Hasil lesen kenderaan
- v. Hasil daripada tanah, lombong dan hutan
- vi. Hasil daripada lesen-lesen
- vii. Duti hiburan
- viii. Bayaran-bayaran dalam Mahkamah
- viii. Peruntukan dari kerajaan Pusat

17.

- i. Seseorang individu itu telah menjadi warganegara asing
- ii. Seseorang individu itu telah menderhaka terhadap kerajaan semasa perang.
- iii. Warganegara tersebut membuktikan dia tidak lagi setia kepada Negara sama ada melalui percakapan atau tindakannya yang boleh mencemarkan keselamatan dan kedaulatan Negara.

18.

- i. Memaju dan memberi kemudahan kepada pembangunan ekonomi dan sosial peladang
- ii. Mendaftar dan menyelia pertubuhan peladang
- iii. Merancang dan melaksanakan pembangunan pertanian dalam kawasan-kawasan pembangunan peladang
- iv. Menyedia bantuan kewangan kepada pertubuhan peladang

19.

- i. **Mengakibatkan kos operasi yang tinggi dan mahal.** Barang atau layanan yang diberi tidak berkualiti, tidak baik & tidak mendapat sambutan sementara kos operasi/pengeluaran/ gaji dibayar adalah tinggi. Tiada nilai untuk wang.
- ii. **Wujudnya budaya kerja negatif yang berleluasa.** Ketidakseragaman dalam konteks pelaksanaan polisi dan prosedur kerja menyebabkan sesetengah kakitangan kerajaan menjadi malas, tidak cekap, lewat datang kerja dan lain-lain.
- iii. **Tekanan dan banyak aduan dalam komuniti.** Karenah birokrasi seperti kelulusan sesuatu projek mengambil masa lama dan aspek layanan pelanggan yang kurang mesra menyebabkan aduan masyarakat.
- iv. **Merosakkan hubungan dan kepercayaan antara kerajaan dengan pihak bisnes/ komuniti.** Kelulusan permit dan lesen perniagaan yang lambat serta kurang ketelusan menjelaskan keyakinan pihak bisnes/ komuniti terhadap keupayaan kerajaan.
- v. **Mengakibatkan usaha pembangunan negeri dan negara terjejas.** Pelabur-perlabur tempatan/asing tidak beryakinan dengan sistem penyampaian kerajaan yang menjelaskan keuntungan yang diperolehi. Contohnya, aspek sumber manusia yang lemah dan tidak produktif.
- vii. **Menjejaskan reputasi perkhidmatan awam dan kerajaan.** Orang awam bertanggapan negatif terhadap layanan/ hasil yang diberi oleh pihak kerajaan berbanding kecekapan /kualiti perkhidmatan yang diberi oleh pihak swasta.

Bahagian C [50 markah]

20. Ancaman jenayah indeks pada masa ini semakin menggugat pertahanan negara. Usaha yang komprehensif amat diperlukan untuk menangani masalah ini. Bincangkan penyataan di atas.

Intro	Jenayah indeks merupakan jenayah kekerasan yang mampu menggugatkan pertahanan negara. Jenayah ini harus ditangani dengan segera.
Ancaman jenayah indeks yang semakin menggugat sistem pertahanan negara (Kesan -ve ke atas pertahanan)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Ancaman jenayah indeks akan menjelaskan potensi sumber tenaga manusia dalam sektor pertahanan:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Jenayah pembunuhan / kes bunuh akan menyebabkan sumber tenaga kerja dalam bidang keselamatan, ketenteraan atau kepolisan akan berkurangan • Jenayah ini juga telah melenyapkan nilai hormat pd orang dan penyayang dlm kalangan anggota masyarakat. 2. <u>Ancaman jenayah indeks akan merosakkan nilai diri, disiplin dan maruah untuk mempertahankan bangsa dan negara:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Jenayah rogol yang digalakkan oleh limpah siaran porno dan pergaulan bebas golongan muda akan menjelaskan disiplin dan nilai kehormatan diri golongan belia • Golongan belia sering dianggap sebagai pemuda harapan bangsa. • Jati diri dan sahsiah golongan muda yang hanyut dalam jenayah ini akan lenyap dan pertahanan negara akan lumpuh 3. <u>Ancaman jenayah indeks akan merugikan dan merosakkan harta negara</u> <ul style="list-style-type: none"> • Jenayah curi / rompak / pecah rumah yang dilakukan untuk merosakkan / mengambil hak orang lain / hak awam dan boleh merugikan negara. • Simpanan atau harta milik orang perseorangan dan milik negara boleh digunakan untuk pembangunan diri dan pertahanan negara terjejas. 4. <u>Ancaman jenayah indeks akan menjelaskan keselamatan dan perundungan negara</u> <ul style="list-style-type: none"> • Semua pelaku jenayah akan melakukan kejahanan tanpa memikirkan keselamatan dan kesan buruk yang terjadi • Mereka tidak mempedulikan peraturan dan sanggup melanggar undang-undang negara. • Peningkatan golongan ini akan menyebabkan undang-undang negara tidak dihormati 5. <u>Ancaman jenayah indeks akan melumpuhkan perkembangan dasar-dasar negara</u> <ul style="list-style-type: none"> • Golongan yang melakukan jenayah ini hanya mementing diri sendiri dan tidak berminat untuk membangunkan masyarakat serta negara. • Golongan ini mungkin juga terdiri daripada mereka yang cetek ilmu atau pun golongan intelektual yang menyalahgunakan ilmu. • Golongan ini juga tidak mengambil berat pd perkembangan dalam dan luar negara
Usaha yg komprehensif untuk menangani masalah berkenaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Kuatkuasa Undang-undang:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Undang-undang perlu dikuatkuasakan dengan mengadakan pemantauan / rondaan yang lebih kerap • Jumlah tenaga kerja perlu ditingkatkan dan diberi latihan • <u>Hukuman penjara, sebat dan denda yang lebih berat dikenakan</u> 2. <u>Aplikasi sains dan teknologi canggih</u> <ul style="list-style-type: none"> • Penggunaan alat cangggih seperti kamera ‘CCTV’, alat pengera keselamatan, komputer dan alat pengesan melalui satelit dilaksanakan. • Alat-alat moden ini akan membantu pihak berkuasa membanteras jenayah 3. <u>Kempen pencegahan jenayah</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kempen pencegahan jenayah perlu dilaksanakan untuk memberi kesedaran

	<p>kepada masyarakat tentang keburukan jenayah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kempen ini boleh disampaikan melalui pelbagai saluran media dan teknologi maklumat <p>4. <u>Kerjasama masyarakat / agensi tertentu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Anggota masyarakat perlu melaporkan sebarang kegiatan jenayah kepada pihak berkuasa • Agensi kerajaan atau swasta perlu bekerjasama untuk mengesan dan membantu pihak berkuasa. Cth: RELA <p>5. <u>Transformasi dasar negara melalui NKRA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengurangkan jenayah merupakan satu daripada enam bidang utama dalam Bidang keberhasilan Utama Negara (NKRA) Kementerian Dalam Negeri • Kerajaan menambah anggota, memberi latihan, & tambah kelengkapan agar kepada anggota keselamatan dan pihak berkuasa menjadi lebih cekap <p>6. <u>Peranan institusi keluarga</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ibu bapa memainkan peranan yang penting untuk memantau anak-anak daripada terjebak dalam gejala jenayah indeks • Ibu bapa perlu memberi contoh yang baik <p>7. <u>Peranan institusi pendidikan</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Memberi ilmu pendidikan kepada pelajar agar menjauhi jenayah • Mendidik anak-anak muda agar menjadi rakyat yang berguna & berilmu
Kesimpulan	Jenayah indeks perlu ditangani dengan segera agar unsur anasir jahat dapat dihindari. Negara akan terus maju jika jenayah dapat di atasi.

21. Kerjasama di antara penduduk Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak amat diperlukan untuk mengekalkan integrasi nasional di negara Malaysia. Berdasarkan penyataan di atas, huraiakan kebaikan yang dapat dinikmati melalui integrasi nasional ini.

Intro	Integrasi nasional merupakan satu proses penyatuan rakyat pelbagai kaum di pelbagai peringkat dan wilayah. Banyak kebaikan yang diperoleh daripada integrasi nasional ini.
Kebaikan yang dapat dinikmati melalui integrasi nasional ini.	<p>1. <u>Membentuk hubungan yang harmoni dan sihat melalui pelbagai aktiviti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hubungan yang erat dan harmoni antara penduduk di ketiga-tiga wilayah dpt dibentuk • Penduduk saling mengenali dan berinteraksi dengan mudah • Pelbagai aktiviti yang sihat dapat dilaksanakan . Cth: sukan dan hiburan <p>2. <u>Mewujudkan persefahaman dalam kepelbagaian budaya</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Persefahaman dalam kepelbagaian budaya antara wilayah dapat diwujudkan. • Budaya pelbagai etnik dapat dikenali dan difahami oleh setiap penduduk pelbagai kaum di ketiga-tiga wilayah. • Cth: Budaya Orang Kadazan di Sabah @ Budaya orang Iban di Sarawak <p>3. <u>Meningkatkan perkongsian ilmu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrasi nasional berupaya meningkatkan pengetahuan dan perkongsian ilmu • Kepandaian dapat dikongsikan, Cth: pembuatan pasu dan kek lapis Sarawak <p>4. <u>Mempelbagaikan kegiatan ekonomi & pendapatan negara</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrasi nasional juga dapat meningkatkan pendapatan negara • Setiap wilayah dapat menyumbang kepada pembangunan negara melalui kegiatan ekonomi masing-masing • Cth: Tanamam lada Sarawak, kelapa sawit di Semenanjung Malaysia dan mutiara di Sabah dibangunkan untuk negara Malaysia.

	<p>5. <u>Mewujudkan keseimbangan penduduk</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Penduduk boleh menetap di mana-mana wilayah dan berkunjung bila-bila masa • Kawasan pedalaman dapat dibangunkan dan penduduk dapat menetap di kawasan yg dibangunkan <p>6. <u>Membentuk tadbir urus negara yang baik</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pemimpin ketiga-tiga wilayah akan bersatu untuk mentadbir negara • Para pemimpin dapat bertukar-tukar pandangan untuk membentuk tadbir urus dengan baik <p>7. <u>Menguatkan pertahanan dan keselamatan negara</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrasi nasional dapat membentuk pertahanan negara yang kuat • Penduduk yang ramai dan bersatu akan dapat mempertahankan negara daripada dicerobohi oleh pihak musuh
Kesimpulan	Kerjasama yang padu di antara penduduk Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak akan menjadikan negara Malaysia kuat dalam pelbagai aspek pembangunan. Penyatuan ketiga-tiga wilayah ini akan membawa banyak kebaikan kepada semua pihak.

22. Aplikasi sains dan teknologi dalam bidang pertanian mampu meningkatkan keluaran negara. Walau bagaimanapun, jika tidak mengikut justifikasi yang betul akan membawa kemudaratian. Bincangkan penyataan di atas.

Intro	Bidang pertanian mampu meningkatkan keluaran negara jika dimajukan dengan aplikasi sains dan teknologi. Akan tetapi, aplikasi itu tidak betul akan membawa kemudaratian kepada semua pihak yang terlibat.
Aplikasi sains dan teknologi dalam bidang pertanian mampu meningkatkan keluaran negara.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikasi Kejuruteraan genetik <ul style="list-style-type: none"> • Menjalankan pembiakbakaan bagi menghasil baka kacukan tanaman yang berkualiti • Berupaya menghasilkan ternakan yang berkualiti • Menghasilkan sel yang banyak dan berkualiti 2. Penggunaan teknik penanaman moden <ul style="list-style-type: none"> • Teknik tanaman moden digunakan untuk menyelesaikan masalah tertentu • Contoh tanaman hidroponik digunakan di kawasan tanah terhad • Menjimatkan ruang, tenaga dan berupaya menghasilkan tanaman berkualiti 3. Kaedah Kultur tisu tumbuhan <ul style="list-style-type: none"> • Untuk menghasilkan benih baru • Melibatkan pemprosesan bahagian kecil tumbuhan di dalam makmal • Meningkatkan benih bermutu 4. Penghasilan tanaman & baja organic <ul style="list-style-type: none"> • Tidak menggunakan bahan kimia dalam penanaman & pembajaan • Menghasilkan baja organik untuk tanaman organik • Hasil tanaman lebih berkualiti dan selamat 5. Teknik rawatan /pemulihan tanah <ul style="list-style-type: none"> • Memulihkan tanah yang tidak subur / terbiar • Menggunakan baja kimia dan baja organik untuk menyuburkan tanah dan mengekalkan kesuburannya. 6. Kawalan biologi <ul style="list-style-type: none"> • Kaedah yang selamat, mesra alam dan tiada risiko penyakit • Menggunakan haiwan untuk mengawal serangga perosak • Mewujudkan rantai makanan yang semula jadi & mengekalkan keseimbangan ekosistem

	<p>7. Penggunaan teknologi pertanian</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alat moden menggantikan alat tradisional • Penggunaan mesin / jentera pertanian ditingkatkan bagi memudahkan penanaman • Cth: Teknologi penyiraman, penorehan, atau pemungutan hasil tanaman, penggunaan ‘tukun buatan manusia’ untuk perikanan dll <p>8. Ternakan Haiwan dan Akuakultur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ternakan haiwan dan ikan dibuat dengan lebih sistematik • Kemudahan kawalan dan penjagaan yang rapi, bersih dan selamat ke atas ternakan diwujudkan • Penghasilan berskala besar dapat dilakukan <p>9. Penghasilan makanan ternakan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sisa pertanian boleh diproses menjadi makanan haiwan • Makanan haiwan yang berkhasiat dihasilkan • Makanan haiwan boleh dieksport selain kegunaan sendiri <p>10. Penghasilan produk makanan berasaskan pertanian</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produk makanan yang berkualiti, tahan lama dan berasaskan pertanian turut dihasilkan • Produk ini mengambil kira pelbagai jenis, citarasa dan bentuk • Boleh dieksport ke luar negara.
Aplikasi sains dan teknologi yang tidak mengikut justifikasi yang betul akan membawa kemudarat	<p>1. Kerosakan tanaman</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penggunaan bahan kimia spt racun serangga perosak yang berlebihan akan menyebabkan tanaman rosak dan kekuningan serta kurang berkhasiat • Tanaman juga terbantut atau terencat. <p>2. Ketidaksuburan tanah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penggunaan baja nitrogen yang berlebihan akan menyebabkan tanah menjadi berasid dan berlaku keracunan pada tanaman • Tanah berasid adalah tanah yg tidak sesuai untuk bercucuk tanam <p>3. Pencemaran air</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sisa-sisa pepejal pertanian spt ranting-ranting kayu atau daun-daun kering yang dialirkkan ke sungai akan mengotorkan air sungai • Sisa-sisa cecair iaitu kumbahan kawasan ternakan atau racun serangga akan mencemarkan air dan memudaratkan pengguna sungai yang lain <p>4. Serangan serangga perosak</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penggunaan racun serangga yang kerap dan berlebihan boleh menyebabkan serangga menjadi lebih kuat (imun) • Serangga perosak juga menjadi sukar dihapuskan <p>5. Kesan sampingan/alahan/keracunan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tanaman yang menggunakan bahan penyubur yang berlebihan akan menjelaskan khasiat tanaman • Pengguna yang makan hasil tanaman yang kurang khasiatnya atau yg terdapat bahan pencemar akan mengalami kesan sampingan / alahan/keracunan <p>6. Peralatan elektronik / jentera yang membahayakan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alat yang tidak dikawal dengan betul akan mejejasakan tanaman / ternakan

	<ul style="list-style-type: none"> • Terdapat alat yang tidak berfungsi dengan baik kerana tidak dijaga dengan rapi • Cth: Alat kawalan suhu ternakan/ jentera pembajak tanah
Kesimpulan	Sesungguhnya banyak kesan buruk akibat penggunaan sains dan teknologi yang tidak betul ke atas bidang pertanian. Kesan buruk atau kemudaratan ini memerlukan langkah penyelesaian yang cekap untuk menanganinya.