

ANALISIS KERTAS 2 BAGI PERCUBAAN NEGERI-NEGERI TAHUN 2024 (SAINS SPM)														
DISEDIAKAN OLEH: EDDIE LAW HN (0168708584)														
BOLEH HUBUNGI JIKA BERMINAT DENGAN KOMPILASI KERTAS PERCUBAAN PERCUBAAN NEGERI (KERTAS 1 & KE														
NO	SET SOALAN	BAHAGIAN B										BAHAGIAN C		
		SOALAN 1 (5 MARKAH)	SOALAN 2 (5 MARKAH)	SOALAN 3 (5 MARKAH)	SOALAN 4 (5 MARKAH)	SOALAN 5 (6 MARKAH)	SOALAN 6 (6 MARKAH)	SOALAN 7 (6 MARKAH)	SOALAN 8 (6 MARKAH)	SOALAN 9 (7 MARKAH)	SOALAN 10 (7 MARKAH)	SOALAN 11 (10 MARKAH)	SOALAN 12 (12 MARKAH)	SOALAN 13 (12 MARKAH)
1	KEDAH	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - pengoksidaan buah epal - hipotesis, pemerhatian	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - Elektrolisis plumbum(II) bromida - DSO(sebatian ion)	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - DSO (kanta cekung)	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -larutan natrium tiosulfat dan asid sulfurik	Ting 4 Bab 2 Bantuan Kecemasan -bandingkan Heimlich Man. & CPR	Ting 5 Bab 2 Mikroorganisma -maksud patogen, antiseptik	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - definisi jatuh bebas - beza antara jatuh bebas dan bukan jatuh bebas	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - pemrosesan makanan	Ting 4 Bab 5 Sebatian Karbon - Penyediaan sabun	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - kecekapan tenaga - reka alat memasak solar	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -rancang eksperimen tulang rongga & tulang padat	Ting 4 Bab 1 Langkah Keselamatan Dalam Makmal -Langkah utk mengendali termometer yang pecah - ciri-ciri RLV - GPS	Ting 5 Bab 9 Teknologi Angkasa Lepas - maksud apogi dan peri - ciri-ciri RLV - GPS
2	NEGERI SEMBILAN	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -eksperimen tulang rongga & tulang padat	Ting 4 Bab 11 Daya Dan Gerakan -nilai pecutan graviti	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - Ekp Kekurangan makronutrien - DSO (makronutrien)	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -magnesium dan asid hidroklorik	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - isu sosiosaintifik	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -sistem endokrin - penyakit kekurangan hormon	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - alkana dan alkena	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - aerofoil	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - nilai pecutan drpd graf - jatuh bebas	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - Lakar sel kimia ringkas	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri - rancang eksp ketahanan terhadap pengaratan (aloi dan logam tulen)	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -sendi, tendon, ligamen -kaedah mengawal peresak tanaman - pemrosesan makanan	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - meningkatkan kualiti dan kuantiti makanan - kaedah mengawal peresak tanaman - pemrosesan makanan
3	SELANGOR SET 1	Ting 4 Bab 3 Teknik Mengukur Parameter Kesihatan Badan - kadar denyutan nadi & tekanan darah -faktor jantung	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - pertumbuhan bakteria -DSO (antibiotik)	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -larutan natrium tiosulfat dan asid sulfurik (faktor kepekatan)	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - hidrokarbon tepu / tak tepu - petroleum	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - isu sosiosaintifik sektor tenaga	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - radikal bebas -antioksidan	Ting 5 Bab 3 Kelestarian Alam Sekitar -mikroplastik	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - Elektrolisis plumbum(II) bromida - penyaduran	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -ekdisis -lakar tongkat yang lebih stabil	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - prinsip Bernoulli -fungsi helikopter tangan mainan	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - rancang eksp kesan inersia	-	-
4	SELANGOR SET 2	Ting 4 Bab 3 Teknik Mengukur Parameter Kesihatan Badan - kadar denyutan nadi & tekanan darah -atlet	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - pertumbuhan bakteria -DSO(antibiotik)	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -larutan natrium tiosulfat dan asid sulfurik (faktor kepekatan) - cara masak stik lebih cepat	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - alkana & alkena - petroleum	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - isu sosiosaintifik pemuangan sisa	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - radikal bebas -antioksidan	Ting 5 Bab 3 Kelestarian Alam Sekitar -mikroplastik	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - Elektrolisis pepejal dan leburan plumbum(II) bromida - lakar binaan yang lebih stabil utk memasak	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -ekdisis -lakar binaan yang lebih stabil utk memasak	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - prinsip Bernoulli -fungsi helikopter tangan mainan	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - rancang eksp kesan inersia	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -sistem endokrin (tiroid dan pituitari) - kesan dadah dan alkohol	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - maksud gizi seimbang - kaedah mengawal peresak tanaman
5	KELANTAN	Ting 4 Bab 5 Genetik - Variasi	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - pecutan graviti dengan jangka masa detik	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - sel kimia ringkas	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - prinsip Bernoulli	Ting 4 Bab 1 Langkah Keselamatan Dalam Makmal - jenis sisa - pengurusan sisa	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -sistem endokrin (tiroid dan pankreas) - dadah	Ting 4 Bab 8 Unsur dan Bahan - menentukan kumpulan bagi unsur - isotop	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - nilai kalori makanan	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - perubahan tradisional dan moden - Langkah menyediakan minuman bervitamin C	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - kanta cembung - bina teleskop ringkas	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri - rancang eksp ketahanan terhadap kakisan (aloi dan logam tulen)	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan - fungsi Stesen Angkasa Antarabangsa - GPS - bandingkan LEO dan HEO - ELV dan RLV	Ting 5 Bab 9 Teknologi Angkasa Lepas - fungsi Stesen Angkasa Antarabangsa - GPS - bandingkan LEO dan HEO - ELV dan RLV
6	MELAKA	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - pengoksidaan buah epal - DSO (bahan antioksidan)	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - pertumbuhan bakteria	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -larutan natrium tiosulfat dan asid sulfurik (faktor kepekatan)	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - Elektrolisis asid hidroklorik (faktor kepekatan)	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -sistem endokrin (tiroid dan testis) - perangsang , hausinogen	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - maksud halaju -graf sesaran lawan masa	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - struktur molekul sabun - sabun	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - prinsip Bernoulli (helikopter, kereta lumba)	Ting 4 Bab 1 Langkah Keselamatan Dalam Makmal - jenis sisa - pengurusan sisa - cara bina alat pemadam kebakaran	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - kaedah menguruskan tanaman - lukis set hidroponik	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -rancang eksperimen silinder rongga & silinder padat	Ting 4 Bab 5 Genetik - mutasi kromosom dan mutasi genetik - terapi gen	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar -sektor pengangkutan - label kecekapan tenaga
7	PENANG SET 1	Ting 4 Bab 5 Genetik - histogram variasi (berat badan)	Ting 4 Bab 5 Genetik - variasi (pokok kacang pea)	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - pertumbuhan bakteria (faktor nutrien) - DSO (pertumbuhan bakteria)	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -zink dan asid hidroklorik	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -sistem endokrin (pankreas)	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - radikal bebas - ubat buatan manusia dan sumber semula jadi	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - minyak kelapa sawit - sabun	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - kanta cembung - ciri-ciri imej	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - sel kimia - Lakar sel kimia ringkas	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - sumber tenaga alternatif (solar) - lukis ketuhar solar	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri - rancang eksp kekerasan logam tulen and aloi	Ting 4 Bab 3 Teknik Mengukur Parameter Kesihatan Badan - termometer klinik - suhu badan - pek sejuk dalam merawat demam panas	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - maksud gizi seimbang - gaya hidup berdasarkan bacaan gula dalam darah, tekanan darah dan BMI
8	PENANG SET 2	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -eksperimen pertumbuhan benih	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -eksperimen tulang rongga & tulang padat	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - pertumbuhan bakteria - DSO (antibiotik)	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -larutan natrium tiosulfat dan asid sulfurik (faktor suhu)	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -diabetes melitus -teknologi kejuruteraan genetik	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - perubahan moden dan komplementari - kegunaan halla (tradisional)	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - struktur molekul sabun - pembersihan gris - kesan buh kpd alam sekitar	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - mikroskop - ciri-ciri imej - pengiraan kuasa pembesaran kanta objek	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - sel kimia - Lukis sel elektrolitik (penyaduran logam)	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - label kecekapan tenaga - memakar model yang mengapikasi sumber tenaga boleh	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri - rancang eksp ketahanan terhadap pengaratan (aloi dan logam tulen)	Ting 4 Bab 3 Teknik Mengukur Parameter Kesihatan Badan - ukuran untuk BMI	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - bahan kimia dalam makanan (gula dan tepung) - pemrosesan makanan (pempasteuran dan pengeringan susu)

9	<b>MODUL KENYALANG CEMERLANG SET 1</b>	Ting 4 Bab 5 Genetik - variasi	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - pengoksidaan buah epal - DSO (bahan antioksidan)	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - pertumbuhan bakteria (larutan asid, alkali)	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - Elektrolisis asid hidroklorik (faktor kepekatan)	Ting 4 Bab 2 Bantuan Kecemasan -bandingkan Heimlich Man.	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - kitar nitrogen	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -sendi -punca sakit lutut	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -proses Haber dan proses Sentuh	Ting 4 Bab 3 Teknik Mengukur Parameter Kesihatan Badan - termoemter infra merah dan termometer klinik - membina model termometer ringkas	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - minyak kelapa sawit -langkah menghasilkan sabun	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri - rancang eksp kekerasan logam tulen and aloi	Ting 4 Bab 1 Langkah Keselamatan Dalam Makmal -peralatan perlindungan diri -kategori sisa -alat pemadam kebakaran dan selimut kebakaran	Ting 5 Bab 9 Teknologi Angkasa Lepas - maksiud satelit , contoh - GPS
10	<b>MODUL KENYALANG CEMERLANG SET 2</b>	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -eksperimen silinder rongga & silinder padat	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri -pengumpulan lateks - DSO (asid)	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -larutan natrium tiosulfat dan asid sulfurik (faktor kepekatan)	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - prinsip Bernoulli	Ting 5 Bab 3 Kelestarian Alam Sekitar - pencemaran alam sekitar	Ting 4 Bab 5 Genetik - pewarisan	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - ciri-ciri imej kanta cembung	Ting 4 Bab 8 Bahan dan Unsur -isotop (bidang perubatan , teknologi makanan)	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - sel elektrolitik - bagaimana sel kimia berfungsi	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - jatuh bebas dan bukan jatuh bebas -mereka cipta payung terjun	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - rancang eksp menganggar nilai kalori	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - perubatan moden dan tradisional	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - mikroorganisma berfaedah - pencegahan dan rawatan penyakit
11	<b>SMK A</b>	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - pengoksidaan buah epal - DSO (pengoksidaan)	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - pertumbuhan bakteria	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -larutan natrium tiosulfat dan asid sulfurik (faktor kepekatan)	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - eksp jatuh bebas dan bukan jatuh bebas	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - kitar nitrogen	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - kegunaan halia (tradisional) -penggunaan antibiotik	Ting 4 Bab 12 Tenaga nuklear -pelakuran nukleus	Ting 4 Bab 5 Genetik - mutasi kromosom dan mutasi genetik (persamaan dan perbezaan)	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - sel kimia - Langkah membina alat menerangi kegelapan ( sel kimia ringkas)	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - ciri-ciri imej kanta mata dan kanta objek - pengiraan kuasa pembesaran kanta objek - lukis kanta cembung ringkas	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -rancang eksperimen tulang rongga & tulang padat	Ting 5 Bab 3 Kelestarian Alam Sekitar - kitar hayat umum -mikroplastik	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -sistem endokrin (testis dan ovari) - ketidak seimbangan hormon -dadah
12	<b>JOHOR</b>	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - pengoksidaan buah epal - DSO (bahan antioksidan)	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - pertumbuhan bakteria	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -larutan natrium tiosulfat dan asid sulfurik (faktor kepekatan)	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - eksp jatuh bebas dan bukan jatuh bebas	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - kitar nitrogen	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - perubatan moden dan tradisional - perubatan komplementari (akupunktur)	Ting 4 Bab 12 Tenaga nuklear -stesen janakuasa tenaga nuklear -kesan somatik kebocoran bahan radioaktif	Ting 4 Bab 5 Genetik - maksiud mutasi kromosom -sindrom Drown -wajarkan kejurteraan genetik	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - sel kimia - Lukis lampu DIY ( sel kimia ringkas)	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - ciri-ciri imej kanta mata - lukis teleskop ringkas	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -rancang eksperimen tulang rongga & tulang padat	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - label kecekapan tenaga Ting 5 Bab 3 -mikroplastik	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -sistem endokrin (tiroid, ovari,pankreas) - kesan dadah (halusinogen dan penenang) -ketagihan alkohol
13	<b>TERENGGANU</b>	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri - rancang eksp ketahanan terhadap pengangkutan (aloi dan logam tulen)	Ting 5 Bab 1 Mikroorganisma - pertumbuhan bakteria (kesan suhu)	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - sel kimia ringkas - DSO (sel kimia)	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - prinsip Bernoulli	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -pita magnesium dan asid hidroklorik	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - lemak - ciri-ciri lemak	Ting 4 Bab 1 Langkah Keselamatan Dalam Makmal -Alat pemadam kebakaran (air dan CO2)	Ting 5 Bab 9 Teknologi Angkasa Lepas -satelit - GPS	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - kanta cembung - lukis kanta air	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -sokongan tumbuhan berkayu -langkah menyediakan sokongan tambahan kepada pokok kacang panjang	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - rancang eksp (pengoksidaan buah epal)	Ting 5 Bab 3 Kelestarian Alam Sekitar - mikroplastik - faktor peningkatan peratusan sisa	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -sistem endokrin (tiroid, ovari,pankreas)
14	<b>PAHANG</b>	Ting 4 Bab 3 Teknik Mengukur Parameter Kesihatan Badan - kadar denyutan nadi (faktor umur)	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - eksp jatuh bebas dan bukan jatuh bebas	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -batu marmar dan asid hidroklorik (faktor saiz)	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - sel elektrolitik (kedudukan ion dalam siri elektrokimia)	Ting 4 Bab 2 Bantuan Kecemasan -bandingkan Heimlich Man. & CPR	Ting 4 Bab 5 Genetik - skema pewarisan	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - lemak tepu - ciri-ciri lemak	Ting 4 Bab 12 Tenaga nuklear -pelakuran nukleus	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -kestabilan -langkah membina model meja pasu hiasan	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - prinsip Bernoulli -lukis model kapal terbang	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri - rancang eksp kekerasan logam tulen and aloi	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - kitaran hayat - isu sosiosaintifik (sisa pertanian dan perhutanan) -kaedah mengawal	Ting 5 Bab 3 Kelestarian Alam Sekitar - kitaran hayat - bebola mikroorganisma efektif dalam rawatan air tercemar
15	<b>PERAK</b>	Ting 4 Bab 5 Genetik - Variasi	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri -pengumpulan lateks - DSO (asid)	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - Eksp Kekurangan nutrien pada anak benih kacang hijau	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - prinsip Bernoulli	Ting 4 Bab 3 Teknik Mengukur Parameter Kesihatan Badan - ukuran untuk BMI	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - ester - alkohol	Ting 4 Bab 2 Bantuan Kecemasan - CPR	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - sel kimia - penyaduran - hasil elektrolisis - sel elektro pengumpulan	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - ciri-ciri imej kanta cembung - lukis teleskop ringkas	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - isu sosiosaintifik (pengangkutan) -penerangan kereta -sistem pertahanan	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -rancang eksp (faktor suhu)	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - bahan kimia dalam makanan - pempasturan - penerangan, penyinaran	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - jenis perubatan - komplementari
16	<b>PERLIS</b>	Ting 4 Bab 10 Kimia Dalam Perubatan Dan Kesihatan - pengoksidaan buah epal	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -silinder rongga & silinder padat - DSO (silinder padat)	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -larutan natrium tiosulfat dan asid sulfurik (faktor kepekatan)	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - Eksp Kekurangan nutrien pada anak benih kacang hijau (makronutrien , mikronutrien)	Ting 4 Bab 2 Bantuan Kecemasan -bandingkan Heimlich Man. & CPR	Ting 4 Bab 3 Teknik Mengukur Parameter Kesihatan Badan -definisi tekanan sistolik -hipertensi	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar - isu sosiosaintifik -kenderaan elektrik	Ting 4 Bab 7 Koordinasi -definisi penyalahgunaan dadah - amfetamin -alkohol	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - ciri-ciri imej kanta cekung - lukis teleskop ringkas	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - inersia - halaju -penerangan ciri-ciri keselamatan kereta	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - rancang eksp menganggar nilai kalori	Ting 4 Bab 6 Sokongan, Pergerakan dan Pertumbuhan -kestabilan (zirafa) -kestabilan kerusi -ekdisis	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar -tapak kaki karbon - huraikan pola pembebasan CO2 -penggunaan plastik
17	<b>SBP</b>	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri -kekerasan logam dan aloi - DSO (aloi)	Ting 4 Bab 11 Daya dan Gerakan - eksp halaju dan gerakan	Ting 5 Bab 6 Elektrokimia - Elektrolisis pepejal dan leburan plumbum(II) bromida	Ting 5 Bab 7 Cahaya dan Optik - ciri-ciri imej kanta cembung	Ting 4 Bab 5 Genetik - mitosis - aplikasi penyelidikan genetik	Ting 5 Bab 8 Daya dan Tekanan - prinsip Pascal (kerusi rawatan gigi)	Ting 4 Bab 2 Bantuan Kecemasan - CPR	Ting 5 Bab 5 Sebatian Karbon - penaipaan (membuat alkohol)	Ting 4 Bab 9. Kimia Industri - kaca dan seramik -lukis struktur aloi (loyang)	Ting 5 Bab 2 Nutrisi dan Teknologi Makanan - anoreksia nervosa - terangkan bagaimana hidroponik berfungsi	Ting 5 Bab 4 Kadar Tindak Balas -rancang eksp natrium tiosulfat dan asid sulfurik (faktor kepekatan)	Ting 4 Bab 1 Langkah Keselamatan Dalam Makmal -peralatan perlindungan diri - alat pemadam kebakaran (air dan serbuk kering, -penerangan)	Ting 4 Bab 4 Teknologi Hijau dalam Melestarikan Alam Sekitar -jejak kaki karbon (aktiviti manusia, cara mengatasi) - isu sosiosaintifik (sektor pengangkutan)