**RPT 2022/23 KSSR SEMAKAN
SAINS TAHUN 6**

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 121 Mac – 24 Mac 2022 | 1.1 Kemahiran Proses Sains  | 1.1.1  Memerhati dengan menggunakan semua deria yang terlibat dan alat jika perlu untuk membuat pemerhatian secara kualitatif bagi menerangkan fenomena atau perubahan yang berlaku. 1.1.2  Mengelas dengan membandingkan atau mengenal pasti persamaan dan perbezaan berdasarkan ciri sepunya. 1.1.3  Mengukur dan menggunakan nombor dengan menggunakan alat dan unit piawai dengan teknik yang betul. 1.1.4  Membuat inferens dengan menyatakan kesimpulan awal atau penerangan yang munasabah bagi sesuatu pemerhatian dengan menggunakan maklumat yang diperoleh.  |  |
| MINGGU 227 Mac – 31 Mac 2022 |  | 1.1.5  Meramal dengan membuat jangkaan tentang sesuatu peristiwa atau fenomena berdasarkan pemerhatian, pengalaman lalu atau data. 1.1.6  Berkomunikasi dengan merekod maklumat atau idea dalam bentuk yang sesuai dan mempersembahkan maklumat atau idea tersebut secara sistematik. 1.1.7  Menggunakan perhubungan ruang dan masa dengan menyusun kejadian sesuatu fenomena atau peristiwa mengikut kronologi berdasarkan masa. 1.1.8  Mentafsir data dengan memilih idea yang relevan tentang objek, peristiwa atau pola yang terdapat pada data untuk membuat penerangan.  |  |
| MINGGU 33 April – 7 April 2022 |  | * + 1. Mendefinisi secara operasi dengan memerihalkan satu tafsiran tentang perkara yangdilakukan dan diperhatikan bagi sesuatu situasimengikut aspek
		2. Mengawal pemboleh ubah dengan menentukan pemboleh ubah bergerak balas dan dimalarkan setelah pemboleh ubah dimanipulasi ditentukan dalam sesuatu penyiasatan.
		3. Membuat hipotesis dengan membuat pernyataan umum yang boleh diuji tentang hubungan antara pemboleh ubah dalam sesuatu penyiasatan.
		4. Mengeksperimen dengan menggunakan kemahiran proses sains asas bagi mengumpul dan mentafsir data serta membuat rumusan untuk membuktikan hipotesis dan membuat laporan.
 |  |
| MINGGU 410 April – 14 April 2022 | 2.1 Pembiakan Manusia  | **2.1.1 Memerihalkan fungsi organ pembiakan lelaki dan perempuan.** |  |
| MINGGU 517 April – 21 April |  | **2.1.2 bayi dilahirkan. Menjelaskan proses persenyawaan manusia sehingga** |  |
| MINGGU 624 April – 28 April 2022 |  | **2.1.3 Menaakul kepentingan pembiakan kepada manusia.****2.1.4 Menjelaskan pemerhatian tentang pembiakan manusia****melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 71 Mei – 5 Mei 2022 | **2.2 Sistem Saraf** | **2.2.1 Mengenal pasti jenis sistem saraf manusia.** | **1 Mei Cuti Hari Pekerja****3-4 Mei Cuti Hari Raya Aidilfitri** |
| MINGGU 88 Mei – 12 Mei 2022 |  | **2.2.2 Memerihalkan sistem saraf pusat dan fungsinya.****2.2.3 Menyatakan fungsi sistem saraf periferi.** |  |
| MINGGU 915 Mei – 19 Mei 2022 |  | **2.2.4 Meramalkan keadaan yang berlaku jika sistem saraf periferi tidak berfungsi****2.2.5 Menjana idea tentang cara menjaga sistem saraf.** |  |
| MINGGU 1022 Mei – 26 Mei 2022 | **3.1 Proses Hidup dan Kesan****Tindakan Mikroorganisma** | **3.1.1 Menjelas dengan contoh jenis mikroorganisma.****3.1.2 Mengitlak maksud mikroorganisma.** |  |
| MINGGU 1129 Mei – 2 Jun 2022 |  | **3.1.3 Memerihalkan proses hidup mikroorganisma dengan menjalankan penyiasatan.****3.1.4 Mengeksperimen untuk menentukan faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikrooganisma.** |  |
| MINGGU 125 Jun – 11 Jun 2022 |  |  | **Cuti Penggal 1** |
| MINGGU 1312 Jun – 18 Jun 2022 |  | **3.1.5 Memerihalkan kesan tindakan mikroorganisma****dalam kehidupan harian.****3.1.6 Menjelaskan pemerhatian tentang mikroorganisma melalui melalui lakaran,****TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 1419 – 25 Jun 2022 | **4.1 Interaksi antara Haiwan** | **4.1.1 Memerihalkan jenis interaksi antara hidupan.****4.1.2 Menjelas dengan contoh faktor persaingan bagi****haiwan intraspesies dan interspesies.** |  |
| MINGGU 1526 Jun – 2 Julai 2022 |  | **4.1.3 Menjelaskan melalui contoh jenis interaksi simbiosis****antara haiwan.****4.1.4 Menjelaskan pemerhatian tentang interaksi antara haiwan melalui lakaran,****TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 163 Julai – 9 Julai 2022 | **4.2 Interaksi antara****Tumbuhan** | **4.2.1 Memerihalkan faktor persaingan antara tumbuhan dengan****menjalankan penyiasatan.****4.2.2 Menjelaskan melalui contoh jenis interaksi simbiosis****antara tumbuhan.****4.2.3 Menjelaskan pemerhatian tentang interaksi antara****tumbuhan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secarakreatif.** |  |
| MINGGU 1710 Julai – 16 Julai 2022 | **5.1 Pemeliharaan dan****Pemuliharaan untuk Keseimbangan Alam** | **5.1.1 Menyatakan maksud pemeliharaan dan****pemuliharaan haiwan dan tumbuhan.****5.1.2 Menjana idea cara pemeliharaan dan****pemuliharaan haiwan dan tumbuhan.** |  |
| MINGGU 1817 Julai – 23 Julai 2022 |  | **5.1.3 Menjelas dengan contoh haiwan yang pupus.****5.1.4 Menjelaskan melalui contoh haiwan dan tumbuhan yang****mengalami ancaman kepupusan.** |  |
| MINGGU 1924 Julai – 30 Julai 2022 |  | **5.1.5 Memerihalkan faktor yang menyebabkan haiwan dan tumbuhan diancam kepupusan.****5.1.6 Menjana idea tentang kesan pemeliharaan dan pemuliharaan terhadap haiwan dan tumbuhan yang mengalami ancaman kepupusan.****5.1.7 Menjelaskan pemerhatian tentang pemeliharaan dan pemuliharaan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 2031 Julai – 6 Ogos 2022 | **6.1 Daya dan Kesannya** | **6.1.1 Menyatakan maksud daya dengan menjalankan****aktiviti.****6.1.2 Menjelas dengan contoh kesan daya dengan menjalankan aktiviti.****6.1.3 Menjelaskan pemerhatian tentang daya dan kesannya melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 217 Ogos – 13 Ogos 2022 | **6.2 Daya Geseran** | **6.2.1 Menyatakan maksud daya geseran dengan****menjalankan aktiviti.****6.2.2 Memerihalkan kesan daya geseran.** |  |
| MINGGU 2214 Ogos – 20 Ogos 2022 |  | **6.2.3 Mengeksperimen untuk menentukan faktor yang****mempengaruhi daya geseran.****6.2.4 Menjana idea untuk menyelesaikan masalah****tentang daya geseran dalam kehidupan harian.****6.2.5 Menjelaskan pemerhatian tentang daya geseran melalui lakaran, TMK,****penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 2321 Ogos – 27 Ogos 2022 | **6.3 Tekanan Udara** | **6.3.1 Memerihalkan kewujudan tekanan****udara di sekeliling dengan menjalankan aktiviti.****6.3.2 Menghubungkaitkan antara tekanan udara****dengan aras ketinggian** |  |
| MINGGU 2428 Ogos – 3 September 2022 |  | **6.3.3 Menjelaskan melalui contoh aplikasi tekanan udara dalam kehidupan****harian.****6.3.4 Menjelaskan pemerhatian tentang****tekanan udara melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 254 Sept – 10 Sept 2022 |  |  | **Cuti Penggal 2** |
| MINGGU 2611 Sept – 17 Sept 2022 | **7.1 Kelajuan Objek** | **7.1.1 Menyatakan unit bagi kelajuan.****7.1.2 Mengeksperimen untuk menentukan hubungan****antara kelajuan, jarak dan masa.** |  |
| MINGGU 2718 Sept – 24 Sept 2022 |  | **7.1.3 Menyelesaikan masalah berkaitan kelajuan****menggunakan rumus.****Mendefinisi secara operasi kelajuan dengan menjalankan aktiviti.****7.1.5 Menjelaskan pemerhatian tentang****kelajuan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 2825 Sept – 1 Oktober 2022 | **8.1 Kerosakan Makanan** | **8.1.1 Menjelas dengan contoh ciri makanan yang telah****rosak.****8.1.2 Menyatakan bahawa kerosakan makanan****disebabkan oleh tindakan mikroorganisma.****8.1.3 Menjelaskan pemerhatian tentang kerosakan****makanan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 292 Oktober – 8 Oktober 2022 | **8.2 Pengawetan Makanan** | **8.2.1 Memerihalkan tujuan pengawetan makanan.****8.2.2 Menghubungkait kaedah pengawetan makanan****dengan faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma.****8.2.3 Menjalankan projek pengawetan sejenis****makanan dengan pelbagai kaedah.** |  |
| MINGGU 309 Oktober – 15 Oktober 2022 |  | **8.2.4 Merumuskan terdapat makanan yang boleh diawet****lebih daripada satu kaedah pengawetan.****8.2.5 Mengitlak terdapat makanan boleh diawet****dengan menggabungkan lebih daripada satu kaedah pengawetan.** **8.2.6 Memerihalkan kepentingan teknologi pengawetan****makanan bagi memenuhi keperluan bekalan makanan.****8.2.7 Menjelaskan pemerhatian tentang pengawetan****makanan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 3116 Oktober – 22 Oktober 2022 | **9.1 Pengurusan Bahan****Buangan** | **9.1.1 Mengenal pasti bahan buangan berdasarkan jenis****bahan.****9.1.2 Menyatakan maksud bahan buangan terbiodegradasi****dan tidak terbiodegradasi.** |  |
| MINGGU 3223 Oktober – 29 Oktober 2022 |  | **9.1.3 Mengelaskan bahan buangan kepada bahan****terbiodegradasi dan tidak terbiodegradasi.****9.1.4 Menaakul penggunaan bahan terbiodegradasi dan****tidak terbiodegradasi secara berhemah.** |  |
| MINGGU 3330 Oktober – 5 November 2022 |  | **9.1.5 Memerihalkan pengurusan bahan buangan secara****terancang untuk kehidupan lestari.****9.1.6 Menjelaskan pemerhatian tentang pengurusan bahan****buangan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 346 November – 12 November 2022 | **10.1 Fenomena Gerhana Bulan****dan Gerhana Matahari** | **10.1.1 Memerihalkan fenomena gerhana Bulan berdasarkan kedudukan Bulan, Bumi dan****Matahari dengan menjalankan simulasi.****10.1.2 Memerihalkan fenomena gerhana Matahari berdasarkan****kedudukan Bulan, Bumi dan Matahari dengan menjalankan simulasi.** |  |
| MINGGU 3513 November –19 November 2022 |  | **10.1.3 Menghubungkaitkan fenomena gerhana Bulan dan gerhana****Matahari dengan sifat cahaya.****10.1.4 Meramalkan keadaan di Bumi semasa kejadian gerhana****Bulan dan gerhana Matahari.****10.1.5 Menjelaskan pemerhatian tentang fenomena gerhana****Bulan dan gerhana Matahari melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 3620 November – 26 November 2022 | **11.1 Galaksi Bima Sakti** | **11.1.1 Menyatakan maksud galaksi.****11.1.2 Memerihalkan galaksi Bima Sakti.** |  |
| MINGGU 3727 November – 3 Disember 2022 |  | **11.1.3 Merumuskan Sistem Suria berada dalam****galaksi Bima Sakti.****11.1.4 Menjalankan simulasi untuk menggambarkan****saiz Sistem Suria dalam galaksi Bima Sakti dan mengagumi ciptaan Tuhan.** |  |
| MINGGU 384 Disember – 10 Disember 2022 |  |  |  |
| MINGGU 3911 Disember – 17 Disember 2022 |  |  | **Cuti Penggal 3** |
| MINGGU 4018 Disember – 24 Disember 2022 |  |  | **Cuti Penggal 3** |
| MINGGU 4125 Disember – 31 Disember 2022 |  |  | **Cuti Penggal 3** |
| MINGGU 421 Januari –7 Januari 2023 | **12.1 Kestabilan dan Kekuatan****Objek dan Binaan** | **12.1.1 Memerihalkan maksud kestabilan dan kekuatan****dengan menjalankan aktiviti.****12.1.2 Menjelaskan dengan contoh struktur yang kuat****dan stabil.****12.1.3 Mengeksperimen untuk menentukan faktor****yang mempengaruhi kestabilan objek.** |  |
| MINGGU 438 Januari – 14 Januari 2023 |  | **12.1.4 Mengeksperimen untuk menentukan faktor****yang mempengaruhi kekuatan binaan.****12.1.5 Menjana idea kepentingan binaan****yang kuat dan stabil bagi kehidupan lestari.** |  |
| MINGGU 4415 Januari – 21 Januari 2023 |  | **12.1.6 Mencipta model binaan yang kuat dan stabil****dengan menggunakan bahan kitar semula yang sesuai.****12.1.7 Menjelaskan pemerhatian tentang****kestabilan dan kekuatan melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 4522 Januari – 28 Januari 2023 | **13.1 Kebaikan dan Keburukan****Teknologi** | **13.1.1 Menyatakan maksud teknologi dan****kepentingannya.****13.1.2 Memerihalkan perkembangan teknologi****dalam pelbagai bidang** |  |
| MINGGU 4629 Januari – 4 Februari 2023 |  | **13.1.3 Menjelaskan melalui contoh kebaikan dan****keburukan teknologi dalam kehidupan harian.****13.1.4 Menjelaskan pemerhatian tentang****kebaikan dan keburukan teknologi melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan secara kreatif.** |  |
| MINGGU 475 Februari – 11 Februari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 4812 Februari – 18 Februari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 4919 Februari – 25 Februari 2023 |  |  | **CUTI AKHIR PENGGAL 2022/2023** |
| MINGGU 5026 Februari – 4 Mac 2023 |  |  | **CUTI AKHIR PENGGAL 2022/2023** |
| MINGGU 515 Mac – 11 Mac 2023 |  |  | **CUTI AKHIR PENGGAL 2022/2023** |
| MINGGU 5212 Mac – 18 Mac Disember 2023 |  |  | **PERMULAAN SESI 2023/2024** |
| MINGGU 5319 Mac – 25 Mac 2023 |  |  |  |