PERATURAN PEMARKAHAN SAINS PRA-UPSR 2013

**BAHAGIAN A**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | D | **11** | B | **21** | A |
| **2** | C | **12** | D | **22** | D |
| **3** | C | **13** | B | **23** | C |
| **4** | B | **14** | D | **24** | A |
| **5** | C | **15** | B | **25** | D |
| **6** | C | **16** | A | **26** | C |
| **7** | D | **17** | B | **27** | A |
| **8** | A | **18** | A | **28** | A |
| **9** | B | **19** | D | **29** | A |
| **10** | B | **20** | A | **30** | C |

**BAHAGIAN B**

**Soalan 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **(a)** | * Tumbuhan Y tidak mendapat udara berbanding tumbuhan X |
| **(b)** | * Tumbuhan Y tidak sihat / layu / kekuningan |
| **(c)** | * Kehadiran udara |
| **(d)** | * Tumbuhan memerlukan udara untuk hidup |

**Soalan 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **(a)** | * Bilangan pensel |
| **(b)** | * Bertambah |
| **(c)** | * Semakin bertambah panjang meja semakin bertambah bilangan pensel |
| **(d)** | * Semakin bertambah panjang pensel semakin berkurang bilangan pensel yang diperlukan untuk mengukur panjang sebuah meja |

**Soalan 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **(a)** | * Menyiasat hubungan di antara saiz bekas dengan isipadu air selepas 6 jam   Saiz bekas boleh digantikan dengan luas permukaan air |
| **(b)** | * Saiz bekas * Isipadu air selepas 6 jam |
| **(c)** | * Air telah tersejat // * Air telah menjadi wap air |
| **(d)** | * Semakin bertambah saiz bekas/luas permukaan air semakin berkurang isipadu air selepas 6 jam. |

**Soalan 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **(a)** | * Gerhana bulan penuh telah berlaku //Bulan dihalang sepenuhnya oleh Bumi // Bulan berada sepenuhnya dalam bayang-bayang Bumi |
| **(b)** | * Menyiasat hubungan di antara waktu dengan peringkat-peringkat gerhana Bulan / saiz bulan yang kelihatan/kecerahan bulan |
| **(c)** | * Berkurang, bertambah |
| **(d)** | * Terima sebarang waktu antara 6.30 pagi hingga 7.00 pagi |

**Soalan 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **(a)** | * Menyiasat hubungan di antara kedudukan bongkah segitiga dengan bilangan buku yang digunakan (untuk mengimbangi berat sebuah beg)   Perkataan dalam kurungan jika tidak ditulis boleh diterima. |
| **(b)** | * Saiz buku//Jisim sebuah buku // Jisim beg // Panjang papan   Terima mana-mana dua jawapan di atas |
| **(c)** | * 30 buah |
| **(c)** | * Semakin bertambah jarak/kedudukan bongkah segitigadari beg semakin bertambah bilangan buku yang digunakan (untuk mengimbangi berat sebuah beg)   Terima:- Jarak fulkrum dari beg/beban |