Pertanyaan yang diberikan terdiri dari 6 soal pilihan ganda dan 2 soal uraian sebagai berikut:

1. Baterai lithium ion termasuk dalam golongan baterai…

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Baterai primer | 1. **Baterai sekunder** | 1. Baterai sekali pakai | 1. Semua benar |

1. Baterai lithium ion dapat diaplikasikan pada bidang…

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Gadgets | 1. Kendaraan listrik | 1. Perangkat listrik | 1. **Semua benar** |

1. Bentuk baterai lithium ion di bawah ini termasuk jenis…
2. **Sel silinder**
3. Sel koin
4. Sel prismatik
5. Sel pouch
6. *Jellyroll* baterai lithium ion terdiri dari…

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Katoda-Separator-Anoda** | 1. Katoda-Separator-Elektrolit |
| 1. Elektrolit-Separator-Anoda | 1. Anoda-Elektrolit-Katoda |

1. *Negative terminal lead* terbuat dari paduan…
2. **Nikel**
3. Aluminium
4. Seng
5. Tembaga
6. Lembaran plastik melingkar tipis untuk mencegah hubungan pendek antara dua konduktor dinamakan…

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Gasket | 1. *Anti-explosive valve* | 1. ***Insulation plate*** | 1. *Exhaust gas holes* |

1. Sebutkan bahan kimia yang digunakan untuk fabrikasi baterai lithium ion yang Anda ketahui…
2. Bagaimana fabrikasi sel silinder…