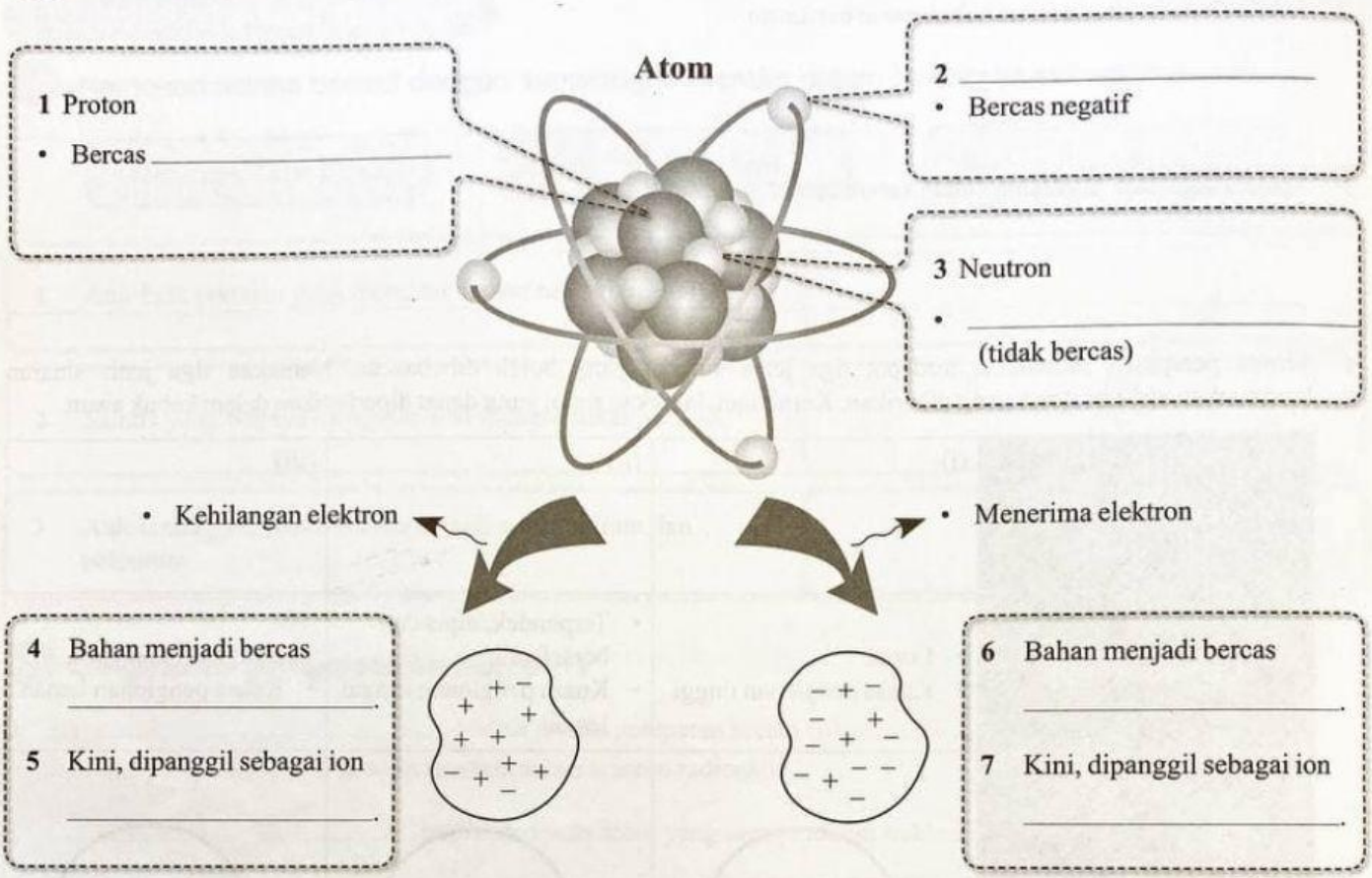
8.2 Atom dan Nukleus

E **Isikan tempat kosong.** SP8.2.1 & 8.2.2



8.3 Sinaran Mengion dan Sinaran Tidak Mengion

F **Tandakan (✓) bagi pernyataan yang betul dan (✗) bagi pernyataan yang salah.**
SP8.2.1 – 8.2.2 & SP8.3.1 – 8.3.3

1 Menurut Teori Atom Dalton, atom adalah zarah terkecil. Namun, perkembangan sains telah berjaya menemui zarah yang lebih kecil yang membentuk proton dan neutron. ☐

2 Atom adalah neutral dimana bilangan proton dan bilangan neutron adalah sama. ☐

3 Ion positif terbentuk apabila atom menerima elektron. ☐

4 Sinar beta dapat dihalang dengan aluminium yang nipis. ☐

5 Sinar alfa mempunyai kuasa pengionan yang lemah. ☐

6 Sinar gamma tidak akan terpesong apabila melalui medan magnet. ☐

7 Sinar gamma terdiri daripada gelombang elektromagnet dengan frekuensi tinggi. ☐

8 Sumber semula jadi sinaran mengion ialah seperti ujian nuklear dan penghasilan radioisotop. ☐

9 Unit pengukuran kadar dos sinaran latar belakang ialah microSievert/hour (μSv/h). ☐

10 Kadar dos sinar latar belakang yang lebih daripada 0.2 μSv/h ialah paras yang dianggap selamat. ☐

LIVEWORKSHEETS