



Nama : _____ Class : _____ Date : _____

SMATQ ABI-UMMI BOYOLALI
THE QURANIC SCIENTIST BOARDING SCHOOL

Chemistry

01

Student Activities

10th Grade 1st Semester

Berdo'alah sebelum mengerjakan

SOAL REMEDIAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER

1. Ion ${}^{28}_{14}\text{Si}^{4+}$ memiliki jumlah proton , elektron , dan neutron
2. Nilai keempat bilangan kuantum dari elektron terakhir atom ${}_{20}\text{Ca} = [{}_{18}\text{Ar}] 4s^2$ adalah $n = \text{}$, $l = \text{}$, $m = \text{}$, $s = \text{}$
3. Isilah bagian kotak kosong pada tabel di bawah ini !

Unsur	No. Atom	Konfigurasi Elektron	Letak	
			Golongan*	Periode
P	14	$[{}_{10}\text{Ne}] 3s^2 3p^2$		
Q	19	$[{}_{18}\text{Ar}] 4s^1$		
R	22	$[{}_{18}\text{Ar}] 4s^2 3d^2$		
S	29	$[{}_{18}\text{Ar}] 4s^1 3d^{10}$		
T	52	$[{}_{36}\text{Kr}] 5s^2 4d^{10} 5p^4$		

* Contoh pengisian Golongan : IA, IIA, IIIB, VB, VIA, VIIA, VIIIB, dst

* Contoh pengisian Periode : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, dst

4. Sifat dari sistem periodik unsur yang dapat membentuk ion positif disebut , sedangkan yang membentuk ion negatif disebut