LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
KONFIGURASI ELEKTRON

NAMA :

KELAS :

Perhatikan video berikut!

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

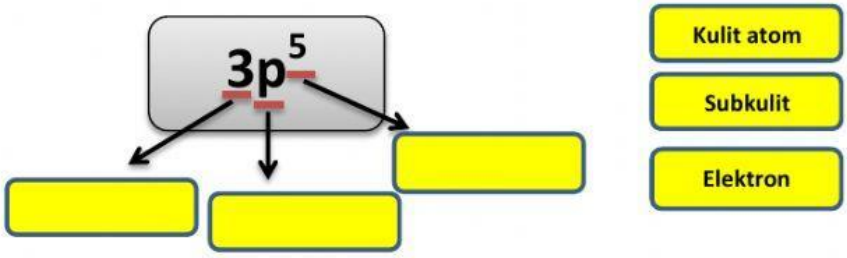
1. Unsur $_{19}K$ memiliki konfigurasi elektron....
   A. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^1$
   B. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4d^1$
   C. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^5$
   D. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^2$
   E. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^1$

2. Suatu unsur dalam sistem periodik terletak pada golongan III A periode 3 memiliki konfigurasi elektron....
   A. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^2$
   B. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^1$
   C. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2$
   D. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^1$
   E. $1s^2\ 2s^2\ 2p^1$

3. Konfigrasi elektron atom netral : $_{24}X$: $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^4\ 4s^2$ unsur tersebut terletak pada golongan/periode....
   A. VIB/4
   B. VIB/3
   C. IA/4
   D. VIA/4
   E. IB/4

4. Konfigurasi elektron atom netral ;
   X : $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^1$. Atom X termasuk golongan/periode....
   A. VA/3
   B. VA/4
   C. IIIA/3
   D. IA/4
   E. IIIA/4

B. Letakkan unsur-unsur berikut pada kolom yang sesuai!



Kulit atom

Subkulit

Elektron

LIVEWORKSHEETS

C. **Tariklah garis pada kotak yang membuat jawaban yang benar!**

$_{5}X : 1s^2\ 2s^2\ 2p^2$			Golongan VIB
$_{24}Y : 1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^4\ 4s^2$			Periode 3
$_{11}Z : 1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^1$			Golongan IVA

LIVEWORKSHEETS