7 a) Nyatakan **dua** ciri-ciri bagi molekul dan nyatakan **dua contoh.**

Jawapan:

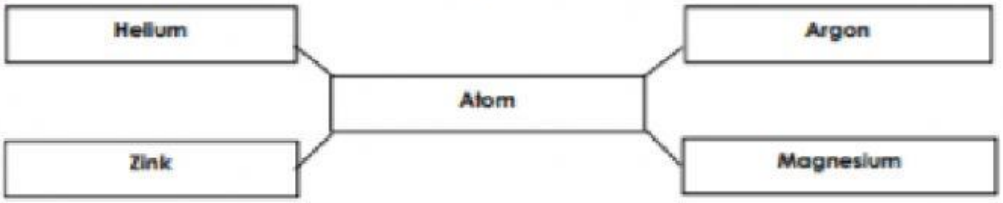
.....

.....

.....

.....

b) Rajah 7 menunjukkan beberapa contoh bagi atom



Rajah 7

Kaji maklumat dalam Rajah 7 di atas dan bina konsep **atom**
Jawapan anda hendaklah berdasarkan aspek-aspek berikut:

i) Nyatakan satu maklumat daripada Rajah 7.

.....

.....

i) Nyatakan dua ciri sepunya bagi atom

.....

.....

ii) Nyatakan contoh lain bagi atom.

.....

iii) Nyatakan bukan contoh bagi atom.

.....

iv) Hubungkaitkan ciri sepunya yang dinyatakan untuk membina konsep sebenar bagi atom

.....

.....

.....

Molekul ialah gabungan dua atau lebih atom secara kimia

Zarah yang paling kecil di dalam sesuatu unsur

Molekul terdiri daripada gabungan jenis atom yang sama dan berbeza

Unit paling asas dalam unsur

Helium, zink, argon dan magnesium merupakan contoh bagi atom

Magnesium

Plumbum

Ferum

Gas oksigen

Gas hidrogen

Air

Natrium klorida

Atom ialah zarah yang paling kecil di dalam sesuatu unsur dan unit paling asas dalam unsur

LIVEWORKSHEETS

8 a) Nyatakan **dua** perbezaan antara atom dan molekul

Merupakan gabungan dua atau lebih sesuatu atom

Jawapan:

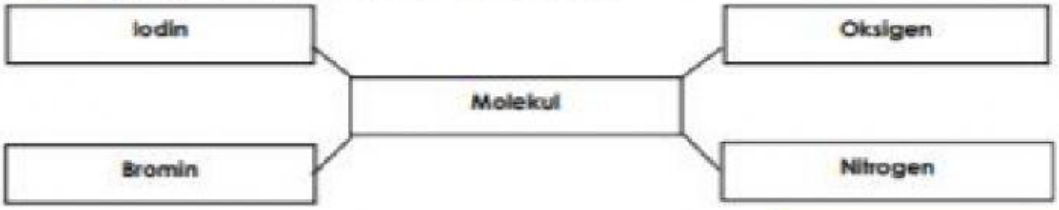
.....

.....

.....

.....

b) Rajah 8 menunjukkan beberapa contoh bagi molekul



Iodin, bromin, oksigen dan nitrogen merupakan contoh molekul

Rajah 8

Kaji maklumat dalam Rajah 8 di atas dan bina konsep **molekul**
Jawapan anda hendaklah berdasarkan aspek-aspek berikut:

Klorin

i) Nyatakan satu maklumat daripada Rajah 8.

Karbon dioksida

.....

.....

Hidrogen

i) Nyatakan dua ciri sepunya bagi molekul

.....

.....

Air

ii) Nyatakan contoh lain bagi molekul

Natrium klorida

Helium

.....

Zink

iii) Nyatakan bukan contoh bagi molekul

.....

Magnesium

iv) Hubungkaitkan ciri sepunya yang dinyatakan untuk membina konsep sebenar bagi molekul

Garam

.....

.....

.....

Atom merupakan unit asas bagi sesuatu unsur manakala molekul adalah gabungan dua atau lebih atom

Atom merupakan zarah yang paling kecil berbanding saiz molekul yang besar bergabung dengan unsur yang sama ataupun unsur yang berbeza

Cikgu Noorhaidah Arifin

Saiz molekul adalah besar berbanding atom

Zarah yang bercas neutral

LIVEWORKSHEETS