

แบบทดสอบ เรื่องอากาศ รายวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ-เคมี มัธยมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ – สกุล.....ชั้นม.4/.....เลขที่

1. อากาศประกอบด้วยแก๊ส 1) 2) 3)
มีแก๊ส เป็นตัวทำละลายและแก๊ส เป็นตัวละลาย

2. ให้ระบุว่าสารต่อไปนี้อยู่ในรูปอะตอม ธาตุ โมเลกุล ไอออน หรือสารประกอบ

NO_2 Mg^{2+} $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ F_2 CO P_4 I_2 Kr

2.1 อะตอม.....

2.2 ธาตุ.....

2.3 โมเลกุล.....

2.4 ไอออน.....

2.5 สารประกอบ.....

3. สัญลักษณ์นิวเคลียร์ ${}_Z^AX$

A หมายถึง..... Z หมายถึง..... X หมายถึง.....

4. อนุภาคมูลฐานของอะตอมประกอบด้วย 1)..... 2)..... 3).....

5. จงเติมข้อความให้สมบูรณ์ในแต่ละช่อง

ธาตุ	เลขมวล	เลขอะตอม	จำนวนอนุภาคมูลฐานของอะตอม			สัญลักษณ์นิวเคลียร์	ธาตุทรานซิชันหรือธาตุเรพรีเซนเททีฟ
			โปรตอน	อิเล็กตรอน	นิวตรอน		
K	39	19		19		${}_{19}^{39}\text{K}$	ธาตุเรพรีเซนเททีฟ
.....	60	27				${}_{27}^{60}\text{Co}$	
Cu			29		35		
I			53	53		${}_{53}^{127}\text{I}$	
Br^-	80		35		45		
