วิทยาศาสตร์ 1 ว21101	ข้อสอบเก็บคะแนน เรื่อง ธาตุ
	ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

<u>คำชี้แจง</u> ให้นักเรียนนำเฉพาะตัวอักษร มาเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. สัญลักษณ์ธาตุ I P B คืออะไรตามลำดับ
   ก. ไอโอดีน โพแทสเซียม โบรอน
   ข. อะลูมิเนียม โพแทสเซียม เบริลเลียม
   ค. อะลูมิเนียม ฟอสฟอรัส แบเรียม
   ง. ไอโอดีน ฟอสฟอรัส โบรอน

   ข้อ 1 คำตอบคือ .....

2. ภายในนิวเคลียสของอะตอมประกอบด้วยอะไรบ้าง
   ก. โปรตอนและนิวตรอน
   ข. อิเล็กตรอนและโปรตอน
   ค. นิวตรอนและอิเล็กตรอน
   ง. โปรตอน นิวตรอน และอิเล็กตรอน

   ข้อ 2 คำตอบคือ .....

3. ข้อใดเป็นธาตุกึ่งโลหะทั้งหมด
   ก. โบรอน ซิลิคอน เจอร์มาเนียม
   ข. สารหนู เบริลเลียม เทลูเลียม
   ค. โบรอน พลวง แมงกานีส
   ง. อาร์กอน นีออน แอสทาทีน

   ข้อ 3 คำตอบคือ .....

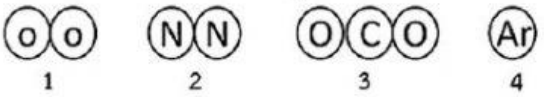
4. ข้อใดคือสารประกอบ
   ก. กรดน้ำส้ม (CH_3COOH)
   ข. โอโซน (O_3)
   ค. แก๊สคลอรีน (Cl_2)
   ง. แก๊สฮีเลียม (He)

   ข้อ 4 คำตอบคือ .....

5. ข้อใดคือธาตุ
   ก. เกลือ (NaCl) ข. น้ำ (H_2O)
   ค. เงิน (Ag) ง. ปูนขาว (CaO)

   ข้อ 5 คำตอบคือ .....

6. จากภาพแสดงอะตอมข้อใดถูกต้อง



   ก. 1, 2, 3 เป็นธาตุ
   ข. 1, 2, 4 เป็นธาตุ
   ค. 3, 4เป็นสารประกอบ
   ง. ถูกทุกข้อ

   ข้อ 6 คำตอบคือ .....

7. ธาตุ X มี 14 โปรตอน และ 15 นิวตรอน
   สัญลักษณ์นิวเคลียร์ธาตุ X คือ
   ก. $^{14}_{15}X$ ข. $^{15}_{14}X$
   ค. $^{14}_{29}X$ ง. $^{29}_{14}X$

   ข้อ 7 คำตอบคือ .....

8. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม
   ธาตุ A นำไฟฟ้าได้ แต่ผิวด้านและเปราะ
   ธาตุ B มีผิวเป็นมันวาว เมื่อทุบจะแตกเป็นชิ้นๆ
   ธาตุ C มีจุดเดือด 1,490 °C จุดหลอมเหลว 838 °C
   ธาตุ D มีสถานะเป็นแก๊ส มีสมบัติเป็นโลหะ
   จากข้อมูลข้างต้น ธาตุในข้อใดมีสมบัติเป็นโลหะ
   ก. ธาตุ A ข. ธาตุ B
   ค. ธาตุ C ง. ธาตุ D

   ข้อ 8 คำตอบคือ .....

9. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการแผ่รังสีของธาตุกัมมันตรังสี
   ก. ธาตุกัมมันตรังสีแผ่รังสีเนื่องจากอิเล็กตรอนในอะตอมไม่เสถียร
   ข. ธาตุกัมมันตรังสีแผ่รังสีเนื่องจากนิวเคลียสของอะตอมไม่เสถียร
   ค. รังสีที่ธาตุกัมมันตรังสีแผ่ออกมาคือรังสีแอลฟาเสมอ
   ง. รังสีที่ธาตุกัมมันตรังสีแผ่ออกมาเป็นโทษต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิต

   ข้อ 9 คำตอบคือ .....

10. รังสีใดมีอำนาจในการทะลุทะลวงน้อยที่สุด
   ก. รังสีแอลฟา ข. รังสีบีตา
   ค. รังสีแกมมา ง. รังสีเอ็กซ์

   ข้อ 10 คำตอบคือ .....

11. การใช้ประโยชน์จากธาตุกัมมันตรังสีในข้อใด ไม่ถูกต้อง
   ก. C - 14 ตรวจสอบอายุวัตถุโบราณ
   ข. U - 238 ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า
   ค. Co - 60 ใช้รักษาโรคมะเร็ง
   ง. I - 131 ใช้รักษาโรคเบาหวาน

   ข้อ 11 คำตอบคือ .....

LIVEWORKSHEETS