



COVALENT BOND

แบบฝึกหัด 2.1 เรื่อง พันธะโคเวเลนต์

1

1. ระบุนจำนวนอะตอมของธาตุองค์ประกอบในโมเลกุลของสารโคเวเลนต์ต่อไปนี้

สูตรโมเลกุล

จำนวนอะตอมของธาตุ
องค์ประกอบในโมเลกุล



C มี 6 อะตอม H มี 14 อะตอม



....มี....อะตอมมี....อะตอม

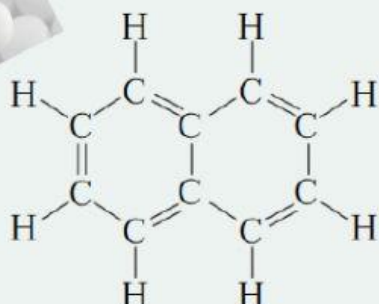


....มี....อะตอมมี....อะตอม



....มี....อะตอมมี....อะตอม
.....มี....อะตอม

2. ลูกเหม็นหรือแนฟทาลีน (naphthalene) เป็นสารเคมีที่ใช้เพื่อดับกลิ่นในห้องน้ำ และไล่แมลงรบกวนในตู้เสื้อผ้า จากสูตรโครงสร้าง แนฟทาลีน 1 โมเลกุลประกอบด้วยธาตุใดบ้าง อย่างละกี่อะตอม



สูตรโครงสร้างของแนฟทาลีน

ธาตุ.....(..C..)อะตอม

ธาตุ.....(.....)อะตอม

สะดวกให้ถูกต้อง
ด้วยนะคะ



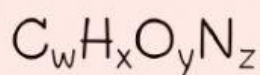


COVALENT BOND

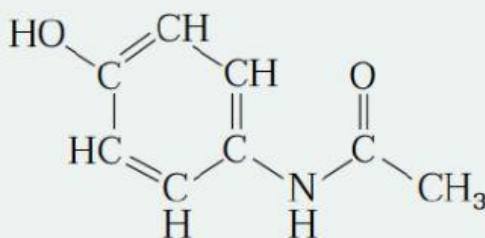
แบบฝึกหัด 2.1 เรื่อง พันธะโคเวเลนต์

2

3. สูตรโมเลกุลของพาราเซตามอล (paracetamol) เป็นดังนี้



จากสูตรโครงสร้าง w x y และ z มีค่าเท่าใด



สูตรโครงสร้างของพาราเซตามอล

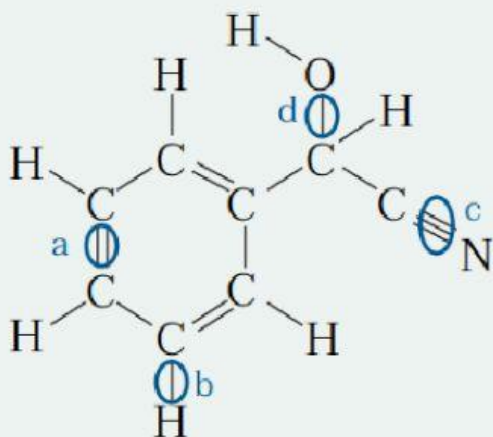
W =

X =

Y =

Z =

4. พันธะที่ตำแหน่ง a b c และ d ในสูตรโครงสร้างเป็นพันธะชนิดใด



a =

b =

c =

d =

สะกดคำให้ถูกต้อง
ด้วยนะคะ



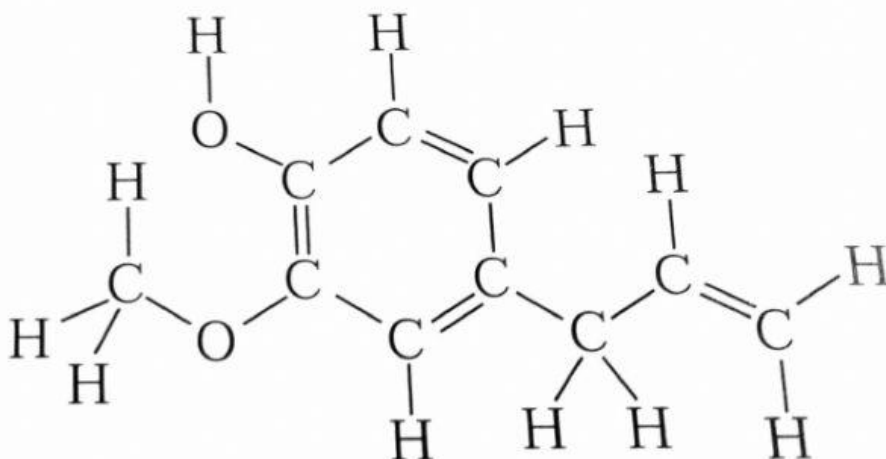


COVALENT BOND

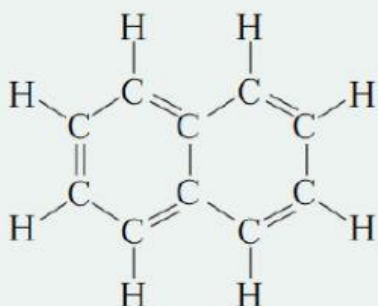
แบบฝึกหัด 2.1 เรื่อง พันธะโคเวเลนต์

3

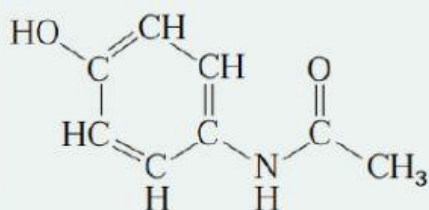
5. วงกลมล้อมรอบพันธะที่ใช้*อิเล็กตรอนร่วมกัน 2 คู่* ในสูตรโครงสร้างที่กำหนดให้



7. จากสูตรโครงสร้างของแนฟทาลีนหรือลูกเหม็นและพาราเซตามอล จงนับจำนวนพันธะแต่ละชนิดว่ามีกี่พันธะ



สูตรโครงสร้างของแนฟทาลีน



สูตรโครงสร้างของพาราเซตามอล

พันธะเดี่ยว = พันธะ

พันธะคู่ = พันธะ

พันธะสาม = พันธะ

พันธะเดี่ยว = พันธะ

พันธะคู่ = พันธะ

พันธะสาม = พันธะ

