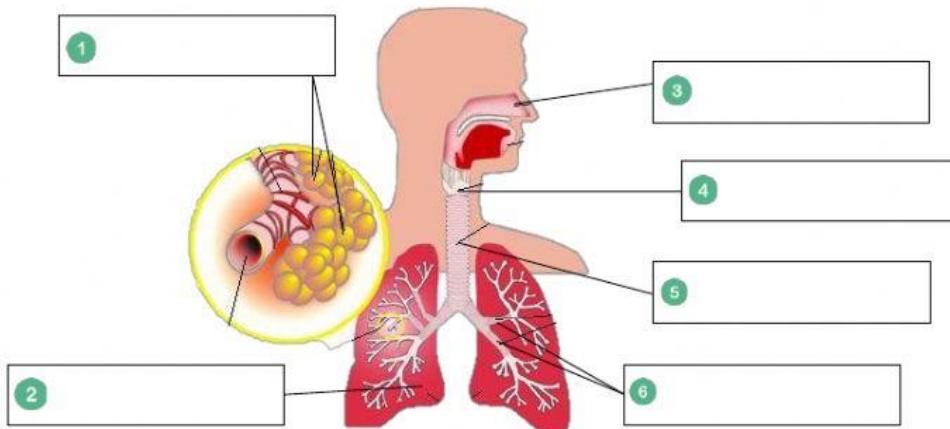


กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ระบบต่าง ๆ ของมนุษย์
ชื่อ.....

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564
เรื่อง ระบบหายใจ
ขั้น..... เลขที่.....

จงเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. กระบวนการหายใจ คือ _____



2. กลไกการหายใจเข้าและหายใจออกเกิดขึ้นได้โดยการทำงานของกล้ามเนื้อ 2 ชนิด คือ

1) _____ 2) _____

3. ขณะหายใจเข้ากล้ามเนื้อกระบังลมจะ _____ เสี่ยงตัวลง ส่วนกล้ามเนื้อยืดซึ่งโครงสร้าง _____ ทำให้ปริมาตรของช่องอก _____ และความดันอากาศภายในช่องอก _____

4. กำหนดให้ ① = แก๊ส O₂ ② = แก๊ส CO₂ ③ = แก๊ส N₂

จงเติมตัวอักษรที่ใช้แทนแก๊สทั้ง 3 ชนิด ในข้อกำหนดว่า มีความแตกต่างกันอย่างไรในลมหายใจเข้า - ออก พร้อมทั้งบอกเหตุผลประกอบด้วย

- 1) _____ ในลมหายใจเข้ามีมากกว่าลมหายใจออก เพราะ _____
- 2) _____ มีสัดส่วนลมหายใจเข้าและลมหายใจออกเท่ากัน เพราะ _____
- 3) _____ ในลมหายใจออกมีมากกว่าลมหายใจเข้า เพราะ _____

5. กำหนดให้

1 = หลอดลมฝอย	3 = หลอดลม	5 = ถุงลม	7 = อุ้งลม
2 = คอหอย	4 = หลอดลมคอด	6 = กล่องเสียง	

จงเรียงลำดับการลำเลียงแก๊ส O₂ ในทางเดินหายใจของคน _____

