Sarasas Witaed Chiang Mai School
Test 3 Second Academic Year 2021
Subject วิทยาศาสตร์ Class Year 5

Name:_____Class:_____No. _____

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้โดยเลือกที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว (10 คะแนน)

1. การหาแรงลัพธ์พิจารณาจากสิ่งใด

ก. ขนาดของแรง ข. รูปร่างของวัตถุ ค. ทิศทางของแรง ง. ขนาดและทิศทางของแรง

2. ถ้าออกแรงเท่า ๆ กัน ข้อใดที่แต่ละคนออกแรงมากที่สุด

ก. เด็ก 2 คน เข็นลัง ข. เด็ก 3 คน เข็นลัง ค. เด็ก 4 คน เข็นลัง ง. เด็ก 5 คน เข็นลัง

3. ข้อใดเกิดแรงลัพธ์มากที่สุด

ก. ชาย 2 คน เข็นรถ ข. ชาย 3 คน เข็นรถ ค. ชาย 5 คน เข็นรถ ง. ชาย 7 คน เข็นรถ

4. เด็ก 4 คน ช่วยกันผลักตู้ จะเกิดแรงลัพธ์กี่แรง

ก. 1 แรง ข. 2 แรง ค. 3 แรง ง. 4 แรง

5. A B และ C แบกท่อนซุงหนัก 500 นิวตัน ถ้า A ออกแรง 200 นิวตัน B และ C ออกแรงเท่า ๆ กัน จะออกแรงคนละเท่าไร

ก. 150 นิวตัน ข. 200 นิวตัน ค. 300 นิวตัน ง. 500 นิวตัน

6. แรงเสียดทาน เกิดขึ้นเมื่อใด

ก. วัตถุหยุดนิ่ง ข. วัตถุเคลื่อนที่ ค. วัตถุตกลงพื้น ง. วัตถุเปลี่ยนรูปร่าง

7. ผลักวัตถุไปตามพื้น แรงเสียดทานเกิดขึ้นทิศทางใด

ก. ตั้งฉากกับการเคลื่อนที่ ข. ทางเดียวกับการเคลื่อนที่

ค. ตรงกันข้ามกับการเคลื่อนที่ ง. เกิดในแนวราบทิศทางใดก็ได้

8. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับแรงเสียดทาน

ก. น้ำหนักวัตถุ ข. พื้นผิวของวัตถุ

ค. พื้นผิวของสิ่งที่วัตถุสัมผัสอยู่ ง. สีสันของวัตถุ และสีพื้นผิว

9. ข้อใดไม่อาศัยแรงเสียดทาน

ก. จุดไม้ขีดไฟ ข. เขียนกระดาน ค. ยกกล่องหนัก ง. ใช้กระดาษทรายขัดไม้

10. กิจกรรมใดต้องการแรงเสียดทานมากที่สุด

ก. ปีนเขา ข. ปั่นจักรยาน ค. เล่นชิงช้า ง. เล่นฟุตบอล

LIVEWORKSHEETS