



Sarasas Witaed Chiang Mai School
Test 5 2nd Academic Year 2021
Subject วิทยาศาสตร์ Class Year 4



Name: _____ Class: _____ No. _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ถ้าโลกไม่มีแรงดึงดูด ผลจะเป็นอย่างไร
 - ก. น้ำหนักตัวของเราจะเพิ่มขึ้น
 - ข. คนจะปีนขึ้นไปบนที่สูงไม่ได้
 - ค. วัตถุทุกชนิดจะมีน้ำหนักเท่ากัน
 - ง. วัตถุทุกชนิดจะลอยอยู่ในอากาศ
2. เพราะเหตุใด เมื่อเดินลงจากภูเขา เราจึงไม่รู้สึเหนื่อย
 - ก. เพราะมีลมพัดอยู่ตลอดเวลา
 - ข. เพราะมีอากาศช่วยพยุงตัวเราอยู่
 - ค. เพราะรองเท้าช่วยให้เราไถลไปตามพื้นได้
 - ง. เพราะทิศทางเดียวกับแรงดึงดูดของโลก
3. ข้อใด ไม่ใช่ ผลจากแรงดึงดูดของโลก
 - ก. ใบพัดของกังหันลมหมุน
 - ข. น้ำตกไหลลงสู่แอ่งน้ำ
 - ค. รถวิ่งลงภูเขาอย่างรวดเร็ว
 - ง. ใบไม้ร่วงจากต้นไม้ลงสู่พื้นโลก
4. เซอร์ ไอแซก นิวตัน เกี่ยวข้องกับข้อใด
 - ก. ทฤษฎีพีทาโกรัส
 - ข. ทฤษฎีแรงโน้มถ่วง
 - ค. ทฤษฎีสัมพันธภาพ
 - ง. ทฤษฎีแรงเสียดทาน
5. เครื่องมือชนิดใดที่ใช้หลักของแรงดึงดูดของโลก
 - ก. ค้อน
 - ข. เลื่อย
 - ค. สว่าน
 - ง. เครื่องชั่ง
6. ปริมาณแรงโน้มถ่วงของโลกที่กระทำต่อวัตถุ เรียกว่าอะไร
 - ก. น้ำหนัก
 - ข. มวล
 - ค. ความยาว
 - ง. ปริมาตร
7. เพราะเหตุใด เมื่อเราโยนลูกเทนนิสขึ้นไปในอากาศ ลูกเทนนิสจึงตกลงสู่พื้น
 - ก. ลูกเทนนิสมีรูปร่างกลม
 - ข. ลูกเทนนิสมีน้ำหนักเบา
 - ค. คนที่โยนใช้แรงโยนเล็กน้อย
 - ง. แรงโน้มถ่วงของโลกดึงดูดลูกเทนนิสให้ตกลงสู่พื้น
8. ข้อใดที่มีผลต่อแรงโน้มถ่วงของโลก
 - ก. มวล
 - ข. ความยาว
 - ค. ปริมาตร
 - ง. ความแข็ง
9. การกระทำในข้อใด ออกแรงในทิศทางตรงข้ามกับแรงโน้มถ่วงของโลก
 - ก. ลงลิฟต์
 - ข. กระโดดน้ำ
 - ค. เดินขึ้นบันได
 - ง. เดินลงจากเขา
10. ปรากฏการณ์ใดเกิดขึ้นเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก
 - ก. การเจริญเติบโตของต้นไม้
 - ข. การเลี้ยงปลาทองในตู้กระจก
 - ค. การเพาะถั่วงอกกลายเป็นถั่วงอก
 - ง. ก้อนหินบนภูเขาตกลงสู่พื้นด้านล่าง

