

	8. เลขนัยสำคัญ คือ อะไร ก. เลขที่ประมาณขึ้นมาในการวัด ข. เลขที่วัดได้จริงๆ จากเครื่องมือวัด ค. เลขที่บอกความละเอียดของเครื่องมือวัด ง. เลขที่อ่านได้จากเครื่องมือวัดแบบแสดงผลเป็นขีดสเกลรวมตัวเลขที่ประมาณอีก 1 ตัว
	9. นักเรียนคนหนึ่งใช้ไมโครมิเตอร์วัดเส้นผ่านศูนย์กลางเส้นผมได้ 0.300040 มิลลิเมตร ค่าที่วัดได้จะมีเลขนัยสำคัญกี่ตัว ก. 2 ตัว ข. 3 ตัว ค. 4 ตัว ง. 5 ตัว
	10. นักเรียนคนหนึ่งใช้ไมโครมิเตอร์วัดเส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นผม ได้ 5.005 มิลลิเมตร ค่าที่วัดได้จะมีเลขนัยสำคัญกี่ตัว ก. 2 ตัว ข. 3 ตัว ค. 4 ตัว ง. 5 ตัว
	11. ข้อใดคือผลรวมของ 2.50 มิลลิเมตร และ 7.2 เซนติเมตร ตามหลักเลขนัยสำคัญ ก. 7.4 cm ข. 7.45 cm ค. 7.450 cm ง. 7.5 cm
	12. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของการเคลื่อนที่แนวเส้นตรง (ONET) ก. ลูกมะพร้าวตกจากต้นสู่พื้นดิน ข. นักกีฬากำลังว่ายน้ำในลู่ของสระ ค. รถยนต์กำลังเคลื่อนที่บนถนนตรง ง. การเคลื่อนที่ของลูกบาสเกตบอล
	13. ข้อใดให้ความหมายของตำแหน่งได้ถูกต้องที่สุด ก. ความยาว ข. จุดที่สิ้นสุดในการเดินทาง ค. จุดที่บอกให้ทราบว่าวัตถุอยู่ที่ใด ง. ทิศทางจากจุดเริ่มต้นจนถึงจุดสุดท้าย
	14. ความหมายของระยะทางที่ถูกต้องคือข้อใด ก. ระยะทางที่วัดตามแนวการเคลื่อนที่เป็นเส้นตรงของวัตถุ ข. ระยะทางที่วัดตามการเคลื่อนที่จริงของวัตถุ ค. ระยะทางที่สิ้นสุดในการเดินทาง ง. ระยะทางของการเคลื่อนที่จากจุดเริ่มต้นลากตรงถึงจุดสุดท้าย
	15. ความหมายของการกระจัดที่ถูกต้องคือข้อใด ก. ความยาวตามแนวเส้นตรง ข. ทิศทางจากจุดเริ่มต้นถึงจุดสุดท้าย ค. ระยะทางที่เชื่อมระหว่างจุดเริ่มต้นและจุดสุดท้ายของการเคลื่อนที่ ง. ความยาวตามแนวเส้นตรงระหว่างจุดเริ่มต้นและจุดสุดท้ายของการเคลื่อนที่

คำตอบ	คำถาม
	16. ข้อใดไม่ถูกต้องในการเปรียบเทียบระหว่างระยะทางและการกระจัด ก. หน่วยที่ใช้ในการวัดเหมือนกัน ข. การกระจัดมีขนาดน้อยกว่าหรือเท่ากับระยะทางเสมอ ค. ระยะทางเป็นปริมาณสเกลาร์ การกระจัดเป็นปริมาณเวกเตอร์ ง. ง. ระยะทางและการกระจัดต้องมีทิศทางกับเสมอ
	17. รถยนต์คันหนึ่งจอดติดไฟแดงห่างจากจุดอ้างอิงไปทางซ้าย 30 เมตร เมื่อเวลาผ่านไปรถคันนี้เคลื่อนที่ห่างจากจุดอ้างอิงไปทางขวา 70 เมตร ระยะทางและการกระจัดของรถคันนี้เป็นเท่าใด ก. ระยะทาง 100 เมตร , การกระจัด 40 เมตร ไปทางขวา ข. ระยะทาง 100 เมตร , การกระจัด 40 เมตร ไปทางซ้าย ค. ระยะทาง 40 เมตร , การกระจัด 100 เมตร ไปทางขวา ง. ระยะทาง 10 เมตร , การกระจัด 100 เมตร ไปทางซ้าย
	18. นายศักดิ์ เดินทางจากบ้านไปทางทิศตะวันตก 5 กิโลเมตร แล้วเดินกลับไปทางทิศตะวันออกอีก 2 กิโลเมตร ระยะทางและการกระจัดตลอดการเคลื่อนที่ของนายศักดิ์มีค่าเท่าใด ก. ระยะทาง 7 เมตร , การกระจัด 3 เมตร ไปทางทิศตะวันตก ข. ระยะทาง 7 เมตร , การกระจัด 3 เมตร ไปทางทิศตะวันออก ค. ระยะทาง 3 เมตร , การกระจัด 7 เมตร ไปทางทิศตะวันตก ง. ระยะทาง 3 เมตร , การกระจัด 7 เมตร ไปทางทิศตะวันออก
	19. วัตถุหนึ่งเคลื่อนที่ด้วยความเร็ว 23 เมตรต่อวินาที จากขณะที่มีความเร็ว 5 เมตรต่อวินาที จงหาการกระจัดของวัตถุเมื่อเวลาผ่านไป 6 วินาที (ONET) ก. 62 เมตร ข. 84 เมตร ค. 119 เมตร ง. 125 เมตร
	20. ปลอยก้อนหินให้ตกลงมาจากตึก ความเร็วของก้อนหินเป็นไปตามข้อใด ถ้า $g = 10 \text{ m/s}^2$ (ONET) ก. เพิ่มขึ้นวินาทีละ 10 m/s ข. เป็นศูนย์ ณ จุดปล่อย ค. มากที่สุดขณะกระทบพื้น ง. ถูกทุกข้อ