

## แบบฝึกหัดหัวข้อที่ 4.1 ระบบสัญญาณภาพวิดีโอ

4.1.1 Interlace (i) และ Progressive (p) เป็นรูปแบบการสแกนภาพเพื่อฉายออกมาเป็นภาพวิดีโอปัจจุบันมีกี่วิธี

- ก. 2
- ข. 3
- ค. 4
- ง. 5

4.1.2 Data Rate มีความหมายเดียวกับคำว่าอะไร

- ก. Frame Size
- ข. Frame Rate
- ค. Timebase
- ง. Bit Rate

4.1.3 ข้อใดกล่าวถึง Frame Rate ได้ถูกต้อง

- ก. ความเร็วในการแสดงภาพเคลื่อนไหวต่อหนึ่งหน่วยเวลา
- ข. มีหน่วยเป็นเฟรมต่อนาที (Frame/minute)
- ค. ค่าเฟรมเรตขึ้นอยู่กับเวลาของภาพยนตร์
- ง. วิดีโอระบบ HD มีค่าเฟรมเรตเพียงค่าเดียว

4.1.4 ข้อใดไม่ใช่ไฟล์วิดีโอที่เป็นระบบ Codec

- ก. MPEG-1
- ข. AVI
- ค. MPEG-2
- ง. MOV

4.1.5 ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. ระบบ PAL เป็นระบบที่มีความคมชัดสู้ระบบ NTSC ไม่ได้
- ข. ระบบ PAL มีการเคลื่อนไหวของภาพราบรื่นกว่าระบบอื่นๆ
- ค. ระบบ NTSC มีการเคลื่อนไหวของภาพที่ราบรื่นกว่าระบบ PAL
- ง. ประเทศไทยใช้ระบบ NTSC