



นักวิชาการเตรียมสอบราชการ

# e-Book



จัดทำโดย นักวิชาการเตรียมสอบข้าราชการ

## เจาะข้อสอบ

# นายสิบตำรวจ

## (สายป้องกันและปราบปราม)

2560

ข้อสอบเก่า

# 800

แนวข้อสอบ ความรู้ความสามารถทั่วไป

แนวข้อสอบ ภาษาไทย

แนวข้อสอบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



จำหน่าย e-book, mp3, video

คู่มือเตรียมสอบราชการ คู่มือสอบท้องถิ่น นักวิเคราะห์นโยบายและแผน อธิการ นักพัฒนาชุมชน ปลัดอำเภอ ตำรวจ ทหาร พนักงานรัฐวิสาหกิจ

e-Book

259.-

## “เจาะข้อสอบ สายป้องกันและปราบปราม (นายสิบตำรวจ) ปี60”

**ISBN (E-book):**

สงวนลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ.2537

ห้ามคัดลอกถ่ายเอกสารหรือพิมพ์ หรือวิธีหนึ่งวิธีใดของหนังสือเล่มนี้ ก่อนได้รับอนุญาต

จัดทำเมื่อ : 20 พฤศจิกายน 2560

จำนวน 486 หน้า

จัดทำโดย

สุวณิ ธรรมโชติ ฝ่ายวิชาการ นักวิชาการเตรียมสอบราชการ

ราคา 259 บาท

## ขอบเขตเนื้อหา

### ส่วนที่ 1 แนวข้อสอบวิเคราะห์และสรุปเหตุผล

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบ เรื่องอนุกรม                | 6   |
| เฉลยแนวข้อสอบ เรื่องอนุกรม            | 22  |
| แนวข้อสอบ เรื่องไขว้ภาษา              | 25  |
| เฉลยแนวข้อสอบ เรื่องไขว้ภาษา          | 33  |
| แนวข้อสอบ เรื่อง อุปมาอุปไมย          | 42  |
| แนวข้อสอบ เรื่อง เรื่อง ไขว้สัญลักษณ์ | 53  |
| เฉลยแนวข้อสอบเรื่องไขว้สัญลักษณ์      | 63  |
| แนวข้อสอบคณิตศาสตร์ 1                 | 164 |
| แนวข้อสอบคณิตศาสตร์ 2                 | 212 |

### ส่วนที่ 2 แนวข้อสอบภาษาไทย

|  |     |
|--|-----|
| แบบทดสอบภาษาไทย ชุดที่ 1               | 228 |
| แบบทดสอบภาษาไทย ชุดที่ 2               | 253 |
| แบบทดสอบการเรียงลำดับข้อความ           | 274 |
| แบบทดสอบการอ่านข้อความ สรุปความ ตีความ | 280 |

### ส่วนที่ 3 แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 | 291 |
| แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 | 327 |
| แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3 | 351 |
| แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 4 | 377 |

### ส่วนที่ 4 แนวข้อสอบคอมพิวเตอร์

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบคอมพิวเตอร์ ชุดที่ 1 | 412 |
| แนวข้อสอบคอมพิวเตอร์ ชุดที่ 2 | 431 |

### ส่วนที่ 5 แนวข้อสอบกฎหมาย

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบกฎหมายทั่วไปที่ควรรู้ | 449 |
|--------------------------------|-----|

### ส่วนที่ 6 แนวข้อสอบจริยธรรม

|                   |     |
|-------------------|-----|
| แนวข้อสอบจริยธรรม | 482 |
|-------------------|-----|

ข้อ 15 เสด็จฟังพอน : ตะขาบ → ? : ?

ก. ไบบัวบก : ท้องอืด

ข. ขมิ้นชัน : ท้องอืด

ค. ใบฝรั่ง : ท้องเฟ้อ

ง. แก้วเคล็ด : ไพล

ตอบ ข. ขมิ้นชัน : ท้องอืด

แนวคิด สรรพคุณหลักของ เสด็จฟังพอน คือ แก้วตะขาบกัด

สรรพคุณหลักของ ขมิ้นชัน คือ แก้วท้องอืด

ข้อ 16 จุง : นาง → ? : ?

ก. ชม : หน้า

ข. ยาย : ถาม

ค. ลาว : ตัง

ง. ควาย : เยาะเย้ย

ตอบ ง. ควาย : เยาะเย้ย

แนวคิด จุง และ นาง เป็นมาตรา แม่ กง ทั้งคู่

ควาย และ เยาะเย้ย เป็นมาตรา แม่เกยทั้งคู่

ข้อ 17 รดแล่น : ราบลุ่ม → ? : ?

ก. ลูกรั่ง : ลมแรง

ข. ลืมเลื่อน : ระลอก

ค. รุกราน : ลิ่นลัม

ง. เร้าร้อน : เรียบร้อย

ตอบ ก. ลูกรั่ง : ลมแรง

แนวคิด รดแล่นและرابลุ่ม

จะมี ร เป็นอักษรแรกของคำแรก และ ล เป็นอักษรแรกของคำหลัง  
ลูกรั่ง และลมแรง

จะมี ล เป็นอักษรแรกของคำแรก และ ร เป็นอักษรแรกของคำหลัง

ข้อ 18 หย่า : หรุหฺรา → ? : ?

ก. ถนอม : สสาร

ข. ตลาด : ตลก

ค. จรวด : อนาคต

ง. หลงไหล : หวัง

ตอบ ง. หลงไหล : หวัง

แนวคิด หย่า และ หรุหฺรา จะมีอักษรตัวนำ

เช่นเดียวกับ หลงไหล และหวัง

ข้อ 19 เชื้อสาย : เหล่ากอ → ? : ?

ก. ข้อผูกผัน : ข้อผูกมัด

ข. สุนัข : แมว

ค. วัด : โรงเรียน

ง. แม่น้ำ : ทะเล



1. ระหว่างปีการเพาะปลูก 2524 /25 – 2526 /27 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีกับพืชประเภทข้าวคิดรวมเฉลี่ย ร้อยละเท่าใดของจำนวนปุ๋ยเฉลี่ยทั้งหมด
 

|       |       |
|-------|-------|
| ก. 50 | ข. 64 |
| ค. 54 | ง. 60 |
2. ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีระหว่างพืชประเภทข้าวนาปีและข้าวนาปรังของปีใดที่อัตราส่วน 8 : 5
 

|             |              |
|-------------|--------------|
| ก. 2524 /25 | ข. 2525 /26  |
| ค. 2526 /27 | ง. ถูกทุกข้อ |
3. เมื่อเปรียบเทียบปริมาณปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรให้ทั้งหมดในปี 2524 /25 – 2526 /27 เป็นอย่างไร
 

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ก. เท่ากัน                          | ข. ปี 2524 /25 ใช้มากกว่า 53 พันตัน |
| ค. ปี 2524 /25 ใช้มากกว่า 53 พันตัน | ง. ปี 2524 /25 ใช้มากกว่า 43 พันตัน |
4. ในปีการเพาะปลูก 2526 /27 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีกับปาล์มน้ำมันทั้งหมดกี่ตัน
 

|               |               |
|---------------|---------------|
| ก. 28,528 ตัน | ข. 25,136 ตัน |
| ค. 27,636 ตัน | ง. 29,274 ตัน |

สถิติการผลิตรถยนต์ปี 2548 – 2549 (ใช้ตอบคำถามข้อ 11 –15 )

หน่วย : คัน

| ประเภท                  | ปี 2548 | ปี 2549 | อัตราการเปลี่ยนแปลง<br>( ร้อยละ ) |
|-------------------------|---------|---------|-----------------------------------|
| 1.รถยนต์นั่ง            | 149,753 | ?       | 13.43                             |
| 2.รถยนต์โดยสาร > 10 ตัน | 171     | 197     | ?                                 |
| 3.รถกระบะ               | 436,160 | 376,330 | 15.99                             |
| - รถกระบะ < 1 ตัน       | 431     | 680     | ?                                 |
| - รถกระบะ > 1 ตัน       | 435,729 | 375,650 | 15.99                             |
| 4.รถบรรทุก              | ?       | ?       | -3.34                             |
| - รถบรรทุก < 5 ตัน      | 3,531   | 3,728   | -5.28                             |
| - รถบรรทุก 5 – 10 ตัน   | 2,475   | 2,400   | 3.13                              |
| - รถบรรทุก > 10 ตัน     | ?       | 5,655   | -4.79                             |
| รวม                     | 597,474 | 520,335 | ?                                 |

5. ปี 2549 มีการผลิตรถบรรทุกมากกว่า 10 ตัน ประมาณร้อยละเท่าไรของการผลิตรถบรรทุกโดยรวม
 

|       |       |
|-------|-------|
| ก. 10 | ข. 19 |
|-------|-------|



9. จากการสำรวจประชาชน 100 คน ที่มีอายุเกิน 40 ปี ปรากฏว่ามีคนสูบบุหรี่ 30 คน มีคนเป็นมะเร็งปอด 20 คน และมีคนที่ไม่สูบบุหรี่และไม่เป็นมะเร็งปอด 60 คน แล้วมีคนทั้งที่สูบบุหรี่และเป็นมะเร็งปอดด้วยกี่คน

(1) 15 คน

(2) 20 คน

(3) 5 คน

(4) 10 คน

**ตอบ 4**

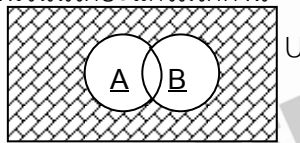
สมมติให้

A คือ เซตของประชาชนที่สูบบุหรี่  $n(A) = 30$

B คือ เซตของประชาชนที่เป็นมะเร็ง  $n(B) = 20$

U คือ เซตของประชาชนที่สำรวจ  $n(U) = 60$

จากโจทย์  $n(A \cup B)' = 60$  คือ ประชาชนที่ไม่สูบบุหรี่และไม่เป็นมะเร็ง เขียนแผนภาพเวนนีได้อะแกรมได้ดังนี้



$$\therefore n(U) = n(A \cup B) + n(A \cup B)'$$

$$100 = n(A \cup B) + 60$$

$$\therefore n(A \cup B) = 100 - 60 = 40$$

$$\text{แต่ } n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

$$40 = 30 + 20 - n(A \cap B)$$

$$\therefore n(A \cap B) = 50 - 40 = 10 \text{ คน}$$

นั่นคือ จำนวนคนที่สูบบุหรี่และเป็นมะเร็งปอดมี 10 คน

10. ข้อใดมีค่าความจริงเป็นจริง

(1) ลิงไม่มีหางก็ต่อเมื่อหนูไม่มีปีก

(2) ถ้าลิงมีหางแล้วหนูมีปีก

(3) ลิงมีหางหรือหนูมีปีก

(4) ลิงมีหางและหนูมีปีก

**ตอบ 3**

ข้อเลือก 1      ลิงไม่มีหางก็ต่อเมื่อหนูไม่มีปีก       $F \leftrightarrow T = F$

ข้อเลือก 2      ถ้าลิงมีหางแล้วหนูมีปีก       $T \rightarrow F = F$

ข้อเลือก 3      ลิงมีหางหรือหนูมีปีก       $T \vee F = T$

ข้อเลือก 4      ลิงมีหางและหนูมีปีก       $T \wedge F = F$

$\therefore$  ลิงมีหางแล้วหนูมีปีกมีค่าความจริงเป็นจริง

11. ข้อใดมีค่าความจริงเป็นจริงเสมอ

(1)  $p \rightarrow (q \wedge r)$  เมื่อ p เป็นจริง

(2)  $p \rightarrow (q \vee r)$  เมื่อ q เป็นจริง

(3)  $p \rightarrow (q \wedge r)$  เมื่อ q เป็นจริง

(4)  $p \rightarrow (q \vee r)$  เมื่อ r เป็นจริง

**ตอบ 4**

ข้อเลือก 4       $p \rightarrow (q \vee r)$



12. ข้อใดต่อไปนี้เป็นไม่ใช้รหัสคอมพิวเตอร์ที่ใช้แทนข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์

- (1) ASCII Code      (2) Com Code      (3) Binary Code      (4) EBCDIC Code

**ตอบ 2** Binary Code หรือ Binary – Coded Decimal (BCD) คือ การใช้รหัสเลขฐานสอง (0 และ 1) แทนตัวอักษร ตัวเลข และตัวอักขระพิเศษต่าง ๆ ซึ่งรหัสที่นิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบันมีหลายรหัส เช่น รหัส EBCDIC, ASCII เป็นต้น

15. หน่วยความจำที่ใช้เก็บโปรแกรมหรือข้อมูลในขณะที่ปฏิบัติงานเหมาะสำหรับเก็บโปรแกรมที่มีการแก้ไขบ่อย ๆ เมื่อปิดเครื่องโปรแกรมหรือข้อมูลจะสูญหายหมด เรียกว่า

- (1) ROM      (2) RAM      (3) PROM      (4) EPROM

**ตอบ 2** RAM (Random Access Memory) เป็นหน่วยความจำชั่วคราว (Volatile) ที่ใช้สำหรับเก็บโปรแกรมที่กำลังใช้งานอยู่ในขณะนั้น ซึ่งถ้าปิดเครื่องจะทำให้ข้อมูลต่างๆ ที่เก็บอยู่สูญหายไปหมด RAM เป็นหน่วยความจำที่มีความจุมาก จึงเหมาะสำหรับเก็บข้อมูลหรือโปรแกรมที่มีการแก้ไขบ่อย ๆ

16. หน้าจอโดยทั่วไปสามารถแสดงตัวอักษร (Text) ได้สูงสุดจำนวนกี่แถว

- (1) 24      (2) 25      (3) 79      (4) 80

**ตอบ 2** ตัวอักษรที่ปรากฏบนจอภาพนั้นจะถูกแทนตำแหน่งบนจอภาพในรูปของแถว (Row) และคอลัมน์ (Column) ซึ่งหน้าจอโดยทั่วไปจะมี 25 แถว และ 80 คอลัมน์

17. โปรแกรม Microsoft Word มีความสามารถในการพิมพ์ตัวอักษรได้หลายรูปแบบ หลายขนาด หลายชนิด ซึ่งการกำหนดรูปแบบสำหรับตัวอักษรนี้ใช้โปรแกรมควบคุม เทคนิคดังกล่าวนี้เรียกว่า

- (1) Screen Resolution      (2) Display Features  
(3) Text Display      (4) Bit Mapping

**ตอบ 4** Bit Mapping คือ เทคนิคสำหรับแสดงตัวอักษรต่าง ๆ บนจอภาพ ด้วยการควบคุมจุดต่าง ๆ โดยใช้โปรแกรม ซึ่งช่วยให้สามารถแสดงตัวอักษรพิเศษและกราฟิกได้

18. เครื่องพิมพ์ที่ใช้เทคโนโลยีคล้าย ๆ กับการทำงานของเครื่องถ่ายภาพเอกสารโดยสามารถพิมพ์ข้อมูลได้ ครั้งละหนึ่งหน้า เป็นเครื่องพิมพ์ในกลุ่มใดต่อไปนี้เป็นเครื่องพิมพ์ในกลุ่มใดต่อไปนี้เป็น

- (1) Daisy Wheel      (2) Ink Jet      (3) Dot Matrix      (4) Laser

**ตอบ 4** Laser Printer เป็นเครื่องพิมพ์ที่มีความเร็วในการทำงานสูงมาก มีคุณภาพการพิมพ์ดี แต่มีราคาค่อนข้างแพง เครื่องพิมพ์ชนิดนี้จะมีลักษณะการทำงานเหมือนกับเครื่องถ่ายภาพ

เอกสาร โดยสามารถพิมพ์ข้อมูลได้ครั้งละ 1 หน้า และมีหน่วยความเร็วในการทำงาน เป็นจำนวนหน้าต่อนาที (Pages Per Minute : PPM)

19. อุปกรณ์ที่ใช้ปากกาซึ่งเป็นหมึกสีสำหรับวาดกราฟหรือวาดภาพ โดยสามารถวาดได้ทั้งบนกระดาษ และแผ่นใสได้ อุปกรณ์นี้เรียกว่า

- (1) Digitizer                      (2) Plotters                      (3) Laser Printer                      (4) Light Pen

**ตอบ 2** Plotters คือ อุปกรณ์เขียนภาพชนิดหนึ่งที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถวาดภาพต่าง ๆ เช่น กราฟเส้น กราฟแท่ง และภาพกราฟิกอื่น ๆ ได้อย่างคมชัดโดยใช้ปากกาที่เป็นหมึกสี นอกจากนี้ยังสามารถใช้วาดได้ทั้งบนกระดาษและแผ่นใสอีกด้วย

20. อุปกรณ์ใดต่อไปนี้ใช้อ่านรหัสที่สร้างขึ้นจากการใช้แถบหรือแท่งที่มีความกว้างต่าง ๆ กัน

- (1) Point – of – Sale Terminals                      (2) Bar Code  
(3) Wand Readers                      (4) Mark Sensing

**ตอบ 2** Universal Product Code (UPC) หรือ Bar Code เป็นอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องเมนเฟรมที่รับข้อมูลโดยอ่านรหัสที่สร้างขึ้นจากการใช้แถบหรือแท่งที่มีความกว้างต่าง ๆ กัน เพื่อคิดราคาของสินค้า และรายละเอียดต่าง ๆ ของสินค้า

21. E – mail คืออะไร

- (1) เป็นบริการที่ให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าไปใช้ข้อมูลที่ถูกจัดเก็บในฐานข้อมูลต่าง ๆ ได้  
(2) ศูนย์รวมข่าวสารที่องค์กรต้องการประกาศให้ผู้ใช้งานที่อยู่ในข่ายงานทราบ  
(3) เป็นระบบการสื่อสารที่ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์หลาย ๆ เครื่องสามารถติดต่อกันได้  
(4) เป็นระบบข่ายงานที่ผู้ใช้ในระบบข่ายงานสามารถส่งจดหมายถึงกันได้

**ตอบ 4** E – mail คือ การรับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย ซึ่งสามารถรับส่งข่าวสารในรูปแบบต่าง ๆ ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถรับส่งข่าวสารได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และประหยัดค่าใช้จ่าย

22. Microsoft's Windows จัดเป็นระบบปฏิบัติการประเภทใด

- (1) Single-tasking                      (2) Multi-tasking                      (3) Multi-user                      (4) Multi-programming

**ตอบ 2** Microsoft Windows เป็นระบบปฏิบัติการที่มีลักษณะการทำงานแบบ Multi-tasking นั่นคือ ผู้ใช้สามารถเรียกใช้โปรแกรมตั้งแต่ 2 โปรแกรมขึ้นไป มาใช้งานควบคู่กันได้

23. Excel จัดเป็นโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้งานกับระบบคอมพิวเตอร์ในกลุ่มใดต่อไปนี้

- (1) กลุ่มที่ทำงานทางด้านการจัดการระบบฐานข้อมูล

- (2) กลุ่มที่ทำงานทางด้านตารางกระดาษทำการ
- (3) กลุ่มที่ทำงานทางด้านการประมวลผลค่า
- (4) กลุ่มที่ทำงานทางด้านการเสนอผล

**ตอบ 2** โปรแกรมตารางทำการ (Spreadsheets) คือ โปรแกรมที่มีไว้สำหรับให้ผู้ใช้สร้างกราฟิกเชิงวิเคราะห์ สร้างตาราง และการจัดทำบัญชี โดยการใส่ข้อมูลลงในแถวและสดมภ์ แล้วจัดเรียงเป็นตารางบนจอภาพของคอมพิวเตอร์

24. สัญญารูปที่เป็นตัวแบบทางกราฟิกซึ่งแสดงถึงกิจกรรมที่ผู้ใช้ต้องการให้กระทำ ผู้ใช้สามารถเลือกใช้ผ่านอุปกรณ์เมาส์ เรียกว่า

- (1) Form Filling Software
- (2) Icon
- (3) Menu Software Driven
- (4) Function Key Driven Software

**ตอบ 2** Icon คือ สัญญารูปที่เป็น User Interface ซึ่งนิยมใช้กันมากบน Microsoft Windows ในปัจจุบัน โดยผู้ใช้เพียงแต่ใช้เมาส์คลิกไปที่ไอคอนที่ต้องการบนจอภาพ โปรแกรมที่จะสนองต่อความต้องการดังกล่าวทันที

25. แกนที่ชาร์ท (Gantt Chart) เป็นซอฟต์แวร์ชนิดใดต่อไปนี่

- (1) Integrated Software
- (2) Resident Program
- (3) Desktop Manager
- (4) Project Management Software

**ตอบ 4** Project Management Software คือ โปรแกรมที่ใช้ในการสร้างแผนภูมิเพื่อดำเนินงานทางธุรกิจ เช่น การทำแผนภาพ Gantt Chart เพื่อแสดงผังงานแต่ละประเภทที่สำคัญว่าใช้เวลาเท่าไร เป็นต้น

26. โปรแกรมใดต่อไปนี่ใช้สำหรับออกแบบและมาสร้างผลิตภัณฑ์ตามแบบ อาชีพที่เกี่ยวข้องได้แก่ วิศวกร สถาปนิก นักออกแบบ

- (1) PERT
- (2) CAD/CAM
- (3) ACCESS
- (4) LOTUS Metro

**ตอบ 2** CAD คือ โปรแกรมที่ใช้ในงานออกแบบต่าง ๆ เช่น การออกแบบสินค้า ส่วน CAM คือ โปรแกรมที่ใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมเครื่องจักรให้ปฏิบัติการตามที่โปรแกรมสั่ง

27. บุคคลที่ทำหน้าที่จัดการดูแลรับผิดชอบการควบคุมระบบฐานข้อมูล กำหนดรูปแบบมาตรฐานของ ระบบฐานข้อมูลที่ใช้ภายในองค์กรของหน่วยงาน เรียกว่า

- (1) Data dictionary
- (2) Data Base Administration

(3) Normalizing Files

(4) Data Base Management System (DBMS)

**ตอบ 2** Data Base Administration (DBA) จะเปรียบเสมือนกับหัวหน้างานซึ่งจะทำหน้าที่จัดการดูแลรับผิดชอบการควบคุมระบบฐานข้อมูล รวมทั้งสร้าง Data Definition และกำหนดรูปแบบมาตรฐานของระบบฐานข้อมูลที่จะใช้ภายในองค์กรด้วย

28. สมาชิกที่เล็กที่สุดหรือมีค่าน้อยที่สุด ซึ่งแทนค่าได้เพียงค่า 0 หรือค่า 1 เท่านั้น เรียกว่า

(1) Byte

(2) Bit

(3) Word

(4) Character

**ตอบ 2** บิต (Bit) คือ สมาชิกที่เล็กที่สุดหรือมีค่าน้อยที่สุดที่ใช้แทนข้อมูลในคอมพิวเตอร์ซึ่งแทนค่าได้เพียงค่า 0 หรือ 1 เท่านั้น

29. หน่วยวัดความจุใด มีค่าเท่ากับ 1,024 Bytes

(1) Terabyte

(2) Megabyte

(3) Gigabyte

(4) Kilobyte

**ตอบ 4** หน่วยวัดความจุของหน่วยความจำในคอมพิวเตอร์มี 4 ระดับดังนี้ 1.Kilobyte (KB) มีความจุเท่ากับ 1,024 ไบต์ 2. Megabyte (MB) มีความจุประมาณ 1 ล้านไบต์ 3.Gigabyte (GB) มีความจุประมาณ 1 พันล้านไบต์ 4. Terabyte (TB) มีความจุประมาณ 1 ล้านล้านไบต์

30. สายสำหรับการสื่อสารข้อมูลระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เรียกว่า

(1) Memory

(2) Central Processing Unit

(3)Speed

(4) Data Bus

**ตอบ 4** บัสข้อมูล (Data Bus) เป็นสายสำหรับการสื่อสารข้อมูลระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดของตัวประมวลผลแตกต่างกัน ก็จะมีบัสข้อมูลที่แตกต่างกันด้วย

31. ความเร็วในการทำงานไม่ขึ้นอยู่กับสิ่งใดต่อไปนี้

(1) Clock

(2)

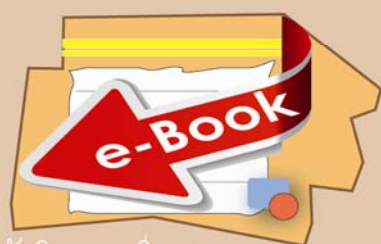
Data Bus

(3) Memory (4)

CPU

**ตอบ 3** ความเร็วในการทำงานของคอมพิวเตอร์ขึ้นอยู่กับชนิดของตัวประมวลผล (CPU), บัสข้อมูล (Data Bus), บัสตำแหน่งที่อยู่ (Address Bus), สัญญาณนาฬิกา (Clock), ชนิดของซอฟต์แวร์ที่ใช้, ความเร็วของจานแม่เหล็ก และวิธีออกแบบบัส

32. หน่วยความจำที่ใช้เก็บโปรแกรมที่กำลังใช้งานอยู่ได้ในขณะที่กำลังทำงาน ถ้าปิดเครื่องจะมีผลทำให้ข้อมูลต่าง ๆ ที่เก็บสูญหายไปหมด ไม่สามารถเรียกกลับคืนมาได้ เป็นหน่วยความจำชนิดใด



นักวิชาการเตรียมสอบราชการ

# นักวิชาการเตรียมสอบราชการ