

คู่มือเตรียมสอบ ตำรวจชั้นประทวน ผู้บังคับหมู่ กลุ่มสายงานอำนวยการและสนับสนุน (สายงานวิชาการ)

ประกอบด้วย

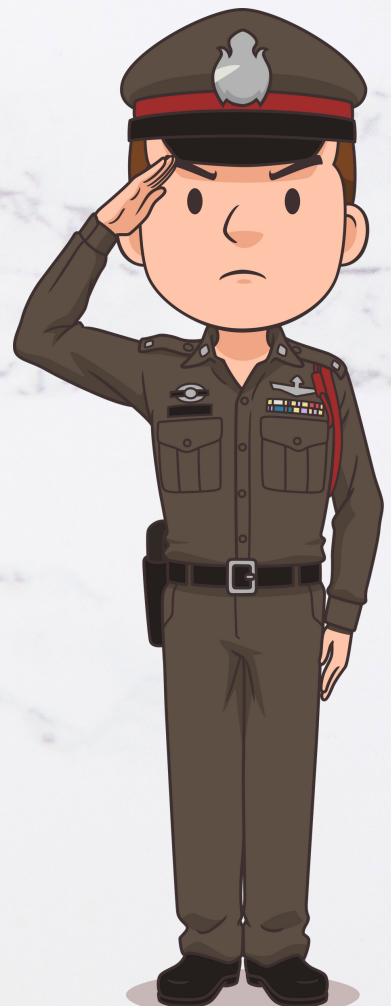
ภาคความรู้ความสามารถทั่วไป

- ความสามารถทั่วไป
- ภาษาไทย

ภาคความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง

- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน
- กฎหมายที่ประชาชนควรรู้
- ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)

แนวข้อสอบ
520 ข้อ



สารบัญ

	หน้า
ภาคความรู้ความสามารถทั่วไป	
▪ ความสามารถทั่วไป	1
© การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ	1
© อุปมาอุปไมย	6
© อนุกรมและมิติสัมพันธ์	9
▪ ภาษาไทย	20
ภาคความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง	
▪ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	54
▪ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน	106
▪ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	142
▪ ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)	182

๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖

ความสามารถทั่วไป

การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ

☞ คำสั่ง :: พิจารณาข้อที่สมบูรณ์และสมเหตุสมผลที่สุด

1. “ถ้าฝนตกแล้วแดดจะออก วันนี้ฝนตก” ดังนั้นสรุปว่า

1. วันนี้แดดออก

2. วันนี้แดดไม่ออก

3. วันนี้ฝนไม่ตก

4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

1. เฉลยข้อ

1. วันนี้แดดออก

เหตุผล

วิธีคิด

P แทน ฝนตก, Q แทน แดดออก

เหตุ 1. $P \rightarrow Q$

2. P

ผล Q

ดังนั้น คำตอบ คือ 1. วันนี้แดดออก

อุปมาอุปไมย

1. แจกกัน : ดอกไม้ :: ? : ?

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. ผู้หญิง : เสื้อผ้า | 2. เกสร : ผีเสื้อ |
| 3. ตู้ไปรษณีย์ : จดหมาย | 4. ลิง : สวนสัตว์ |

- | | |
|----------------------|--|
| 1. เฉลยข้อ
เหตุผล | 3. ตู้ไปรษณีย์ : จดหมาย
ดอกไม้ใส่ไว้ในแจกัน เช่นเดียวกับ จดหมายใส่ในตู้ไปรษณีย์ |
|----------------------|--|

2. ดำ : ขาว :: ? : ?

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. มืด : สว่าง | 2. ทุกข์ : เศร้า |
| 3. ความเร็ว : ความช้า | 4. แห้งแล้ง : กันดาร |

- | | |
|----------------------|---|
| 2. เฉลยข้อ
เหตุผล | 1. มืด : สว่าง
มืด : สว่าง มีความหมายในลักษณะที่ตรงกันข้าม ดังนั้น ดำ : ขาว ก็มีความหมายตรงกันข้ามเช่นเดียวกัน |
|----------------------|---|

3. ศาล : ความยุติธรรม :: ? : ?

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1. หนายความ : ลูกความ | 2. อัยการ : โจทก์ |
| 3. วุฒิสภา : สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร | 4. รัฐสภา : กฎหมาย |

- | | |
|----------------------|--|
| 3. เฉลยข้อ
เหตุผล | 4. รัฐสภา : กฎหมาย
รัฐสภาเป็นสภาที่บัญญัติกฎหมายเช่นเดียวกันกับศาลที่เป็นสถาบันพิจารณาความขัดแย้งเพื่อให้เกิดความยุติธรรม |
|----------------------|--|

อนุกรมและมิติสัมพันธ์

☞ คำสั่ง :: จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1 - 4 มาเติมลงในช่องว่าง เพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์
ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 7 18 29 40 51 ...

1. 58

2. 60

3. 62

4. 64

1. เฉลยข้อ

3. 62

เหตุผล

วิธีคิด

$$\begin{array}{ccccccc} 7 & 18 & 29 & 40 & 51 & 62 \\ & \frown & \frown & \frown & \frown & \frown \\ & 11 & 11 & 11 & 11 & 11 \end{array}$$

ดังนั้น คำตอบ คือ $51 + 11 = 62$

2. 2 3 5 10 18 33 ...

1. 55

2. 57

3. 59

4. 61

2. เฉลยข้อ

4. 61

เหตุผล

วิธีคิด

$$2 \quad 3 \quad 5 \quad 10 \quad 18 \quad 33 \quad 61$$

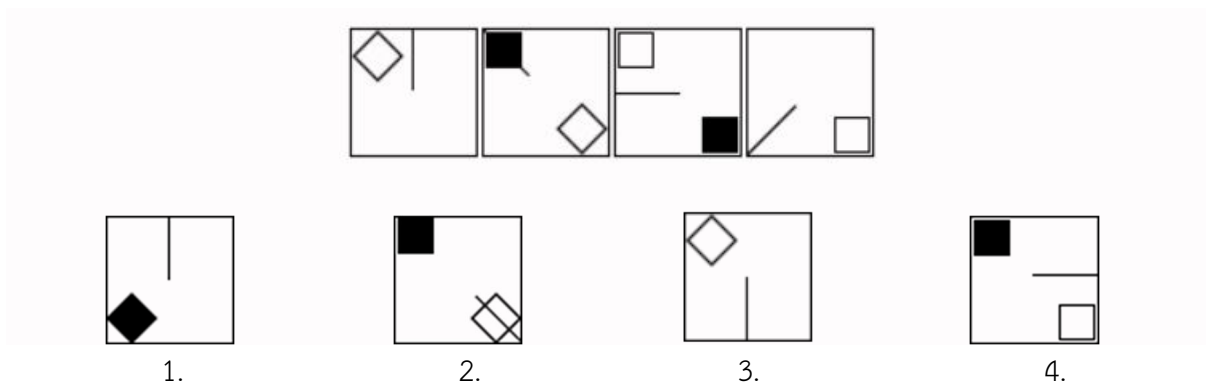
$$2 + 3 + 5 = 10$$

$$3 + 5 + 10 = 18$$

$$5 + 10 + 18 = 33$$

ดังนั้น คำตอบ คือ $10 + 18 + 33 = 61$

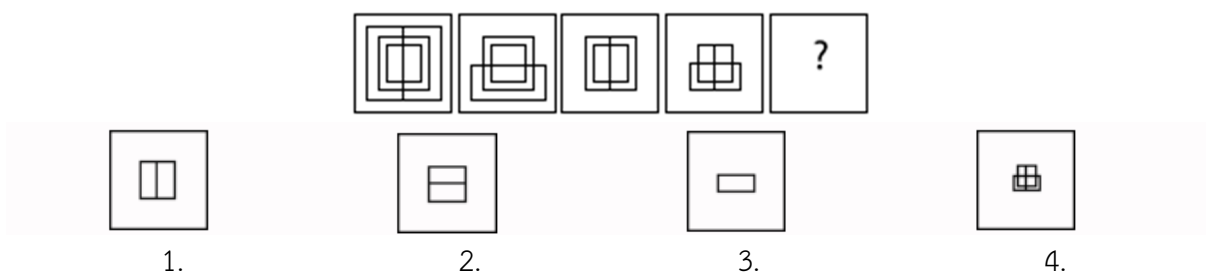
22.



22. เฉลยข้อ 3

เหตุผล รูปเหลี่ยมเคลื่อนที่ตามทแยงมุม
เส้น เคลื่อนที่ทวนเข็มนาฬิกา เป็นระยะทางครึ่งละครึ่งหนึ่งของด้านสี่เหลี่ยมนอก

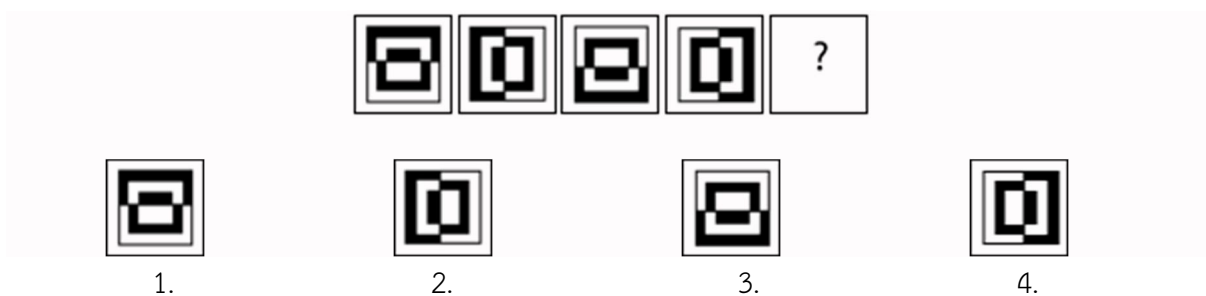
23.



23. เฉลยข้อ 1

เหตุผล สี่เหลี่ยมรูปนอกสุด ลดลงครึ่งหนึ่งแล้วหายไป
เส้นตั้งฉากสลับระหว่างมีและไม่มี (มี 1 รูป เว้น 1 รูป)

24.



ภาษาไทย

1. ข้อเขียนดังนี้ให้เห็นธรรมชาติของภาษาในเรื่องใด

รัก รัก รัก คำสั้น ๆ
ไม้หันอากาศมักลอยหายไปในอากาศ
แทนที่จะรักกลับกลายเป็นรัก
รีบร้อนจนลืมนสระ อี ลืมสิ่งดี ๆ บางทีต้องรบกกัน

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. ภาษามีการเปลี่ยนรูป | 2. ภาษามีการเปลี่ยนแปลง |
| 3. ภาษาใช้เสียงสื่อความหมาย | 4. ภาษาสร้างหน่วยใหม่ได้ |

คำตอบ 4. ภาษาสร้างหน่วยใหม่ได้ สืบเนื่องจาก “รัก เป็น รก” และ “รีบ เป็น รบ”

2. ข้อใดมีเสียงพยัญชนะประสมมากที่สุด (นับเสียงซ้ำ)

1. ชาญหาญชาญชัยเที่ยวไพร สองขาพาไป บ่มวบเมาเขลาขลาด
2. ขาเขาคือกิ่งพฤษชาติ ช่อชูดุตาช และดกด้วยดอกออกกระดะ
3. ไปช้าเป็นผลปนคละ โตโตโอชะ รสภาริสมดมวล
4. โทษหลายกลายแก้แปรปรวน เจือจุนคุณควร เพราะเหตุที่เทียวเทียวเดิน

คำตอบ 4. โทษหลายกลายแก้แปรปรวน เจือจุนคุณควร เพราะเหตุที่เทียวเทียวเดิน มีพยัญชนะประสม 4 คำ คือ กลาย แปร ปรวน เพราะ

96. ความที่ยกจากวาริตรียางค์ที่ว่า “ผีเสื้อสวยแต่มีสีที่กลีบแกล้ม” อาจตีความหมายได้หลายข้อ ยกเว้นข้อใด

1. ผีเสื้อสวยมาเกาะดอกไม้
2. ดอกไม้ที่มีสีสันทรรกับผีเสื้อมาแต่งแต้ม
3. ผีเสื้อสวยรากับสีที่แต้มแกล้มสาว
4. ผีเสื้อสวยช่วยเพิ่ม สีสนให้ดอกไม้

คำตอบ 3. ผีเสื้อสวยรากับสีที่แต้มแกล้มสาว

97. ข้อใดที่ผู้เขียนเจตนาจะให้ผู้อ่านเกิดความรู้สึกว่าโชคดีและภูมิใจที่เกิดเป็นคนไทย

1. ตื่นเกิดชาวไทย อย่างมีหลักไหลลุ่มหลง
ชาติจะเรืองดำรง ก็เพราะเราทั้งหลาย
2. ใครรานใครรุกตัวว แดนไทย
ไทยรบจนสุดใจ ชาติดิน
3. หากสยามพินาศลง เราอยู่ ได้ฤ
เราก็เหมือนมอดม้วย หมดสิ้นสกุลไทย
4. เปิดม่านและมองเถิด จะเกิดความสุขใจ
เห็นแว่น ญ แดนไทย ประเสริฐแสนดังแดนสรวง

คำตอบ 4. เปิดม่านและมองเถิด จะเกิดความสุขใจ

เห็นแว่น ญ แดนไทย ประเสริฐแสนดังแดนสรวง

- สังเกตจาก “แดนไทยประเสริฐแสนดัง_แดนสรวง”

ให้ใช้ข้อความต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 98 - 99

ถ้าจะมีสองมือไว้ถือสาก อย่าอายหากปากจะดีว่าถือศีล
และถ้ามีหัวใจไว้ป้ายปิ่น จงมีดินไว้เพื่อจะกระทุบคน

98. หากความในคำประพันธ์บาทแรกเขียนขึ้นจากแรงบันดาลใจในสำนวนว่า “มือถือสาก ปากถือศีล” แล้วในบาทสองควรเป็นสำนวนใด

1. ปิดแข็งปิดชา
2. ถีบหัวส่ง
3. เขยิบจมธรณี
4. แก่งดินหาเสี้ยน

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี

ว่าด้วยงานสารบรรณ

พ.ศ. ๒๕๒๖^๑

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๐๖ เสียใหม่ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น คณะรัฐมนตรีจึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๒๖”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๒๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

๓.๑ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๐๖

๓.๒ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการลงชื่อในหนังสือราชการ พ.ศ. ๒๕๐๗

๓.๓ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการลงชื่อในหนังสือราชการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๑๖

บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ มติของคณะรัฐมนตรี และคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัด หรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน เว้นแต่กรณีที่กล่าวในข้อ ๕

ข้อ ๔ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับแก่ส่วนราชการ

ส่วนราชการใดมีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานสารบรรณนอกเหนือไปจากที่ได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ให้ขอทำความตกลงกับผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ข้อ ๕^๒ ในกรณีที่กฎหมาย ระเบียบว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ หรือระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ กำหนดวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับงานสารบรรณไว้เป็นอย่างอื่น ให้ถือปฏิบัติตามกฎหมาย หรือระเบียบว่าด้วยการนั้น

ข้อ ๖ ในระเบียบนี้

“งานสารบรรณ” หมายความว่า งานที่เกี่ยวกับการบริหารงานเอกสาร เริ่มตั้งแต่การจัดทำการรับ การส่ง การเก็บรักษา การยืม จนถึงการทำลาย

“หนังสือ” หมายความว่า หนังสือราชการ

“อิเล็กทรอนิกส์”^๓ หมายความว่า การประยุกต์ใช้วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หรือวิธีอื่นใดในลักษณะคล้ายกัน และให้หมายความรวมถึงการประยุกต์ใช้วิธีการทางแสง วิธีการทางแม่เหล็ก หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้วิธีต่าง ๆ เช่นว่านั้น

^๑ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๒/ตอนพิเศษ ๙๙ ง/หน้า ๑/๒๓ กันยายน ๒๕๔๘

^๒ ข้อ ๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘

^๓ ข้อ ๖ นิยามคำว่า “อิเล็กทรอนิกส์” เพิ่มโดยระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘

หมวด ๕

ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์^{๒๐}

ข้อ ๘๙/๑^{๒๑} ให้ส่วนราชการจัดให้มีระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์สำหรับปฏิบัติงานสารบรรณหรืออย่างน้อยต้องมีที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กลางสำหรับการรับและการส่งหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของส่วนราชการนั้น

ในกรณีที่ส่วนราชการใดมีหน่วยงานในสังกัดตั้งอยู่ในภูมิภาค หรือมีหน่วยงานในสังกัดที่จำเป็นต้องมีหน่วยงานสารบรรณกลางแยกต่างหากจากส่วนกลางเพื่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการหรือมีเหตุจำเป็นอื่นใดให้ต้องมีที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กลางตามวรรคหนึ่งของตนเอง ส่วนราชการนั้นจะอนุญาตหรือจัดให้หน่วยงานในสังกัดดังกล่าวมีที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กลางเฉพาะสำหรับการรับและการส่งหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานนั้นก็ได้

ให้ส่วนราชการประกาศเผยแพร่ที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กลางตามวรรคหนึ่งและวรรคสองในเว็บไซต์ของส่วนราชการนั้น และให้แจ้งไปยังสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เพื่อรวบรวมเผยแพร่พร้อมกับหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่มีหน้าที่ตรวจสอบหนังสือที่ส่งมายังที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวด้วย

เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนและการปฏิบัติงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของเจ้าหน้าที่ของรัฐ ให้สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) รวบรวมที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กลางของหน่วยงานของรัฐทั้งหมดเพื่อเผยแพร่ในที่เดียวกับที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์กลางของส่วนราชการตามวรรคสามด้วย

หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการรับส่งและเก็บรักษาข้อมูลข่าวสารและหนังสือราชการด้วยระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๖ ทั้งนี้ โดยไม่รวมถึงการใช้ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในการรับส่งและเก็บรักษาข้อมูลข่าวสารและหนังสือราชการโดยไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๗

ข้อ ๘๙/๒^{๒๒} ให้นำความในข้อ ๓๕ ข้อ ๓๖ ข้อ ๓๘ ข้อ ๓๙ ข้อ ๔๐ ข้อ ๔๑ ข้อ ๔๒ ข้อ ๔๓ ข้อ ๔๗ ข้อ ๕๘ และข้อ ๕๙ มาใช้บังคับแก่หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ด้วยโดยอนุโลม

ในกรณีที่หน่วยงานสารบรรณกลางของส่วนราชการมีความจำเป็นต้องพิมพ์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับออกเป็นเอกสารเพื่อดำเนินการ ให้นำความในข้อ ๓๗ มาใช้บังคับด้วย

^{๒๐} หมวด ๕ ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ มาตรา ๘๙/๑ ถึง มาตรา ๘๙/๕ เพิ่มโดยระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔

^{๒๑} มาตรา ๘๙/๑ เพิ่มโดยระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔

^{๒๒} มาตรา ๘๙/๒ เพิ่มโดยระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔

แนวข้อสอบ

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526

1. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526 มีผลบังคับใช้เมื่อใด
 1. วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2526
 2. วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2526
 3. วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2526
 4. วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2526

2. ส่วนราชการใดมีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานสารบรรณนอกเหนือไปจากที่ได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ให้ดำเนินการอย่างไร
 1. ให้ทำหนังสือขออนุญาตหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ
 2. ให้ทำหนังสือชี้แจงเหตุผลต่อคณะกรรมการ
 3. ให้ขอทำความเข้าใจกับผู้รักษาการตามระเบียบนี้
 4. ให้ทำรายงานขอความเห็นชอบเสนอต่อผู้บังคับบัญชา

3. ในกรณีที่กฎหมาย ระเบียบว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ หรือระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ กำหนดวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับงานสารบรรณไว้เป็นอย่างอื่น ให้ดำเนินการอย่างไร
 1. ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526
 2. ให้ถือปฏิบัติตามกฎหมาย หรือระเบียบว่าด้วยการนั้น
 3. ให้ถือปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชา
 4. ให้ถือปฏิบัติตามดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่

4. “งานสารบรรณ” ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526 หมายความว่า
 1. งานรับ - ส่งและเก็บรักษาหนังสือ
 2. งานร่าง - เขียนและพิมพ์หนังสือ
 3. งานที่เกี่ยวกับงานทะเบียนเอกสาร
 4. งานที่เกี่ยวกับการบริหารงานเอกสาร

5. “หนังสือ” ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526 หมายความว่า
 1. หนังสือทางการ
 2. หนังสือส่วนราชการ
 3. หนังสือราชการ
 4. หนังสือตราครุฑ

เฉลยแนวข้อสอบ

ระเบียบสำนักงานนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2526

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	1	19	3	37	2	55	2	73	1
2	3	20	2	38	1	56	2	74	2
3	2	21	1	39	2	57	4	75	4
4	4	22	3	40	3	58	3	76	1
5	3	23	1	41	4	59	3	77	1
6	4	24	2	42	2	60	1	78	4
7	4	25	4	43	1	61	2	79	2
8	1	26	2	44	4	62	1	80	2
9	3	27	2	45	3	63	4	81	1
10	4	28	2	46	2	64	4	82	1
11	3	29	1	47	1	65	4	83	1
12	3	30	3	48	2	66	1	84	3
13	4	31	1	49	4	67	2	85	3
14	3	32	2	50	1	68	3	86	1
15	1	33	4	51	3	69	1	87	4
16	2	34	2	52	4	70	4	88	2
17	2	35	2	53	3	71	1	89	2
18	3	36	4	54	4	72	2	90	1

1. เฉลยข้อ 1. วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2526
เหตุผล ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2526 เป็นต้นไป
2. เฉลยข้อ 3. ให้ขอทำความตกลงกับผู้รักษาการตามระเบียบนี้
เหตุผล ส่วนราชการใดมีความจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติงานสารบรรณนอกเหนือไปจากที่ได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ให้ขอทำความตกลงกับผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน

1. ข้อใดเป็นการเรียงลำดับวิวัฒนาการของวงจรคอมพิวเตอร์จนถึงปัจจุบันได้ถูกต้อง

1. หลอดสุญญากาศ, ทรานซิสเตอร์, วงจรไอซี, วงจรรวมความจุสูง
2. หลอดสุญญากาศ, วงจรไอซี, ทรานซิสเตอร์, วงจรรวมความจุสูง
3. ทรานซิสเตอร์, หลอดสุญญากาศ, วงจรไอซี, วงจรรวมความจุสูง
4. ทรานซิสเตอร์, วงจรไอซี, หลอดสุญญากาศ, วงจรรวมความจุสูง

คำตอบ 1. หลอดสุญญากาศ, ทรานซิสเตอร์, วงจรไอซี, วงจรรวมความจุสูง เพราะยุคที่ 1 คอมพิวเตอร์ ในยุคนี้จะมีหลอดสุญญากาศเป็นตัวขับเคลื่อน และดรัมแม่เหล็ก (Magnetic Drum) ถูกใช้เป็น หน่วยความจำหลัก ยุคที่ 2 ใช้ทรานซิสเตอร์ หน่วยความจำพื้นฐานได้มีการพัฒนามาเป็น Magnetic Core รวมทั้งมีการใช้ Magnetic Disk ซึ่งเป็นหน่วยบันทึกข้อมูลสำรองที่มีความเร็วสูงขึ้น ยุคที่ 3 วงจรไอซีหรือ แผงวงจรรวม (Integrated Circuits) ซึ่งประกอบด้วยวงจรไฟฟ้าที่รวมอยู่บนแผ่น ซิลิกอนหรือชิป และยุคที่ 4 วงจรรวมความจุสูง ใช้แผงวงจรรวมขนาดใหญ่ (LSI หรือ Large-Scale Integration) และจากนั้นก็มีการ พัฒนาเป็นแผงวงจรขนาดใหญ่มาก ซึ่งทำให้เกิดไมโครโพรเซสเซอร์ตัวแรกของโลก

2. ข้อใดเป็นการพิจารณาเลือกซื้ออุปกรณ์หน่วยความจำแฟลชได้อย่างเหมาะสม

1. เลือกซื้อแอสดีไดรฟ์ที่มีรูปทรงสวยงาม
2. เลือกซื้อแอสดีไดรฟ์ที่มีราคาย่อมเยา
3. เลือกซื้อแอสดีไดรฟ์ที่มีการรับประกันคุณภาพ
4. เลือกซื้อแอสดีไดรฟ์โดยพิจารณาจากคำโฆษณาและของแถม

คำตอบ 3. เลือกซื้อแอสดีไดรฟ์ที่มีการรับประกันคุณภาพ เพราะอุปกรณ์หน่วยความจำแบบแฟลชที่มีการ รับประกันคุณภาพ จะช่วยให้มั่นใจได้ว่าเป็นสินค้าที่มีคุณภาพสูงและหากมีการชำรุดก่อนเวลาอันควร ก็จะมี การรับผิดชอบในความเสียหายต่าง ๆ ตามที่บริษัทผู้ผลิตระบุไว้

134.  หมายถึงข้อใด

1. จัดเรียง
2. สไลด์ใหม่
3. ตัวคั่นวางรูปแบบ
4. ตัด

คำตอบ 1. จัดเรียง

135. ถ้าไม่มี  ปรากฏบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ จะมีวิธีการเรียกใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint อย่างไร

1. ไปที่ปุ่มวินโดว์ > ไปที่แว่นขยาย > พิมพ์คำว่า Word
2. ไปที่ปุ่มวินโดว์ > ไปที่แว่นขยาย > พิมพ์คำว่า Pen
3. ไปที่ปุ่มวินโดว์ > ไปที่แว่นขยาย > พิมพ์คำว่า Pain
4. ไปที่ปุ่มวินโดว์ > ไปที่แว่นขยาย > พิมพ์คำว่า PowerPoint

คำตอบ 4. ไปที่ปุ่มวินโดว์ > ไปที่แว่นขยาย > พิมพ์คำว่า PowerPoint

136. ข้อใดต่อไปนี้คือขั้นตอนของการนำภาพเข้าโปรแกรม Microsoft PowerPoint

1. Home > Picture
2. Insert > Picture
3. Insert > Photo Album
4. Design > Picture

คำตอบ 2. Insert > Picture

137. ข้อใดเป็นชื่อเรียกของตารางที่ใช้เก็บข้อมูลของโปรแกรม Microsoft Excel

1. Sheet Tab
2. Name Box
3. Title Bar
4. Worksheet

คำตอบ 3. Title Bar

138. ภาพนี้ชื่อว่าอะไร 

1. กล่องชื่อ
2. กลุ่มเซลล์ที่กำลังทำงาน
3. ป้ายชื่อเวิร์กชีต
4. แถบแสดงสถานะ

กฎหมายที่ประชาชนควรรู้

1. ระบบกฎหมายใดที่คำพิพากษาของศาลเป็นที่ยึดถือของกฎหมาย และศาลจะไม่บังคับใช้กฎหมายลายลักษณ์อักษรที่มีถ้อยคำไม่ชัดเจนหรือเคลือบแคลงสงสัย

1. ระบบคอมมอน ลอว์ (Common Law) 2. ระบบซีวิล ลอว์ (Civil Law)
3. ระบบกฎหมายลายลักษณ์อักษร (Written Law) 4. ระบบประมวลกฎหมาย (Code Law)

คำตอบ 1. ระบบคอมมอน ลอว์ (Common Law) ระบบกฎหมายคอมมอน ลอว์ หรือระบบกฎหมายที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร เป็นกฎหมายที่เกิดจากจารีตประเพณีและคำพิพากษาของศาล กล่าวคือ เมื่อมีคดีใดเกิดขึ้น และศาลได้พิพากษาคดีนั้นไปแล้ว คำพิพากษาของศาลย่อมถือเป็นบรรทัดฐานในการใช้วินิจฉัยคดีที่เกิดขึ้นอย่างเดียวกันได้ในภายหลังอีก แต่ทั้งนี้คงมีบางเรื่องที่ได้มีการบัญญัติกฎหมายเอาไว้ ซึ่งถ้ากฎหมายนั้นบัญญัติไว้โดยชัดแจ้ง ศาลก็ต้องนำมาบังคับใช้แก่คดี แต่ถ้ากฎหมายลายลักษณ์อักษรนั้นมัวถ้อยคำที่ไม่ชัดเจน หรือเคลือบแคลงสงสัย ศาลจะไม่นำมาบังคับใช้

2. กฎหมายโรมันเป็นรากฐานของระบบกฎหมายใด

1. ระบบกฎหมายจารีตประเพณี 2. ระบบกฎหมายไม่เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ระบบคอมมอน ลอว์ (Common Law) 4. ระบบซีวิล ลอว์ (Civil Law)

คำตอบ 4. ระบบซีวิล ลอว์ (Civil Law) ระบบกฎหมายซีวิล ลอว์ หรือระบบกฎหมายลายลักษณ์อักษรเป็นระบบกฎหมายที่ได้รับอิทธิพลมาจากกฎหมายโรมัน เนื่องมาจากในสมัยพระเจ้าจัสติเนียนแห่งกรุงโรม (สมัยโรมัน) ได้ทรงรวบรวมเอากฎหมายประเพณีซึ่งบันทึกไว้ในกฎหมายสิบสองโต๊ะและหลักกฎหมายของนักนิติศาสตร์ นำมาบันทึกไว้ในประมวลกฎหมายของพระเจ้าจัสติเนียน ซึ่งถือเป็นรากฐานในการจัดทำประมวลกฎหมายของกฎหมายระบบซีวิล ลอว์

3. นักกฎหมายชาวต่างประเทศชาติใดมีบทบาทในการจัดทำร่างประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทย

1. ประเทศฝรั่งเศส 2. ประเทศเยอรมัน 3. ประเทศอิตาลี 4. ประเทศญี่ปุ่น

คำตอบ 3. คดีที่ห้ามมิให้หลานฟ้องร้องยายเป็นคดีแพ่ง ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาตรา 1562 ผู้ใดจะฟ้องบุพการีของตนเป็นคดีแพ่งหรือคดีอาญาก็ได้ หากฟ้องจะถือว่าเป็นคดีอุทลุม ซึ่งบุพการีของตนก็คือ บิดา มารดา ปู่ ย่า ตา ยาย ทวด นั้นเอง (อา ลุง และคู่สมรสไม่ใช่บุพการี)

116. เหตุใดประเทศไทยจึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบกฎหมายในสมัยรัชกาลที่ 5

1. มีการกบฏบวรเดช
2. มีการเปลี่ยนแปลงระบอบการปกครอง
3. ชาวต่างชาติของสงวนสิทธิสภาพนอกอาณาเขต
4. ถูกทุกข้อ

คำตอบ 3. ชาวต่างชาติของสงวนสิทธิสภาพนอกอาณาเขต ในสมัยรัชกาลที่ 4 ประเทศตะวันตกไม่พอใจกฎหมายไทย และเริ่มใช้อิทธิพลก่อตั้งสิทธิสภาพนอกอาณาเขต โดยตั้งศาลของตนเองขึ้นในประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยต้องพยายามหาทางแก้ ซึ่งมีอยู่ทางเดียว คือ ต้องปรับปรุงระบบกฎหมายและการศาลไทยให้อยู่ในระดับที่ต่างประเทศยอมรับ ในสมัยรัชกาลที่ 5 จึงได้จัดให้มีการปรับปรุงกฎหมายหรือปฏิรูปกฎหมาย และการศาลไทยขึ้นจนประสบความสำเร็จ

117. นายดำและนางแดงร่วมกันดำเนินกิจการร้านเสริมสวยตั้งต่อก่อนจดทะเบียนสมรส โดยนายดำลงทุน 100,000 บาท และนางแดงลงทุน 200,000 บาท ตั้งต่อก่อนจดทะเบียนสมรสและเมื่อจดทะเบียนสมรสก็ยังคงร่วมกันลงทุนตลอดมา เช่นนี้กิจการร้านเสริมสวยถือว่าเป็นทรัพย์สินลักษณะใด

1. สินส่วนตัว
2. สินสมรส
3. สินบริคณห์
4. สินน้ำใจ

คำตอบ 1. สินส่วนตัว สินส่วนตัว ได้แก่ 1. ทรัพย์สินที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีอยู่ก่อนสมรส กล่าวคือ ทรัพย์สินทุกชนิดที่ชายหญิงมีอยู่หรือได้มาก่อนวันจดทะเบียนสมรส 2. ทรัพย์สินที่เป็นเครื่องมือใช้สอยส่วนตัว เครื่องแต่งกาย หรือเครื่องประดับกายตามควรแก่ฐานะหรือเครื่องมือเครื่องใช้จำเป็นในการประกอบอาชีพหรือวิชาชีพของคู่สมรสฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง 3. ทรัพย์สินที่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้มาระหว่างสมรสโดยการรับมรดก หรือโดยการให้โดยเสน่หา (กิจการร้านเสริมสวยดำเนินมาตั้งต่อก่อนจดทะเบียนสมรสจึงเป็นสินส่วนตัวของทั้งนายดำและนางแดงตามสัดส่วนของเงินลงทุน)

118. กรณีใดต่อไปนี้ที่คู่สมรสไม่ต้องจัดการร่วมกัน

1. การขายอสังหาริมทรัพย์
2. ให้กู้ยืมเงิน
3. การทำพินัยกรรม
4. ขายฝาก

ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)

Instruction: Select the most appropriate choice for each item. (Q1 – Q5)

Job interview

Interviewer : Good morning, Mr. Mark Smith. I'm Ben. How are you doing?

Interviewee : Good morning, sir. I'm doing fine. Thank you.

Interviewer : (1) _____ Interviewee : It was quite light this morning.

Interviewer : That's great. So, let's start the interview. Are you ready?

Interviewee : Definitely!

Interviewer : Mark, (2) _____

Interviewee : Well, my name is Mark Smith. I graduated from School of Business, Stanford University. I've got 4 years of sales experience.

Interviewer : That sounds good. (3) _____ What kinds of products have you sold?

Interviewee : (4) _____ .

Interviewer : Great! (5) _____

Interviewee : I am a hard-working person and a fast learner. I am passionate and I get along well with people.

Interviewer : Thanks for coming today. We will inform you the result soon.

Interviewee : Thank you so much. Nice meeting you.

1. (please use conversation above)

1. What was your weight?
2. How was your lunch?
3. How was the traffic coming over here?
4. How was your interview?

23. เฉลยข้อ

1. It reduced his body control.

เหตุผล

How did amyotrophic lateral sclerosis (ALS) affect him? = โรค ALS ส่งผลต่อเขาอย่างไร

1. It reduced his body control. = ลดการควบคุมร่างกายของเขา
2. It ruined his memory. = ทำลายความทรงจำของเขา
3. It increased his weight = เพิ่มน้ำหนักตัวเขา
4. It made him blind = ทำให้เขาตาบอด

ในย่อหน้าที่ 3 The disease eventually reduced his body control.
(ท้ายที่สุดเชื่อโรคทำให้การควบคุมร่างกายของเขาลดลง)

24. According to the passage, which is not true?

1. Stephen Hawking has died at the age of 76.
2. Doctors told that Stephen Hawking would live up to 1965.
3. Stephen Hawking wrote "A Brief History of Time" in 1963.
4. Stephen Hawking once married to Jane Hawking.

24. เฉลยข้อ

3. Stephen Hawking wrote "A Brief History of Time" in 1963.

เหตุผล

According to the passage, which is not true? = ข้อใดไม่เป็นความจริงตามบทความ

1. Stephen Hawking died at the age of 76. = Stephen Hawking ตายตอนอายุ 76
2. Doctors told that Stephen Hawking would live up to 1965. = หมอกล่าวว่ Stephen Hawking อาจมีชีวิตอยู่ถึงปี 1965

ในย่อหน้าที่ 3.... in 1963, he was told by doctors that he had two years to live (ในปี 1963 แพทย์บอกเขาว่าเขาสามารถอยู่ได้อีก 2 ปี) $1963 + 2 = 1965$ ข้อนี้จึงถูก

3. Stephen Hawking wrote "A Brief History of Time" in 1963. = Stephen Hawking เขียน "A Brief History of Time" ในปี 1963

ในย่อหน้าที่ 2 In 1988 he wrote "A Brief History of Time" (ในปี 1988 เขาเขียน "A Brief History of Time") ข้อตัวเลือกนี้ไม่ตรงกับข้อเท็จจริง

4. Stephen Hawking once married to Jane Hawking. = Stephen Hawking เคยแต่งงานกับ Jane Hawking