



สถาบัน **THE BEST CENTER**

2145/7 ซ.รามคำแหง 43/1 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร. 0-2318-6868, 0-2314-1492 โทรสาร 0-2718-6274

คุณภาพทางวิชาการต้องมาที่ 1

www.thebestcenter.com



www.facebook.com/bestcentergroup

คู่มือเตรียมสอบ

ตำราวจัณัฒนประทวณ

กลุ่มงานเทคนิค...ทำหน้าทึ

ควบคุม

เครื่องคอมพิวเตอร์

สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ประกอบด้วย

- **ภาคความรู้ความสามารถทั่วไป (จำนวน 40 ข้อ)**
(เกณฑ์ในการวัดผลร้อยละ 60)
 - ความสามารถทั่วไป จำนวน 20 ข้อ
 - ภาษาไทย จำนวน 20 ข้อ
- **ภาคความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง (จำนวน 110 ข้อ)**
(เกณฑ์ในการวัดผลร้อยละ 60)
 - คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสำนักงาน จำนวน 20 ข้อ
 - ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับช่างเทคนิค จำนวน 50 ข้อ
 - ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) จำนวน 20 ข้อ
 - สังคม วัฒนธรรม และจริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคาเชืชน จำนวน 20 ข้อ

เปิดติวครบวงจร ทุกหน่วยงานสอบ และติวทางไปรษณีย์
ติดต่อ 02-3186868, 02-3141492

ศูนย์รวมคู่มือเตรียมสอบและแนวข้อสอบ มีวางจำหน่ายตามศูนย์หนังสือทั่วประเทศ
หรือ www.thebestcenter.com

E-book download ติดต่อไลน์ Id Line : 0627030008

280.-

คำนำ

คู่มือเตรียมสอบผบ.หมวกกลุ่มงานเทคนิค ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ในสังกัดสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำรวจชั้นประทวนเล่มนี้ โดยทางสถาบัน THE BEST CENTER และคณะได้เรียบเรียงขึ้น เพื่อให้ผู้สมัครสอบใช้สำหรับเตรียมตัวสอบในการสอบแข่งขันฯ ในครั้งนี้

ดังนั้นทางสถาบัน THE BEST CENTER ได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้จัดทำหนังสือเล่มนี้ขึ้นมา ประกอบด้วยความรู้เกี่ยวกับการเนื้อหา พรบ ระเบียบและเจาะแนวข้อสอบเพื่อให้ผู้ที่สอบได้เตรียมตัวอ่านล่วงหน้า มีความพร้อมในการทำข้อสอบ

ท้ายนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณทางสถาบัน THE BEST CENTER ที่ได้ให้การสนับสนุน และมีส่วนร่วมในการจัดทำต้นฉบับนี้ ทำให้หนังสือเล่มนี้สามารถสำเร็จขึ้นมาเป็นเล่มได้ พร้อมกันนี้ คณะผู้จัดทำขออ้อมรับข้อบกพร่องใด ๆ อันเกิดขึ้นและยินดีรับฟังความคิดเห็นจากทุก ๆ ท่าน เพื่อที่จะนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

ขอให้โชคดีในการสอบทุกท่าน

ฝ่ายวิชาการ

สถาบัน The Best Center

www.thebestcenter.com

สารบัญ

★ วิชาวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป

➤ ความสามารถในการคิดเชิงจำนวน	1
➤ กราฟ	38
➤ ตาราง	42
➤ อนุกรม	44
➤ การสรุปความ	52
➤ แผนภาพเชิงตรรกศาสตร์	58
➤ อุปมาอุปไมย	61
➤ ร้อยละ	63
➤ สมการและอสมการ	76
➤ คณิตศาสตร์เหตุผล	87

★ วิชาภาษาไทย

➤ การอ่านคำในภาษาไทย	100
➤ การสะกดคำ	104
➤ เสียงในภาษาไทย/ พยางค์ คำ กลุ่มคำ และประโยค	111
➤ สำนวน คำพังเพย สุภาษิต	119
➤ คำพ้องรูป – พ้องเสียง / คำราชาศัพท์	127
➤ ไวยากรณ์ภาพพจน์	137
➤ ไวยากรณ์การเขียน	139
➤ การเติมคำลงในช่องว่าง	141
➤ การทำความเข้าใจบทความ	146
➤ การเรียงลำดับข้อความ	151
➤ การหาความหมายของคำและกลุ่มคำ	156
➤ แนวข้อสอบ วิชาภาษาไทย	166

★ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสำนักงาน

- เจาะข้อสอบความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ชุดที่ 1 180
- เจาะข้อสอบความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ชุดที่ 2 204

★ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

- เจาะข้อสอบ ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ ชุดที่ 1. 228
- เจาะข้อสอบ ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ ชุดที่ 2. 240
- เจาะข้อสอบ ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ ชุดที่ 3. 247

★ ภาษาอังกฤษ

- เจาะข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1. 253
- เจาะข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2. 257
- เจาะข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3. 262

★ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้ประชาคมอาเซียน

- แนวข้อสอบ สังคม จริยธรรม วัฒนธรรม ชุดที่ 1 274
- แนวข้อสอบ สังคม จริยธรรม วัฒนธรรม ชุดที่ 2 280
- แนวข้อสอบเกี่ยวกับอาเซียน 285

วิชาความสามารถทั่วไป

ความสามารถในการคิดเชิงจำนวน

1. ถ้า $(a - b)^2 = 36$ และ $ab = 16$ แล้ว $a^2 + b^2$ จะมีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 4

ข. 20

ค. 52

ง. 68

ตอบ ง.

แนวคิด

$$\text{สูตร } (a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

จากโจทย์ $(a - b)^2 = 36$

จะได้ $a^2 - 2ab + b^2 = 36$

แทนค่า $ab = 16 \rightarrow a^2 - 2(16) + b^2 = 36$

$$a^2 - 32 + b^2 = 36$$

$$a^2 + b^2 = 68$$

2. ถ้า $x + y = ab^2$ และ $xy = a^2b$ ดังนั้น $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{a}{b}$ ข. $\frac{b}{a}$ ค. $\frac{a+b}{ab}$ ง. $\frac{ab}{a+b}$

ตอบ ข.

แนวคิด

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + bc}{bd}$$

จากโจทย์ $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{y + x}{xy}$

แทนค่า $x + y = ab^2$ และ $xy = a^2b$ จะได้

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{ab^2}{a^2b} = \frac{b}{a}$$

3. ถ้าจุด F และ G อยู่บนเส้นตรง EH โดยที่ $EF = FG = GH$ แล้ว EH มีความยาวเป็นร้อยละเท่าใดของ EG

ก. 150

ข. 100

ค. 75

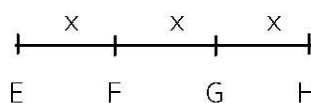
ง. 50

ตอบ ก.

แนวคิด

$$\text{สูตร } A \text{ เป็นร้อยละเท่าใดของ } B = \frac{A}{B} \times 100\%$$

ให้ $EF = FG = GH$ ยาวเท่ากับ x ดังรูป



$$EH \text{ มีความยาวเป็นร้อยละของ } EG = \frac{EH}{EG} \times 100\%$$

จากโจทย์ $a^2 - b^2 = 28$

จะได้ $(a - b)(a + b) = 28$

$(a - b)(14) = 28$ (จากโจทย์ $a + b = 14$)

$$a - b = \frac{28}{14} = 2$$

59. ถ้า y ไม่เท่ากับ z ค่า $\frac{x}{y-z} + \frac{x}{z-y}$ ตรงกับข้อใด

ก. 0

ข. $2x$

ค. $\frac{2x}{y-z}$

ง. $\frac{x}{y-z}$

ตอบ ก.

แนวคิด เพราะว่า $z - y = -(y - z)$

$$\begin{aligned} \frac{x}{y-z} + \frac{x}{z-y} &= \frac{x}{y-z} + \frac{x}{-(y-z)} \\ &= \frac{x}{y-z} - \frac{x}{y-z} \\ &= 0 \end{aligned}$$

60. นักเรียนห้องหนึ่งเป็นสมาชิกชมรมภาษาอังกฤษ 35 คน และเป็นสมาชิกชมรมภาษาฝรั่งเศส 45 คน ถ้าในห้องนี้มีนักเรียนทั้งหมด 60 คน อยากทราบว่าจะมีนักเรียนที่เป็นสมาชิกทั้งชมรมภาษาอังกฤษและฝรั่งเศสกี่คน

ก. 15

ข. 20

ค. 25

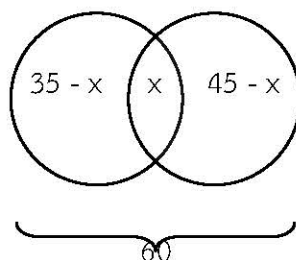
ง. 30

ตอบ ข.

แนวคิด ให้ x แทน จำนวนนักเรียนที่เป็นสมาชิกทั้งสองชมรม

จากโจทย์ สร้างแผนภาพได้ดังนี้

อังกฤษ (35) ฝรั่งเศส (45)



จากแผนภาพจะได้ $(35 - x) + x + (45 - x) = 60$

$$80 - x = 60$$

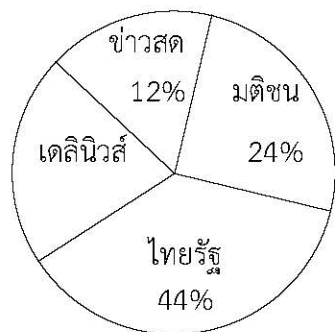
$$x = 20$$

∴ จำนวนนักเรียนที่เป็นสมาชิกทั้งชมรมภาษาอังกฤษและฝรั่งเศสเท่ากับ 20 คน

★กราฟ

จงพิจารณากราฟแล้วตอบคำถามข้อ 101 - 105

จากการสำรวจความนิยมการอ่านหนังสือพิมพ์ของนักศึกษาจำนวน 200 คน ดังแผนภาพ



101. นักศึกษาที่นิยมอ่านหนังสือพิมพ์เดลินิวส์มีกี่คน

- ก. 80 คน ข. 60 คน ค. 42 คน ง. 40 คน

ตอบ ง.

แนวคิด จากแผนภาพจะได้ เดลินิวส์ = $100 - 12 - 24 - 44 = 20\%$

$$\begin{aligned}\therefore \text{นักศึกษาที่นิยมอ่านหนังสือพิมพ์เดลินิวส์} &= \frac{20}{100} \times 200 \\ &= 40 \text{ คน}\end{aligned}$$

102. นักศึกษาที่นิยมอ่านหนังสือพิมพ์เดลินิวส์และข่าวสดมีกี่คน

- ก. 56 คน ข. 60 คน ค. 64 คน ง. 70 คน

ตอบ ค.

แนวคิด เดลินิวส์และข่าวสด = $20\% + 12\% = 32\%$

$$\begin{aligned}\therefore \text{นักศึกษาที่นิยมอ่านหนังสือพิมพ์เดลินิวส์และข่าวสด} &= \frac{32}{100} \times 200 \\ &= 64 \text{ คน}\end{aligned}$$

103. นักศึกษาที่นิยมอ่านหนังสือพิมพ์มติชนมากกว่าเดลินิวส์มีกี่คน

- ก. 6 คน ข. 10 คน ค. 8 คน ง. 12 คน

ตอบ ค.

แนวคิด มติชนมากกว่าเดลินิวส์ = $24\% - 20\% = 4\%$

$$\begin{aligned}\therefore \text{นักศึกษาที่นิยมอ่านหนังสือพิมพ์มติชนมากกว่าเดลินิวส์} &= \frac{4}{100} \times 200 \\ &= 8 \text{ คน}\end{aligned}$$

104. นักศึกษาที่นิยมอ่านหนังสือพิมพ์มติชนเท่ากับกี่องศา

- ก. 24 ข. 48 ค. 72 ง. 86.4

ตอบ ง.

แนวคิด หนังสือพิมพ์มติชนเท่ากับ 24%

◆เฉลย ร้อยละ◆

1. ตอบ ข้อ ข.

วิธีคิด ให้ 24 เป็นร้อยละ a ของ 80

$$\begin{aligned} \text{เขียนสัดส่วนได้} \quad \frac{24}{80} &= \frac{a}{100} \\ a &= \frac{24}{80} \times 100 \\ a &= 30 \end{aligned}$$

2. ตอบ ข้อ ก.

วิธีคิด ให้ 40% ของ

$$\begin{aligned} \therefore \text{จะได้สัดส่วน} \quad \frac{40}{100} &= \frac{a}{800} \\ a &= 320 \end{aligned}$$

3. ตอบ ข้อ จ.

วิธีคิด ให้ 54 เป็น 60% ของ a

$$\begin{aligned} \therefore \text{จะได้สัดส่วน} \quad \frac{60}{100} &= \frac{54}{a} \\ 60a &= 100 \times 54 \\ a &= \frac{100 \times 54}{60} \\ a &= 90 \end{aligned}$$

4. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด ให้ a คือ 15% ของ 60

$$\begin{aligned} \frac{15}{100} &= \frac{a}{60} \\ \frac{15 \times 60}{100} &= a \\ 9 &= a \end{aligned}$$

$\therefore$ ให้ 9 เป็น b% ของ 120

$$\frac{b}{100} = \frac{9}{120}$$

วิชาภาษาไทย

★การอ่านคำในภาษาไทย

1. อ่านแบบควบกล้ำ ร ล ว
2. อ่านแบบอักษรนำ
3. อ่านแบบเรียงพยางค์ จะออกเสียง 2 พยางค์ พยางค์หลังไม่เปลี่ยนเสียง
4. อ่านแบบสมาส คำ 2 คำ อ่านออกเสียงเชื่อมระหว่างกลาง
5. การอ่าน ถ

ถ เมื่ออยู่เพียงลำพัง หรือหน้า อ่านได้ 3 แบบ คือ ริ(ฤทธิ์) รี(ฤดู) และเรอ(ฤกษ์*มีเพียงคำเดียว) แต่ถ้า ถ อยู่ตามหลังพยัญชนะ ก็จะทำให้การอ่านเปลี่ยนไปดังนี้

อักษร ป ท ก ต ศ ส นำหน้า ถ อ่าน ถ ออกเสียง ริ

เช่น ปฤจณา ทฤษฎี กฤช ตฤณ ศฤคาร สฤษณ์

***ปาท้องโกตติตศาลสูง เท่ากับ อี

อักษร พ น ม ค ห นำหน้า ถ อ่าน ถ ออกเสียง รี

เช่น พฤกษ์ มฤค คฤหัสถ์ นฤบาล หฤทัย

***พ่อแม่คะนิงหา เท่ากับ อี

การอ่านบ้านเลขที่

บ้านเลขที่ที่มีเลข 2 หลัก ให้อ่านแบบจำนวนเต็ม

บ้านเลขที่ที่มีเลข 3 หลักขึ้นไป ให้อ่านแบบเรียงตัวหรือแบบจำนวนเต็มก็ได้

บ้านเลขที่ที่มีเลข 0 นำหน้า ให้อ่านแบบเรียงตัวเสมอ

ตัวเลขหลังเครื่องหมายทับ (/) ให้อ่านเรียงตัวเสมอ

หลักสังเกตในการอ่านออกเสียงคำภาษาบาลี - สันสกฤต มีดังนี้

1. คำที่ยืมมาจากภาษาบาลี - สันสกฤต โดยทั่วไปคำนั้นอ่านเสียงเรียงพยางค์ตามหลักเกณฑ์ภาษาเดิม เช่น ปริญา อ่านว่า ปะ - ริน - ยา แต่มีบางคำที่ไม่ออกเสียงเรียงพยางค์ เช่น จรลี

อ่านว่า จอ - ระ - ลี , มรณา อ่านว่า มอ - ระ - นา และบางคำสามารถอ่านได้ 2 อย่าง เช่น กรณี

อ่านว่า กอ - ระ - นี หรือ กะ - ระ - นี

2. คำที่ยืมมาจากภาษาบาลี - สันสกฤตตามหลักเกณฑ์ภาษาเดิม คำที่มีตัวสะกดตัวตามถ้าตัวสะกดเป็นพยัญชนะวรรค ไม่ต้องออกเสียง อะ ที่ตัวสะกด เช่น อัปสร อ่านว่า อัป - สอน

ตัวอย่างคำที่อ่านได้แบบเดียว

คำ	อ่านว่า
โฆษณา	โคด - สะ - นา
กลอุบาย	กน - อุ - บาย
จรด	จะ - หรด

คำ	อ่านว่า
ชุกชี	ชุก - กะ - ชี
ดาชดา	ดาด - สะ - ดา
ดาชดิน	ดาด - ดิน

★โวหารภาพพจน์

สรุปภาพพจน์ที่มีก๊อออกสอบ

1.อุปมา คือการเปรียบด้วยคำว่า "เหมือน" หรือคำที่แปลว่า "เหมือน"

2.อุปลักษณ์ คือการเปรียบด้วยคำว่า "คือ, เป็น" เช่น ครูคือแม่พิมพ์ของชาติ

***แม่คือคนที่ผมรักที่สุด ไม่ใช่อุปลักษณ์นะ (ก็เพราะมันไม่ได้เปรียบเทียบ)

3.บุคคลวัต บุคคลสมมติ หรือ บุคลาธิษฐาน คือ การทำให้สิ่งนั้นทำกริยาได้เหมือนคน เช่น ฟ້าร้องให้ ทะเลไม่เคยหลับไหล นกหัวเราะ

4.อติพจน์ คำพูดที่ over เกินจริง เช่น ร้อนแทบสุก

5.สัญลักษณ์ คือคำที่แสดงถึงสิ่งใดสิ่งหนึ่งที่คนทั่วไปเข้าใจตรงกัน เช่น

แทนผู้ดี	ด้วยหงส์
แทนคนชั้นต่ำ	ด้วยกา
แทนการเริ่มต้น	ด้วยวันใหม่ หรือรุ่งอรุณ
แทนอุปสรรค	ด้วยเมฆ หมอก

6.สัทพจน์ คือ คำเลียนเสียงธรรมชาติ เช่น โครม ครีน ครีน วิดว้าย

แนวข้อสอบโวหารภาพพจน์

คำชี้แจง ใช้คำตอบต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 1 - 5 บอกโวหารภาพพจน์

- ก. อุปมา
- ข. อุปลักษณ์
- ค. สัญลักษณ์
- ง. บุคคลวัต
- จ. สัทพจน์

1. ฟ้าหัวเราะเยาะเย้ย เหวยเหวยฟ้า

ตอบ ง. บุคคลวัต

2. ครีนครีนไขฟ້าร้อง เรียมครวญ

ตอบ จ. สัทพจน์

3. ความเอยความรู้ เป็นเครื่องชูชี้ทาง สว่างไสว

ตอบ ข. อุปลักษณ์

4. ผู้ปกครองมีหน้าที่ประคับประคองผ้าขาวนั้น ให้เติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่ดีในอนาคต

ตอบ ค. สัญลักษณ์

5. นำแสนสำราญจิต ทั้งสิบทิศรุ่งเรืองดังเมืองสวรรค์

ตอบ ก. อุปมา

6. จากข้อความต่อไปนี้เป็นโวหารภาพพจน์ชนิดใด

“ไผ่ซ้ออ้อเอียดเปียดออด ลมลอดไล่เลี้ยวเรียวไผ่”

57. รูปใดแสดงแทนขั้นตอน Input / Output

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) Z , M | (2) W , U |
| (3) Y , N | (4) X , T |

ตอบ 4. คำอธิบายข้อ 56. รูปภาพที่แทน Input / Output คือ X และ T

58. รูปใดแสดงแทนการตัดสินใจ / การเลือก

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) R , U | (2) V , P |
| (3) W , K | (4) V , S |

ตอบ 4. คำอธิบายข้อ 56. รูปภาพที่แทนการตัดสินใจหรือการเลือกคือ V และ S

59. ลำดับในข้อใดแสดงการวนซ้ำแบบ DOWHILE

- | | |
|------------|----------|
| (1) VUPKSR | (2) SRVU |
| (3) SKP | (4) VUR |

ตอบ 1. โครงสร้างควบคุมแบบทำซ้ำ (Repetition หรือ Looping) มีอยู่ 2 ลักษณะคือ

1. DOWHILE คือ การทดสอบเงื่อนไขที่ตอนเริ่มต้นของการวนซ้ำ เมื่อทำงานมาถึงส่วนที่เป็นเงื่อนไข ถ้าเงื่อนไขเป็นจริง (True) ก็จะมีการวนซ้ำต่อไปเรื่อยๆ ซึ่งเมื่อดำเนินงานเสร็จในแต่ละรอบ ก็จะมีการวนกลับมาทำงานภายใต้เงื่อนไขนั้นอีกครั้งจนกว่าเงื่อนไขจะเป็นเท็จ (False) จึงหยุดการทำงานนั้นและออกจาก Loop ไป

2. DOUNTIL คือ การกระทำคำสั่งทั้งหมดในส่วนวนซ้ำหนึ่งครั้งก่อน แล้วจึงตรวจสอบเงื่อนไข โดยทำการทดสอบเงื่อนไขที่ตอนจบของการวนซ้ำ ซึ่งจะมีการวนซ้ำต่อไปเรื่อยๆ เมื่อเงื่อนไขเป็นเท็จ (False) และจะหยุดการวนซ้ำเมื่อเงื่อนไขเป็นจริง (True)

60. ลำดับในข้อใดแสดงการวนซ้ำแบบ DOUNTIL

- | | | | |
|---------|---------|---------|----------|
| (1) VUR | (2) PKS | (3) VSR | (4) PKRV |
|---------|---------|---------|----------|

ตอบ 2. คำอธิบายข้อ 59.

61. เป้าหมายของการสื่อสารข้อมูล เพื่อ

- (1) ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเรียกดูข้อมูลร่วมกัน
- (2) ใช้โปรแกรมเรียกดูข้อมูลจาก Website
- (3) รับส่งข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์
- (4) ใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือประสานงานกับผู้ใช้

ตอบ 3. การสื่อสารข้อมูล (Data Communication) หมายถึง การโอนย้ายหรือรับส่งข้อมูลจากคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่ง โดยมีองค์ประกอบ 4 ส่วน คือ ผู้ส่งหรืออุปกรณ์ในการส่ง ข่ายงาน สื่อสารหรือตัวกลาง ผู้รับ และอุปกรณ์ในการสื่อสารข้อมูล

62. เหตุผลสำคัญของการใช้ 3G Technology เพื่อ

- (1) สามารถใช้โทรศัพท์มือถือและแสดงภาพได้ชัดเจนรวดเร็ว
- (2) สามารถรับส่งข้อมูลและใช้โทรศัพท์มือถือได้ทุกเครือข่ายทั่วโลก

★ เจาะข้อสอบ ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ ชุดที่ 1.

1. ขั้นตอนแรกของการออกแบบระบบคือข้อใด

ก. การออกแบบรายงาน

ข. การออกแบบงานฮาร์ดแวร์

ค. การออกแบบหน้าจอ

ง. การออกแบบจำลองข้อมูล

ตอบ ข.

2. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการวิเคราะห์ระบบคือข้อใด

ก. อุปกรณ์ในการวิเคราะห์ระบบ

ข. ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ระบบ

ค. ปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบ

ง. ความสามารถของนักวิเคราะห์

ตอบ ง.

3. ลักษณะการสื่อสารประเภทใดทำการส่งข้อมูลได้สั้นที่สุด

ก. แสงอินฟราเรด

ข. สัญญาณวิทยุ

ค. ระบบไมโครเวฟ

ง. การสื่อสารผ่านดาวเทียม

ตอบ ก.

4. การนำเสนอรายงานด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint ต้องใช้ร่วมกับอุปกรณ์ใด

ก. เครื่องสแกนเนอร์

ข. เครื่องพิมพ์

ค. เครื่องโปรเจคเตอร์

ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ค.

5. ถ้าเราต้องการเปลี่ยนแผ่นสไลด์ให้เต็มหน้าจอ ต้องเลือกที่ใด

ก. Slide Transition

ข. Play

ค. Apply to All Sildes

ง. Slide Show

ตอบ ง.

6. ระบบเลขฐานสิบมีค่าสูงสุด เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์เลขใด

ก. 7

ข. 8

ค. 9

ง. 10

ตอบ ค.

7. ข้อใดเกี่ยวข้องกับการใช้ระบบเลขฐานสิบ

ก. การส่งโทรเลข

ข. การคิดลูกคิด

ค. การนับเหรียญ

ง. การเปิดคอมพิวเตอร์

ตอบ ค.

8. เมื่อปรากฏฐานสอง () ในโปรแกรม Calculator จะปรากฏลักษณะใด

ก. ปรากฏเฉพาะเลข 0-7 เท่านั้น

ข. ปรากฏเฉพาะตัวภาษาอังกฤษเท่านั้น

ค. ปรากฏเฉพาะเลข 0-9 เท่านั้น

ง. ปรากฏเฉพาะเลข 0-1 เท่านั้น

ตอบ ง.

★เจาะข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3

Instruction : Choose the best answer.

1. Ben is **attempting** to complete his course this year.
1. surrendering 2. Continuing 3. giving up 4. trying
ตอบ 4 คำศัพท์ attempt = endeavor , try หมายถึง พยายาม
2. Newspapers are **published** in many cities.
1. composed 2. Printed 3. distributed 4. sold
ตอบ 2 คำศัพท์ published = printed = ตีพิมพ์ เผยแพร่
3. Ned was sick yesterday. His nose _____.
1. sneezes 2. Coughed 3. were running 4. was running
ตอบ 4 ประโยคใช้กับคำว่า nose (จมูก) เมื่อเราเป็นหวัดมักจะมีน้ำมูกไหล เราเรียกว่า runny nose หรือ running nose หรือ My nose is running. (ประธานเป็นเอกพจน์ ใช้ were ผิดอยู่แล้ว)
ค่ะ) ตอบ was ส่วน coughed หมายถึง ไอ และ sneezed หมายถึง จาม
4. Jane _____ many albums and will probably make many more.
1. has recorded 2. had recorded 3. will record 4. recorded
ตอบ 1 จะเห็นส่วนหลังเป็นรูปอนาคต will make แสดงว่าส่วนหน้าจะเป็นคู่กันได้ก็คือในรูปของ ปัจจุบัน (Present) ที่จะใช้ได้ ฉะนั้นดูจากตัวเลือกข้อ 2 และ 4 เป็นอดีตจึงผิด และข้อ 3 เป็นอนาคตที่ไม่เข้ากับส่วนหลังที่เป็นอนาคตอยู่แล้ว จึงตอบ has recorded ในรูป Present Perfect แสดงเหตุการณ์ที่ได้กระทำ การต่อเนื่อง
5. The study of how to treat illness and injuries is called _____.
1. dentist 2. Medicine 3. nurse 4. doctor
ตอบ 2 จากประโยคลำว่าถึง “การศึกษาถึงวิธีการรักษาความเจ็บป่วยหรือการบาดเจ็บเรียกว่า” การรักษาทางการแพทย์ก็คือ medicine ส่วนตัวเลือกอื่นหมายถึง คน เช่น dentist (หมอฟัน) nurse (นางพยาบาล) doctor (หมอ)
6. Do you _____ the internet with your computer?
1. keep in touch 2. Play 3. go in 4. access
ตอบ 4 คำศัพท์ที่เดิมนั้นต้องการคำกริยาที่หมายถึง เข้าถึงอินเทอร์เน็ต
access หมายถึง การเข้าถึงข้อมูลที่เก็บไว้ หรือสื่อ
7. The company's main policy _____ successful recently.
1. is going to be 2. will have been 3. is being 4. has been
ตอบ 4 มีคำบอกเวลาคือ recently (เร็วๆ นี้) ใช้ Present Perfect Tense (S + has/have +
- V3) คำบอกเวลาที่ใช้ Tense นี้ก็มีเช่น for, since, just, already, lately, all day
8. **Ingredients** are the parts that things are made of.
1. alloy metals
2. herbs, vegetable, and meat in cooking
3. the method of cooking
4. elements in a mixture

8. ศิลปวัตถุโบราณของไทย ส่วนมากพบอยู่ในที่ใด

ก. พื้นบ้าน

ข. วัด

ค.วัง

ง. ข้อ ข. และ ค.

ตอบ ง.

9. เพราะเหตุใดจึงกล่าวว่า “วัฒนธรรมมีบทบาทสำคัญในการศึกษาเรื่องของสังคมและมนุษย์”

ก. วัฒนธรรมเป็นสัญลักษณ์ของสังคม

ข. วัฒนธรรมบ่งถึงความเจริญและความเสื่อมของมนุษย์

ค. วัฒนธรรมส่งผลต่อความเจริญและความสงบสุขของมนุษย์

ง. วัฒนธรรมบอกถึงความเป็นมาของมนุษย์แต่สังคม

ตอบ ค.

10. วัฒนธรรม” คืออะไร

ก. สิ่งที่ทำให้ความเจริญให้แก่หมู่คณะ

ข. ความรู้ ความเชื่อ และศิลปะต่าง ๆ

ค. ศิลปกรรม กฎหมาย และธรรมเนียมประเพณี

ง. ความสามารถและนิสัยต่าง ๆ ของมนุษย์

ตอบ ก.

11. “สังคม” คืออะไร

ก. คนที่อยู่ร่วมกันในบริเวณหนึ่ง

ข. กลุ่มคนที่มีความรู้สึกว่าเป็นพวกเดียวกัน

ค. กลุ่มคนที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องตามกฎหมายที่กำหนดร่วมกัน

ง. กลุ่มคนที่มีวิถีชีวิตผิดแผกไปจากกลุ่มอื่น

ตอบ ค.

12. ข้อใดเป็น “ความต้องการพื้นฐานของมนุษย์”

ก. ปัจจัย 4 ได้แก่ อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัย ยารักษาโรค

ข. ความต้องการทางชีวภาพทางสังคมและทางจิตใจ

ค. การดำรงชีวิตร่วมกันการถ่ายทอดความรู้ความคิดไปสู่คนรุ่นหลัง

ง. ความรัก ความอบอุ่น ความเห็นอกเห็นใจ และการสรรเสริญ

ตอบ ข.

13. “สถาบันทางสังคม” หมายถึงอะไร

ก. สิ่งที่คนส่วนรวมตั้งขึ้นเพื่อสนองความต้องการของสังคม

ข. สิ่งที่กำหนดบทบาทและบรรทัดฐานของสังคม

ค. สิ่งที่มีความเกี่ยวเนื่องกัน สอดคล้องประสานกันทางสังคม

ง. สิ่งที่สังคมตั้งขึ้นเพื่อกำหนดสิทธิและหน้าที่ของคนในสังคม

ตอบ ก.

14. “ศาสนา” คืออะไร

ก. ลัทธิความเชื่อของมนุษย์

ข. ลัทธิที่แสดงกำเนิดและความสิ้นสุดของโลก