

ทะลุโจทย์ 1,000 ข้อ

มั่นใจเต็ม 100 

สอบเข้า ม.4

เหมาะสำหรับนักเรียนชั้น ม.3 ที่ต้องการฝึกฝนการทำข้อสอบครบทุกรายวิชาหลักก่อนการสอบจริง เพื่อใช้เตรียมตัวสอบเข้าเรียนในชั้น ม.4 ใน รร. ชื่อนำ และ รร. ที่มีอัตราการแข่งขันสูง



- แนวข้อสอบครบทั้ง 5 วิชาหลัก ได้แก่ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และสังคมศึกษา
- แนวข้อสอบใหม่ตรงตามหลักสูตรล่าสุด จัดเต็มข้อสอบทุกวิชามากถึง 1,000 ข้อ
- เฉลยละเอียด วิเคราะห์จุดเน้น จุดสังเกต และเทคนิคในการทำข้อสอบในระยะเวลาที่จำกัด

อดิเทพ สวัสดิ์ไชย นาฏอนงค์ พลอยงาม อนุสรณ์ พุ่มพิกุล จิรกาญจน์ แพนกุล
 ปรางค์มาศ น้ำทิพย์ อัญมณี อินทรสกุล พิณกุลส ทาญวีรกุล



แนวข้อสอบคณิตศาสตร์

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1.....	2
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2.....	11
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3.....	19
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 4.....	26
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 5.....	34
เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1	41
เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2	60
เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3	77
เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 4	92
เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 5	110

แนวข้อสอบวิทยาศาสตร์

ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1.....	130
ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2.....	139
ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 3.....	147
ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 4.....	157
ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 5.....	168
เฉลยข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1.....	179
เฉลยข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2.....	185
เฉลยข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 3.....	193
เฉลยข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 4.....	200
เฉลยข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 5.....	205





แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ

ข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1	216
ข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2	223
ข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3	230
ข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 4	238
ข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 5	245
เฉลยข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1	253
เฉลยข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2	256
เฉลยข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3	259
เฉลยข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 4	262
เฉลยข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 5	265

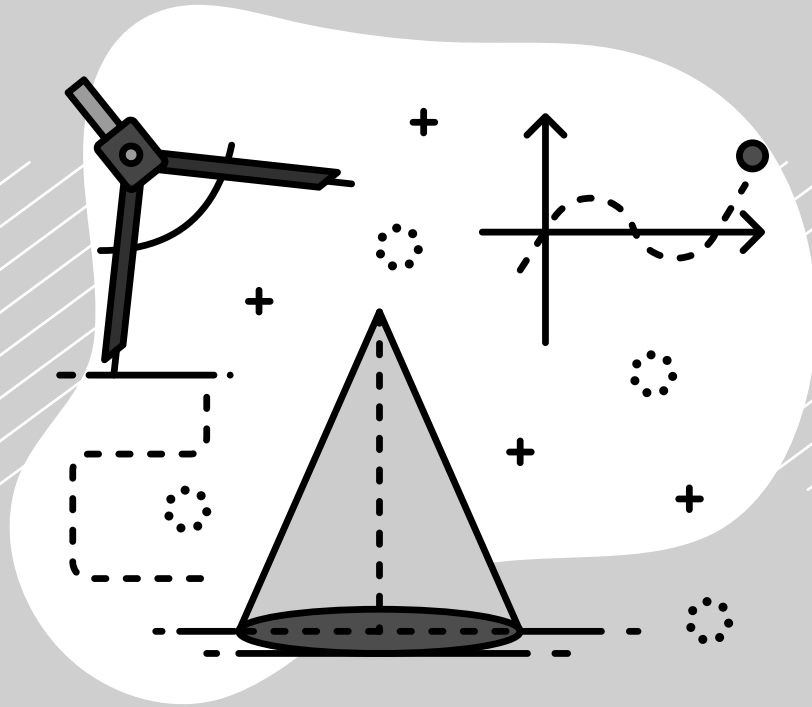
แนวข้อสอบสังคมศึกษา

ข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 1	270
ข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 2	275
ข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 3	280
ข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 4	286
ข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 5	292
เฉลยข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 1	297
เฉลยข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 2	302
เฉลยข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 3	308
เฉลยข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 4	313
เฉลยข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 5	317



แนวข้อสอบภาษาไทย

ข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 1	324
ข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 2	332
ข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 3	339
ข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 4	346
ข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 5	354
เฉลยข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 1	362
เฉลยข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 2	364
เฉลยข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 3	366
เฉลยข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 4	368
เฉลยข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 5	370



แนวข้อสอบ คณิตศาสตร์





ข้อสอบ คณิตศาสตร์

ชุดที่ 1



ข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1

1) ข้อใดต่อไปนี้กล่าวได้ถูกต้อง

1. จำนวนตรรกยะบวกจำนวนตรรกยะ ได้จำนวนตรรกยะเสมอ
2. จำนวนตรรกยะลบจำนวนตรรกยะ ได้จำนวนตรรกยะเสมอ
3. จำนวนตรรกยะคูณจำนวนตรรกยะ ได้จำนวนตรรกยะเสมอ
4. จำนวนอตรรกยะหารจำนวนตรรกยะ ได้จำนวนตรรกยะเสมอ

2) ข้อใดกล่าวถึง $\sqrt{\pi}$ ได้ถูกต้อง

1. ได้คำตอบอยู่ในช่วงของจำนวนเต็มบวก
2. สามารถระบุจำนวนทศนิยมของคำตอบได้
3. คำตอบที่ได้เป็นจำนวนอตรรกยะ
4. ไม่สามารถหาคำตอบได้

3) ข้อใดต่อไปนี้กล่าวได้ถูกต้อง

1. $\pi - 3.14 = 0$
2. คำตอบของ $\sqrt{\pi^2}$ ได้จำนวนน้อยกว่า 0
3. $1.1\bar{1} = 1.10999$
4. จำนวนอตรรกยะทุกจำนวนเป็นจำนวนจริง

4) จำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 3 แล้วเหลือเศษ 2 แต่หารด้วย 4 แล้วเหลือเศษ 3 จำนวนนั้นยกกำลังสองคือข้อใด

- | | | | |
|------|-------|--------|--------|
| 1. 5 | 2. 23 | 3. 100 | 4. 121 |
|------|-------|--------|--------|

5) ถ้าผลบวกของ 2 จำนวนเท่ากับ 39 และผลคูณของ 2 จำนวนนั้นเท่ากับ 338 แล้วจำนวน 2 จำนวนนั้นหารกัน ได้เท่ากับข้อใด

- | | | | |
|------|------|----------------|-----------------|
| 1. 2 | 2. 3 | 3. หาค่าไม่ได้ | 4. จำนวนอตรรกยะ |
|------|------|----------------|-----------------|

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3

1) ตอบ 3.

พิจารณาข้อ 1. $\sqrt{625} \times \sqrt{5} = 25 \times \sqrt{5} = 25\sqrt{5} \therefore$ ข้อ 1. เป็น Q'

พิจารณาข้อ 2. $\sqrt{6} + 3\sqrt{6} = 4\sqrt{6} \therefore$ ข้อ 2. เป็น Q'

พิจารณาข้อ 3. $\sqrt{\sqrt{81}} = \sqrt{9} = 3 \therefore$ ข้อ 3. เป็น Q

พิจารณาข้อ 4. $\frac{2\pi - \pi}{2} = \frac{\pi}{2} \therefore$ ข้อ 4. เป็น Q'

2) ตอบ 2.

$$\begin{aligned} \text{จากโจทย์ } \sqrt{(\sqrt[3]{169})^3 + (\sqrt{36})^2 + (\sqrt{400})} &= \sqrt{\left(\left(169^{\frac{1}{3}}\right)^3 + 6^2 + 20\right)} \\ &= \sqrt{169 + 36 + 20} \\ &= \sqrt{225} \\ &= 15 \end{aligned}$$

3) ตอบ 4.

$$\begin{aligned} \text{จากโจทย์ } \sqrt[3]{\frac{125y^9z^{15}}{729}} &= \left(\frac{5^3y^9z^{15}}{9^3}\right)^{\frac{1}{3}} \\ &= \frac{(5^3)^{\frac{1}{3}}(y^9)^{\frac{1}{3}}(z^{15})^{\frac{1}{3}}}{(9^3)^{\frac{1}{3}}} \\ &= \frac{5(y^3)(z^5)}{9} \end{aligned}$$

4) ตอบ 3.

จากโจทย์

$$\begin{array}{r} A \quad B \quad 5 \quad 8 \\ \\ + \\ 3 \quad 9 \quad C \quad D \\ \hline 9 \quad 1 \quad 0 \quad 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

พิจารณาหลักหน่วย $8 + D$ เพื่อให้ได้เลข 4 มี 1 กรณีนี คือ $D = 6$ แล้วทด 1 ไปยังหลักสิบ

พิจารณาหลักสิบ $5 + C$ และมีทด 1 จากหลักหน่วย เพื่อให้ได้เลข 0 มี 1 กรณีนี คือ $C = 4$ แล้วทด 1 ไปยังหลักร้อย

พิจารณาหลักร้อย B + 9 และมีทศ 1 จากหลักสิบ เพื่อให้ได้เลข 1 มี 1 กรณีนี คือ B = 1 แล้วทด 1 ไปยังหลักพัน

พิจารณาหลักพัน A + 3 และมีทศ 1 จากหลักร้อย เพื่อให้ได้เลข 9 มี 1 กรณีนี คือ A = 5

จะได้ค่าของ A, B, C, D เท่ากับ 5, 1, 4, 6 ตามลำดับ

$$\text{ดังนั้น } (A - C + B)^D = (5 - 4 + 1)^6 = 2^6 = 64$$

5) ตอบ 2.

จากโจทย์ เมื่อนำคำตอบ A, B, C, D มาเรียงกันจากน้อยไปมากจะได้ 1, 4, 5, 6 ลำดับที่ 3 คือ เลข 5 ดังนั้นเป็นจำนวนคือ

6) ตอบ 3.

จากโจทย์ Θ, Δ, Ψ เป็นจำนวนนับ คือ เป็นตัวเลข 1, 2, 3, ... แล้ว $\Delta \times \Theta = \Psi$

หากย้ายข้างสมการจะได้

$$\Delta = \frac{\Psi}{\Theta} \quad \text{.....①}$$

$$\Theta = \frac{\Psi}{\Delta} \quad \text{.....②}$$

พิจารณาข้อ 1. $\Theta \times \Psi = \Delta$

แทน Θ ใน ② ลงในสมการข้อ 1. จะได้ $\frac{\Psi}{\Delta} \times \Psi = \frac{\Psi^2}{\Delta}$ ซึ่งไม่เท่ากับ Δ ซึ่งผิด

พิจารณาข้อ 2. $\Theta \div \Psi = \Delta$

แทน Θ ใน ② ลงในสมการข้อ 2. จะได้ $\frac{\Psi}{\Delta} \div \Psi = \frac{\Psi}{\Delta} \times \frac{1}{\Psi} = \frac{1}{\Delta}$ ซึ่งไม่เท่ากับ Δ ซึ่งผิด

พิจารณาข้อ 3. $\Psi \div \Delta = \Theta$

แทน Δ ใน ① ลงในสมการข้อ 3. จะได้ $\Psi \div \frac{\Psi}{\Theta} = \Psi \times \frac{\Theta}{\Psi} = \Theta$ ซึ่งเท่ากับ Θ ซึ่งถูก

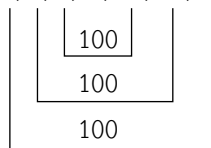
พิจารณาข้อ 4. $\Psi \times \Delta = \Theta$

แทน Δ ใน ① ลงในสมการข้อ 4. จะได้ $\Psi \times \frac{\Psi}{\Theta} = \frac{\Psi^2}{\Theta}$ ซึ่งไม่เท่ากับ Θ ซึ่งผิด

7) ตอบ 1.

จากโจทย์ จำนวนตั้งแต่ 1-99 ถ้านำมาแยกจำนวนคี่และจำนวนคู่ จะได้ว่า

1, 3, 5, ..., 95, 97, 99

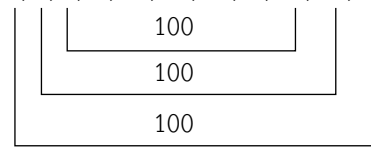


จำนวนคี่จะบวกได้ทั้งหมด 25 คู่ = 2,500

ดังนั้น สรุปได้ว่าจำนวนคี่มากกว่าอยู่ 50

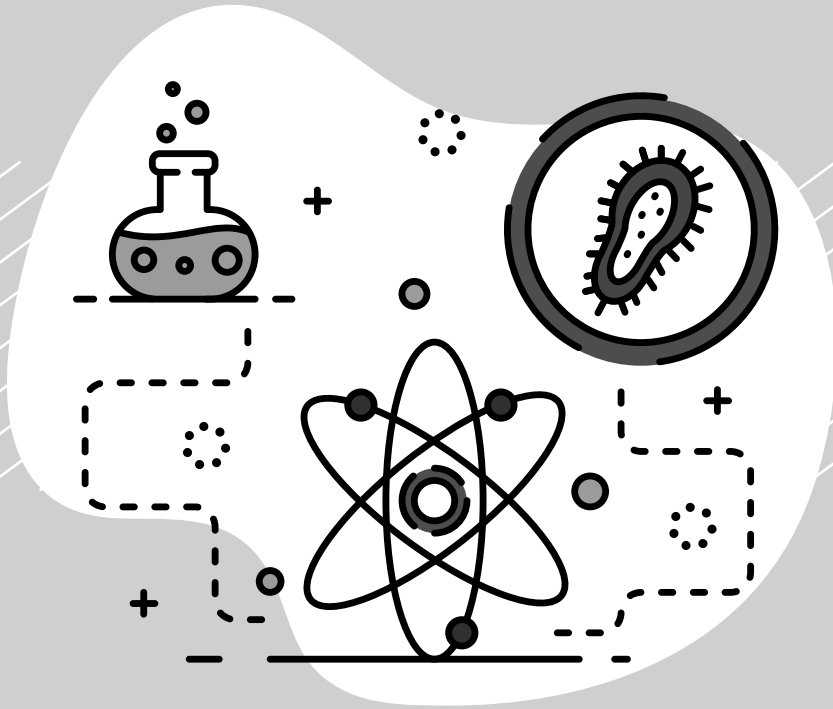
และ

2, 4, 6, ..., 48, 50, 52, ..., 94, 96, 98



แต่จำนวนคู่บวกกันได้ทั้งหมด 24 คู่ และบวกอีก 50 ซึ่ง

เท่ากับ 2,450



แนวข้อสอบ วิทยาศาสตร์



ข้อสอบ วิทยาศาสตร์

ชุดที่ 1



ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1

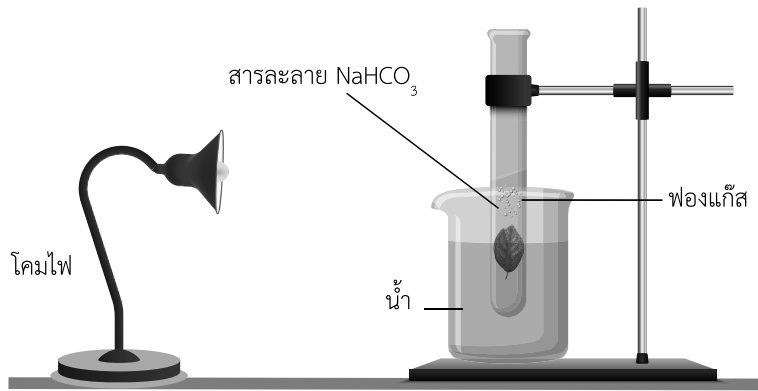
- 1) นักเรียนนำสไลด์ตัวอย่างมาศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ สังเกตแล้วบันทึกผลได้ดังตาราง

สไลด์ตัวอย่าง	ส่วนประกอบที่พบ			
	ผนังเซลล์	เยื่อหุ้มเซลล์	นิวเคลียส	คลอโรพลาสต์
A	✓	✓	✓	✓
B	×	✓	✓	×
C	✓	✓	✓	×
D	×	✓	×	×

จากข้อมูลที่สังเกตได้ สไลด์ตัวอย่างใดมีโอกาสเป็นเซลล์เยื่อหุ้มและเซลล์เม็ดเลือดแดง ตามลำดับ

1. สไลด์ A และ B
 2. สไลด์ C และ D
 3. สไลด์ B และ C
 4. สไลด์ B และ D
- 2) เมื่อนำเซลล์เยื่อข้างแก้มที่มีความเข้มข้นภายในเซลล์ปกติ 0.85% ไปแช่ในสารละลายโซเดียมคลอไรด์เข้มข้น 10% จะเกิดเหตุการณ์ในข้อใด
1. เซลล์เยื่อข้างแก้มจะแตก
 2. นิวเคลียสจะมีขนาดใหญ่ขึ้น
 3. เซลล์เยื่อข้างแก้มจะเหี่ยวลง
 4. เซลล์เยื่อข้างแก้มจะขยายใหญ่ขึ้น

- 3) จากการทดลองดังภาพ ถ้าเลื่อนตำแหน่งของโคมไฟให้ห่างจากบีกเกอร์มากขึ้น เมื่อเวลาผ่านไป 10 นาที นักเรียนคิดว่าผลการทดลองจะเปลี่ยนแปลงไปตามข้อใด



1. ปริมาณฟองแก๊สที่เกิดขึ้นน้อยลง
2. ปริมาณฟองแก๊สที่เกิดขึ้นเพิ่มมากขึ้น
3. สารละลาย NaHCO_3 มีปริมาณน้อยลง
4. สารละลาย NaHCO_3 มีปริมาณมากขึ้น

- 4) จากการสำรวจดอกไม้ 3 ชนิด พบส่วนประกอบต่างๆ ของดอกดังนี้

ดอกไม้	ส่วนประกอบของดอก			
	กลีบเลี้ยง	กลีบดอก	เกสรเพศผู้	เกสรเพศเมีย
A	✓	✓	✓	✗
B	✗	✓	✓	✓
C	✓	✓	✗	✓

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. ดอกไม้ A สามารถปฏิสนธิภายในดอกได้
 2. ดอกไม้ B ต้องปฏิสนธิแบบข้ามต้นหรือข้ามดอกเท่านั้น
 3. ดอกไม้ C เมื่อปฏิสนธิแล้วสามารถพัฒนาไปเป็นผลได้
 4. ดอกไม้ A, B และ C สามารถปฏิสนธิภายในดอกและพัฒนาไปเป็นผลได้
- 5) องค์ประกอบใดของเลือดที่มีหน้าที่เป็นหน่วยป้องกันเชื้อโรค หรือสิ่งแปลกปลอมที่เข้าสู่ร่างกาย
1. เซลล์เม็ดเลือดแดง
 2. น้ำเลือด
 3. เกล็ดเลือด
 4. เซลล์เม็ดเลือดขาว

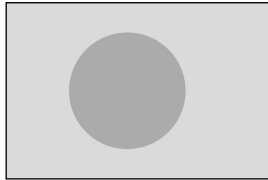
ข้อสอบ วิทยาศาสตร์

ชุดที่ 5

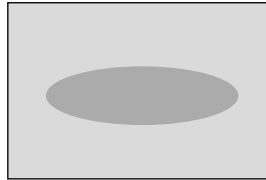


ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 5

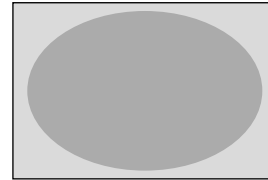
1) นำเซลล์ของสิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่ง ใส่ลงในสารละลาย A, B, C ตั้งทิ้งไว้ 10 นาที ได้ผลดังรูป



สารละลาย A



สารละลาย B

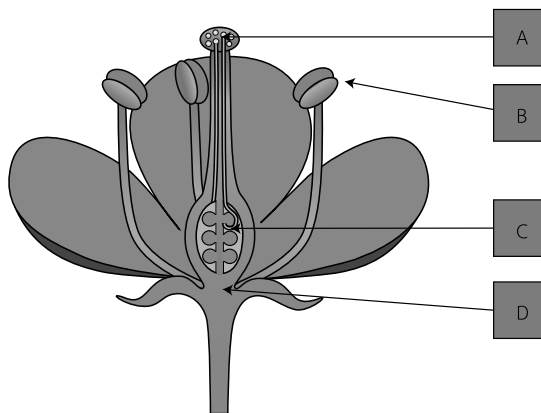


สารละลาย C

ให้เรียงลำดับความเข้มข้นของสารละลายจากมากไปน้อย

1. A, B, C 2. B, C, A 3. C, A, B 4. B, A, C

2) จากภาพ ข้อความใดถูกต้อง

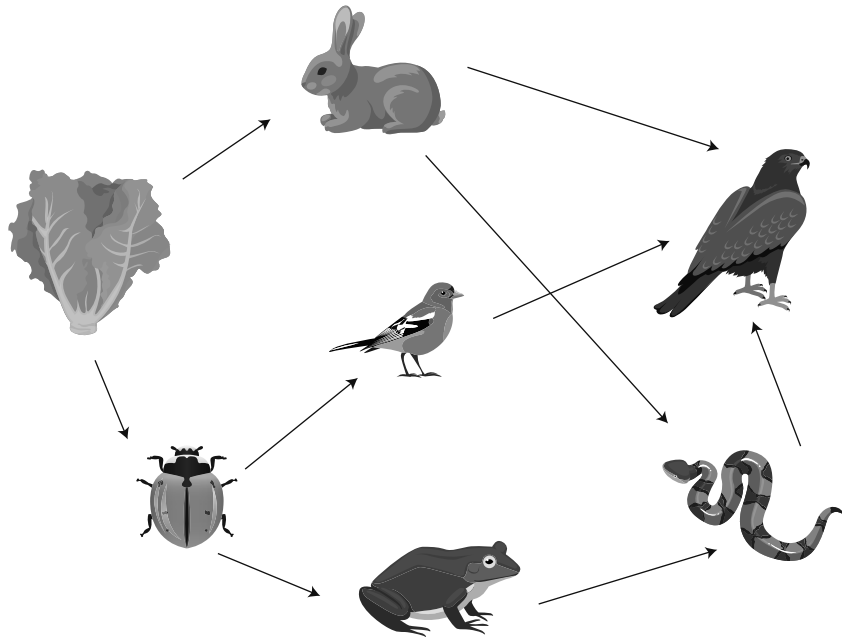


1. การปฏิสนธิเกิดขึ้นที่ส่วน C
2. หลังจากเกิดการปฏิสนธิ ส่วน D จะพัฒนาไปเป็นเมล็ด
3. ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ คือ ส่วน A
4. ถ้าต้องการถ่ายเรณูให้กับพืชชนิดนี้ ต้องนำเรณูจากส่วน A ไปวางบนส่วน B

3) กล้วยไม้ชนิดหนึ่งมีลักษณะของดอกที่สวยงาม แต่ปัจจุบันจัดเป็นกล้วยไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์จึงต้องการขยายพันธุ์เพื่อเพิ่มจำนวน ถ้าต้องการขยายพันธุ์กล้วยไม้ชนิดนี้ โดยให้ต้นใหม่ยังคงมีลักษณะเหมือนเดิมจะใช้วิธีใด

1. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
2. การถ่ายเรณู
3. การแตกหน่อ
4. การไหล

ใช้สายใยอาหารต่อไปนี้ ประกอบการตอบคำถามข้อ 4)-5)



4) สิ่งมีชีวิตในข้อใดเป็นผู้บริโภคลำดับที่ 2 ทั้งหมด

1. กระจ่าง กบ งู
2. เหยี่ยว งู กบ
3. กบ นก กระจ่าง
4. งู แมลง เหยี่ยว

ชุดที่ 5

เฉลยข้อสอบวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2

1) ตอบ 4.

เนื่องจาก กำลังขยายของกล้อง = กำลังขยายของเลนส์ใกล้ตา \times กำลังขยายของเลนส์ใกล้วัตถุ
ดังนั้น ในข้อนี้ กล้องจะมีกำลังขยาย = 15×40
= 600 เท่า

2) ตอบ 2. เพราะน้ำในสารละลาย A ออสโมซิสออกจากถุงเซลโลเฟน เนื่องจากความเข้มข้นด้านนอกสูงกว่าด้านใน ทำให้ระดับของเหลวในหลอดลดลง และสารที่เคลื่อนที่ผ่านถุงเซลโลเฟนได้ คือ น้ำเท่านั้น ไม่ใช่ทั้งสารละลาย

3) ตอบ 4. เพราะการเพาะเมล็ดเป็นการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ มีโอกาสกลายพันธุ์ได้มากกว่าวิธีอื่นๆ

4) ตอบ 1. เพราะไนโตรเจนจะช่วยบำรุงใบ นอกจากนี้ไนโตรเจนยังเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างคลอโรฟิลล์ที่เป็นส่วนสีเขียวของพืช ทำหน้าที่สังเคราะห์ด้วยแสง และช่วยให้พืชเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว หากพืชขาดธาตุไนโตรเจน ใบจะเหลือง มีขนาดเล็กงอและให้ผลผลิตต่ำ

5) ตอบ 4. เนื่องจากหมู่เลือด AB ไม่มีแอนติบอดีในพลาสมา สามารถรับเลือดได้ทุกหมู่

6) ตอบ 3. เนื่องจากลำไส้ใหญ่ ทำหน้าที่สะสมกากอาหารและดูดซึมเกลือแร่และกลูโคสบางส่วนออกจากกากอาหาร และขับถ่ายของเสียออกมาในรูปของอุจจาระ การกินอาหารที่มีกากใยมากจะทำให้ขับถ่ายอุจจาระง่าย

7) ตอบ 2. ผนังหัวใจของห้องล่างซ้ายหนาที่สุด เนื่องจากต้องทำหน้าที่ในการสูบฉีดเลือดไปเลี้ยงยังส่วนต่างๆ ของร่างกาย

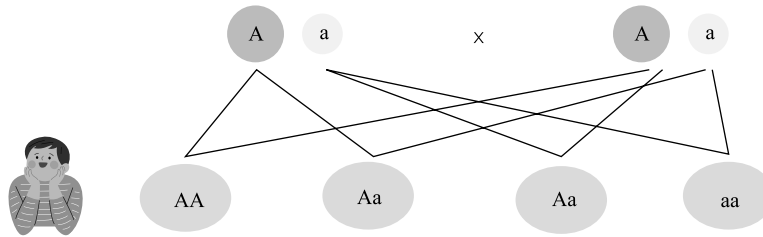
8) ตอบ 1. ไม่สามารถทรงตัวได้ เนื่องจากสมองส่วนซีรีเบลลัม ควบคุมการทรงตัวและการเคลื่อนไหวของอวัยวะต่างๆ เช่น การเดิน การวิ่ง เป็นต้น

9) ตอบ 2. เนื่องจากการตกไข่จะเกิดขึ้นหลังจากวันที่มีรอบเดือนวันแรกของรอบเดือนประมาณ 13-15 วัน เพื่อรอรับการปฏิสนธิจากเพศชาย การมีเพศสัมพันธ์ในช่วงเวลาตกไข่จะทำให้มีโอกาสตั้งครรภ์สูงขึ้น

ชุดที่ 2

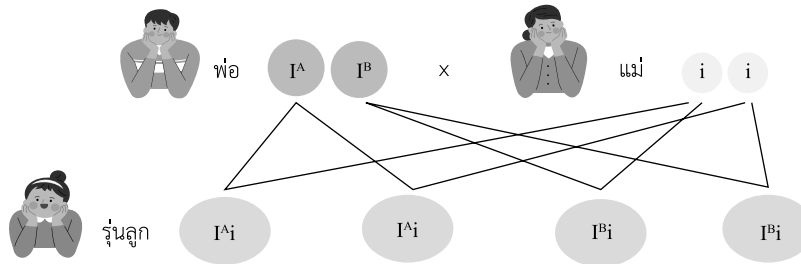
10) ตอบ 3.

เนื่องจากรุ่นลูกจะมีจีโนไทป์ดังนี้



พันธุ์แท้ คือ ลักษณะจีโนไทป์ที่มียีนทั้งคู่เหมือนกัน ได้แก่ AA และ aa
จากจีโนไทป์ทั้งหมดคิดเป็น 2 : 4 หรือ 50%

11) ตอบ 1.



ดังนั้น รุ่นลูกจะมีโอกาสมีหมู่เลือด A และ B เท่านั้น

12) ตอบ 4. เนื่องจากไลเคนมีความสัมพันธ์แบบพึ่งพาอาศัยกันของราและสาหร่าย เช่นเดียวกับความสัมพันธ์ของโปรโตซัวในลำไส้ปลวก สิ่งมีชีวิตทั้ง 2 ชนิดไม่สามารถแยกตัวออกจากกันได้ ส่วนข้อ 1. เป็นความสัมพันธ์แบบปรสิต 2. แบบอิงอาศัย และ 3. แบบได้ประโยชน์ร่วมกัน

13) ตอบ 3. เนื่องจากสิ่งมีชีวิต C กินสิ่งมีชีวิต B และ D ถ้าสิ่งมีชีวิต C สูญพันธุ์ สิ่งมีชีวิต B และ D ต้องมีปริมาณมากขึ้นเนื่องจากไม่ถูกกิน และสิ่งมีชีวิต B กินสิ่งมีชีวิต A ดังนั้น ถ้าสิ่งมีชีวิต B มากขึ้น สิ่งมีชีวิต A ต้องลดลง

14) ตอบ 4. เนื่องจากน้ำเป็นสารประกอบที่ประกอบด้วยธาตุ H และ O ในอัตราส่วนคงที่ 2 : 1 หรือเขียนว่า H₂O ส่วนข้ออื่นๆ ประกอบด้วยธาตุเพียงชนิดเดียว

15) ตอบ 1.

เนื่องจากเลขมวล คือ เลข 15 หมายถึง จำนวนโปรตอนและนิวตรอนรวมกัน

เลขอะตอม คือ จำนวนโปรตอน = 7

จำนวนนิวตรอนเท่ากับเลขมวล - เลขอะตอม = 8

ในกรณีที่ว่าวัตถุเป็นกลางทางไฟฟ้า จำนวนอิเล็กตรอนจะเท่ากับจำนวนโปรตอน



ข้อสอบ ภาษาอังกฤษ

ชุดที่ 3



ภาษาอังกฤษ

ข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3

1)

Frank calls his friend to ask him if they can have dinner out.

His friend says: _____

- 1. Yes, shall we eat out?
- 2. I haven't decided yet.
- 3. I've never thought about it.
- 4. Great idea! Let's have Korean food.

2)

You go shopping at a department store near your house and you ask a cashier whether she accepts credit cards.

Cashier says: _____

- 1. Yes, please.
- 2. No, cash only.
- 3. You're welcome.
- 4. I'm happy to hear that.

Situation: Lisa and Jenny are talking about sports.

Lisa: What are you doing, Jenny?

Jenny: I'm watching a football match on TV.

Lisa: __3__ Jenny?

Jenny: No, I don't. __4__ but I like to watch it. It is very exciting.

3)

- 1. Do you play football,
- 2. How do you like football,
- 3. Which football team do you like,
- 4. Who is your favourite football player,

4)

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. I play this sport, | 2. I can't play football, |
| 3. I think football is a good sport, | 4. I read about football every day, |

Situation: Top has just met a new friend at an international school.

Top: My name is Top. I'm Thai and I study about Science. __5__

Jessy: Hi, Top! __6__ I just arrived last week.

5)

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. What do you do? | 2. What about you? |
| 3. What will you study? | 4. Are you interested in law? |

6)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Oh, I can speak Thai. | 2. Well, I went to Thailand last year. |
| 3. Have you ever been to USA before? | 4. I am a new student from USA. |

Situation: Jin is telling Kelvin about buying a new computer.

Jin: I'm going to buy a new computer.

Kelvin: __7__ But it's rather expensive.

Jin: __8__ My old computer is too old.

7)

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. You like it. | 2. That's a good idea. |
| 3. Why do you want it? | 4. Don't you have one? |

8)

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Well, I think so. | 2. Oh, I like the new ones. |
| 3. I think I need more money. | 4. I really need a new one. |

Situation: A receptionist is talking to a caller.

Caller: This is Jackson Wang. Can I speak to Mr. Brown, please?

Receptionist: __9__

Caller: __10__

Receptionist: I'll tell him when he is back at the office.

เฉลยข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1

ข้อ	เฉลย
1)	ตอบ 2. Sorry to hear that. เนื่องจากเพื่อนประสบอุบัติเหตุ ตามมารยาทควรแสดงความเสียใจกับเพื่อนก่อน
2)	ตอบ 3. No way เพราะเพื่อนพูดต่อว่า I hate doctors. = ฉันเกลียดหมอ
3)	ตอบ 1. Have you finished it? เพราะคำตอบ คือ Yes, I have. จะตอบ Yes หรือ No ประโยคคำถามต้องขึ้นต้นด้วย Helping Verb
4)	ตอบ 2. Can I give you a hand? เนื่องจาก John ตอบว่า ขอบคุณ การเสนอความช่วยเหลือจึงเหมาะสมที่สุด
5)	ตอบ 3. That would be nice. ใช้ตอบเมื่อมีคนเสนอความช่วยเหลือ
6)	ตอบ 3. How are you doing? มีความหมายเท่ากับ How are you? แปลว่า เป็นอย่างไรบ้าง
7)	ตอบ 4. Is something wrong? เกิดอะไรขึ้นกับเธอ
8)	ตอบ 2. it has got me a bit down. แปลว่า ฉันรู้สึกแย่ เนื่องจากไม่ได้รับทุนไปศึกษาต่อที่ประเทศอังกฤษ
9)	ตอบ 4. It's not the end of the world. โลกยังไม่แตก ปีหน้าค่อยสมัครใหม่ก็ได้
10)	ตอบ 1. What are you up to? แปลว่า คุณทำอะไรอยู่
11)	ตอบ 3. I'd love to. ใช้ในกรณีตอบรับคำชวน
12)	ตอบ 3. See you soon เพราะนัดกับเพื่อนว่าอีก 20 นาทีเพื่อนจะมารับที่หน้าบ้าน
13)	ตอบ 3. Let's keep in touch ประโยคนี้ให้ความหมายว่า ให้เราส่งข่าว หรือยังคงติดต่อกัน
14)	ตอบ 1. Which one would you like? คุณต้องการห้องประเภทไหน เนื่องจากก่อนหน้านี้นักงานให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทของห้องและราคา
15)	ตอบ 3. I would like a single room. สอดคล้องกับคำถามด้านบนว่าเลือกห้องประเภทไหน ซึ่งห้องที่เขาเลือกเป็นห้องประเภทเตียงเดี่ยว
16)	ตอบ 2. May I have your name เป็นประโยคที่นิยมใช้ในการถามชื่อคนที่โทรเข้ามา แปลว่า ขอทราบชื่อของคุณได้ไหม
17)	ตอบ 2. walked เพราะเล่าถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเมื่อเช้าว่าเดินมาทำงาน ซึ่งเกิดในอดีต เกิดแล้ว จบแล้ว จึงใช้กริยาช่องที่ 2

ชุดที่ 1



ข้อสอบ สังคมศึกษา

ชุดที่ 4



ข้อสอบสังคมศึกษา ชุดที่ 4

- 1) การบรรลุจากวิภูสงสาร (การหลุดพ้นของการเวียนว่ายตายเกิด) ของศาสนาพราหมณ์-ฮินดู เรียกว่าอะไร
 1. การอยู่ในอาณาจักรเดียวกันกับพระเจ้า
 2. นิพพาน
 3. โมกษะ
 4. การสิ้นโลก

- 2) บุคคลใดที่เป็น “พรหมจารี” ตามหลักอศรมในศาสนาพราหมณ์-ฮินดู
 1. ป้างแต่งงานเพื่อรักษาวงศ์ตระกูล
 2. ปูกอบวชบำเพ็ญเพียรเพื่อให้หลุดพ้นจากสังสารวัฏ
 3. เปรมไปอยู่อศรมในป่าเพื่อแสวงหาความวิเวก
 4. ปรีดาศึกษาเล่าเรียนเพื่อให้มีความรู้

- 3) เพราะเหตุใดศาสนาพราหมณ์-ฮินดูจึงถือว่ามนุษย์แตกต่างกัน
 1. บรรพบุรุษต่างกัน
 2. การนับถือพระเจ้าที่ไม่เหมือนกัน
 3. มีกรรมติดตัวมาต่างกัน
 4. ทำหน้าที่ต่างกัน

- 4) ข้อความเกี่ยวกับเป้าหมายสูงสุดของแต่ละศาสนา ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 1. ศาสนาอิสลาม - การตรัสรู้
 2. คริสต์ศาสนา - การหลุดพ้นจากพระผู้เป็นเจ้า
 3. ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู - การได้อยู่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกลมกลืนกับพรหม
 4. พระพุทธศาสนา - การไปอยู่ในอาณาจักรของพระเจ้า

- 5) ความเชื่อใดที่ถือว่าเป็นความเชื่อตามหลักพระพุทธศาสนา
 1. ตึกเชื่อเรื่องภูตผีวิญญาณ
 2. ต้มเชื่อในความศักดิ์สิทธิ์ของเทวดา
 3. ต้มเชื่อเทพเจ้าและการบวงสรวงเทพเจ้า
 4. ต้าร์เชื่อว่าสรรพสิ่งเป็นไปตามเหตุปัจจัย

สังคมศึกษา

- 6) เพราะอะไรชาวพุทธจึงต้องไหว้พระพุทธรูป พระธรรม และพระสงฆ์
1. เป็นการปฏิบัติตามขนบธรรมเนียมประเพณีที่ดั่งงามในฐานะที่เป็นชาวพุทธ
 2. เป็นการระลึกถึงความดั่งงาม ข้อปฏิบัติ และการประพฤติปฏิบัติชอบ
 3. เป็นหน้าที่ของชาวพุทธศาสนิกชนทุกคน
 4. เป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์ควรแก่การนับถือ
- 7) พระสิทธัตถะตรัสรู้เป็นพระพุทธเจ้าด้วยวิธีการใด
1. บำเพ็ญเพียรทางจิต
 2. เข้าฌานสมาบัติ
 3. อดอาหาร
 4. บำเพ็ญทุกริกิริยา
- 8) ข้อใด**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับการประสูติของเจ้าชายสิทธัตถะ
1. ทรงได้รับพระนามว่า “สิทธัตถะ”
 2. ทรงเสด็จกลับสู่กรุงกบิลพัสดุ์หลังจากประสูติได้ 5 วัน
 3. ทรงประสูติ ณ ลุมพินีวันราชอุทยาน
 4. พราหมณ์โกณฑัญญะทำนายว่า เจ้าชายสิทธัตถะจะเสด็จออกผนวชและตรัสรู้เป็นพระพุทธเจ้า
- 9) กฎหมายในข้อใดอยู่ในลำดับศักดิ์ของกฎหมายชั้นเดียวกัน
1. พระราชกฤษฎีกาและพระราชบัญญัติ
 2. พระราชบัญญัติและประมวลกฎหมาย
 3. พระราชกำหนดและพระราชกฤษฎีกา
 4. ประมวลกฎหมายและพระราชกฤษฎีกา
- 10) กฎหมายใดที่มีที่มาแตกต่างจากกฎหมายชนิดอื่นๆ
1. พระราชบัญญัติ
 2. พระราชกำหนด
 3. พระราชกฤษฎีกา
 4. กฎหมายท้องถิ่น
- 11) ข้อใดเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
1. มูลนิธิ
 2. สำนักสงฆ์
 3. บ้านสองชั้น
 4. รถยนต์
- 12) ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**
1. การแจ้งเกิด - เจ้าของบ้านต้องแจ้งเกิดภายใน 15 วัน
 2. การแจ้งย้ายที่อยู่ - ต้องแจ้งภายใน 15 วัน นับแต่วันย้ายเข้า/ออก
 3. การแจ้งตาย - เจ้าของบ้านต้องแจ้งภายใน 48 ชั่วโมง
 4. การแจ้งเกิด - เจ้าของบ้านต้องแจ้งเกิดภายใน 15 วัน มิเช่นนั้นจะต้องเสียค่าปรับเป็นเงิน 200 บาท
- 13) นิติกรรมใดที่ผู้เยาว์ไม่อาจทำได้โดยลำพังตนเอง
1. ตักทำพินัยกรรมยกที่ดินให้แก่คุณป้าของเขา เมื่ออายุ 15 ปีบริบูรณ์
 2. ตั้มเซ็นเอกสารการจดทะเบียนรับรองบุตร
 3. ตั้กรับโทรศัพท์มือถือที่พ่อซื้อให้ในวันเกิด
 4. ตั้ซื้อรถยนต์เพื่อขับ

เฉลยข้อสอบสังคมศึกษาฯ ชุดที่ 1

ข้อ	เฉลย
1)	ตอบ 3. ศาสนา หมายถึง คำสั่งสอน ซึ่งทุกศาสนาประกอบด้วยลักษณะสำคัญที่มีจุดหมายเดียวกัน คือ สอนให้คนเป็นคนดี เข้ากับสังคมได้ ให้คนมีที่ยึดเหนี่ยวจิตใจ มีความสามารถ มีบรรทัดฐานในการปฏิบัติ ทั้งยังเป็นที่รวมแห่งความเชื่อและความเคารพนับถือสูงสุดของมนุษย์ในการอยู่ร่วมกัน
2)	ตอบ 1. การทำความเข้าใจความแตกต่างของแต่ละศาสนา เป็นจุดเริ่มต้นให้เราสามารถที่จะลดความขัดแย้งต่างๆ ที่เกิดขึ้นในสังคมได้
3)	ตอบ 4. เทวธรรมนิยม ไม่ใช่ประเภทของการแบ่งศาสนาตามลักษณะของศาสนา
4)	ตอบ 3. เพราะศาสนาคริสต์ อิสลาม และพราหมณ์-ฮินดูอยู่ในประเภทเทวนิยม คือ การนับถือเทพเจ้า ส่วนศาสนาพุทธอยู่ในประเภททอเทวนิยม คือ การไม่เชื่อเรื่องของพระเจ้า
5)	ตอบ 2. เพราะศาสนพิธีและหลักคำสอน เป็นหัวใจสำคัญของทุกศาสนาที่ต้องมีส่วนนักบวชกับรูปเคารพไม่ปรากฏในศาสนาอิสลาม
6)	ตอบ 1. ศาสนาคริสต์ มีหลักคำสอนสำคัญที่ว่า หลักรัก รัก สอนให้มนุษย์มีความเมตตาระหว่างเพื่อนมนุษย์
7)	ตอบ 2. การที่พระเยซูยอมสละชีพตนเอง ล้มพระชนม์บนไม้กางเขน เป็นสัญลักษณ์ที่บ่งบอกถึงความรักของพระเจ้า หมายถึง ความตาย ความอับอาย และความเจ็บปวด
8)	ตอบ 3. หลักคำสอนเรื่องบัญญัติ 10 ประการ มีหลักคำสอนสำคัญ คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. จงนมัสการองค์พระผู้เป็นเจ้าพระเจ้าองค์เดียวของท่าน 2. อย่าออกนามพระเจ้าโดยไม่สมเหตุ 3. อย่าลืมฉลองวันพระเจ้าเป็นวันศักดิ์สิทธิ์ 4. จงนับถือบิดา-มารดา 5. อย่าฆ่าคน 6. อย่าผิดประเวณี 7. อย่าลักขโมย 8. อย่าพูดเท็จใส่ร้ายผู้อื่น 9. อย่าปลงใจผิดประเวณี 10. อย่ามักได้ทรัพย์สินของผู้อื่น <p>ซึ่งมีความคล้ายคลึงกับหลักศีล 5 อย่างเช่น ข้อ 6. ของหลักบัญญัติตรงกับข้อ 3. ของศีล 5 คือ ห้ามประพฤติดีในกาม เป็นต้น</p>

ชุดที่ 1



ข้อสอบ ภาษาไทย

ชุดที่ 5



ข้อสอบภาษาไทย ชุดที่ 5

- 1) คำที่ขีดเส้นใต้ในข้อใดมีความหมายโดยนัย
 1. เหมเหมเป็นกฏแ่งสำคัญในการจับคนร้ายฆ่านายประเสริฐ
 2. เครื่องโบอั้ง 747 ลำนั้นบินเข้ากลีบเมฆไปแล้ว
 3. สัตว์ตระกูลนกเวลาหลังจะเอาหัวซุกอก
 4. ผู้หลักผู้ใหญ่เตือนอะไรก็ควรฟังไม่ควรดื้อดึง

- 2) การอ่านเพื่อเขียนกรอบความคิด จะต้องใช้วิธีการอ่านแบบใด

1. การอ่านตีความ	2. การอ่านจับใจความ
3. การอ่านสรุปความ	4. การอ่านขยายความ

- 3) ข้อใดเรียงลำดับจากเรื่องที่อ่านได้ถูกต้อง
 - 1) ดังนั้น สำหรับคนทำงาน จึงต้องรีบทำงานสำคัญให้เสร็จภายในช่วงเช้า
 - 2) ในขณะที่ผู้ใหญ่จะทำได้แย่งลง
 - 3) ประสิทธิภาพของการเรียนรู้ของเด็กจะเพิ่มสูงขึ้นตลอดทั้งวัน
 - 4) เพราะตอนบ่ายประสิทธิภาพการทำงานจะแย่งลง

1. 3) 1) 4) 2)	2. 3) 2) 1) 4)
3. 3) 2) 1) 4)	4. 2) 1) 4) 3)

- 4) บุคคลในข้อใดไม่มีพื้นฐานในการอ่านจับใจความ
 1. ก่อนอ่านหนังสือทุกครั้งนารจะต้องศึกษาส่วนประกอบต่างๆ ภายในหนังสือ
 2. นาวาไม่ชอบวรรณคดีไทย เมื่ออ่านเรื่องรามเกียรติ์จึงไม่ค่อยเข้าใจ
 3. นาวีอ่านเรื่องดาวอังคารได้อย่างรวดเร็วและเข้าใจ เพราะเคยดูสารคดีโลกอวกาศมาก่อน
 4. นาวินได้ฉายาว่า หนอนหนังสือ เพราะชอบอ่านหนังสือเกือบทุกประเภท

อ่านข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 5)-8)

ใบขับขี่นั้นสำคัญมาก แคมไม่ได้สอบผ่านกันง่ายๆ ด้วย ผู้ที่เป็นนักสอบมือใหม่อาจจะคิดว่าดูยุ่งยาก วุ่นวายจนปล่อยละเลยไว้ ไม่ทำใบขับขี่แล้วซะงั้น แต่รู้หรือไม่ ถ้าหากเตรียมตัวไปดีๆ ทุกอย่างจะง่ายขึ้นกว่าเดิม โดยขั้นตอนแรกจะต้องจองคิวอบรมกับกรมขนส่ง และดำเนินการจัดเตรียมเอกสาร อันได้แก่ สำเนาบัตรประชาชนพร้อมตัวจริง ใบรับรองแพทย์อายุไม่เกิน 1 เดือน ใบรับรองการอบรม (กรณีผู้ทำการอบรมนอกกรมขนส่ง) จากนั้นจะเป็นขั้นตอนการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย การเข้ารับการอบรมขั้นต่ำ 5 ชั่วโมง การทดสอบข้อเขียน การสอบภาคปฏิบัติหรือการสอบขับรถนั่นเอง เมื่อทดสอบผ่านจึงดำเนินการมาถึงขั้นตอนสุดท้าย คือ ทำการชำระค่าธรรมเนียมและถ่ายรูปติดบัตร รับบัตรที่เรียกว่า ใบอนุญาตขับรถ เป็นอันเสร็จสิ้น

- 5) ข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องใด
1. ความสำคัญของใบขับขี่
 2. ขั้นตอนการทำใบขับขี่
 3. การเตรียมตัวทำใบขับขี่
 4. วิธีการจองเพื่อทำใบขับขี่
- 6) ขั้นตอนสุดท้ายในการทดสอบเพื่อได้รับขับขี่ คือขั้นตอนใด
1. การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย
 2. การทดสอบภาคปฏิบัติ
 3. การทดสอบข้อเขียน
 4. การชำระค่าธรรมเนียม
- 7) นักเรียนไม่เคยอบรมการขับขี่นอกกรมขนส่งมาก่อน ถ้าต้องการทำใบขับขี่ นักเรียนต้องเตรียมเอกสารใดบ้าง
1. สำเนาบัตรประชาชนและบัตรประชาชนตัวจริง ใบรับรองแพทย์ และใบรับรองการอบรม
 2. สำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรประชาชนตัวจริงอย่างใดอย่างหนึ่ง ใบรับรองแพทย์ และใบรับรองการอบรม
 3. สำเนาบัตรประชาชนและบัตรประชาชนตัวจริง และใบรับรองแพทย์
 4. สำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรประชาชนตัวจริงอย่างใดอย่างหนึ่ง และใบรับรองแพทย์
- 8) ใบขับขี่ มีชื่อเรียกเป็นทางการว่าอย่างไร
1. ใบอนุญาตขับขี่
 2. บัตรอนุญาตขับขี่
 3. ใบอนุญาตขับรถ
 4. บัตรอนุญาตขับรถ
- 9) การเขียนเล่าเรื่องข้อใดตรงกับคำแนะนำตนเองให้เป็นที่รู้จักของคนอื่น
1. การเขียนเล่าเรื่องประสบการณ์
 2. การเขียนชี้แจงข้อเท็จจริง
 3. การเขียนอัตชีวประวัติ
 4. การเขียนชีวประวัติ
- 10) หากต้องเขียนเรียงความเกี่ยวกับประวัติบุคคล จะขาดข้อใดไม่ได้
1. บุตร-ธิดา
 2. บิดา-มารดา
 3. งาน-ผลงาน
 4. ประวัติการศึกษา