

ตรรกศาสตร์ทางภาษา

ตอน 2

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

สมพร มีหมู 5 ตัวคือ หมู P หมู Q หมู R หมู S และหมู T หมูทั้ง 5 ตัวมีน้ำหนักแตกต่างกันดังนี้

(1) หมู Pหนักเป็น 2 เท่าของหมู Q

P – 9 กิโลกรัม

(2) หมู Qหนักเป็น $4\frac{1}{2}$ เท่าของหมู R

Q – $4\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

(3) หมู Rหนักเป็น $\frac{1}{2}$ เท่าของหมู S

R – 4 กิโลกรัม

(4) หมู Sหนักเป็น $\frac{1}{2}$ เท่าของหมู T

T – 4 กิโลกรัม

(5) หมู Tหนักน้อยกว่าหมู P แต่หนักมากกว่าหมู R

(6) หมู Sหนัก 2 กิโลกรัม

S – 2 กิโลกรัม

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ข้อใดถูกต้อง

1. หมู P น้หนักน้อยกว่าหมู T 5 กิโลกรัม
2. หมู T น้หนักน้อยกว่าหมู R 4 กิโลกรัม
3. น้ำหนักของหมู Q คูณกับหมู S เท่ากับหมู P
4. น้ำหนักของหมู R คูณกับหมู T มากกว่าหมู P
5. น้ำหนักของหมู R S T รวมกันเท่ากับหมู P

P - 9 กิโลกรัม

Q - $4\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

R - 4 กิโลกรัม

T - 4 กิโลกรัม

S - 2 กิโลกรัม

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. หมู่ T มีน้ำหนักเบากว่าหมู่ 2 ตัวใด

1. หมู่ P และหมู่ Q

2. หมู่ S และหมู่ R

3. หมู่ P และหมู่ R

4. หมู่ S และหมู่ Q

5. หมู่ S และหมู่ P

P - 9 กิโลกรัม

Q - $4\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

R - 4 กิโลกรัม

T - 4 กิโลกรัม

S - 2 กิโลกรัม

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. นำหนักของหมู่เรียงจากมากไปน้อย ตามข้อใด

1. P, Q, T, R, S

2. P, Q, T, S, R

3. P, T, Q, R, S

4. P, Q, S, T, R

5. P, R, Q, S, T

P - 9 กิโลกรัม

Q - $4\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

R - 4 กิโลกรัม

T - 4 กิโลกรัม

S - 2 กิโลกรัม

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

จอย แจน จอห์น จวง จิม จิว เป็นนักเรียน 6 คน มีข้อมูลดังนี้

1. จอห์นสูงกว่าแจนแต่เตี้ยกว่าจิวและจิม
2. จิวไม่อยู่ติดกับจวง
3. แจนอยู่ทางขวาของจวง
4. จิมสูงที่สุด
5. จิวสูงกว่าจอยและจอห์นแต่เตี้ยกว่าจิม
6. จอยอยู่ทางขวาของแจน

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ข้อใดผิด

1. จอห์นสูงกว่าจวงและแจน
2. ไม่มีใครเตี้ยกว่าจวงเลย
3. จอยเตี้ยกว่าจิวแต่สูงกว่าแจน
4. จวงอยู่ตรงกลางระหว่างแจนและจอย
5. จิวสูงเป็นลำดับที่ 5

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ใครสูงมากกว่าแจนและจอยแต่เตี้ยกว่าจิม

1. จิวและแจน

2. จอยและจิว

3. จอยและแจน

4. จอห์นและจิว

5. จวงและจิว

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ใครอยู่ลำดับที่สามจากทางซ้าย

1. จอย

2. จีว

3. จอห์น

4. แจน

5. จวง

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

จอย แจน จอห์น จวง จิม จิว เป็นนักเรียน 6 คน มีข้อมูลดังนี้

1. จอห์นสูงกว่าแจนแต่เตี้ยกว่าจิวและจิม

2. จิวไม่อยู่ติดกับจวง

3. แจนอยู่ทางขวาของจวง

4. จิมสูงที่สุด

5. จิวสูงกว่าจอยและจอห์นแต่เตี้ยกว่าจิม

6. จอยอยู่ทางขวาของแจน

จวง

1

แจน

2

จอย

3

จอห์น

4

จิว

5

จิม

6

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ข้อใดผิด

1. จอห์นสูงกว่าจวงและแจน
2. ไม่มีใครเตี้ยกว่าจวงเลย
3. จอยเตี้ยกว่าจิวแต่สูงกว่าแจน
4. จวงอยู่ตรงกลางระหว่างแจนและจอย
5. จิวสูงเป็นลำดับที่ 5

จวง

1

แจน

2

จอย

3

จอห์น

4

จิว

5

จิม

6

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ใครสูงมากกว่าแจนและจอยแต่เตี้ยกว่าจิม

1. จิวและแจน

2. จอยและจิว

3. จอยและแจน

4. จอห์นและจิว

5. จวงและจิว

จวง

แจน

จอย

จอห์น

จิว

จิม

1

2

3

4

5

6

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ใครอยู่ลำดับที่สามจากทางซ้าย

1. จอย

2. จิว

3. จอห์น

4. แจน

5. จวง

จวง

แจน

จอย

จอห์น

จิว

จิม

1

2

3

4

5

6

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

**กิ้ง กาญจน์ กร แก้ว และ กบ เกิดเดือนและปีเดียวกัน กิ้งและ กบ เกิดวันจันทร์
กาญจน์เกิดวันพุธที่ 9 และเกิดก่อนกิ้งและ กบ กิ้งเกิดห่างจาก แก้ว 4 วัน
แก้วเกิดก่อนกร 1 วัน วันที่เกิดของ แก้วรวมกับของกรเท่ากับวันเกิดของ กบ**

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. กบเกิดวันที่เท่าไร

1. 10

2. 11

3. 14

4. 21

5. 28

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- 1. แก้วเกิดที่หลังกาญจน์**
- 2. กรเกิดหลังกาญจน์ 2 วัน**
- 3. กาญจน์อายุมากที่สุด**
- 4. กิ่งเป็นน้องของกาญจน์กับกรแต่เป็นพี่ของกบ**
- 5. วันที่เกิดของแก้วรวมกับของกาญจน์มากกว่าวันที่เกิดของกบ**

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ถ้าถึงเกิดวันที่ 14 ช้อใจเป็นไปไม่ได้

1. แกวเกิดวันที่ 10

2. กรเกิดวันที่ 11

3. กบเกิดก่อนถึง 7 วัน

4. กรเกิดวันศุกร์

5. ไม่มีคนเกิดวันเสาร์

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

กึ่ง กาญจน์ นร แก้ว และ กบ เกิดเดือนและปีเดียวกัน กึ่งและกบเกิดวันจันทร์ กาญจน์เกิดวันพุธที่ 9

และเกิดก่อนกึ่งและกบ กึ่งเกิดห่างจากแก้ว 4 วัน แก้วเกิดก่อนนร 1 วัน วันที่เกิดของแก้วรวมกับของ

นรเท่ากับวันเกิดของกบ

	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
			9 กาญจน์	10	11	12	13
กึ่งและกบ อาจเกิด วันนี้	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31			

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

กึ่งเกิดห่างจากแก้ว 4 วัน

1. ถ้ากึ่งเกิดวันที่ 14 แก้วจะเกิดวันที่ 10



แก้วเกิดก่อนกร 1 วัน

1. ถ้าแก้วเกิดวันที่ 10 กรจะเกิดวันที่ 11



วันที่เกิดของแก้วรวมกับของกรเท่ากับวันที่เกิดของกบ

1. ถ้าแก้วเกิดวันที่ 10 กรจะเกิดวันที่ 11 กบจะเกิดวันที่ 21



ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

กึ่ง กาญจน์ นร แก้ว และ กบ เกิดเดือนและปีเดียวกัน กึ่งและ กบ เกิดวันจันทร์ กาญจน์ เกิดวันพุธที่ 9

และเกิดก่อนกึ่งและ กบ กึ่งเกิดห่างจากแก้ว 4 วัน แก้วเกิดก่อนนร 1 วัน วันที่เกิดของแก้วรวมกับของ

นรเท่ากับวันเกิดของ กบ

	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
			9 กาญจน์	แก้ว 10	นร 11	12	13
กึ่งและ กบ อาจเกิด วันนี้	กึ่ง 14	15	16	17	18	19	20
	กบ 21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31			

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. กบเกิดวันที่เท่าไร

1. 10

2. 11

3. 14

4. 21

5. 28

	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
			9 พฤษภาคม	แก้ว 10	กร 11	12	13
	กั๊ง 14	15	16	17	18	19	20
	กบ 21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31			

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. แกว่เกิดที่หลังกาญจน์

2. กรเกิดหลังกาญจน์ 2 วัน

3. กาญจน์อายุมากที่สุด

4. กิ่งเป็นน้องของกาญจน์กับกรแต่เป็นพี่ของกบ

5. วันที่เกิดของแกว่รวมกับของกาญจน์มากกว่าวันที่เกิดของกบ

จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
		9 กาญจน์	แกว่ 10	กร 11	12	13
กิ่ง 14	15	16	17	18	19	20
กบ 21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ตรรกศาสตร์ทางภาษา ตอน 2

EX. ถ้ากึ่งเกิดวันที่ 14 ช้อใจตาเป็นไปไม่ได้

1. แก้วเกิดวันที่ 10

2. กรเกิดวันที่ 11

3. กบเกิดก่อนกึ่ง 7 วัน

4. กรเกิดวันศุกร์

5. ไม่มีคนเกิดวันเสาร์

จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์	อาทิตย์
		9 กาญจน์	แก้ว 10	กร 11	12	13
กึ่ง 14	15	16	17	18	19	20
กบ 21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			