

ตัวสอบสอบเข้า ม.1
โรงเรียน
สวนกุหลาบ
วิทยาลัย
พิชิตข้อสอบมั่นใจ 100%



คู่มือเตรียมตัวสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (และโรงเรียนในเครือ) ทั่วประเทศ
ทั้งรอบห้องเรียนปกติ และรอบห้องเรียนพิเศษ
ถ้านักเรียนสามารถทำข้อสอบในหนังสือเล่มนี้ได้เกิน 80%
ก็มีแนวโน้มว่านักเรียนอาจจะสอบติดได้อย่างมั่นใจ 100%

สารบัญ

วิชาภาษาไทย	7
เฉลยวิชาภาษาไทย	30
วิชาคณิตศาสตร์	53
เฉลยวิชาคณิตศาสตร์	77
วิชาภาษาอังกฤษ	106
เฉลยวิชาภาษาอังกฤษ	128
วิชาวิทยาศาสตร์	162
เฉลยวิชาวิทยาศาสตร์	186
วิชาสังคมศึกษา	203
เฉลยวิชาสังคมศึกษา	224

วิชาภาษาไทย

1. ข้อความต่อไปนี้ ข้อใดเป็นวลีหรือกลุ่มคำ

ก. นกเล็ก ๆ ผู่งหนึ่ง	ข. เขตป่าร้อนชื้น
ค. แม่น้ำที่กว้างใหญ่	ง. ถูกทุกข้อ
2. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นประโยค

ก. จำหน้าของจดหมาย	ข. ฉันรู้คำตอบทุกข้อ
ค. เขียนบันทึกประจำวัน	ง. หน้าเนื้อใจเสือ
3. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นประโยคที่มีเฉพาะประธานและกริยา

ก. น้องอุ้มแมว	ข. แม่ปอกหน่อไม้
ค. พี่นอนหลับ	ง. พ่ออ่านหนังสือพิมพ์
4. คำที่ขีดเส้นใต้ในข้อใดเป็น “กรรม” ของประโยค

ก. น้องอุ้มแมว	ข. แม่ปอกหน่อไม้
ค. พี่นอนหลับ	ง. พ่ออ่านหนังสือพิมพ์
5. คำที่ขีดเส้นใต้ในข้อใดทำหน้าที่เป็น “กริยา”

ก. เธอผลอหลับไม่รู้ตัว	ข. เขากำลังผ่าฟืน
ค. ฉันชอบอ่านหนังสือการ์ตูน	ง. ถูกทุกข้อ
6. คำที่ขีดเส้นใต้ในข้อใดเป็น “สรรพนามบุรุษที่ 1”

ก. ผมปลูกต้นไม้หลังบ้าน	ข. แม่สระผมทุกวัน
ค. นักเรียนต้องมัดผมให้เรียบร้อย	ง. น้องชอบไ้ผมยาว
7. คำที่ขีดเส้นใต้ในข้อใดเป็น “สรรพนามบุรุษที่ 2”

ก. ข้าพเจ้านับถือศาสนาพุทธ	
ข. อาตมาออกธุดงค์ทั่วประเทศ	
ค. ดิฉันเป็นตัวแทนนักเรียนชั้น ป.6	
ง. เธอจะไปโรงเรียนพร้อมกับฉันไหม	

8. คำที่ขีดเส้นใต้ในข้อใดเป็น “สรรพนามบุรุษที่ 3”
- คนงานกำลังปลูกมันเทศที่ไร่
 - หมาไปเล่นโคลนมาพอจึงได้มันไปนอนนอกบ้าน
 - ตอนนี้พระกำลังฉันเพล
 - เขาเห็นฉันที่ตลาดเมื่อเช้านี้
9. ข้อใดต่อไปนี้เป็นอ่านออกเสียงได้ถูกต้อง
- สมรรถนะ อ่านว่า สะ - มัด - นะ
 - สถานภาพ อ่านว่า สะ - ถา - นะ - พาบ
 - ทัศนศึกษา อ่านว่า ทัด - สะ - สิก - ลา
 - โทรทัศน์ อ่านว่า ไท - ระ - ทัด - สะ - นะ
10. ข้อใดต่อไปนี้เป็นชื่อพันธุ์ “ผลไม้” ทุกคำ
- ก้านยาว, หมอนทอง, ชะนี
 - ตานี, เล็บมือนาง, น้ำว้า
 - เขียวเสวย, ฟ้าลั่น, อกร่อง
 - ถูกทุกข้อ
11. ข้อใดหมายถึง “ผู้หญิง” ทุกคำ
- โฉมฉาย, โฉมตรู, โฉมฉาย
 - แม่บ้าน, แม่ครัว, แม่ทัพ
 - นงเยาว์, นงลักษณ์, นงคราญ
 - ถูกต้องเฉพาะข้อ ก. และ ค.
12. คำว่า “สวย” ในข้อใด มีความหมายแตกต่างจากข้ออื่น
- คุณยายชอบรับประทานมะม่วงสุกกับข้าวสวย
 - วันนี้คุณแม่แต่งตัวสวยเป็นพิเศษ
 - ผลไม้ที่ส่งออกนอกจะคัดเลือกเฉพาะที่เปลือกมีผิวสวยเท่านั้น
 - นักเรียนต้องฝึกคัดลายมือให้สวยงาม
13. คำว่า “มืด” ในข้อใด มีความหมายแตกต่างจากข้ออื่น
- เราจะมองเห็นดวงดาวได้ดีในคืนเดือนมืด
 - คุณตาทำงานกลางแดดร้อนจึงเป็นลมหน้ามืด
 - ทำไมระบายสีดำมืดแบบนี้
 - นักข่าวมีคำสั่งเรียกชาวแอฟริกันหรือชาวนิโกรว่า “พีมืด”

14. ประโยคใดต่อไปนี้จะใช้คำลักษณนามได้ถูกต้อง

- ก. ที่ห้องดนตรีมีเปียโน 3 หลัง
- ข. พระอภัยมณีมีขลุ่ยประจำกาย 1 เล้า
- ค. สิ่งใดไม่ชอบอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม
- ง. ถูกต้องเฉพาะข้อ ก. และ ข.

15. ข้อใดบอกความหมายผิด

- ก. อรรถรส หมายถึง ถ้อยคำที่ทำให้ซาบซึ้งสะเทือนใจ
- ข. สุนทรี หมายถึง ใบแจ้กำหนดการต่าง ๆ
- ค. ราชนิพนธ์ หมายถึง สิ่งใด
- ง. มโนราห์ หมายถึง ศิลปะการแสดงทางภาคใต้ของไทย

ใช้บทประพันธ์ต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 16. - 18.

“กลิ่นหอม ของดอกไม้	หอมชื่นใจ ให้हरษา
รื่นรมย์ สุขอุรา	ตินาสา ชั่วครู่ยาม
กลิ่นหอม ของศีลธรรม	หอมเลิศล้ำ ทั่วเขตคาม
ประกาศ ความดีงาม	ปรากฏชื่อ ระบุชื่อไกล”

16. บทประพันธ์ข้างต้น เป็นบทประพันธ์ประเภทใด

- ก. กลอนแปด
- ข. โคลงสี่สุภาพ
- ค. ฉันท์
- ง. กาพย์ยานี 11

17. บทประพันธ์ข้างต้นมีใจความสำคัญตรงกับข้อใด

- ก. กลิ่นหอมของดอกไม้ที่ชื่นใจที่สุด
- ข. ดอกไม้บางชนิดมีกลิ่นหอมที่ยาวนานมาก
- ค. คนที่ประพฤติปฏิบัติดีจะมีกลิ่นตัวหอมเหมือนกลิ่นดอกไม้
- ง. การทำความดีสร้างชื่อเสียงไปไกลกว่ากลิ่นหอมของดอกไม้

18. “นาสา” หมายถึงข้อใด

- ก. ดวงตา
- ข. ใบหู
- ค. จมูก
- ง. ริมฝีปาก

ใช้บทประพันธ์ต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 19. - 20.

“กุหลาบอิงกาบกรณินการ์
พลับพลึงพุทธชาดพิกุล
ทานตะวันดาวเรืองประยงค์
ดอกเข็มช่อนกลิ้งกล้วยไม้
อัญชันจันทน์กะพ้อพุดซ้อน

สร้อยทองเฟื่องฟ้าบานบุรี
มณฑายี่สุนสารภี
เบญจมาศกาหลงปีบจำปี
กระดังงาหงอนไก่แก้วราตรี
สายหยุดดอกขจรมะลูลี”

19. บทประพันธ์ข้างต้น เป็นบทประพันธ์ประเภทใด

ก. กลอนสี่

ข. กลอนแปด

ค. โคลงสี่สุภาพ

ง. ฉันท์

20. จากบทประพันธ์ข้างต้น มีชื่อดอกไม้ทั้งหมดกี่ชนิด

ก. 30 ชนิด

ข. 32 ชนิด

ค. 34 ชนิด

ง. 36 ชนิด

ใช้ข้อความต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 21. - 23.

“เกี่ยวเถิดนะแม่เกี่ยว อย่ามัวชะงัดแลเหลียว เดี่ยวเดียวจะเกี่ยวก็อ้อยเอย”

21. ข้อความข้างต้นเป็นคำประพันธ์ประเภทใด

ก. กลอนยาว

ข. เพลงพื้นบ้าน

ค. นิราศ

ง. กลอนเปล่า

22. จากคำประพันธ์ข้างต้น มีชื่ออะไรบ้าง

ก. ข้าวเต็นระบำ

ข. บุญพระแม่โพสพ

ค. เต็นกำรำเคียว

ง. รำเคียวเกี่ยวข้าว

23. จากคำประพันธ์ข้างต้น ใช้สำหรับช่วงเวลาใดในการทำนา

ก. ไถนา

ข. หว่านข้าว

ค. ดำนา

ง. เกี่ยวข้าว

24. ประโยคใดใช้คำขยายผิด

ก. นางเอกมีผมยาวสลวย

ข. เหล่านกกากบินร่อนฉวัดเฉวียน

ค. นักร้องคนนี้เสียงแหบแห้ง

ง. น้ำทะเลสะท้อนแสงแดดเป็นประกายระยิบระยับ

25. ประโยคใดต่อไปนี้เป็นประโยคปฏิเสธ
- ผมก็ไม่ทราบเหมือนกัน
 - ขอเจ้าจงทำเช่นนั้นหาได้ไม่
 - ฉันไม่ได้เป็นคนทำนะ
 - เป็นประโยคปฏิเสธทุกข้อ
26. ประโยคใดต่อไปนี้เป็นประโยคขอร้อง
- เธอเป็นคนใจดีเหมือนนางฟ้ามาโปรด
 - โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจง
 - ลูกคนเล็กมักเป็นลูกคนโปรด
 - พระพุทธองค์ทรงโปรดสัตว์ด้วยพระธรรมเทศนา
27. ประโยคใดต่อไปไม่ใช่ประโยคคำถาม
- เจ้าเป็นใคร
 - ใครก็บอกว่าเขาใจร้าย
 - วันนี้ใครขาดเรียนคะ
 - พรุ่งนี้ใครจะไปเที่ยวทะเล
28. ข้อใดต่อไปนี้เป็นประโยค
- ลมพัดแรงเพราะพายุเข้า
 - ลมพัดไปไม่ไหว
 - เป็นลมเป็นแล้ง
 - ถูกต้องเฉพาะข้อ ก. และ ข.
29. คำในข้อใดต่อไปนี้เป็นคำที่มาจากภาษาต่างประเทศทุกคำ
- ถ้วยเตี้ย ตัว
 - บิดา พ่อ
 - ลูกศิษย์ ลูกหิน
 - เป็นคำที่มาจากภาษาต่างประเทศทุกข้อ
30. ประโยคใดใช้ “คำสันธาน” ได้ถูกต้อง
- ฝนตกลมแรงเพราะพายุเข้า
 - เมื่อคืนนอนดิ๊กเขาก็ตื่นสาย
 - พ่อตื่นแล้วและแม่อังยังไม่ตื่น
 - ถูกทุกข้อ

เฉลยวิชาภาษาไทย

1. ตอบ ง.

ประโยค คือ ข้อความที่ประกอบด้วยภาคประธาน (ใคร) และภาคแสดง (ทำอะไร) หากขาดสิ่งใดสิ่งหนึ่งไป ก็จะกลายเป็นวลีหรือกลุ่มคำ

พิจารณาตัวเลือกแต่ละข้อพบว่ามีแต่ *ภาคประธาน* แต่ขาด *ภาคแสดง* ทุกข้อ

เพราะฉะนั้นจึงสรุปได้ว่าเป็นวลีหรือกลุ่มคำทุกข้อ

ก. นกเล็ก ๆ ผู่งหนึ่ง

ไม่ปรากฏว่านกกำลังทำอะไร

ข. เขตป่าร้อนชื้น

ไม่ปรากฏว่าเขตป่าร้อนชื้นนั้นเป็นอย่างไร

ค. แม่น้ำที่กว้างใหญ่

ไม่ปรากฏว่าแม่น้ำนั้นมีสิ่งใดเกิดขึ้น

ง. ถูกทุกข้อ

เพราะฉะนั้นจึงตอบข้อ ง.

2. ตอบ ข.

ประโยค คือ ข้อความที่ประกอบด้วยภาคประธาน (ใคร) และภาคแสดง (ทำอะไร)

ก. จำหน้าที่ของจดหมาย

ขาดภาคประธาน

ข. ฉันรู้คำตอบทุกข้อ

มีครบทั้งภาคประธานและภาคแสดง

ค. เขียนบันทึกประจำวัน

ขาดภาคประธาน

ง. หน้าเนื้อใจเสือ

ไม่มีทั้งภาคประธานและภาคแสดง

(เป็นสำนวน หมายถึง คนทำทางใจดีแต่จริง ๆ เป็นคนใจร้าย)

เพราะฉะนั้นจึงตอบข้อ ข.

3. **ตอบ ค.**

ประโยคที่มีเฉพาะประธานและกริยา

ใจทย์หมายความว่าประโยคใดไม่มี “กรรม”

กรรม หมายถึง ผู้ถูกกระทำที่มารองรับกริยาในภาคแสดง

พิจารณาประโยคในแต่ละข้อได้ดังนี้

ข้อ	ภาคประธาน	ภาคแสดง	
		กริยา	กรรม
ก.	น้อง	อุ้ม	แมว
ข.	แม่	ปอก	หน่อไม้
ค.	พี่	นอนหลับ	-
ง.	พ่อ	อ่าน	หนังสือพิมพ์

เพราะฉะนั้นจึงตอบข้อ ค.

4. **ตอบ ก.**

จากตารางวิเคราะห์ประโยคในข้อ 3. สามารถพิจารณาได้ดังนี้

ก. น้องอุ้มแมว	“แมว”	เป็น	กรรม
ข. แม่ปอกหน่อไม้	“ปอก”	เป็น	กริยา
ค. พี่นอนหลับ	“พี่”	เป็น	ประธาน
ง. พ่ออ่านหนังสือพิมพ์	“อ่าน”	เป็น	กริยา

เพราะฉะนั้นจึงตอบข้อ ก.

5. **ตอบ ค.**

พิจารณาประโยคในแต่ละข้อได้ดังนี้

ก. เธอเพลอหลับไม่รู้ตัว	“เธอ”	เป็น	ประธาน
ข. เขากำลังผ่าฟืน	“ฟืน”	เป็น	กรรม
ค. ฉันชอบอ่านหนังสือการ์ตูน	“อ่าน”	เป็น	กริยา

ง. ถูกทุกข้อ

เพราะฉะนั้นจึงตอบข้อ ค.

6. **ตอบ ก.**

สรรพนามบุรุษที่ 1 ใช้แทนผู้พูด
พิจารณาประโยคในแต่ละข้อได้ดังนี้

ก. ผมปลูกต้นไม้หลังบ้าน

“ผม” ในข้อนี้หมายถึง ผู้พูด

ข. แม่สระผมทุกวัน

“ผม” ในข้อนี้หมายถึง เส้นผม

ค. นักเรียนต้องมัดผมให้เรียบร้อย

“ผม” ในข้อนี้หมายถึง เส้นผม

ง. น้องชอบไถผมยาว

“ผม” ในข้อนี้หมายถึง เส้นผม

เพราะฉะนั้นจึงตอบข้อ ก.

7. **ตอบ ง.**

สรรพนามบุรุษที่ 2 ใช้แทนผู้ฟัง
พิจารณาประโยคในแต่ละข้อได้ดังนี้

ก. ข้าพเจ้านับถือศาสนาพุทธ

“ข้าพเจ้า” หมายถึง ผู้พูด

ข. อาตมาออกธุดงค์ทั่วประเทศ

“อาตมา” หมายถึง ผู้พูด

ค. ดิฉันเป็นตัวแทนนักเรียนชั้น ป.6

“ดิฉัน” หมายถึง ผู้พูด

ง. เธอจะไปโรงเรียนพร้อมกับฉันไหม

“เธอ” หมายถึง ผู้ฟัง

เพราะฉะนั้นจึงตอบข้อ ง.

8. **ตอบ ข.**

สรรพนามบุรุษที่ 3 ใช้แทนผู้ถูกกล่าวถึง
พิจารณาประโยคในแต่ละข้อได้ดังนี้

ก. คนงานกำลังปลูกมันเทศที่ไร่

“มัน” ในข้อนี้หมายถึง พืชชนิดหนึ่ง

ข. หมาไปเล่นโคลนมาพอจึงไล่มันไปนอนนอกบ้าน

“มัน” ในข้อนี้หมายถึงผู้ถูกกล่าวถึง (หมา)

ค. ตอนนั้นพระกำลังฉันเพล

“ฉัน” ในข้อนี้หมายถึง กิน เป็นคำกริยาใช้กับพระสงฆ์

ง. เขาเห็นฉันที่ตลาดเมื่อเช้านี้

“ฉัน” ในข้อนี้หมายถึงผู้พูด

เพราะฉะนั้นจึงตอบข้อ ข.

9. **ตอบ ข.**

พิจารณาตัวเลือกแต่ละข้อได้ดังนี้

ก. สมรรถนะ อ่านว่า สะ - มัด - นะ

ผิด ที่ถูกต้องคือ สะ - มัด - ะ - นะ

ข. สถานภาพ อ่านว่า สะ - ถา - นะ - พาบ

ถูก

ค. ทศนศึกษา อ่านว่า ทัด - สะ - สีก - ลา

ผิด ที่ถูกต้องคือ ทัด - สะ - นะ - สีก - ลา

ง. โทรทัศน์ อ่านว่า โท - ระ - ทัด - สะ - นะ

ผิด ที่ถูกต้องคือ โท - ระ - ทัด

เพราะฉะนั้นจึงตอบข้อ ข.

วิชาคณิตศาสตร์

1. ค่าประมาณของ 935,673 คือข้อใด (ใกล้เคียงมากที่สุด)

ก. 920,000	ข. 930,000
ค. 940,000	ง. 900,000
2. ข้อใดใช้สมบัติการแจกแจง

ก. $48 \times (40 \times 12) = (48 \times 40) \times 12$	
ข. $48 \times (40 + 12) = (48 \times 40) + (48 \times 12)$	
ค. $68 + 59 + 20 = (68 + 59) + 20$	
ง. $12 \times 450 = 450 \times 12$	
3. ข้อใดเรียงลำดับจากจำนวนที่มีค่ามากไปหาค่าน้อยได้ถูกต้อง

ก. 7,985,323	7,850,324	7,849,525
ข. 6,535,320	6,545,323	6,645,353
ค. 2,071,025	2,082,345	2,170,436
ง. 5,001,020	5,001,030	5,020,040
4. $(6 \times 10^5) + (3 \times 10^4) + (5 \times 10^2) + (5 \times 0)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 630,500	ข. 635,000
ค. 630,505	ง. 635,050
5. ผลลัพธ์ใกล้เคียงกับผลบวกของ 39,500 กับ 6,209 แล้วคูณด้วย 2 คือจำนวนในข้อใด

ก. 90,000	ข. 91,000
ค. 92,000	ง. 93,000
6. ตัวเลข 4 ในข้อใดมีค่าเท่ากับ 400,000

ก. 2,130,450	ข. 3,340,454
ค. 5,434,532	ง. 6,540,782
7. ตัวเลข 9 ในข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. 35,989,526	ข. 15,690,800
ค. 29,805,340	ง. 98,007,532

8. จาก 135,538,515 ค่าของเลข 3 มีค่าต่างกันเท่าใด

ก. 29,960,000

ข. 29,970,000

ค. 29,805,340

ง. 29,990,000

9. ผลลัพธ์ใกล้เคียงกับจำนวนเต็มแสนของผลต่างของ 5,503,421 กับ 3,276,131 มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 2,300,000

ข. 2,200,000

ค. 2,220,000

ง. 2,250,000

10. 3.69 เขียนในรูปเศษส่วนได้ตามข้อใด

ก. $\frac{69}{100}$

ข. $3\frac{69}{1,000}$

ค. $3\frac{69}{100}$

ง. $3\frac{69}{10,000}$

11. $2\frac{30}{40} + \left(3\frac{1}{6} - 1\frac{7}{8}\right) = \square$

ก. $2\frac{12}{40}$

ข. $4\frac{9}{10}$

ค. $4\frac{1}{24}$

ง. $\frac{30}{50}$

12. $\frac{\frac{5}{4} + \frac{5}{7}}{3\frac{2}{4} \times 4\frac{1}{6}} = \square$

ก. $\frac{25}{256}$

ข. $\frac{33}{245}$

ค. $\frac{26}{28}$

ง. $\frac{62}{56}$

13. $\frac{\left(\frac{3}{4} + \frac{6}{10}\right) - \frac{2}{3}}{\frac{11}{12} + 2\frac{6}{12}} = \square$

ก. $\frac{2}{3}$

ข. $\frac{1}{5}$

ค. $\frac{3}{4}$

ง. $\frac{1}{12}$

14. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. $2\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} < 1\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

ข. $2\frac{1}{4} \times \frac{3}{36} > 15\frac{2}{3}$

ค. $2\frac{3}{10} + 2\frac{1}{5} < 4\frac{4}{5} - 1\frac{2}{3}$

ง. $2\frac{1}{3} \times 3 > 1\frac{1}{2} \times 1\frac{4}{5}$

15. เมื่อมีเงิน 1,000 บาท วันแรกใช้ไป $\frac{2}{4}$ ของเงินทั้งหมด วันที่ 2 ใช้อีก $\frac{2}{5}$ ของเงินที่เหลือ วันที่ 3 ไม่มีจะเหลือเงินที่ใช้ได้กี่บาท
 ก. 150 บาท
 ข. 300 บาท
 ค. 200 บาท
 ง. 250 บาท
 16. ซื้อเชือกยาว 20 เมตร ตัดไปเพื่อผูกของขวัญ $2\frac{1}{3}$ เมตร ตัดไปผูกของข้าวสวยอีก $4\frac{1}{2}$ เมตร ที่เหลือแบ่งออกเป็น 10 เส้นเท่าๆ กัน เพื่อนำไปใช้ตกแต่งงาน จะต้องตัดแต่ละเส้นยาวเท่าไร
 ก. $1\frac{19}{60}$ เมตร
 ข. $1\frac{13}{66}$ เมตร
 ค. $1\frac{1}{60}$ เมตร
 ง. $1\frac{9}{66}$ เมตร
 17. นางสาวมีเงิน 480 บาท พี่สาวมีเงินมากกว่านางสาว $\frac{3}{4}$ เท่าของนางสาว และพี่ชายมีเงินมากกว่าพี่สาว $\frac{1}{4}$ เท่าของพี่สาว จงหาว่าพี่ชายมีเงินเท่าไร
 ก. 1,000 บาท
 ข. 1,050 บาท
 ค. 2,000 บาท
 ง. 2,050 บาท
 18. แมกซ์มีที่ดินทั้งหมด 350 ไร่ ทำนา $\frac{1}{5}$ ของที่ดินทั้งหมด ทำสวน $\frac{3}{10}$ ของที่ดินทั้งหมด และใช้ทำไร่ $\frac{2}{10}$ ของที่ดินทั้งหมด ส่วนที่เหลือให้อยู่อาศัย จะใช้เป็นที่อยู่อาศัยเท่าไร
 ก. 105 ไร่
 ข. 108 ไร่
 ค. 100 ไร่
 ง. 104 ไร่
 19. ข้อใดถูกต้อง
 ก. $0.008 > 0.08$
 ข. $3.92 > 3.920$
 ค. $8.74 > 8.47$
 ง. $50.6 < 50.59$
 20. $5\frac{92}{100}$ ข้อใดเขียนเป็นรูปทศนิยมถูกต้อง
 ก. 0.592
 ข. 5.0092
 ค. 5.920
 ง. 5.092
 21. $\frac{682}{100}$ เขียนได้ตามข้อใด
 ก. 0.682
 ข. 0.0682
 ค. 6.82
 ง. 68.2
 22. $(87.35 + 96.56) - 13.31 = \square$
 ก. 160.57
 ข. 170.60
 ค. 180.57
 ง. 190.60
 23. ซื้อเนื้อหมูราคา กิโลกรัมละ 95.50 บาท ซื้อมาจำนวนทั้งหมด 15 กิโลกรัม จ่ายเงินไป 1,500 บาท จะต้องได้เงินทอนเท่าไร
 ก. 67.00 บาท
 ข. 67.25 บาท
 ค. 67.50 บาท
 ง. 68.00 บาท

24. ซื้อไข่ไก่มา 120 ฟอง ราคาฟองละ 4.62 บาท และนำไปขายต่อที่ตลาด ราคาฟองละ 5.25 บาท จะได้กำไรจากการขายไข่ครั้งนี้กี่บาท
ก. 75.60 บาท ข. 76.25 บาท ค. 110.50 บาท ง. 118.26 บาท
25. เจ้าของที่ดินแปลงหนึ่งต้องการล้อมรั้วสวนนามดังนี้ ด้านที่หนึ่ง 17.25 เมตร ด้านที่สอง 25.50 เมตร ด้านที่สาม 23.70 เมตร ด้านที่สี่ 31.28 เมตร ต้องการล้อมรั้ว 2 ชั้น จะต้องใช้สวนนามที่มีความยาวเท่าไร
ก. 174.25 เมตร ข. 215.96 เมตร ค. 186.67 เมตร ง. 195.46 เมตร
26. แม่ซื้อทุเรียนมา 2 ลูก ลูกที่หนึ่งหนัก 3.40 กิโลกรัม ลูกที่สองหนัก 4.25 กิโลกรัม ถ้าแม่ค้าขายทุเรียน กิโลกรัมละ 130 บาท แม่จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร
ก. 1,052.25 บาท ข. 854.50 บาท ค. 994.50 บาท ง. 924.25 บาท
27. จำนวนหนึ่งคูณกับ 0.92 แล้วจะได้ 7.36 จงหาจำนวนนั้น
ก. 7.62 ข. 0.52 ค. 0.8 ง. 8.0
28. ถ้า $3M + 5 = 20$ และ $2N - 10 = 12$ ดังนั้น $5(M + N) = \square$
ก. 5 ข. 11 ค. 16 ง. 80
29. $\frac{C}{100} = \frac{120}{480}$ จงหาค่า $2C$
ก. 20 ข. 30 ค. 40 ง. 50
30. $\frac{x - 4}{2} = \frac{x}{6}$ จงหาค่า x
ก. 2 ข. 4 ค. 6 ง. 8
31. สมการในข้อใดเมื่อแทนที่ด้วยเลข 30 แล้วทำให้สมการเป็นจริง
ก. $Z \times \frac{4}{5} = 30$ ข. $\frac{2}{3} \times C = 40$ ค. $\frac{270}{B} = 9$ ง. $30 - M = 20$
32. สามในสี่เท่าของผลบวกของเลขจำนวนหนึ่งกับ 2 มีค่าเท่ากับ 42 จงหาเลขจำนวนนั้น
ก. 36 ข. 48 ค. 54 ง. 108
33. สัมโออายุมากกว่าแดงโม 3 ปี ถ้าอีก 5 ปีข้างหน้า แดงโมอายุ 25 ปีพอดี ดังนั้นปัจจุบันสัมโอจะอายุกี่ปี
ก. 17 ปี ข. 20 ปี ค. 23 ปี ง. 25 ปี
34. มันทอ่านหนังสือเพื่อเตรียมตัวสอบไปแล้ว 48 หน้า ซึ่งคิดเป็น 4 ใน 8 ของหนังสือ จะเหลืออีกกี่หน้าที่มันทยังไม่ได้อ่าน
ก. 96 หน้า ข. 72 หน้า ค. 64 หน้า ง. 48 หน้า

35. ข้างวัดความยาวของห้องเรียนได้ด้านยาวเป็น 3 เท่าของด้านกว้าง ถ้าข้างวัดความยาวรอบห้องได้ 160 เมตร ห้องเรียนนี้มีความกว้างและความยาวเท่าไร
 ก. 20 เมตร, 40 เมตร
 ข. 20 เมตร, 60 เมตร
 ค. 30 เมตร, 60 เมตร
 ง. 30 เมตร, 90 เมตร

36. ปัจจุบันพ่อมีอายุเป็น 2 เท่าของลูก ถ้าปัจจุบันพ่อมีอายุ 52 ปี ลูกจะมีอายุกี่ปี
 ก. 25 ปี
 ข. 26 ปี
 ค. 30 ปี
 ง. 34 ปี

37. จำนวนเฉพาะตั้งแต่ 1 - 20 มีกี่จำนวน อะไรบ้าง
 ก. 8 จำนวน ได้แก่ 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 19
 ข. 8 จำนวน ได้แก่ 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
 ค. 9 จำนวน ได้แก่ 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
 ง. 9 จำนวน ได้แก่ 2, 3, 5, 7, 11, 13, 15, 17, 19

38. $44 = 2 \times 2 \times 11$
 $64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
 ห.ร.ม. ของ 44 กับ 64 คือข้อใด
 ก. 2×2
 ข. $2 \times 2 \times 11$
 ค. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
 ง. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 11$

39. จงหา ห.ร.ม. ของ 25, 35 และ 50
 ก. 5
 ข. 10
 ค. 15
 ง. 20

40. $45 = 3 \times 3 \times 5$
 $72 = 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2$
 ค.ร.น. ของ 45 กับ 72 คือข้อใด
 ก. $3 \times 3 \times 5$
 ข. $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
 ค. 3×3
 ง. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

41. ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ของ 25, 30 และ 45 ต่างกันเท่าไร
 ก. 350
 ข. 445
 ค. 450
 ง. 550

42. ผลคูณของ ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ของ 30 กับ 40 เป็นเท่าไร
 ก. 120
 ข. 400
 ค. 1,200
 ง. 1,500

43. ในวัดแห่งหนึ่ง มีระฆังจำนวน 3 ใบ ใบที่ 1 จะดังทุกๆ 5 นาที ใบที่ 2 จะดังทุกๆ 10 นาที และใบที่ 3 จะดังทุกๆ 25 นาที ถ้าระฆังดังพร้อมกันแล้วอีกนานเท่าไรระฆังจะดังพร้อมกันอีกครั้งหนึ่ง
 ก. 30 นาที
 ข. 45 นาที
 ค. 50 นาที
 ง. 1 ชั่วโมง

เฉลยวิชาคณิตศาสตร์

1. **ตอบ ค.**

เพราะค่าประมาณที่ใกล้เคียง 935,673 คือ 940,000 โดยดูจาก หลักพัน ถ้าหากเกินหรือเท่ากับ 5 สามารถทำการปัดหลักหมื่นขึ้นไปได้

2. **ตอบ ข.**

ก. $48 \times (40 \times 12) = (48 \times 40) \times 12$

เป็นสมบัติการเปลี่ยนกลุ่มการคูณ

ข. $48 \times (40 + 12) = (48 \times 40) + (48 \times 12)$

เป็นสมบัติการแจกแจง

ค. $68 + 59 + 20 = (68 + 59) + 20$

เป็นสมบัติการจัดกลุ่มการบวก

ง. $12 \times 450 = 450 \times 12$

เป็นสมบัติการสลับที่การคูณ

3. **ตอบ ก.**

ข้อ ก. เรียงได้ถูกต้องตามโจทย์

4. **ตอบ ก.**

$(6 \times 10^5) + (3 \times 10^4) + (5 \times 10^2) + (5 \times 0) = 600,000 + 30,000 + 500 + 0 = 630,500$

5. **ตอบ ข.**

ผลบวกของ $39,500 + 6,209 = 45,709$

ผลคูณของ $45,709 \times 2 = 91,418$ ดังนั้นค่าประมาณใกล้เคียงเท่ากับ 91,000

6. **ตอบ ค.**

ก. 2,130,450 เลข 4 อยู่ในหลักร้อย มีค่าเท่ากับ 400

ข. 3,340,454 เลข 4 อยู่ในหลักหมื่น หลักร้อย และหลักหน่วย มีค่าเท่ากับ 40,000, 400 และ 4 ตามลำดับ

ค. 5,434,532 เลข 4 อยู่ในหลักแสนและหลักพัน มีค่าเท่ากับ 400,000 และ 4,000 ตามลำดับ

ง. 6,540,782 เลข 4 อยู่ในหลักหมื่น มีค่าเท่ากับ 40,000

7. **ตอบ ง.**

ก. 35,989,526 เลข 9 อยู่ในหลักแสนและหลักพัน มีค่าเท่ากับ 900,000 และ 9,000 ตามลำดับ

ข. 15,690,800 เลข 9 อยู่ในหลักหมื่น มีค่าเท่ากับ 90,000

ค. 29,805,340 เลข 9 อยู่ในหลักล้าน มีค่าเท่ากับ 9,000,000

ง. 98,007,532 เลข 9 อยู่ในหลักสิบล้าน มีค่าเท่ากับ 90,000,000

8. **ตอบ ข.**

135,538,515 เลข 3 อยู่ในหลักสิบล้าน มีค่าเท่ากับ 30,000,000

135,538,515 เลข 3 อยู่ในหลักหมื่น มีค่าเท่ากับ 30,000

เพราะฉะนั้น 135,538,515 ค่าของเลข 3 มีค่าต่างกัน $30,000,000 - 30,000 = 29,970,000$

9. **ตอบ ข.**

หาผลต่างของจำนวนเต็มของ 5,503,421 กับ 3,276,131 $= 5,503,421 - 3,276,131 = 2,227,290$

โจทย์ให้หาผลลัพธ์ใกล้เคียงของจำนวนเต็มแสนของผลต่าง

ดังนั้น ให้ดูที่หลักหมื่นว่าถ้าหากเกินหรือเท่ากับ 5 สามารถปัดหลักแสนขึ้นไปได้ แต่ถ้าไม่เกิน 5 ต้องปัดลง

2,227,290 เพราะฉะนั้นปัดลงได้เท่ากับ 2,200,000

10. **ตอบ ค.**

3 คือจำนวนเต็ม ส่วนทศนิยมให้สังเกตว่ามีกี่ตำแหน่ง ก็เติม 0 เท่ากับตำแหน่งทศนิยมนั้นๆ เช่น $0.1 = \frac{1}{10}$,

$$0.01 = \frac{1}{100}$$

แต่ในโจทย์คือ 0.69 เท่ากับ $\frac{69}{100}$ เพราะฉะนั้น 3.69 จะได้ $3\frac{69}{100}$

11. **ตอบ ค.**

$$\begin{aligned} & 2\frac{30}{40} + \left(3\frac{1}{6} - 1\frac{7}{8}\right) \\ &= 2\frac{3}{4} + \left(3\frac{1}{6} - 1\frac{7}{8}\right) = \frac{(2 \times 4) + 3}{4} + \left(\frac{(3 \times 6) + 1}{6} - \frac{(1 \times 8) + 7}{8}\right) = \frac{11}{4} + \left(\frac{19}{6} - \frac{15}{8}\right) \\ &= \frac{11}{4} + \left(\frac{19 \times 8}{6 \times 8} - \frac{15 \times 6}{8 \times 6}\right) = \frac{11}{4} + \left(\frac{152 - 90}{48}\right) \\ &= \frac{11}{4} + \frac{62}{48} = \left(\frac{11 \times 12}{4 \times 12}\right) + \frac{62}{48} = \frac{132 + 62}{48} = \frac{194}{48} = 4\frac{2}{48} = 4\frac{1}{24} \end{aligned}$$

12. **ตอบ ข.**

$$\frac{\frac{5}{4} + \frac{5}{7}}{3\frac{2}{4} \times 4\frac{1}{6}} = \frac{\left(\frac{5}{4} \times \frac{7}{7}\right) + \left(\frac{5}{7} \times \frac{4}{4}\right)}{\frac{(3 \times 4) + 2}{4} \times \frac{(4 \times 6) + 1}{6}} = \frac{\frac{35 + 20}{28}}{\frac{14}{4} \times \frac{25}{6}} = \frac{\frac{55}{28}}{\frac{175}{12}} = \frac{55}{28} \times \frac{12}{175} = \frac{33}{245}$$

13. ตอบ ข.

$$\frac{\left(\frac{3}{4} + \frac{6}{10}\right) - \frac{2}{3}}{\frac{11}{12} + 2\frac{6}{12}} = \frac{\left(\frac{3}{4} \times \frac{30}{30}\right) + \left(\frac{6}{10} \times \frac{12}{12}\right) - \left(\frac{2}{3} \times \frac{40}{40}\right)}{\frac{11}{12} + \frac{(12 \times 2) + 6}{12}} = \frac{\frac{(90 + 72) - 80}{120}}{\frac{11}{12} + \frac{30}{12}}$$

$$= \frac{\frac{82}{120}}{\frac{41}{12}} = \frac{\frac{41}{60}}{\frac{41}{12}} = \frac{41}{60} \times \frac{12}{41} = \frac{1}{5}$$

14. ตอบ ง.

ก. $2\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} < 1\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$
 $\frac{13}{5} \times \frac{3}{4} < \frac{5}{3} \times \frac{4}{5}$
 $\frac{39}{20} < \frac{4}{3}$
 $\frac{39 \times 3}{20 \times 3} < \frac{4 \times 20}{3 \times 20}$
 $\frac{117}{60} < \frac{80}{60}$ ข้อนี้จึงไม่ถูกต้อง

ข. $2\frac{1}{4} \times \frac{3}{36} > 15\frac{2}{3}$
 $\frac{9}{4} \times \frac{3}{36} > \frac{47}{3}$
 $\frac{3}{16} > \frac{47}{3}$
 $\frac{3 \times 3}{16 \times 3} > \frac{47 \times 16}{3 \times 16}$
 $\frac{9}{48} > \frac{752}{48}$ ข้อนี้จึงไม่ถูกต้อง

ค. $2\frac{3}{10} + 2\frac{1}{5} < 4\frac{4}{5} - 1\frac{2}{3}$
 $\frac{23}{10} + \frac{11}{5} < \frac{24}{5} - \frac{5}{3}$
 $\frac{23}{10} + \frac{11 \times 2}{5 \times 2} < \frac{24 \times 3}{5 \times 3} - \frac{5 \times 5}{3 \times 5}$
 $\frac{23 + 22}{10} < \frac{72 - 25}{15}$
 $\frac{45}{10} < \frac{47}{15}$
 $\frac{45 \times 3}{10 \times 3} < \frac{47 \times 2}{15 \times 2}$
 $\frac{135}{30} < \frac{94}{30}$ ข้อนี้จึงไม่ถูกต้อง

วิชาภาษาอังกฤษ

1. คำในข้อใดที่ออกเสียง “สระ” เป็นเสียงเดียวกัน
 - a. gold bold
 - b. tar war
 - c. mind kind
 - d. choice ‘a’ and ‘c’
2. คำในข้อใดต่อไปนี้ที่ออกเสียง “สระ” แตกต่างจากข้ออื่น
 - a. work
 - b. walk
 - c. talk
 - d. chalk
3. คำในข้อใดต่อไปนี้ที่มีเสียงพยัญชนะ “ท้ายคำ” เหมือนกัน
 - a. mind hand
 - b. kind kite
 - c. kiss pizza
 - d. think sing
4. คำในข้อใดที่มีเสียง “พยัญชนะต้น” แตกต่างจากข้ออื่น
 - a. think
 - b. thank
 - c. thin
 - d. that

ข้อ 5. - 7. จงเลือกคำที่เป็น Countable Nouns

- | | | |
|----|-----------|-----------|
| 5. | a. powder | b. sand |
| | c. milk | d. cat |
| 6. | a. bottle | b. rice |
| | c. hair | d. air |
| 7. | a. hair | b. butter |
| | c. leaf | d. lion |

ข้อ 8. - 10. จงเลือกคำที่เป็น Uncountable Nouns

- | | | |
|-----|----------|-----------|
| 8. | a. hair | b. watch |
| | c. jar | d. car |
| 9. | a. stair | b. cotton |
| | c. cart | d. card |
| 10. | a. bear | b. board |
| | c. bay | d. water |

ข้อ 11. - 15. ให้เลือกคำมาเติมลงในประโยคให้ถูกต้องเหมาะสม

11. My favorite fruit is _____.

- a. barn
- b. box
- c. banana
- d. bat

12. My favorite food is _____.

- a. pizza
- b. piano
- c. papaya
- d. pop song



13. My favorite sport is _____.

- a. tablespoon
- b. table tennis
- c. table
- d. tablet

14. My favorite pet is _____.

- a. gold
- b. goldfish
- c. fishing
- d. French fries