



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

4. ព័ត៌មានអាជីវកម្មរបស់ខ្លួន

3. របាយការណ៍ធនធាន

2. ការងារនៃធនធាន

2.1 សាខាអាសយដ្ឋាន

2.2 សាខាអាសយដ្ឋាន

នាយកដ្ឋាននិងបច្ចេកទេសជាក្រុមប្រជាធិបតេយ្យនគរបាលរាជបាលមាត្រានគរបាល

3. របាយការណ៍ធនធាន

4. ព័ត៌មានអាជីវកម្មរបស់ខ្លួន

1. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

2. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

3. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

4. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

6. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

5. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

4. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

3. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

2. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

1. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

4. ព័ត៌មានអាជីវកម្មរបស់ខ្លួន

ឯកសារនៃការងារនៃធនធាន

នាយកដ្ឋាននិងបច្ចេកទេសជាក្រុមប្រជាធិបតេយ្យនគរបាលរាជបាលមាត្រានគរបាល

1. ព័ត៌មានបុគ្គលិក

..... ឯកសារ..... W.A.....

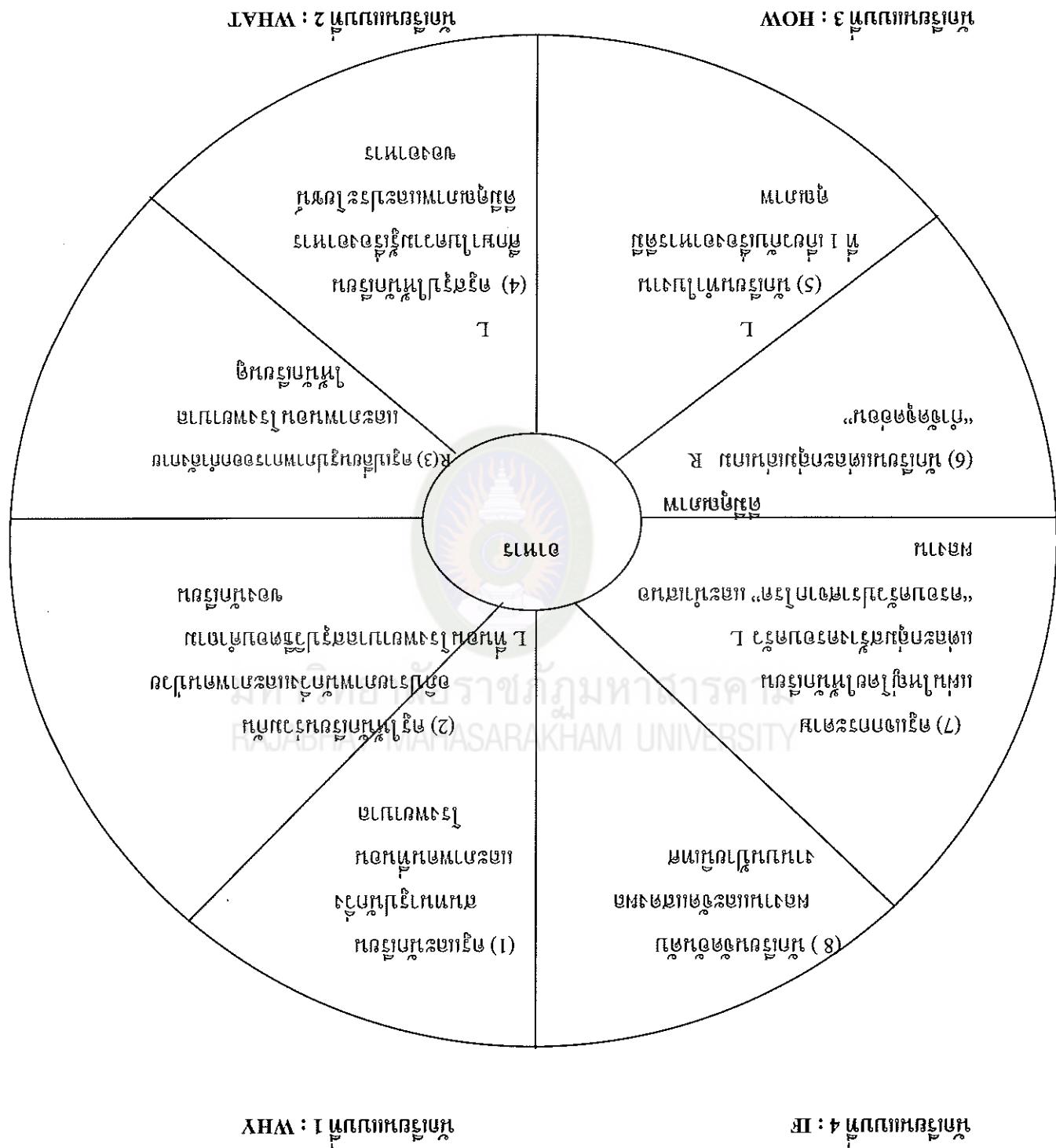
នាយកដ្ឋាន 9 នូវជាបន្ទាន់ប្រជាធិបតេយ្យនគរបាល

នាយកដ្ឋាន 12 នូវជាបន្ទាន់ប្រជាធិបតេយ្យនគរបាល

ឯកសារនៃការងារនៃធនធាន

1. ឯកសារនៃការងារនៃធនធាន

ឯកសារនៃការងារនៃធនធាន 4 MAT



Digitized by srujanika@gmail.com

6.2 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ እና ስራውን በመሆኑ በመሆኑ እና ስራውን በመሆኑ

በመሆኑ የሚገኘውን ስራውን

- የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ እና ስራውን በመሆኑ እና ስራውን በመሆኑ

- ስራውን በመሆኑ እና ስራውን በመሆኑ እና ስራውን በመሆኑ

6.1 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ „የሚገኘውን ስራውን”

በዚህ 6 ዓይነት ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

5.1 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ እና ስራውን በመሆኑ እና ስራውን በመሆኑ

በዚህ 5 ዓይነት ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

በዚህ 6 ዓይነት ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

በዚህ 4 ዓይነት ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

3.2 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ

3.1 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

በዚህ 3 ዓይነት ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

በዚህ 2 ዓይነት ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

2.4 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

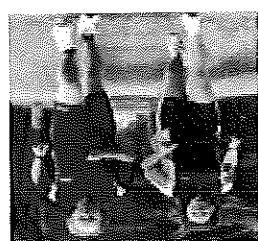
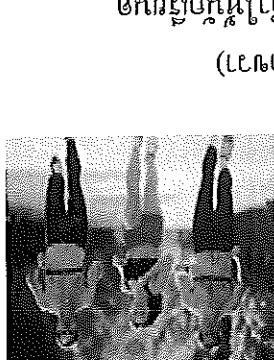
2.3 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

2.2 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

2.1 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

በዚህ 2 ዓይነት ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

1.1 የሚገኘውን ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)



በዚህ 3 ዓይነት ስራውን በመሆኑ (መሆኑ)

6. የሚገኘውን ስራውን

ԱՅՀԱԿՈՎԱՐԱՅԻՆ ՊՐԵՍ -

ПОДВИГ ПІДЛЕСА -

ԹԵՐԱՎԱԴԱԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ -

2.1 *Urgent*

2. 三國志

ପ୍ରେସମନ୍ତିକାବ -

ԽՈՄ ՄԱՆԵՐ ՄԱԼԱՆՏԱ -

1.2 ແຈກ່າຍເວັບໄຊທີ່

ԱՐԵՎԵԼՔՆԻՄՆԵԼՍԱՅԹԱԲ. Դ.

8. ပုဂ္ဂန်များ

ԱՐՄԵՆԻԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

4. ॥ उत्तरायण ॥

3. Այսուհետո առաջնային աշխատավորությունը կազմության մեջ է:

2. ისტორიული და კულტურული მნიშვნელობების დაცვის მიზანით

ՏԵՍԱԿԱՆ

7. 00013013013001

8.2 Minimizing Unintended Effects

8.1. ԱՆՏԱՐԵԱԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

(ՀԵՂԱԳԻՉՈՒՄ) ԽԵԲՈՎՆԱԳԻՄԱՅՈՅՆ ՀԵՂԱԳԻՉՈՒՄ 8 ԱՐԴ

អាសយដ្ឋាន និង សំណងជាតិ សម្រាប់លក់ និង ចំណុច

၁၃၅

7.2 ქანკის მიზანი და მიზანის მიზანი და მიზანის მიზანი

(ՈՒԽԱԳՆԵՐԵՐ) ԽՄԱՏՎԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱ

માનવ જીવનની પ્રાણી કોઈ વિશે નાખી ન સકતું હૈ (નુદ્દ ઉન્નિલા ૪ : ૮૮)

..... /

(.....)

សំណើលក្ខណៈ

លក្ខណៈ



នគរបាលនគរបាល

នគរបាលរាជក្រឹមរាជរដ្ឋាភិបាល

RAJABHAKTI VIBHAG

នគរបាលនគរបាលនគរបាល

នគរបាលនគរបាលនគរបាល

នគរបាលនគរបាលនគរបាល

9. ឧបតម្យលទ្ធផល

3.3 ឱ្យឱ្យនាមពុជា

3.2 ឱ្យឱ្យតាមរយៈរាជរដ្ឋាភិបាល

3.1 ឱ្យឱ្យតាមរយៈរាជរដ្ឋាភិបាល

3. ឱ្យឱ្យតាមរយៈរាជរដ្ឋាភិបាល

- ឱ្យឱ្យ

2.2 ឱ្យឱ្យនាមពុជា

- ឱ្យឱ្យតាមរយៈរាជរដ្ឋាភិបាល



ន្វែងកិច្ចកម្មសហុ

(នគរបាល សននីក្រោម)

នយដ្ឋាន លេខ ០៩២៧

RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

នគរបាល សននីក្រោម

๕. ឧណ្ណាតាមបច្ចុប្បន្នលើក្រុងសាខាដែលមានគោលការណ៍ដែលត្រូវបានរាយការណ៍
៤. ឱ្យអ្នកឈានឯកសារពីការប្រើប្រាស់តាមរយៈការប្រើប្រាស់ការងារជាមួយ
៣. ឱ្យអ្នកឈានឯកសារពីការប្រើប្រាស់តាមរយៈការងារជាមួយនឹងការងារជាមួយ
២. ឱ្យអ្នកឈានឯកសារពីការប្រើប្រាស់តាមរយៈការងារជាមួយនឹងការងារជាមួយ
១. ឱ្យអ្នកឈានឯកសារពីការប្រើប្រាស់តាមរយៈការងារជាមួយនឹងការងារជាមួយ

សាខាអាជីវិទ្យាឌាន់

- ឯកសារណ៍ និងវឌ្ឍន៍ នាទី

៩៦ / ៩៧

៣. ឱ្យអ្នកឈានឯកសារពីការប្រើប្រាស់តាមរយៈការងារជាមួយនឹងការងារជាមួយ
២. ឱ្យអ្នកឈានឯកសារពីការប្រើប្រាស់តាមរយៈការងារជាមួយនឹងការងារជាមួយ
១. ឱ្យអ្នកឈានឯកសារពីការប្រើប្រាស់តាមរយៈការងារជាមួយនឹងការងារជាមួយ

សាខាអាជីវិទ្យាឌាន់

សាខាអាជីវិទ្យាឌាន់ “បុរាណធម៌”

ในความรู้ที่ 1
การดื่มน้ำเพื่อรักษาสุขภาพ

การดื่มน้ำเพื่อรักษาสุขภาพ – การดื่มน้ำเมื่อห้องว่าง

การดื่มน้ำเพื่อรักษาสุขภาพ การดื่มน้ำ เมื่อห้องว่างผ่านกระบวนการเพื่อรักษา สุขภาพ ที่ดีนั้น ทุกวันนี้เป็นที่นิยมในประเทศไทยญี่ปุ่น ไต้หวันญี่ปุ่นนิยม ดื่มน้ำ ทันทีหลังจากตื่นนอนตอนเช้า(ก่อนเบรฟฟ์) เพื่อการรักษาสุขภาพ ที่ดี

มีการทดลองทางวิทยาศาสตร์พบว่า น้ำ สามารถใช้ชະลอกความแก่ และสามารถ บำบัดรักษารอย เหล่านี้ได้ลด 100% (แบบค่อยเป็นค่อยไป ต้องใช้ระยะเวลา) เช่น อาการปวดหัว ปวดตามตัว โรคระบบหัวใจ โรคไขข้ออักเสบ โรคหัวใจเดื้นเรื้อร โรคลมบ้าหมู โรคอ้วน โรค หลอดคลมอักเสบ โรคหืด วันโรค อาการเยื่อหุ้นสมองอักเสบ ไส้สันหลังอักเสบ โรคไตและราก โรคแสลงกลืน ไส้ต่าง ๆ โรคกระเพาะ โรคห้องร่วง โรคศีดดวงทวาร โรคเบาหวาน โรคอาการ ห้องผูก โรคตา โรคภัยในสตรี โรคมะเร็ง อาการร้อนเดือนไม่ปกติ โรคคอ หู จมูก

วิธีการปฏิบัติ

1. ตื่นนอนตอนเช้า ก่อนเบรฟฟ์ ให้ ดื่มน้ำ 4 แก้ว (640 ซีซี)
2. หลังจากนั้นสามารถถ่ายหน้าอาน้ำได้แต่ต้องไม่คึ่มหรือรับประทานอะไรมากกว่า 45 นาทีผ่านไปจึงจะรับประทานได้ตามปกติ
3. หลังรับประทานอาหารเช้า กลางวัน เมื่อ ไปแล้ว 15 นาทีไม่ควร ดื่มน้ำ หรือ รับประทานอะไรมากกว่า 2 ชั่วโมงผ่านไป
4. ผู้ป่วย หรือคนชรา ที่ไม่สามารถ ดื่มน้ำ 4 แก้ว ก็ให้ค่อย ๆ ดื่มค่อยเป็นค่อยไปเรื่อย ๆ จนได้ครบ 4 แก้ว

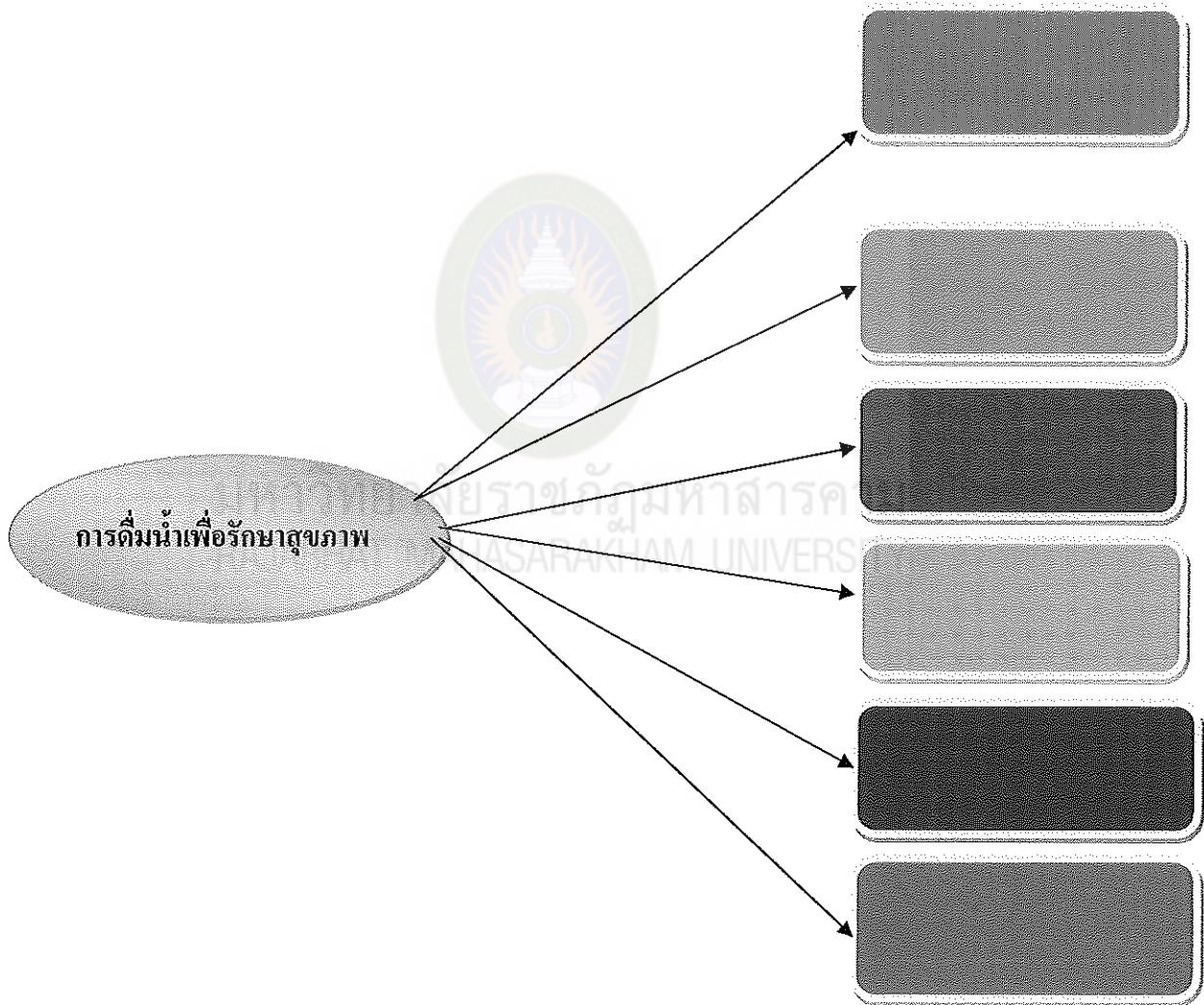
ข้อปฏิบัติ 4 ข้อดังกล่าวจะทำให้ท่านนำบัตรักษาโรคที่เป็นอยู่อย่าค่อยเป็นค่อยไป และ หายใจได้ในที่สุด ทำให้ คุณภาพชีวิต ดีขึ้น และไม่มีผลข้างเคียงใด ๆ ทั้งดีนพิจฉาช่องทาง ที่สำคัญ น้ำดื่มที่ดี คือ น้ำที่ใส่ในกระติกน้ำที่สะอาด น้ำดื่มที่ดี คือ น้ำที่ใส่ในกระติกน้ำที่สะอาด



คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมชื่อ โรคที่มีผลจากการดื่มน้ำเพื่อรักษาสุขภาพ

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

โรงเรียนศรีสมบูรณ์วิทยา กลุ่มหนองโอก อำเภอกระนวน สำนักงานเขตพื้นที่การประปาศึกษา
ขอนแก่นเขต 4



ใช้เกณฑ์ในการตรวจให้คะแนนดังนี้

1. บอกชื่อโรคได้ถูกต้องทุกโรค ได้ 2 คะแนน
2. เปลี่ยนตัวหนังสือได้ถูกต้องสะอาด ได้ 1 คะแนน



1. ความหมายของแผนภาพความคิด

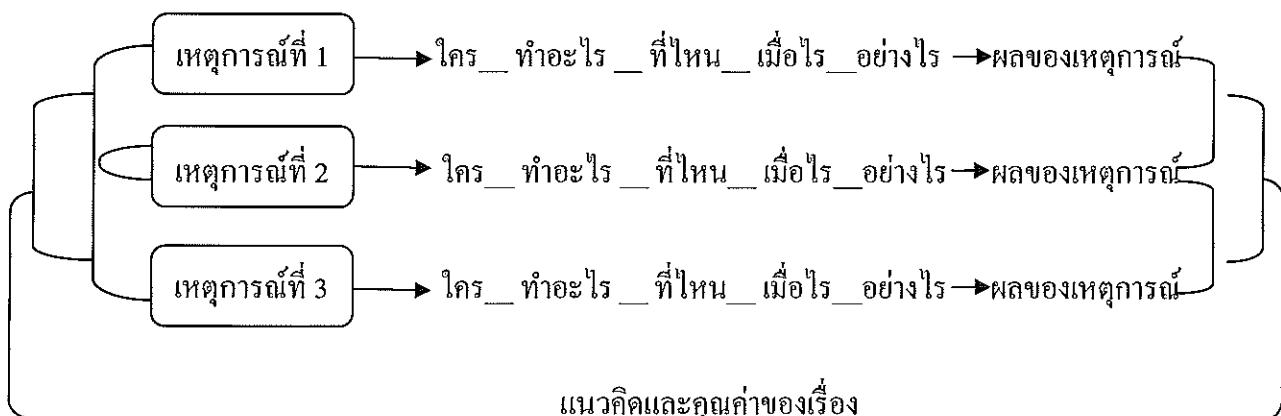
แผนภาพความคิดหรือโครงสร้างของความคิดที่ออกแบบมาในรูปของแผนภาพ ซึ่งแผนภาพความคิดช่วยในการวิเคราะห์เหตุการณ์ตามลำดับเรื่อง โดยสรุป เหตุการณ์หรือผลที่เกิดขึ้นจาก การกระทำของบุคคลในเรื่องให้เข้มข้นจนเรื่อง ซึ่งการสรุปเหตุการณ์ต่าง ๆ ต้องสัมพันธ์ หรือสอดคล้องกับการวางแผนเรื่องตามกลไกการเรียนของผู้เขียน การอ่านโดยใช้แผนภาพความคิดประกอบจะทำให้ผู้อ่านรู้จักกิจกรรม วิเคราะห์ รู้จักเข้มข้นความสัมพันธ์ สามารถสรุปความคิดสำคัญรวมทั้งสามารถจัดลำดับความคิดอย่างเป็นระบบ

2. การใช้แผนภาพความคิดเพื่อพัฒนาการอ่าน

การอ่านงานเขียนเรื่องหนึ่ง ๆ สามารถใช้แผนภาพความคิดหรือแผนภาพโครงเรื่อง ประกอบการอ่าน ซึ่งมีหลายรูปแบบ แต่ส่วนใหญ่นิยมนำมาใช้กันจะเป็นแผนภาพความคิดที่ใช้ คำถามเพื่อหาประเด็นสำคัญและความเกี่ยวโยงสัมพันธ์ของเรื่องตามลำดับ ดังนี้

1. ลำดับเหตุการณ์ของเรื่อง
2. สรุปเหตุการณ์ตามลำดับของโครงเรื่อง
3. วิเคราะห์เหตุการณ์ในเรื่อง
4. บอกข้อคิดที่ได้จากการอ่าน

ตัวอย่างแผนภาพความคิด



ในความรู้ที่ 3

การอ่าน เป็นการแปลความหมายของตัวอักษรออกมายังความรู้ ความคิด ความเข้าใจ แล้วนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน การอ่านเป็นกระบวนการใช้ภาษาอย่าง หนึ่งการอ่านจะสมบูรณ์ได้จะต้องครบกระบวนการขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. การอ่าน
2. การมองเห็นตัวอักษร
3. เข้าใจความหมายของตัวอักษร

4. นำคุณค่าไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมในชีวิตประจำวัน หากผู้ใดสามารถ อ่านหนังสือให้เป็นไปตามกระบวนการดังกล่าวข้างบนนี้ (ครบถ้วน 4 ขั้นตอน) อย่างครบถ้วนก็จะ ได้ชื่อว่า “อ่านหนังสือเป็น” นั่นก็คือ อ่านอย่างมีประสิทธิภาพนั่นเอง

สำคัญของการอ่าน มีดังต่อไปนี้

1. การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง

การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง เป็นการอ่านเพื่อทำให้ตัวผู้อ่านมีความรู้ ความคิด วิจารณญาณ และนำสิ่งเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์เพื่อก่อให้เกิดความเจริญทางด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์และความคิด การอ่านเพื่อพัฒนาความเพลิดเพลิน การอ่านหนังสือควรอ่านตั้งแต่คำนำของ หนังสือ เพื่อจะได้ทราบความคิดความรู้สึก และจุดมุ่งหมายของผู้เขียน การอ่านหนังสือพิมพ์ นักจะอ่านเพียงพาดหัวข่าวและวรรณคำนำร่วมที่นำเสนอนอกและสำคัญ จึงอ่านเนื้อหาโดยละเอียดการ อ่านเพื่อพัฒนาตนเองควรหมั่นฝึกฝนอยู่เสมอจะทำให้อ่านได้เร็วและจำใจความได้ดี

2. การอ่านเพื่อพัฒนาตนเองในด้านความรู้

การอ่านเพื่อพัฒนาตนเองในด้านความรู้ซึ่งเป็นความรู้เกี่ยวกับเหตุการณ์ใน ชีวิตประจำวัน สุขภาพอนามัย ถึงแวดล้อม ผู้ที่สนใจต้องการรู้เรื่องราวในด้านความรู้ต่าง ๆ เช่น ความรู้เกี่ยวกับเหตุการณ์ในชีวิตประจำวัน โดยอ่านได้จากหนังสือพิมพ์รายวัน หนังสือพิมพ์ราย สัปดาห์ ซึ่งจะรายงานข่าวหลาย ๆ ด้าน ทั้งข่าวสังคม เศรษฐกิจ การเมือง บันเทิง กีฬา เทคโนโลยี การต่างประเทศ เป็นต้น

3. การอ่านเพื่อพัฒนาตนเองในด้านอารมณ์

การอ่านเพื่อพัฒนาตนเองในด้านอารมณ์เป็นการอ่านที่เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง ความรู้สึกจากความหมายกระด้างให้เป็นความรู้สึกสุขุมขึ้น ให้สามารถควบคุมอารมณ์รุนแรงได้ และมี ความอ่อนไหวรู้สึกต่อสิ่งที่มากระทบทั้งในด้านที่พึงพอใจ และไม่พึงพอใจ สารที่ให้ประโยชน์ใน

การพัฒนาอารมณ์มักเป็นสารผู้อยู่ด้วยความเคร่งเครียด เช่น อ่านนิทาน คำกลอน บทกวีต่าง ๆ นานาภาษา เรื่องสั้น เป็นต้น

4. อ่านเพื่อพัฒนาตนเองในด้านคุณธรรม

เป็นเครื่องกับจิตใจของมนุษย์ให้ประพฤติปฏิบัติในด้านศีลธรรมเป็นสิ่งที่ทำให้มนุษย์แตกต่างจากสัตว์ ทำให้มนุษย์อยู่ร่วมกัน ได้เป็นชุมชนใหญ่ มุ่งมุญชาติจะเริ่มขึ้นมาเป็นอารยชนไม่ได้เดียว ถ้าปราศจากคุณธรรม งานเขียนเกี่ยวกับคุณธรรม ศิลปะ ศตวรรษสุภาพยิ่งเหล่านี้ เป็นงานเขียนคุณธรรม ซึ่งประกอบด้วยความรู้ ความคิด และอารมณ์ช่วยจัดเกลากิจให้ประณีต ยิ่งขึ้น ทำให้ผู้อ่านเกิดวิชาการณ์ ในการอ่านสติปัญญา พิจารณาได้ว่า อะไรดีอะไรชั่วอะไรควรอะไรไม่ควร

ความสำคัญของการอ่าน

สรุปความสำคัญของการอ่าน ได้ดังนี้

1. การอ่านเป็นการแสวงหาความรู้ที่ง่ายที่สุด เปรียบเสมือนกุญแจดอกสำคัญที่จะไขไปสู่ดวงประทีปแห่งปัญญาได้ หากผู้ใดชอบอ่านหนังสือ ก็จะได้เปรียบผู้อื่น
2. การอ่านทำให้ผู้อ่านสามารถปรับตัวเข้ากับบุคคลอื่น ได้ เพราะการอ่านช่วยเสริมบุคลิกภาพผู้อ่าน ได้อย่างวิเศษ ยิ่งกว่านั้น การอ่านยังเป็นการพัฒนาตัวเองให้ตามสถานการณ์ของโลก ได้อีกด้วย
3. การอ่านทำให้เกิดไหวพริบ สามารถแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้า ได้อย่างเหมาะสม รวดเร็วและถูกต้อง
4. การอ่านช่วยเสริมสร้างความเข้าใจให้กับวิวางของยิ่งขึ้น ทำให้กล้ายื่นคน ช่างคิด ไตร่ตรอง ตลอดจนส่งเสริมความเข้าใจให้กับวิวางของขึ้น
5. การอ่านสามารถจะบันดาลให้ผู้อ่านกล้ายื่นประชัญชีที่ยิ่งใหญ่ของโลก ได้ แม้กระทั่งกล้ายื่นมหาบุรุษของโลก ไปได้
6. การอ่านช่วยหัดโพรตประสาทลง ได้ ทั้งนี้เพื่อการอ่านช่วยผ่อนคลาย ความเครียดลง ได้ การอ่านช่วยให้ผู้อ่าน ได้รับความเพลิดเพลิน มีอารมณ์ชื่นบาน ได้เป็นอย่างดี มีความสำคัญ 4 ประการ ดังนี้
 - 6.1 ส่งเสริมความเข้าใจให้แจ่มแจ้ง
 - 6.2 สร้างนิสัยให้เป็นคนช่างคิดและไตร่ตรอง
 - 6.3 ส่งเสริมให้มีความสนใจร่วงของขึ้น
 - 6.4 สร้างเสริมบุคลิกภาพผู้อ่าน ให้มั่นคงยิ่งขึ้น

**แบบทดสอบประกอบแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1 การเรียนการสอนแบบ 4MAT
การอ่านและการคิดวิเคราะห์ เรื่องอาหารดีมีคุณภาพ**

ตอนที่ 1 คำข้อเจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (x) ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

1. การดื่มน้ำเพื่อรักษาสุขภาพทุกวันนี้นิยมที่ประเทศใด

ก. ประเทศจีน	ค. ประเทศไทย
ข. ประเทศไทย	ง. ประเทศญี่ปุ่น
2. ประโยชน์ของการดื่มน้ำเพื่อรักษาสุขภาพนอกจากบำรุงตัวแล้วยังช่วยอะไรได้อีก

ก. ชabolความแก่	ค. ทำให้ปวดปัสสาวะบ่อย
ข. ทำให้เป็นหวัด	ง. ทำให้เมื่อยล้า
3. โรคใดที่ดื่มน้ำแล้วสามารถบำบัดได้

ก. โรคปวดศรีษะ โรคลมบ้าหมู	ค. โรคเบาหวาน โรคปวดขา
ข. โรคถักรปิดลักษณะเปิด โรคอ้วน	ง. โรคเก้า โรคคริสติวงศ์หาร
4. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. ดื่มน้ำช่วยบำรุงตัว โรคไข้ข้ออักเสบ	ค. ดื่มน้ำช่วยป้องโรคฟันผุ
ข. ดื่มน้ำช่วยลดความแก่	ง. ดื่มน้ำช่วยบำรุงตัว โรคกระเพาะ
5. ข้อใดคือผลข้างเคียงที่ดื่มน้ำบ่อยๆ

ก. อาเจะระบอย	ค. นอนหลับสนิท
ข. ท้องร่วง	ง. ปัสสาวะบ่อย
6. การดื่มน้ำเปล่าเพื่อสุขภาพที่ดีควรดื่มอย่างไร

ก. ดื่มน้ำเปล่าที่เย็นจัด	ค. ดื่มน้ำเปล่าอุ่น ๆ
ข. ดื่มน้ำเปล่าที่ไม่แพ้เย็น	ง. ดื่มน้ำเปล่าใส่น้ำแข็ง
7. การดื่มน้ำเพื่อสุขภาพที่ดีควรดื่มวันละกี่แก้ว

ก. วันละ 1 แก้ว	ค. วันละ 10 แก้ว
ข. วันละ 6-8 แก้ว	ง. วันละกี่แก้วก็ได้
8. การดื่มน้ำในปริมาณที่เหมาะสมสมช่วยบริหารอวัยวะส่วนใด

ก. ใบหน้า	ค. ร่างกายและสมอง
ข. หัวใจ	ง. ปอด

9. การคุ้มน้ำเพื่อสุขภาพครัวคุ้มอย่างไร

- ก. คิ่มที่เดียวหมดแก้ว ก. คิ่มเฉพาะตอนที่กระหาย

10. หลังรับประทานอาหารต้องรอคิวที่จึงจะสามารถดื่มน้ำได้

- ก. 15 นาที ค. 30 นาที

- ## ก. 1 ชั่วโมง ก. 2 ชั่วโมง

ตอนที่ 2 (10 คะแนน)

1. ให้นักเรียนนับกิจกรรมบัตรคิมมี่เพื่อรักษาสุขภาพให้ถูกต้อง

ตอบ.....

2. ให้นักเรียนบอกข้อดีของการคั่มน้ำเพื่อรักษาสุขภาพ และผลเสียจากการไม่คั่มน้ำ

ตอบ.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASAKHAM UNIVERSITY

* * * * *

เฉลยแบบทดสอบประกอบแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1 การเรียนการสอนแบบ 4MAT
การอ่านและการคิดวิเคราะห์ เรื่องการดื่มน้ำเพื่อรักษาสุขภาพ

1. ก
2. ก
3. ก
4. ค
5. ง
6. ช
7. ช
8. ค
9. ช
10. ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบประเมินผลงานค้านการอ่านจับใจความ คำชี้แจงให้เขียนเครื่องหมาย / (เครื่องหมายถูก) ถ้าหากเรียนมีพุติกรรมตามรายการสังเกต

บันทึกเพิ่มเติม

ลงชื่อ..... ผู้ประเมิน
(.....)

เกณฑ์การประเมินผลงานด้านการอ่านจับใจความ

รายการประเมิน	3	2	1
1. ตอบคำถาม จากเรื่องที่อ่าน	ตอบคำถาม ถูกต้องทุกข้อ	ตอบคำถาม ถูกต้อง 4 ข้อ	ตอบผิด มากกว่า 3 ข้อ ใน 5 ข้อ
2. บอกความสำคัญ ของเรื่องที่อ่าน	บอกเนื้อหา สาระสำคัญ เรื่องที่อ่าน ถูกต้อง ต่อเนื่อง	บอก ความสำคัญ ของเรื่องที่ อ่าน ได้ถูกต้อง	บอกเนื้อหา สาระสำคัญ ได้บ้างบาง ประเด็น
3. บอกข้อคิด จากเรื่องที่อ่าน	บอกข้อคิดได้ ตรงประเด็น สมบูรณ์	บอกข้อคิด จากเรื่องที่ อ่าน ได้แต่ไม่ สมบูรณ์	บอกข้อคิดได้ บ้าง แต่กวน
4. แสดงความ คิดเห็น จากเรื่องที่อ่าน	เสนอความคิดเห็นด้วย เหตุผลและเป็น ประโยชน์	เสนอความคิดเห็นได้ ในบางประเด็น ของเรื่องที่อ่าน	เสนอความคิดเห็น แต่ไม่แสดงเหตุผล
5. การใช้ภาษา	ใช้ภาษาได้ ถูกต้องเหมาะสม ตามหลักการใช้ภาษา	ใช้ภาษาได้ถูกต้อง เหมาะสมจากเรื่องที่ อ่าน ได้บางเรื่อง	ใช้ภาษาได้ไม่ถูกต้อง เหมาะสมตามหลักการ ใช้ภาษาแต่สื่อความได้ พอกเข้าใจ

แบบประเมินพฤติกรรมนักเรียน

คำชี้แจงให้เขียนเครื่องหมาย / (เครื่องหมายถูก) ถ้าหนังสือเรียนมีพุทธิกรรมตามรายการสังเกต

รายการที่ตั้งเกต															รวม		
ชื่อ-	นาม-	1. ไตรีบันผู้ดูแล			2. มุ่งมั่นในการทำงาน			3. รักความเป็นไทย			4. มีวินัยในการทำงาน			5. ช่วยเหลือสังคม			รวม
		3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3	2	1	15

บันทึกเพิ่มเติม RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ลงชื่อ..... พี่ประเมิน

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

เกณฑ์การประเมินพฤติกรรมนักเรียน

รายการประเมิน	3	2	1	0
1. ฝีเรียนฝีรู้	ตั้งใจเรียน รู้จักค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเองอย่างสมำเสมอ	รู้จักค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเองโดยครูไม่ต้องตักเตือน	ตั้งใจเรียน เกษพะเวลาที่ครูตักเตือน	ไม่ตั้งใจเรียน และไม่รู้จักค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม
2. มุ่งมั่นในการทำงาน	มีความรับผิดชอบ มุ่งมั่นในการทำงานที่ได้รับมอบหมายทั้งหมด	ทำงานที่ได้รับมอบหมายเสร็จทั้งหมด	ขาดความมุ่งมั่นในการทำงานและทำงานที่ได้รับมอบหมายเสร็จเป็นบางครั้ง	ไม่ทำงานที่ได้รับมอบหมาย
3. รักความเป็นไทย	ใช้ภาษาไทยในการอ่าน แต่พูดได้แต่เสียงภาษาไทยบ้างไม่ถูกต้อง ชัดถ้อย ชัดคำ	ใช้ภาษาไทยในการอ่าน และพูดได้แต่เสียงภาษาไทยบ้างไม่ถูกต้อง	เสียง อ่าน ภาษาไทยได้ไม่ชัดเจน แต่พูดภาษาไทยได้ชัดเจน	เสียง อ่าน และพูดภาษาไทยไม่ถูกต้อง ไม่ชัดเจน
4. มีวินัยในการทำงาน	มีความรับผิดชอบในการทำงานปฏิบัติตามกฎเรียน ไม่ส่งเสียงรบกวนผู้อื่นโดยครูไม่ต้องเตือน	ไม่ถูกออกจากที่นั่งและส่งเสียงรบกวนผู้อื่นโดยครูไม่ต้องเตือน	ทำงานไม่เรียบร้อยและส่งเสียงรบกวนผู้อื่นโดยครู เตือนบ่อยครั้ง	ไม่รับผิดชอบงานและส่งเสียงรบกวนผู้อื่นโดยครูเตือนตลอดเวลา

รายการประเมิน	3	2	1	0
5. ชื่อสัตย์ สุจริต	ทำกิจกรรมได้ ตามเวลาที่ กำหนดและทำ กิจกรรม สม่ำเสมอโดย ไม่ต้องเตือน	ทำกิจกรรม ตรงตามเวลาที่ กำหนดโดย เตือนเป็น บางครั้ง	ทำกิจกรรม โดยต้องมีครู อย่างกำกับดูแล	ไม่ทำกิจกรรม ที่ได้รับ มอบหมาย



**แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ (สำหรับผู้เชี่ยวชาญ)
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ 4 MAT ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3**

คำชี้แจง โปรดพิจารณาแบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้แต่ละรายการว่ามีความเหมาะสมสมเพียงใด แล้วใช้เครื่องหมาย✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญซึ่งมี 5 ระดับ คือ

5 คะแนน	หมายถึง	เหมาะสมมากที่สุด
4 คะแนน	หมายถึง	เหมาะสมมาก
3 คะแนน	หมายถึง	เหมาะสมปานกลาง
2 คะแนน	หมายถึง	เหมาะสมน้อย
1 คะแนน	หมายถึง	เหมาะสมน้อยที่สุด

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด					
1.1. สอดคล้องกับเนื้อหา					
1.2. ภาษาที่ใช้ความชัดเจน					
1.3. ระบุพฤติกรรมที่ต้องการวัดไว้ชัดเจน					
2. สาระสำคัญ					
2.1. สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนในหลักสูตร					
2.2. สอดคล้องกับกระบวนการเรียนรู้เป็นศูนย์กลาง					
2.3. สอดคล้องกับเนื้อหา					
2.4. มีความชัดเจนเข้าใจง่าย					
3. จุดประสงค์การเรียนรู้					
3.1. ทำการประเมินผลได้					
3.2. ข้อความชัดเจนเข้าใจง่าย					
3.3. เหมาะสมกับวัยของผู้เรียน					
3.4. สามารถจัดการเรียนรู้ให้บรรลุพุทธิกรรมของผู้เรียน					
4. สาระการเรียนรู้					
4.1. เนื้อหาสาระถูกต้อง					
4.2. สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง					

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
4.3 เหมาะสมกับระดับชั้นของผู้เรียน					
4.4 เวลาเรียนเหมาะสมกับเนื้อหาสาระ					
4.5 มีความชัดเจนและน่าสนใจ					
5. กิจกรรมการเรียนรู้					
5.1 เร้าความสนใจของนักเรียน					
5.2 สอดคล้องผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง					
5.3 สอดคล้องกับหลักที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง					
5.4 สอดคล้องและเหมาะสมกับเนื้อหา					
5.5 กิจกรรมการเรียนรู้เป็นไปตามลำดับจากง่ายไปยาก					
6. ตื่อการจัดการเรียนการสอน					
6.1 สอดคล้องกับกิจกรรมการเรียนการสอน					
6.2 เหมาะสมกับวัย ความสนใจ และความสามารถของผู้เรียน					
6.3 ตื่อความหมายได้ชัดเจน					
7. การวัดผลประเมินผล					
7.1 สอดคล้องมาตรฐานค่าประสิทธิภาพการเรียนรู้					
7.2 สอดคล้องกับกระบวนการที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง					
7.3 วัดได้ครอบคลุมเนื้อหาประกอบด้วยในงานแบบทดสอบ ประจำแผน					
รวม					

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ.....
 ผู้ประเมิน
 (.....)



ภาคผนวก ข

แบบทดสอบวัดความสามารถอ่านจับใจความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านความสามารถอ่าน
กสุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง อาหารดีมีสุขภาพ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3**

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมีจำนวน 30 ใช้เวลาสอบ 60 นาที
2. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในช่อง () ข้อ ก, ข. ค หรือ ง ที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว
3. อย่าเข้าใจเป็นหรือทำเครื่องหมายได้ ๆ ลงในแบบทดสอบนี้
4. ทำเสร็จคืนแบบทดสอบแก่กรรมการคุมสอบด้วย

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 1-3

มานาวนี่เป็นพืชที่อยู่คู่รักคนไทยมาช้านาน เพราะมีการใช้น้ำมานานที่มีรสเปรี้ยวซึ่งเรียกน้ำย่อยให้ทำงานได้เป็นอย่างดี มาใช้ในการประกอบอาหารต่างๆ แทนทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็น แกง ยำ หรือต้มยำต่างๆ จะประกอบอาหารงานใดก็ให้รสชาติกลมกล่อม สมัยก่อนจะใช้มานาวย่างคุ้มค่า โดยใช้เป็นยา เช่น นำน้ำมานามาผสานกับน้ำผึ้ง ใช้เป็นยาแก้ไอ แม้ในปัจจุบันจะใช้มานาวยอดยังคงนึ่งยังคง แต่มานาวก็ถูกนำไปใช้เป็นส่วนประกอบในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น พงซักฟอก ยาสระผม เป็นต้น มานาวยังมีราคาถูกหรือแพงก็ยังคงเป็นที่นิยมของคนทั่วไปตั้งแต่ศตวรรษปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏราษฎร์**1. จากเรื่องที่อ่านมีให้ความสำคัญอย่างไร**

- ก. สมัยก่อนจะใช้มานาวย่างคุ้มค่า
- ข. มานาวนี่เป็นพืชที่อยู่คู่รักคนไทยมาช้านาน
- ค. มานาวกนำไปใช้ในส่วนประกอบในอุตสาหกรรม
- ง. มานาวยังมีราคาแพง

2. จากเรื่องมานามีประโยชน์ค้านใด

- | | |
|-----------------|----------------|
| ก. เรียกน้ำย่อย | ข. ทำความสะอาด |
| ค. สรวยผม | ง. ประกอบอาหาร |

3. เหตุใดจึงนิยมน้ำมานามาประกอบอาหาร

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| ก. เพราะราคาถูก | ข. เพราะหาได้ยาก |
| ค. เพราะให้รสชาติกลมกล่อม | ง. ไม่มีสารเจือปน |

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 4 - 5

ปลูกตระไคร์ติดบ้านไว้ไม่เสียหาย เพราะไม่ได้มีดีแค่เติมกลิ่นสร้างสรรค์ในอาหารเท่านั้น แต่ตระไคร์ยังช่วยป้องกันมะเร็งได้อีกด้วย ยืนยันแล้วจากการศึกษาในสัตว์ทดลองพบว่าตระไคร์สกัดสามารถยับยั้งอาการเรื้อรังแรกที่นำไปสู่โรคมะเร็งทำได้คือหลุนในลำไส้ และการผิดเพี้ยนของดีเอ็นเอกการรักษาอาการเหล่านี้จะส่งผลดีแก่คนไข่มาก เพราะเป็นการรักษาภายนอกเนื้อร้ายจะก่อตัวจากความล้าเรื่งจากการทดลองในหมูพบว่า ตระไคร์สกัดสามารถลดอาการผิดปกติในลำไส้ได้มากกว่า 60% ทำให้นักวิจัยตั้งสมมุติฐานว่า ตระไคร์อาจมีผลยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ของแบคทีเรียในลำไส้ ซึ่งทำให้ร่างกายดูดซึมสารก่อมะเร็งน้อยลงได้ด้วย

4. จากบทความกล่าวถึงประโยชน์ของตระไคร์ในการรักษาโรคอย่างไร

- ก. การรักษาโรคมะเร็งในลำไส้
- ข. การรักษาโรคกระเพาะ
- ค. การรักษาโรคเม็ดเลือดขาว
- ง. การรักษาโรคภูมิแพ้

5. ตระไคร์จะไปยับยั้งอะไรในลำไส้

- ก. ยับยั้งอาการโรคกระเพาะ
- ข. ยับยั้งแบคทีเรียในลำไส้
- ค. ยับยั้งอาการปวดในลำไส้
- ง. ยับยั้งอาการเป็นโรคกระเพาะ

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 6-8

จากสภาพที่มีฝนตกชุกในช่วงนี้ อาการมีความชื้นสูง อาจทำให้คนที่มีสุขภาพที่ไม่แข็งแรง โดยเฉพาะเด็กและผู้สูงอายุป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจได้ง่าย ที่น่าห่วงก็คือโรคปอดบวม ซึ่งโรคนี้ เป็นสาเหตุการตายอันดับหนึ่งของโรคติดต่อ มักพบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝน พบรากับปอดบวมในผู้สูงอายุ และเด็กอายุต่ำกว่า ๕ ขวบ ทั้งนี้ผู้ป่วยโรคปอดบวนจะมีอาการ ไอสูง ไอมาก เจ็บหน้าอก หายใจหอบ มีเสมหะมาก กะกะเกิดตามหลังโรคไข้หวัด ๒-๓ วัน ส่วนเด็กเล็กๆ อาจมีอาการ ไอเล็กน้อย ส่วนมากเด็กจะมีอาการตัวร้อนจัด หายใจหอบจนซี่โครงบูมและมักจะมีประวัติเป็นหวัด หรือไข้หวัดมาก่อน ถ้าเด็กมีอาการตัว疼ชา และอ่อนเพลียมาก ควรพาเด็กไปพบแพทย์โดยเร็ว

6. ใจความสำคัญของเรื่องที่อ่านคืออะไร

- ก. โรคปอดบวมตายเป็นอันดับหนึ่ง
- ค. ผู้ติดทำให้อาการชื้น

ข. สาเหตุการเสียชีวิต

จ. อากาศชื้นทำให้เป็นไข้

7. อะไรคือประโยชน์ที่ได้รับจากเรื่องที่อ่าน

- ก. รู้สาเหตุและการของโรคปอดบวม
- ข. การป้องกันโรคปอดบวม
- ค. การรักษาโรคปอดบวม
- ง. ผู้ติดทำให้ปอดบวม

8. ผลเสียจากสภาพผู้ติดพูนในเรื่องนี้

- ก. เด็กและผู้ใหญ่มีภูมิต้านทานลดลง
- ข. เด็กและผู้ใหญ่ปอดบวมเพิ่มมากขึ้น
- ค. ผู้ใหญ่ป่วยโรคปอดบวมมากกว่าเด็ก
- ง. เด็กและผู้ใหญ่ปอดบวมเท่ากัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 9-11

วารีและโสภาไปประเทศไทย เขาเล่นน้ำทะเล มีคนเล่นน้ำทะเลเดยอะเบะ พวากษาพนเด็กคนหนึ่งกำลัง
จน้ำ จึงช่วยฉุนและพาเด็กขึ้นมาบนชายหาด เด็กบอกว่าขาเจ็บว่ายน้ำไม่ไหว ก่อนจากกันเด็ก
กล่าวขอบคุณวารีและโสภา

9. ทำไมเด็กจึงกล่าวขอบคุณวารีและโสภา

- ก. เล่นน้ำด้วยกัน
- ค. ให้ขนมกัน

ข. ช่วยเหลือกัน

จ. กลับบ้านด้วยกัน

10. สาเหตุใดที่ทำให้เด็กเกือบจะจมน้ำ

- ก. ขาชา
- ค. เล่นน้ำหน่อย

ข. อาบน้ำไม่เป็น

จ. ว่ายน้ำไม่เป็น

11. ใครเกือนเสียชีวิต

- ก. โสภา
- ค. เด็กที่เล่นน้ำ

ข. วารี

จ. คนแก่

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 12-14

ในการบันทึกและกีฬา ไม่ไฟฟ์มีส่วนสำคัญร่วมอยู่ด้วยเป็นอันมาก โดยเฉพาะในการทำเครื่องดนตรีอันได้แก่สุกรานาด อังกะลุง ชุดย เกราะ และเป็นส่วนประกอบต่างๆ ของการแสดง การเดินรำ เช่น รำกระทบ ไม้รำต่างๆ ที่ต้องใช้เครื่องมือทำจากไม้ไฟ ทำให้การเดินรำนั้นๆ งดงามน่าดูเป็นอันมาก สำหรับการกีฬา ไม่ไฟใช้ในการทำกังหันและใช้ทำโกรงว่าวได้ดี

12. เครื่องดนตรีชนิดใดที่ทำจากไม้ไฟ

ก. ระนาด

ข. กตอง

ค. กรรnb

ง. ฉิ่ง

13. เพราเหตุใดเราจึงใช้ไม้ไฟเป็นเครื่องมือในการเด่นกีฬา

ก. หาได้ง่าย

ข. ทำให้เล่นได้เก่งขึ้น

ค. ทำให้เดินรำได้สวยงาม

ง. ราคาถูก

14. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของไม้ไฟ

ก. ทำเครื่องดนตรี

ข. ทำอุปกรณ์กีฬา

ค. ข้อ ก และ ข ผิด

ง. อุปกรณ์เครื่องเสียง

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านบทร้อยกรองต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 15-16

กลองเคียบุ่นคำ	น้ำส่างกลืนเหม็น
ไม่นำลงล่น	ไม่เห็นปูปลา
ขะละบพ่อง	กลองไม่งามตา
กลืนก่อปัญหา	อากาศเยี้ยง
เมื่อเต็กผู้ใหญ่	ร่วมใจเสียสละ
เก็บเศษขยะ	นำໄປกลบฟัง
น้ำคลองเริ่มใส	ดีใจกันจัง
หน้าร้อนได้นั่ง	รินผึ้งปูปลา

15. จากข้อความข้างต้นนักเรียนคิดว่าสิ่งที่ทำให้อาการไม่ดีคืออะไร

- | | |
|--|-------------------------|
| ก. น้ำเน่าเหม็น | ข. ปูปลาเน่าตาย |
| ค. ขยายลมมากมาย | ง. ควันจากโรงงาน |
| 16. เหตุใดน้ำในคลองจึงเน่าเหม็น | |
| ก. เพราะน้ำเสียจากโรงงาน | ข. เพราะคนทิ้งขยะลงคลอง |
| ค. เพราะคนถอดยางม้าหลบ | ง. เพราะปูปลาเน่าตาย |

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 17-19

ชาวเกาะแห่งหนึ่งเดียงซีวิตศัลยการจับปลาและปลูกผลไม้ขาย พวกรู้ชาญจะออกไปจับปลาในเวลากลางคืน ล้วนพวกรู้ชุมยิงจะทำการเพาะปลูกในเวลากลางวันปลาที่จับได้และผลไม้ที่ปลูกจะมีคนมาซื้อถึงที่บ้าน เวลาที่มีพายุแรงๆชาวประมงเหล่านี้ก็จะหลบด้วยไม่ออกริบบ์ไปจับปลาแต่จะใช้เวลาซ่อมแซมเครื่องมือในการจับปลาแทน

17. ชาวเกาะแห่งนี้มีอาชีพอะไร

- | | |
|--|---------------------|
| ก. จับปลา | ข. เพาะปลูก |
| ค. เดียงสัตว์ | ง. ถูกทิ้ง ก และ ข |
| 18. ข้อคิดที่ได้จากเรื่องที่อ่านคืออะไร | |
| ก. ความเอื้อเพื่อเพื่อแผ่ | ข. ความเหตุใจของลูก |
| ค. ความขยันขันแข็ง | ง. ความเมตตากรุณา |

19. เพราะเหตุใดชาวเกาะจึงไม่นำปลาและผลไม้ไปขายเอง

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| ก. เพราะตลาดอยู่ไกล | ข. เพราะมีคนมาซื้อถึงบ้าน |
| ค. เพราะไม่มีที่ขาย | ง. เพราะปีเกี่ยว |

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 20-22

ล่าัวหนึ่งกำลังกินหมู มันเห็นหมาป่าวิ่งตรงเข้ามานั่งจึงหันหน้าไปหาหมาป่าและถามหมาป่าว่า “วิ่งมาทำไง” หมาป่ามองว่า “เราจะกินเจ้า” ลามอกว่า “เจ้ายังกินเราไม่ได้ เพราะที่ขาของเรามีหนาม ตัวอยู่ถ้าเจ้ายังกินเราตอนนี้หนานก็จะทำปากเจ้า” หมาป่าบ้องว่า “เราจะเอาหนามออกให้” และก้มหน้าลงไปคุยกับขาของล่า ล่าจึงถือไปที่หมาป่าอย่างแรง หมาป่าร้องและวิ่งหนีไป

20. ทำไม้ลามจึงรอดชีวิต

- | | |
|-------------|-------------|
| ก. พุดเก่ง | ข. วิ่งเก่ง |
| ค. คุยกะเจ๊ | ง. คิดเก่ง |

21. การพูดของลาเกิดผลดีแก่ลาอย่างไร

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| ก. ทำให้หมายปาร์วิ่งหนีไป | ข. หมายปาร์อาหานำออกจากเท้าลา |
| ค. หมายปาร์กินลา | ง. ทำให้ลารอดชีวิต |

22. การกระทำของลาเหมาะสมสมหรือไม่ เพราะเหตุใด

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| ก. เหมาะสมเพราะເօາຊີວິໂຮດ | ข. เหมาะสมเพราะສຸກ |
| ค. เหมาะสมเพราะລາເກີດໝາປໍາ | ง. ໄມ່ເໝາະສົມພັນຍາໄກທິກ |

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 23-26

นายพราวนคนหนึ่งเลี้ยงสุกรจะระเบิดกๆ จนกระหั่งเตินใหญ่เต็มที่มันกีเสื่องเหมือนกับแมวและสุนัขที่นายพราวนเลี้ยงไว้ต่อมากจะระเบิดตัวนั้นมันสังเกตเห็นสุนัขเหวี่ยงทางไปมาและวิ่งเข้าหาเวลาที่นายพราวนกลับบ้านและนายพราวนก็แสดงความกรุณาต่อสุนัขตัวนั้น มันจึงเกิดเอออย่างบ้างเพื่อให้นายพราวนกรุณามันเมื่อนกรุณาสุนัข

วันนี้เมื่อจะระเบิดหินนายพราวนกลับบ้านลึงบ้านมันกีเข้าไปหา นายพราวนแล้วเหวี่ยงทางไปมาแต่ทันทีที่ทางของมันเหวี่ยงไปถูกนายพราวนก็ทำให้ร่างกายของนายพราวนกระแทกพื้นและตายทันทีเจ็บจะร้าวสืักเสียใจมาก

23. ใจความสำคัญของเรื่องที่อ่านคืออะไร

- ก. จะระเบิดให้นายพราวนตาย
- ข. จะระเบิดแมว สุนัข เป็นสัตว์เลี้ยงของนายพราวน
- ค. จะขอยกได้ความรักจากนายพราวน
- ง. จะเป็นสัตว์ครุร้าย

24. ข้อใดเป็นสาเหตุของการกระทำจากเรื่องที่อ่าน

- ก. ต้องการเอาใจนายพราวน
- ข. ต้องการเตือนแบบแมวและสุนัข
- ค. ต้องการเอาชนะแมวและสุนัข
- ง. ต้องการความรัก

25. ข้อใดคือข้อเดียวกันเรื่องที่อ่าน

- ก. จะเป็นสัตว์ที่ไม่ควรเลี้ยง
- ข. จะชอบเดินแบบ
- ค. จะไม่รับมั่คระวัง
- ง. ลูกทุกข้อ

26. นิทานเรื่องนี้ให้ข้อคิดอย่างไร

- ก. การให้ความเมตตาต่อสัตว์เลี้ยง
- ข. การทำสิ่งใดต้องรักก่อนตามตน
- ค. การทำสิ่งใดควรระมัดระวัง
- ง. การรักษาความพอดี

คำอธิบาย ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 27-30

วันหนึ่งในจุดร้อน มีมดตัวเล็ก ๆ เดินໄต่ออยู่ที่โกลด์ๆ กับบ่อน้ำ กีดเดินพลาด และพลัคตกลงไปที่ในสำราญน้ำ "โอ๊ะ ช่วยด้วย! ใครก็ได้ช่วยด้วย!" มันได้แต่ร้องและตะเกียกตะกายอยู่อย่างนั้นด้วยไม่สามารถที่จะขึ้นมาบนน้ำได้ แล้วตอนนั้นบังเอิญได้มีนกพิราบใจ ตัวหนึ่งบินผ่านมาพอดี ก็เห็นมันมองเห็นว่ามีมดตัวหนึ่งตกอยู่ใน อันตรายอย่างนั้น "ฉันจะต้องช่วยมดตัวนั้น" มันว่า "แค่เพียงฉันจิกเขาใบไม้สักใบพึงลงไป ในน้ำเด่นน้ำเอง มดตัวนั้นก็จะ ให้ขึ้นมาบนน้ำได้ มันอาจจะเป็น เสมือนกับเรื่อง ล่าเล็กๆ ของเข้า" และเมื่อมันคิดได้คั่งนั้นแล้ว นกพิราบจึงจิกเขาใบไม้ใบหนึ่ง ทึ่งลงไปในน้ำ และก็เป็น จริงอย่างที่มันคิด เพราะมดตัวนั้นได้ตีขึ้นมาบนใบไม้หนึ่งๆ "ขอบคุณมาก คุณนกพิราบ" นกคั่งๆ หันไป หนึ่ง ฉันคงจะได้ช่วยคุณเป็นการตอบแทนบ้าง ฉันสัญญา..." อยู่ต่อมาไม่นานจากนั้นได้มีชายคนหนึ่งเดินทางผ่านมาที่ในป่าพร้อมด้วยคันธูน เมื่อแลเห็นว่าได้มีนกกำลังกระซิบอยู่บนกิ่งไม้ เขาผู้นั้นจึง ค่อยๆ ย่องเข้าไปในต้นไม้ แล้ววิ่งหานูญขึ้นหมายจะยิงกัดตัวนั้นทันที แต่ในขณะเดียวกันนั้น นกน้อยตัวที่ ตกลงไปในสำราญน้ำตัวนั้น เพ้ออุญผ่านมาและเห็น มันตกใจพะระจำได้ว่า นกตัวที่กำลังจะถูกยิงอยู่ ตรงหน้านั้นเป็นนกพิราบตัวเดียวกัน กับที่ได้ เคยช่วยชีวิตของมันเอาไว้ เมื่อคนน้อยตะโกนขึ้นด้วย เสียงอันดัง "คุณนกพิราบ อันตราย!" แต่ว่าเสียงร้องเตือนกิ่ง อันแห่งเว็บของมันไม่สามารถที่จะทำให้ นกพิราบปรับตัวอะไรได้เลยสักน้อยนิด.... ดังนั้นด้วยมันไม่มีทางเลือกทางอื่นจึงทรงเข้าไปกัดที่ เท้าของ ชายผู้นั้นทันที และด้วยความเจ็บชาอยู่นั้นถึงกับ กระโดดโวย จึงเป็นเหตุทำให้กูญูที่เขายิงออกไป แล่นขึ้นไปสู่ท้องฟ้า ผิดเป้าหมายคือนกพิราบไปเสียอย่างโชคดี ดังนั้นนกพิราบจึง รอพื้นอันตรายหรือ รอตายไปได้อย่างหวุดหวิด "ขอบใจมาก..นก น้อย" นกพิราบ ร้องบอก "เชอได้ช่วยฉันเป็นการตอบ แทนคุณ ได้แล้วนะ ขอบคุณมาก"

27. เหตุการณ์นี้น่าจะเกิดเวลาใด

- | | |
|------------|---------|
| ก. เช้า | ค. สาย |
| ข. กลางวัน | ง. เย็น |

28. นักพิราบกับมีคุณธรรม 8 ประการตรงกับข้อใด

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ก. มีน้ำใจ | ค. มีความยั่น |
| ข. มีความซื่อสัตย์ | ง. มีความเอื้อเพื่อ |

29. ถ้าทุกคนมีคุณธรรมเหมือนนักพิราบกับมคนักเรียนคิดว่า โลกของเราจะเป็นเช่นไร

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ก. โลกของเรามีอยู่อย่างเดียวครึ่น | ค. โลกของเรารอยู่อย่างเพียงพอ |
| ข. โลกของเรารอยู่อย่างมีความสุข | ง. โลกของเรารอยู่อย่างสามัคคี |

30. จากเรื่องที่นักเรียนอ่านตรงกับคำสุภาษณ์ข้อใด

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ก. น้ำเพียงเรือ เสือเพียงป่า | ค. ทำดีได้ดี ทำชั่วได้ชั่ว |
| ข. อาย่าไวยาทกอย่าวางใจคน | ง. ตนเป็นที่พึ่งของตน |



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**เฉลยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ด้านการอ่าน กู้่นสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3**

- | | |
|-------|-------|
| 1. ก | 16. ข |
| 2. ง | 17. ก |
| 3. ค | 18. ค |
| 4. ก | 19. ข |
| 5. ช | 20. ง |
| 6. ง | 21. ง |
| 7. ก | 22. ก |
| 8. ข | 23. ค |
| 9. ข | 24. ข |
| 10. ก | 25. ก |
| 11. ค | 26. ค |
| 12. ก | 27. ข |
| 13. ค | 28. ก |
| 14. ง | 29. ข |
| 15. ก | 30. ก |

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาควิชานวัตกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
แบบทดสอบการคิดวิเคราะห์
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบทดสอบวัดการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนเดือกดตอบตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุดเพียงช่องเดียว จากตัวเลือก ก, ข, ค, หรือ ง แล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบที่แยกให้ต่างหาก

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 1-4

“วัวแกะอยู่มากตัวโตตัวหนึ่งเลื้มฟันเข้าอยู่ที่ขาทุ่ง มีอิ่งอ่างกับลูกๆ กระโดดเล่นผ่านมา แม่อิ่งอ่างหบดดูความใหญ่โตของวัวและพุดกับลูกว่า “คุณนั้นสิ สัตว์อะไรใหญ่โตก็เหลือเกินคงจะดูซิ ว่าแม่จะทำตัวใหญ่กว่าวัวได้หรือไม่” ว่าแล้วแม่อิ่งอ่างกีกลั้นลม แล้วพองตัวขึ้นเรื่อยๆ จนในที่สุดพุงกีระเบิดถึงแก่ความตาย”

1. นิทานเรื่องนี้ควรตั้งชื่อว่าอย่างไร

- | | |
|-------------------|-------------|
| ก. วัวแกะ | ข. อิ่งอ่าง |
| ค. อิ่งอ่างกับวัว | ง. สัตว์ |

2. จากเรื่องข้อใดคือดักษณะของแม่อิ่งอ่าง

- | | |
|-----------------|---------------------|
| ก. มีความฉลาด | ข. มีความรักลูก |
| ค. มีความพยายาม | ง. มีความทะเยอทะยาน |

3. จากนิทานให้ข้อคิดเรื่องอะไร

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ก. การเอาชนะผู้อื่น | ข. การเลียนแบบผู้อื่น |
| ค. การประมาณตนเอง | ง. การทำงานใจลูก |

4. แม่อิ่งอ่างตายเพราะอะไร

- | | |
|--------|----------|
| ก. ลูก | ข. ตนเอง |
| ค. วัว | ง. คน |

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 5-7

“พอกับแม่ของใบเตยจะออกไปทำสวนแต่เช้า และกลับมาบ้านตอนเย็น แม่บอกให้ใบเตยชวนน่องทำการบ้านและห้ามไม่ให้ออกไปเล่นบ้านเพื่อน แต่ใบเตยบอกกับน่องว่าเรา nave จะรับทำการบ้านให้เสร็จแล้วออกไปเล่นกับเพื่อน และรับกลับบ้านก่อนที่พอกับแม่จะกลับมาถึง”

5. ข้อใดเป็นข้อเท็จจริง

- ก. ใบเตยพานีองไปเล่นบ้านเพื่อน
- ข. ใบเตยทำการบ้านไม่เสร็จ
- ค. ใบเตยไม่ได้ออกไปเล่นกับเพื่อน
- ง. ใบเตยไปทำสวน

6. ข้อใดเป็นใจความสำคัญของเรื่อง

- ก. ใบเตยไม่ชอบทำการบ้าน
- ข. ใบเตยอยากไปเล่นกับเพื่อน
- ค. ใบเตยแอบหนีไปเล่นกับเพื่อน
- ง. ใบเตยชอบทำการบ้าน

7. ใบเตยไปเล่นบ้านเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด

- ก. ไม่ไปเพราะเขี้ยวจ
- ข. ไม่ได้ไป เพราะแม่ห้ามไม่ให้ไป
- ค. ไม่ได้ไป เพราะทำการบ้านไม่เสร็จ
- ง. ได้ไป เพราะรับกลับบ้านก่อนพ่อแม่มาถึง

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 8-10

“การงาน เป็นวิธีที่เราทำจัดสิ่งที่เข้าไปในลำคอ เช่นเดียวกับการ ไอ เมื่ออากาศรวมตัวกัน เข้าไปในปอดและถูกออกมาย่างรุนแรงทางช่องหายใจ ถ้าเด็กๆ กำลังเป็นไข้หวัด ก็จะสามารถแพร่เชื้อ ออกไปได้ง่าย โดยการ ไอหรือจาม ผู้ที่ได้รับเชื้อก็จะพอดอยเป็นหวัดตามไปด้วย เด็กๆ จึงควรปิด ปากเมื่อจาม บางครั้งอาจมีเศษไอล์คลีสต์กระซองเกรสรของดอกไม้บางชนิด บางครั้งเมื่อได้รับผู้น หรืออนุนกที่บรรจุอยู่ในหมอนหนุนศีรษะ”

8. ข้อใดเป็นสาเหตุของการงาน

- ก. เพื่อกำจัดสิ่งที่เข้าไปในลำคอ
- ข. เพื่อกำจัดกระซองเกรสร
- ค. เพื่อกำจัดเชื้อโรค
- ง. เพื่อกำจัดผุน

9. นักเรียนได้รับประโยชน์ใดในเรื่องใดจากข้อความนี้

- ก. รู้การงานที่ถูกวิธี
- ข. รู้สถาเหตุของการงาน
- ค. รู้สิ่งที่ทำให้คนงาน
- ง. รู้วิธีป้องกันเชื้อโรค

10. จากข้อความที่อ่านนักเรียนควรปฏิบัติตามข้อใด

- ก. ภาระงานอย่างรุนแรง
- ข. ภาระปิดปากเวลาจาม
- ค. ภาระงานเมื่อได้รับผู้นุ่น
- ง. ภาระงานเมื่อโคนเกสรดอกไม้

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 11-15

“ผู้ที่ช่วยตัวเองไม่รอดແล้า ย่อนจะช่วยผู้อื่นไม่ได้ เพราะคนนั้นผู้ที่หวังจะเกื้อญลูกอุดหนูน ผู้อื่น จะต้องทำตนให้ใกล้จากความเป็นหนึ่ง”

11. ข้อความนี้กล่าวในลักษณะใด

- | | |
|-------------|------------|
| ก. ตักเตือน | ข. สั่งสอน |
| ก. แนะนำ | จ. ชี้แจง |

12. การทำงานให้ใกล้จากความเป็นหนึ่ง ควรทำอย่างไร

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| ก. ต้องทำตัวให้ผู้อื่นรัก | ข. ต้องซื่อสัตย์สุจริต |
| ค. ต้องมีความมัธยัสถ์ | ง. ต้องมีความเพียร |

13. ถ้าเราจะช่วยผู้อื่น ตัวเราควรเป็นอย่างไร

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| ก. ช่วยตนเองให้ได้ก่อน | ข. ไม่มีคนดำเนิน |
| ค. ไม่มีการระรับผิดชอบ | ง. ช่วยคนในครอบครัวก่อน |

14. การที่เราช่วยตนเองไม่ได้ แล้วยังไปช่วยผู้อื่นอีกตรงกับสำนวนใด

- | | |
|---------------------|---------------------|
| ก. ตามดอตได้แ渭น | ข. เตี้ยอุ้มค่อง |
| ค. ชี้ห้างจับคึกแตน | ง. หาห่วงมาคาดสองคอ |

15. คำว่า “เกื้อญลู” หมายความว่าอย่างไร

- | | |
|-------------|---------------|
| ก. สนับสนุน | ข. อดออม |
| ค. สามัคคี | ง. เอื้อเพื่อ |

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 16-18

“วันหนึ่งตามินกับตานาไปหาปลาด้วยกันและจับปลาช่อนมาได้หนึ่งตัว แต่ไม่สามารถแบ่งกันได้ เพราะต่างกีอย่างได้ท่อนปลาที่มีพุงติดอยู่ จึงทะเลกัน ตากผู้เดินผ่านมาเห็นจึงแบ่งปลาส่วนหัวให้ตานินแบ่งส่วนหางให้ตานาและตากผู้อาส่วนกลางตัวที่มีพุงติดอยู่ เพื่อเป็นค่าจ้างในการแบ่ง ทุกคนต่างกีพอใจในส่วนแบ่งของตน”

16. ตาอินกับตานาทะเลกันเพราะเหตุใด

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| ก. อยากได้ส่วนแบ่งเท่ากัน | ข. อยากได้ส่วนแบ่งที่ดีกว่า |
| ค. อยากให้เพื่อนได้ส่วนที่ดีกว่า | ง. อยากได้ส่วนแบ่งน้อยกว่า |

17. จากนิทานเรื่องนี้可知เป็นผู้ใดเปรียบมากที่สุด

- | | |
|----------|------------------|
| ก. ตานา | ข. ตากผู้ |
| ค. ตาอิน | ง. ตาอิน และตานา |

18. จากนิทานให้ข้อคิดแก่นักเรียนในเรื่องใด

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| ก. ให้เป็นคนเห็นใจเพื่อน | ข. ให้เป็นคนมีความเอื้อเฟื้อ |
| ค. ให้เป็นคนไม่เอาเปรียบเพื่อน | ง. ให้เป็นคนมีน้ำใจต่อเพื่อน |

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 16-18

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
“คุณพ่อให้เงินเตี้ยสักบาทละ 20 บาท เตือนนำเงินนั้นเก็บสะสมไว้ เดียวใช้วลากว่าไปทำงานเพื่อหาเงินใช้เองบ้าง เขายังเก็บเงินไว้ซื้อถุงฟุตบอล และยังเหลือไว้ซื้อของที่เขาต้องการ”

19. เตี้ยเป็นเด็กที่มีนิสัยอย่างไร

- | | |
|------------|------------|
| ก. ขยัน | ข. ชอบเงิน |
| ค. ชอบเล่น | ง. ใจเกียจ |

20. ข้อใดเป็นคำตามของคำตอบ เตะฟุตบอล

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| ก. ถ้าเตี้ยมีเงินเหลือ เตี้ยจะทำอะไร | ข. เตี้ยอยากจะซื้ออะไร |
| ค. เตี้ยน่าจะชอบเล่นกีฬาอะไร | ง. เตี้ยไม่ชอบอะไร |

เกณฑ์แบบทดสอบการคิดวิเคราะห์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

- | | |
|-------|-------|
| 1. ก | 11. ก |
| 2. ง | 12. ค |
| 3. ก | 13. ก |
| 4. ช | 14. ง |
| 5. ก | 15. ก |
| 6. ช | 16. ช |
| 7. ง | 17. ช |
| 8. ก | 18. ค |
| 9. ช | 19. ก |
| 10. ช | 20. ค |

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบวัดความฉลาดทางอารมณ์
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ..... เลขที่.....

ชั้น..... โรงเรียน.....

คำแนะนำ

แบบประเมินนี้เป็นประโยชน์ที่มีข้อความเกี่ยวกับอารมณ์และความรู้สึกที่แสดงออกในลักษณะต่างๆ โปรดใช่เครื่องหมาย / ในช่องที่คิดว่าตรงกับตัวของนักเรียนมากที่สุด

ข้อที่	ข้อความ	ไม่จริง เลย	จริง บางครั้ง	ค่อนข้าง จริง	จริง	จริง ที่สุด
ด้านดี						
1.	บอกความรู้สึกของตนเองได้เมื่อถูกถาม เช่น เสียใจ ดีใจ ไม่พอใจ เป็นต้น					
2.	แบ่งปันสิ่งของให้กับผู้อื่น เช่น แบ่งขนม ของเล่นให้เพื่อน					
3.	รู้จักการให้ความรักกับผู้อื่น เช่น ช่วยเหลือเพื่อน เล่นกับเพื่อน ได้					
4.	สามารถ ไม่ทำร้ายสัตว์					
5.	อาสาช่วยผู้อื่น เช่น ช่วยงานบ้าน เก็บของ ที่เกะกะ					
6.	หยุดการกระทำที่ไม่ดีเมื่อเห็นสิ่ห์หน้าไม่ พอยใจของผู้ใหญ่					
7.	ทักทายเมื่อพบผู้ใหญ่ เช่น ไหว้ กล่าวคำว่า สวัสดี					
ด้านแย่						
8.	กล้าบอกผู้ใหญ่ในสิ่งที่ตนเองต้องการทำ หรืออยากได้					
9.	กล้าผิด กล้าคุย และกล้าเล่นกับผู้อื่น					
10.	เข้ากับเด็กอื่นๆ ได้ง่ายเมื่อเริ่มรู้จักกัน					
11.	กล้าบอกเรื่องที่ตนทำผิดพลาดให้ผู้ใหญ่ฟัง					

ข้อที่	ข้อความ	ไม่จริง โดย	จริง บางครั้ง	ค่อนข้าง จริง	จริง	จริง ที่สุด
ด้านสุข						
12.	ภูมิใจในความสามารถของตนเอง					
13.	มีอารมณ์คิดอย่างกับลิ่งที่ตนเองพบ เช่น ร้องเพลง เล่นเกมอย่างสนุกสนาน					
14.	พอใจในการทำกิจกรรมที่ครูสอน					
15.	รู้จักเพื่อแห่ความรักให้คนอื่น เช่น กอดคลอบน้องหรือเด็กที่เล็กกว่า					





ภาคนวัก จ

การหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางที่ 14 ผลการประเมินคุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ 4 MAT ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ทั้ง 9 แผน จากผู้เชี่ยวชาญ 5 คน

รายการประเมิน	แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แผนที่ 1-9									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	รวม
5.5 กิจกรรมการเรียนรู้ เป็นไปตามลำดับจากจ่าวยไปยก										
	4.60	4.60	4.60	4.40	4.60	4.60	4.80	4.60	4.60	4.60
6. สื่อการจัดการเรียน การสอน										
6.1 สอดคล้องกับ กิจกรรมการเรียนการสอน	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
6.2 เน茫ะสนกับวัย ความสนใจ และ ความสามารถของผู้เรียน	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
6.3 สื่อความหมายได้ ชัดเจน	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
7. การวัดผลประเมินผล										
7.1 สอดคล้อง จุดประสงค์การเรียนรู้	4.60	4.60	4.20	4.60	4.60	4.40	4.60	4.60	4.60	4.53
7.2 สอดคล้องกับ กระบวนการที่เน้นผู้เรียน เป็นศูนย์กลาง	4.60	4.60	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.60	4.47
7.3 วัดได้ถูกต้อง แม่นยำ ประกอบด้วยใบ งานแบบทดสอบประจำ แผน	4.60	4.60	4.60	4.60	4.40	4.40	4.40	4.40	4.60	4.51
เฉลี่ยโดยรวม	4.53	4.57	4.51	4.52	4.56	4.53	4.53	4.55	4.59	4.54

**ตารางที่ 15 ผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพุทธิกรรมกับข้อสอบถาม
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ด้านการอ่านจับใจความ**

ข้อสอบ ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เรียนราย					รวม	เฉลี่ย	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
2	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
3	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
5	+1	0	+1	+1	0	3	0.60	ใช่ได้
6	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
7	+1	+1	0	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
8	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
9	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
10	+1	+1	+1	+1	0	4	0.80	ใช่ได้
11	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
12	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
14	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
15	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
16	+1	+1	+1	0	+1	4	0.80	ใช่ได้
17	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
18	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
19	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
20	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
21	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
22	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
23	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
24	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
25	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้

ข้อสอบ	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	เกณฑ์	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
26	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
27	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
28	+1	+1	+1	0	+1	4	0.80	ใช่ได้
29	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
30	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้

ตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (B) และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ
วัดผลสัมฤทธิ์ด้านการอ่าน

ข้อที่	ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (B)	ข้อที่	ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (B)
1	0.31	16	0.44
2	0.45	17	0.36
3	0.79	18	0.47
4	0.60	19	0.71
5	0.56	20	0.43
6	0.67	21	0.32
7	0.45	22	0.65
8	0.83	23	0.44
9	0.48	24	0.42
10	0.42	25	0.31
11	0.32	26	0.54
12	0.62	27	0.40
13	0.50	28	0.64
14	0.31	29	0.72
15	0.57	30	0.46

ความเชื่อมั่นทั้งฉบับ = 0.79

ตารางที่ 17 ผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อสอบถามกับตัวชี้วัดของแบบทดสอบ
การคิดวิเคราะห์

ข้อสอบ ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	เฉลี่ย	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
2	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
3	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
5	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
6	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
7	+1	+1	0	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
8	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
9	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
10	+1	+1	+1	+1	0	4	0.80	ใช่ได้
11	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
12	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
14	+1	0	+1	+1	+1	4	0.80	ใช่ได้
15	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
16	+1	+1	+1	0	+1	4	0.80	ใช่ได้
17	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
18	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
19	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้
20	+1	+1	+1	+1	+1	5	1.00	ใช่ได้

ตารางที่ 18 ผลการวิเคราะห์ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (r) และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบการคิดวิเคราะห์

ข้อที่	ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (p)	ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (r)
1	0.44	0.44
2	0.31	0.86
3	0.45	0.47
4	0.29	0.71
5	0.68	0.43
6	0.56	0.73
7	0.67	0.65
8	0.45	0.44
9	0.33	0.42
10	0.48	0.87
11	0.42	0.54
12	0.32	0.40
13	0.62	0.64
14	0.50	0.72
15	0.31	0.46
16	0.57	0.65
17	0.54	0.58
18	0.42	0.44
19	0.56	0.76
20	0.47	0.82

ความเชื่อมั่นทั้งฉบับ = 0.81

ตารางที่ 19 ผลการวิเคราะห์ค่าความสอดคล้อง ค่าอำนาจจำแนกรายชื่อ และค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดความฉลาดทางอารมณ์

จำนวนชื่อ	ค่าความสอดคล้อง	ค่าอำนาจจำแนกรายชื่อ
1	0.80	0.59
2	1.00	0.74
3	1.00	0.82
4	1.00	0.43
5	1.00	0.79
6	1.00	0.39
7	0.80	0.75
8	1.00	0.57
9	1.00	0.56
10	0.80	0.44
11	1.00	0.38
12	1.00	0.84
13	1.00	0.65
14	1.00	0.84
15	0.80	0.65

ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.89