

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กมล ภู่ประเสริฐ. "การศึกษาแบบการคิดของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลาย" ปริญญา
นิพนธ์การศึกษาทางภาษาตีต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร,
2513.

กรีชา วงศ์นาม "การศึกษาเปรียบเทียบผลลัพธ์จากการเรียนวิชาสุขศึกษาของนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 6 โดยวิธีสอนด้วยหนังสือการ์ตูน กับวิธีสอนแบบบรรยาย" วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2526.

จุ่นพล พูลพัทธ์ชีวน "แบบการคิดของนักเรียนในระดับชั้นต่าง ๆ" "วารสารครุศาสตร์. 8
(กันยายน - ตุลาคม 2521) : 43-50.

จำรัส หนองมาก "การศึกษาแบบการคิดของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้น." ปริญญาบัณฑ์
การศึกษาทางภาษาตีต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2513.

เจ้อ สตะเวทน. ภาษาไทยหลักภาษา - การใช้ภาษา ชั้นประถมปีที่ 5 พระนคร : อักษร
เจริญกิจ, 2510..

ชม ภูมิภาค. เทคโนโลยีทางการสอนและการศึกษา. ประสานมิตร ม.บ.บ.

ชวลี เชื่อมทอง. "การเปรียบเทียบผลลัพธ์ในหน่วยการเรียนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่เรียนด้วยวิธีสอนโดยใช้หนังสือการ์ตูนกับวิธีสอน
ตามแผนการสอนของกระทรวงศึกษาธิการ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชา¹
ประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

คำเนิน ยอดมีง. "ผลลัพธ์จากการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากหนังสือการ์ตูน
ที่มีวิธีสอนเนื้อหาแบบต่าง ๆ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตภาควิชาเทคโนโลยีการ
ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2525.

ธงชัย ชีวประชชา. "การศึกษาแบบการคิดของนักเรียนชั้นประถมศึกษานี้บัตรวิชาการศึกษาชั้นปีที่ 1
และ 2." "ปริญญาบัณฑ์การศึกษาทางภาษาตีต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร,
2512.

- นิพนธ์ คงเจริญ. "การศึกษาผลการสอนแบบการรับรู้ (Cognitfive Styles) ด้วยวัสดุสามมิติในระดับอนุบาล." วิทยานิพนธ์การศึกษาท่านแม่ทิค บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประสารมิตร, 2515.
- นิพนธ์ ศุขปรีดีและลัดดา ศุขปรีดี เทคโนโลยีทางการศึกษา. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประสาร. 2517.
- นิพนธ์ ศุขปรีดี. โสดกศศศึกษา. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งวิทยา, 2518.
- ปฐม นิคมานนท์. "ความสัมภันธ์ระหว่างความสามารถทางการอ่าน แบบการรับรู้ และการสร้างความคิดรวบยอดของเด็กชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ 7." ปริญญาดุษฎีการศึกษาท่านแม่ทิค มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประสารมิตร, 2514.
- ประทิม คล้ายนาค "การศึกษาเปรียบเทียบผลลัมพุทธ์ทางการเรียนวิชาสุขศึกษาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยสอนด้วยหนังสือการ์ตูนกับการสอนตามปกติ" วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประสาร, 2517.
- ประสงค์ สุรลักษณ์ "การศึกษาเปรียบเทียบผลลัมพุทธ์ในการเรียนรู้ด้านความเข้าใจของนักเรียนจากการอ่านหนังสือบทเรียนภาษาอังกฤษที่มีแต่ตัวอักษร บทเรียนที่มีตัวหนังสือประกอบด้วยภาพการ์ตูน และบทเรียนที่ผูกเนื้อเรื่องเป็นการ์ตูนเรื่อง ในระดับประถมศึกษาปีที่ 1" วิทยานิพนธ์การศึกษาท่านแม่ทิค บัณฑิตวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประสารมิตร, 2515.
- ประเสริฐ นาสุปรีดี. "การศึกษาเปรียบเทียบผลลัมพุทธ์ในการเรียนวิชาสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้การสอนด้วยหนังสือการ์ตูนกับการสอนตามปกติ". วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประสาร, 2525.
- เปลือง พ นคร ค้าบรรยายวิชาการประชาสัมพันธ์และหนังสือพิมพ์. ไทยวัฒนาพานิช, 2507.
- ไฟเราะ เรืองศิริ "ความสนใจต่อการอ่านหนังสือการ์ตูนของเด็กในภาคตะวันออกของประเทศไทย" วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2524.
- มาลี ชุมเพ็ญ. "ความลัมพันธ์ระหว่างแบบการคิด เชาว์ปัญญา และผลลัมพุทธ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4" วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต แผนกวิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

- เริงลักษณ์ มหาวิจัยมนตรี "การใช้ภาพในการสอนคำศัพท์ภาษาไทยในโรงเรียนชั้นมัธยม
ชั้นประถมศึกษาต่ออันดับ" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2517.
- ลาวรณ ใจเมลา. "ผลดีและผลเสียจากการอ่านหนังสือการ์ตูนของนักเรียนชั้นประถมศึกษา
ตอนปลาย (ป.5-ป.7)" ปริญญา ni พ.ศ. ครุศาสตร์บัณฑิต ครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2504.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง รายงานการสัมมนาเรื่องการจัดทำหนังสือสำหรับเด็ก. กรมสามัญศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ, 2515.
- . รายงานสัมมนาหนังสือสำหรับเด็กกลุ่มอายุ 11-16 ปี กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ,
2510.
- สมศร ผลจำรูญ. "รูปแบบของการ์ตูนที่ส่งผลต่อการเรียนรู้ของนักเรียนระดับประถมศึกษา."
วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ
2522.
- สมพงษ์ ศิริเจริญ และคณะ. คู่มือการใช้สื่อศึกษา : โรงนิมฟ์
มงคลการนิมฟ์, 2506.
- สร้างสรรค์ ณ พหลุ. "การศึกษาเบรี่ยนเทียนผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาสุขศึกษาของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 โดยการสอนหนังสือการ์ตูนกับการสอนตามแบบเดิม." วิทยานิพนธ์
ปริญญาบัณฑิต แผนกวิชาสื่อสารศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2521.
- สุวิช แทนนัน. "การศึกษาเบรี่ยนเทียนความเข้าใจในการอ่านของนักเรียนชั้นประถมปีที่ 3
จากการเรียนด้วยภาษาเรียนที่มีแต่ตัวอักษร นำเรียนที่มีตัวอักษรประกอบด้วยภาพการ์ตูน
โครงร่างการ์ตูนล้อของจริง และการ์ตูนล้อของจริง" วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต
ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, 2517.
- สุวัณน์ เงินฉ่า "การศึกษาแบบการคิด (Cognitive Styles) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา^{ตอนต้น}" วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ
ประจำปี 2513.

อวุณศิริ คงธรรม. "ปฏิสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบการสอนและผลการเรียนกับระดับความสามารถด้านความเข้าใจในการอ่าน ที่มีต่อผลลัพธ์ทางการเรียนด้านพูดอธิบายของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาโภตทัศนศึกษาและเทคโนโลยีวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ภาษาต่างประเทศ

Ausubel, David P. Educational Psychology : A Cognitive View. Holt, Rinehart and Winston Inc., 1968.

Beerbohm, Sir Max. "Cartoon" The world book encyclopedia. 3 (1969) : 191 - 195.

Brown, James W., Richard B. Lewis and Fred F. Hard cheroad.

AV. Instructional Technology Media and Method. 5th ed., New Youk, McGraw-Hill, 1977.

Callahan, Jennie Waugh. Radio Workshop for Children. New York, McGraw-Hill Book Company, Inc., 1948.

Coop, Richard H. and White Kinnard. Psychological Concepts in the Classroom. (New York : Harper & Row, 1974), p. 255.

Frank, Jasette. Your child's Reading Today. Garden City New York, Doubleday and Company, Inc., 1954.

Fredrick, Wayne C. and Klausmeier, Herbert J. "Cognitive Styles : A Description" Educational Leadership. 28 (April 1970) : 668-672.

Hurlock, Elizabeth. Child Development. New York. The McGraw-Hill Book Company, Inc., 1942.

Kagan, J., and others, "Psychological Significance of Styles of Conceptualization, Society for Research in Child Development," Monographs, Serrial 1963.

- Kinder, James S. Adio-Visual Meterials and Techniques. 2nd. ed., New York, American Book Company, 1959.
- Kogan, N. "Educational Implications of Cognitive Styles in C.S. Lesser (Ed.)" Psychology and Education Practice. Glenview, Illinois : Scott, Foresman and Comapny, 1971.
- Kosolsieth, Naupen., "A Study of Parent -Child Relationships in Cognitive Styles." Master Thesis, University of Illinois, 1964.
- Lerrick, Nancy. A Parents Guide to Children's Reading. New York, Pocketbooks, Inc., 1964.
- Lee, L.C.; Kagan, J. and Rabson, A., "Influence of a Preference for Analytical categorization Upon Concept Acauisition," Child Development, 1963.
- Ragan, T.J. "Insight on visual capacities from perceptual and cognitive Styles" Paper Presented at The National Convention of The Association for Educational Communication and Technology Kansas city. April 1978.
- Roseman, B.L., "Analytic cognitive style in children," Dissertation Abstract, 1966.
- Saracho, O.N., and spadek, B. "Teacher's cognitive Styles : Educational Implications". The Educational Forum 55 (1981) : 153-159.
- Sarah Marjorie, Dinham Hervey. "Cognitive Style and Preference in School Tasks." Dissertation abstract International 27 (1966) : 1428 - 2429A.
- Satterly, D.J. and Brimer, M.A., "Cognitive styles and school learning." The British Journal of Educational Psychology 41 (February - November 1971) : 294-302.

- Schonell, Fred J. The Psychology and Teaching of Reading. London
Oliver and Boyd, 1961.
- Shores, Louis Instructional Materials. New York, The Ronald Press
Company, 1960. 480 p.
- Sigel Irving et. al. "Styles of Categorization and their Intelligence
and Personality Correlation in young Children." Psychological
Abstract, 196b.
- Sones, W.W.D. "The Comics and the Instructional Method." Journal of
Educational Sociology. (December 1944), m p.p. 238-239.
- Wallach, Michal A, and Kogan, nathan Mode of Thinking in Young Children.
New York : Holt Rinechart, and Winston, Inc., 1966.
- Wittich, Walter A. and Carles F. Schuller. Audio Visual Materials,
Their Nature and Use. 3rd ed., New York, Harper and
Brothers publishers, 1962.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



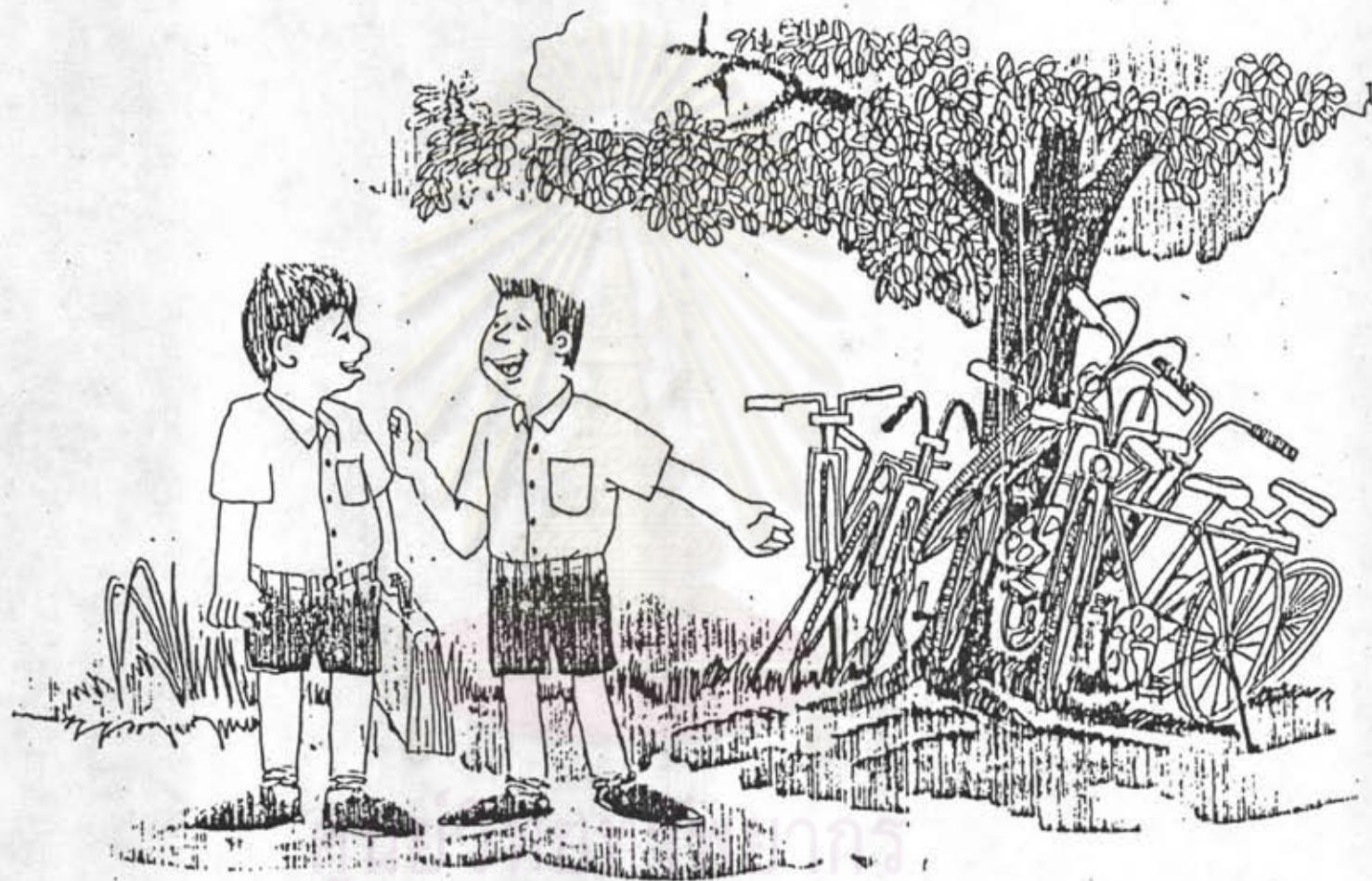
ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

កំរាគចារម្ចាស់



การเล่นอเนื้อหาหนังสือการ์ตูนแผนนarrราย



ปรากฏ ชั่งเป็นประธานนักเรียนไก้มีนคุณจักษรบานที่เพื่อน ๆ นักเรียน

ให้เป็นพานะนาโรงเรียน จอกกันไว้ในสนามและบริเวทกำทั่ง ๆ ของโรงเรียน

อย่างระเกะระกะ มองคุณแล้วไม่เป็นระเบียบเลย

การเสนอเนื้อหาหนังสือการ์ตูนแผนภาพ



การเสนอกำเนิดความต้องการคุณภาพสุขภาพร่วมกับบรรยาย



จุดเด่นของการเสนอกำเนิดความต้องการคุณภาพสุขภาพร่วมกับบรรยาย
คือ การชี้แจงให้เข้าใจว่า
สิ่งที่เป็นปัจจัยบวกในชีวิต เช่น ออกกำลังกาย หรือการดูแลสุขภาพ ไม่ใช่แค่เรื่องของความสวยงาม แต่เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินชีวิตที่สำคัญ ทำให้เราสามารถมีสุขภาพดีและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



ภาคผนวก ๙

ศูนย์วิทยทรัพยากร อุทยานธรณ์มหาวิทยาลัย

แนวการสอนวัดผลลัมดูกิจกรรมทางการเรียน

แบบทดสอบ “เรื่องร่วมแรงร่วมใจ”

ชื่อ..... โรงเรียน..... ชั้น.....

จังหวัดกลมล้อมรอบข้อที่ถูกต้องที่สุด

1. ผู้ที่คิดสร้างที่เก็บจัดรายได้เป็นคณภาพคือใคร?
ก. บิดิ ช. ปราการ
ค. ครูใหญ่ ง. นักเรียนที่ใช้รถจักรยาน

2. ช่วงเวลาใดที่ทำให้เข้าเกิดความคิดถึงความจำเป็นที่จะต้องมีเก็บรถจักรยาน?
ก. เช้า ช. พักเที่ยง
ค. ตอนเย็นๆ ง. ตอนเย็นๆ

3. อะไรเป็นสาเหตุให้เกิดความคิดที่จะสร้างที่เก็บรถจักรยาน?
ก. ฝน ช. แสงแดด
ค. ความปลอดภัยของรถ ง. ความมีระเบียบของโรงเรียน

4. ผู้ที่นำเรื่องการสร้างที่เก็บรถจักรยานไปปรึกษาครูใหญ่ คือใคร?
ก. บิดิ ช. นานี
ค. วันนา ง. ปราการ

5. จุดประสงค์หลักของการสร้างที่เก็บรถจักรยาน คืออะไร?
ก. ป้องกันรถจักรยานชำรุด ช. ใช้เป็นที่เก็บรถจักรยาน
ค. เพื่อความเป็นระเบียบของโรงเรียน ง. ใช้เป็นที่เล่นกีฬาในร่ม

6. ผู้ที่นำเรื่องการสร้างที่เก็บรถไปปรึกษากับคณะกรรมการนักเรียน คือใคร?
ก. บิดิ ช. นานี
ค. วันนา ง. ปราการ

7. ห้องใด ไม่ใช่ สาเหตุของการคิดที่จะสร้างที่เก็บรถจักรยาน?
ก. จัดรายนจดเทgere ช. การแสดงความสามารถในฐานะประธานนักเรียน
ค. ต้องการให้โรงเรียนมีระเบียบ ง. ความกังวลของเจ้าของรถที่ต้องคงอยู่เคลื่อนย้าย^{และนำมากัน}

8. นักเรียนมักจะนำรถไปจอดไว้ที่บริเวณใด?
ก. ห้องอาคารเรียน ช. ใต้ถุนอาคารเรียน
ค. บริเวณสนามหญ้า ง. บริเวณที่มีร่มเงา

9. แสงแดดทำให้รถจักรยานชาร์ตได้อ่อน弱 ไร?
ก. สีกะเทา ช. เหลืองประะ
ค. ยางรถระเบิด ง. ล้อรถเป็นสินม

10. การสร้างที่เก็บรถโดยไม่ใช่บ่อบำบัดของทางโรงเรียนเป็นความคิดของใคร?
ก. ครูใหญ่ ช. ปิติและเพื่อน
ค. ปิติและปราการ ง. ปราการและเพื่อน

11. ลักษณะของนักเรียนในข้อใดที่ไม่ปรากฏในการสร้างที่เก็บรถจักรยาน
ก. ผู้ก่อให้ความช่วยเหลืออย่างเต็มที่ ช. ผู้ก่อพยาภัยมาวิธีนักเรียนคนต่างด้าว
ค. ผู้ก่อเหตุและชักดึงการทำงาน ง. ผู้ก่อทำเมินเฉยเพราะตนไม่ได้ประโยชน์โดยตรง
ของคนอื่น

12. ข้อใด ไม่ใช่ วิธีการเร้าความสนใจของเพื่อน ๆ เพื่อให้เกิดการร่วมมือในการทำงาน
ก. ผุดชี้แจงโดยตนเอง ช. ให้เพื่อน ๆ ช่วยกันชี้แจง
ค. ให้ครูใหญ่ชี้แจงหน้าเสาธง ง. เชียนขอความติดประกาศเชิญชวน

13. ใครเป็นผู้บุคคลเลี้ยกล่อมนักเรียนที่ไม่อยอมให้ความช่วยเหลือ
ก. ปิติ ช. มานี
ค. ปราการ ง. ครูใหญ่

14. บริเวณสถานที่ที่ใช้ในการนัดเลี้ยกล่อม คือที่ใด?
ก. ห้องเรียน ช. โรงอาหาร
ค. ใต้ถุนอาคารเรียน ง. บริเวณที่จะสร้างที่เก็บรถ

15. ข้อใดเป็นวัสดุที่ใช้ทำเสา ในการสร้างที่เก็บรถ
ก. เหล็ก ช. ไม้ไผ่
ค. ต้นสน ง. ต้นมะพร้าว

16. วิธีการเขียนย้ายวัสดุที่ใช้ทำเสาจากเชิงเขามายังโรงเรียน คือวิธีการใด?
ก. ใช้วัวลาก ข. ใช้รถบรรทุก
ค. ใช้เกวียนบรรทุก ง. นักเรียนช่วยกันแบกและหาม

17. หลังคาที่เก็บรถทำด้วยอะไร?
ก. ในolan ข. หญ้าคา
ค. ในกองติง ง. ทางมะพร้าว

18. พาหนะที่ใช้บรรทุกวัสดุมุงหลังคาคืออะไร?
ก. รถม้า ข. รถเข็น
ค. เกวียน ง. รถยก

19. ข้อใดมีความลับสนธิกับวัสดุที่นำมาใช้มุงหลังคาของที่เก็บรถ
ก. มีด ข. เลื่อย
ค. เครื่อง ง. เสียง

20. เผรະເຫດໃຕ້ນັກເຮືອງຈິງໄມ້ຄົກນໍາສັງກະລີ່ມາມຸ່ງຫຼັງຄາ
ກ. ໃຊ້ໄປການ ข. ຂໍາວຸດງ່າຍ
ค. ຂໍາຍ້າຍລໍາບາກ ง. ສິນເບີລືອງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

21. คำว่า "ງນປະນາຍ" ทີ່ກໍລ່ວດີ່ນໃນເວັ້ງນີ້ คืออะไร ?
ກ. ດົນ ข. ເງິນ
ค. ແຮງງານ ง. ເຄື່ອງມືອເຄື່ອງໃຊ້

22. ເພຣະເຫດໃຕ້ຄຽງໃຫຍ່ຈິງໄມ້ໃຫ້ຄວາມຂ່າຍເຫລືອ ໂດຍຕຽງ
ກ. ນັກເຮືອງໄມ້ໄດ້ຂອດກຳປັກພາ ข. ເປັນກິຈການໂຄຍຄຽງຂອງນັກເຮືອງເອງ
ค. ຕ້ອງການໃຫ້ນັກເຮືອຍໝູນໃຈໃນພລງານ ง. ຕ້ອງການໃຫ້ນັກເຮືອຍ້ອັງການທອງຜູ້ນໍາ
ຂອງຕົນເອງ ແລະຜູ້ຕາມ

23. ຂ້າໄດ້ທ່າງ ໂຮງເຮືອງ ໄມ້ໄດ້ ຈັດໄວ້ຄອຍຂ່າຍເຫລືອການທຳງານຂອງນັກເຮືອງ
ກ. ອາຫາຮແລະນໍາຄົມ ข. ຍາແລະເຄື່ອງປຸນພຍານາລ
ค. ການຂ່າຍເຫລືອຂອງຄຽງກາງງານ ง. ຈັດທາພາຫະໄວ້ຂໍາຍ້າຍວັດຖຸກ່ອສ້າງ

24. ผู้ที่ลงมือช่วยเหลือนักเรียนโดยตรง คือใคร ?

ก. คณิตครุ

ข. ศิษย์เก่า

ค. ผู้ปกครองนักเรียน

ง. ครุภารงานและภารโรง

25. นักเรียนตัวเล็ก ๆ มีหน้าที่ทำอะไร ?

ก. บริการอาหารและน้ำดื่ม

ข. ติดต่อประสานงานทั่วไป

ค. ต้อนรับผู้ปกครองนักเรียน

ง. ข้อมูลเครื่องมือต่าง ๆ จากผู้ปกครอง

26. ข้อใดเป็นปัจจัยที่ทำให้การสร้างที่เก็บรถล้าเร็ว ?

ก. ความร่วมมือ

ข. ความกล้าหาญ

ค. ความเป็นผู้นำ

ง. ความรับผิดชอบ

27. ความล้าเร็วของงานเกิดจากผลลัพธ์ของใคร ?

ก. บุคคล

ข. มนต์

ค. ปรากฏการ

ง. นักเรียนทุกคน

28. ข้อความใดที่แสดงถึงความสามัคคี

ก. การวางแผนและแบ่งหน้าที่

ข. การให้ความช่วยเหลือของผู้ปกครองนักเรียน

ในการรับผิดชอบ

ค. ความตั้งใจของผู้ใหญ่ที่มีต่อนักเรียน ง. ครูใหญ่ให้คำปรึกษาเป็นอย่างดี

29. ใครบริจาคมีปัจจัยให้กันโรงเรียน

ก. คณิตครุ

ข. ศิษย์เก่า

ค. นักเรียน

ง. ผู้ปกครองนักเรียน

30. บทเรียนนี้เน้นเรื่องใด ?

ก. บทบาทของประธานนักเรียน

ข. บทบาทของคณิตกรรวมการนักเรียน

ค. วิธีการสร้างที่เก็บรถโดยใช้วัสดุ

ง. ความล้าเร็วที่ได้จากการร่วมมือร่วมใจ

ง่าย ๆ

กันทำงาน

ประวัติผู้วิจัย

นายเด็จ สว่างอรุณ เกิดวันที่ 11 มิถุนายน 2500 ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 สานักงานการศึกษาศึกษาสตรีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช เมื่อปีการศึกษา 2525
 และเข้าศึกษาต่อในสาขาวิชาโลศึกษาศึกษา ภาควิชาโลศึกษาศึกษา นักศึกษาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
 มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2529 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียน
 บ้านหนองบัว (ประชาสงเคราะห์) ต.หนองบัว อ.บ้านหม้อ จ. สรบุรี



ศูนย์วิทยทรัพยากร,
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย