



เฉลยข้อสอบ PRE-TCAS'66

ชุดวิชา T433708 : สังคมศึกษาฯ (A-Level)

1. 1) 2. 3) 3. 5) 4. 4) 5. 3) 6. 1) 7. 2) 8. 3) 9. 1) 10. 3)
11. 3) 12. 1) 13. 1) 14. 4) 15. 4) 16. 5) 17. 4) 18. 2) 19. 1) 20. 2)
21. 1) 22. 5) 23. 5) 24. 4) 25. 2) 26. 2) 27. 3) 28. 5) 29. 5) 30. 2)
31. 1) 32. 1) 33. 3) 34. 5) 35. 2) 36. 3) 37. 2) 38. 4) 39. 4) 40. 2)
41. 4) 42. 2) 43. 4) 44. 2) 45. 3) 46. 4) 47. 2) 48. 5) 49. 2) 50. 3)

สงวนลิขสิทธิ์



เฉลยข้อสอบ PRE-TCAS'66

ชุดวิชา T433708 : สังคมศึกษาฯ (A-Level)

- เฉลย 1)** วันประกาศสงครามกับกิเลส หมายถึง วันวิสาขบูชา
วันประกาศสงครามกับกิเลส หมายถึง การแสดงปฐมเทศนา ที่เรียกว่า ธรรมจักรกัปปวัตตนสูตร ซึ่งเกิดขึ้นในวันอาสาฬหบูชา
- เฉลย 3)** คีลมทาสนิทถือเป็นศีลที่สำคัญที่สุด มีขึ้นเพื่อระลึกถึงความเสี่ยสละของพระเยซู สามารถรับได้ครั้งเดียวเท่านั้น
คีลมทาสนิทเป็นศีลที่ได้รับหลายครั้งตลอดชีวิต ซึ่งคริสต์ศาสนิกชนต้องไปโบสถ์และทำพิธีดังกล่าวทุกวันอาทิตย์
- เฉลย 5)** การแยกนิกายในศาสนาอิสลามเกิดขึ้น เนื่องจากความขัดแย้งเกี่ยวกับความเชื่อในหลักคำสอนและการปฏิบัติศาสนกิจ
การแยกนิกายในศาสนาอิสลามเกิดจากความขัดแย้งทางการเมืองการปกครองในเรื่องตำแหน่งของกาหลิบ
- เฉลย 4)** การพยายามไม่โกรธใคร ไม่คิดจ้องทำร้ายทำลายล้างผู้อื่น
มรรค ๘ (อัฐมรรค, อริยอัฐมรรค) แปลว่า ทางมีองค์ 8 ประการ อันประเสริฐ มีดังนี้
 - สัมมาทิฐิ (เห็นชอบ) ได้แก่ ความรู้ริยสัจ ๔ หรือ เห็นไตรลักษณ์ หรือ รู้กุศลและอกุศลมูลกับกุศลและอกุศลมูล หรือเห็นปัจจุสมุปบาท
 - สัมมาสังกัปปะ (ดำริชอบ) ได้แก่ กุศลวิตก ๓ (เนกขัมมสังกัปป - ความคิดในการออกจากกาม, อพยายาทสังกัปป - ความไม่พยายาบท, อวิหิงสาสังกัปป - การไม่เบียดเบียน)
 - สัมมาวาจา (เจรจาชอบ) ได้แก่ วสุจริต ๔
 - สัมมากัมมันตะ (กระทำชอบ) ได้แก่ กายสุจริต ๓
 - สัมมาอาชีวะ (เลี้ยงชีพชอบ) ได้แก่ เว้นมิจฉาชีพ ประกอบสัมมาชีพ
 - สัมมาวายามะ (พยายามชอบ) ได้แก่ ปธาน หรือสัมมปปธาน ๔
 - สัมมาสติ (ระลึกชอบ) ได้แก่ สติปฏิฐาน ๔
 - สัมมาสมาธิ (ตั้งจิตมั่นชอบ) ได้แก่ ฌาน ๔
- เฉลย 3)** การแห่เทียนพรรษา และการถวายผ้าอาบน้ำฝน
วันเข้าพรรษาเป็นวันที่สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า ทรงบัญญัติให้พระภิกษุสงฆ์จำพรรษาเป็นเวลา 3 เดือนในฤดูฝน ระหว่างแรม 1 ค่ำ เดือน 8 ถึงวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 11 เพื่อไม่ให้พระสงฆ์ไปเหยียบย่ำข้าวกล้าของชาวนาให้ได้รับความเสียหาย ซึ่งมีประเพณีที่สำคัญ 2 ประเพณี ได้แก่ **ประเพณีแห่เทียนพรรษาและประเพณีการถวายผ้าอาบน้ำฝน**
- เฉลย 1)** เป็นความจริงที่เป็นเหตุเป็นผลกัน
เนื่องจากพิจารณาตามองค์ประกอบของอริยสัจ ๔
ทุกข์ คือ รู้ถึงทุกข์ (ธรรมที่ควรรู้)
สมุทัย คือ รู้สาเหตุของสิ่งที่เกิดทุกข์ (ธรรมที่ควรละ)
นิโรธ คือ เห็นสภาพปราศจากทุกข์ (ธรรมที่ควรบรรลุ)
มรรค คือ วิธีปฏิบัติเพื่อพ้นทุกข์ (ธรรมที่ควรเจริญ)



7. **เฉลย 2)** สาราณียธรรม ๖ : สีสสามัญญาตา

1. **อธิปไตย ๓** ความเป็นใหญ่ในทางพระพุทธศาสนา

1. อัตตอธิปไตย - ความมีตนเป็นใหญ่
2. โลกาธิปไตย - ความมีโลกเป็นใหญ่
3. ธรรมาธิปไตย - ความมีธรรมเป็นใหญ่

2. **สาราณียธรรม ๖** หลักธรรมทำให้ระลึกถึงในความสามัคคี

1. เมตตากายกรรม - ทำดีต่อกันทางกาย
2. เมตตาวจีกรรม - ทำดีต่อกันทางวาจา
3. เมตตตามโนกรรม - ทำดีต่อกันทางใจ
4. สาธารณโภคี - แบ่งปันลาภผล
5. สีสสามัญญาตา - ปฏิบัติตามกฎระเบียบ
6. ทิฏฐีสสามัญญาตา - รับฟังความคิดเห็นผู้อื่น

3. **อุปาทาน ๔** หมายถึง ความยึดมั่นถือมั่นด้วยอำนาจกิเลส ความยึดติดอันเนื่องมาแต่ตัณหา ผูกพันเอาตนเป็นที่ตั้ง หรืออาจกล่าวได้ว่า อุปาทานเป็นกิเลสที่เป็นเครื่องให้ยึดถือต่อสิ่งต่างๆ ทำให้เกิดความทุกข์ตามมา

1. กามอุปาทาน หมายถึง ความยึดมั่นในกาม คือ รูป รส กลิ่น เสียง สัมผัส
2. ทิฏฐูปาทาน หมายถึง ความยึดมั่นในทิฏฐิ หรือทฤษฎีต่างๆ
3. สีสัพทอุปาทาน หมายถึง ความยึดมั่นในศีลและพรตอย่างมกมาย นิยมว่าขลังว่าศักดิ์สิทธิ์ มิได้เป็นไปด้วยความรู้ ความเข้าใจตามหลักความสัมพันธ์ของเหตุและผล
4. อัตตวาอุปาทาน หมายถึง ความยึดมั่นในวาทนะว่าตัวตน

4. **กุศลกรรมบถ ๑๐** ประกอบด้วย

1. กายสุจริต ๓ คือ เว้นจากการฆ่าสัตว์ ลักทรัพย์ และประพฤตินิดในกาม
2. วาจสุจริต ๔ คือ เว้นจากการพูดเท็จ พูดส่อเสียด พูดคำหยาบ และพูดเพ้อเจ้อ
3. มโนสุจริต ๓ คือ ไม่โลภอยากได้ของผู้อื่น ไม่คิดพยาบาทปองร้ายผู้อื่นและมีความเห็น

5. **สัมปยุตธรรม ๗** คือ หลักธรรมของคนดีหรือหลักธรรมของสัตบุรุษ 7 ประการ ได้แก่

1. รั้งมัญญาตา (รู้จักเหตุ) รู้จักเหตุ รู้จักวิเคราะห์หาสาเหตุของสิ่งต่างๆ
2. อัตถัญญาตา (รู้จักผล) ความเป็นผู้รู้จักผลที่จะเกิดขึ้นจากการกระทำ
3. อัตตัญญาตา (รู้จักตน) ความเป็นผู้รู้จักตนในด้านความรู้ คุณธรรม ความสามารถ
4. มัตตัญญาตา (รู้จักประมาณ) ความเป็นผู้รู้จักประมาณ รู้จักหลักของความพอดีดำเนินชีวิตพอควร
5. กาลัญญาตา (รู้จักกาลเวลา) ความเป็นผู้รู้จักกาลเวลา รู้จักเวลาไหนควรทำอะไรแล้วปฏิบัติให้เหมาะสมกับเวลานั้นๆ
6. ปริสัญญญาตา (รู้จักปฏิบัติ) รู้จักปฏิบัติ การปรับตนและแก้ไขตนให้เหมาะสมกับสภาพของกลุ่มและชุมชน
7. บุคคลัญญาตา (รู้จักบุคคล) ความเป็นผู้รู้จักปฏิบัติตนให้เหมาะสมกับบุคคลซึ่งมีความแตกต่างกัน

8. **เฉลย 3)** ความเห็นชอบที่ถูกต้องเกี่ยวกับความเชื่อ ค่านิยมและทัศนคติ

สัมมาทิฏฐิ คือ ความเห็นชอบในสิ่งที่ถูกต้องเป็นความจริงเกี่ยวกับความคิด ความเชื่อ ค่านิยมและทัศนคติ เพื่อแยกแยะว่าควรทำหรือไม่ควรทำ



9. **เฉลย 1)** นตฤติ โลเก อนินทุทีโต
นตฤติ โลเก อนินทุทีโต แปลว่า คนไม่ถูกนินทาไม่มีในโลก
2) อินทาทนํ ทุกฺขํ โลเก แปลว่า การเป็นหนี้เป็นทุกข์ในโลก
3) สนฺตฤฎฺฐี ปรมํ ฌนํ แปลว่า ความสันโดษเป็นทรัพย์อย่างยิ่ง
4) น อฺจุจาวจํ ปณฺหิตา ทสฺสยฺนฺตฺติ แปลว่า บัณฑิตย่อมไม่แสดงอาการขึ้นๆ ลงๆ
5) ปฏฺฐิรูปการี อฺฐวาทา อฺฐวาทเต ฌนํ แปลว่า คนขยันเอาภาระงาน กระทำเหมาะสม ย่อมหาทรัพย์ได้
10. **เฉลย 3)** สมชายตั้งใจเรียนและอ่านหนังสืออย่างสม่ำเสมอเพื่อสอบเข้ามหาวิทยาลัย
พระราชกุลเป็นแบบอย่างเอตทัคคะในด้านผู้ใดในการศึกษา
11. **เฉลย 3)** ความเสมอภาค
สังคมไทยมีการแบ่งชนชั้นในสังคม ความเสมอภาค ความเท่าเทียม จึงไม่ใช่ค่านิยมดั้งเดิมของคนไทย
12. **เฉลย 1)** หลักเหตุผล
การปกครองระบอบประชาธิปไตย หลักเหตุผล คือ รู้จักรับฟังเหตุผลของผู้อื่น ไม่ดื้อดึงในความคิดเห็นของตน
13. **เฉลย 1)** หน้าที่ทางสังคม
การจัดระเบียบทางสังคม มีองค์ประกอบที่สำคัญ 4 ประการ ดังนี้
1. บรรทัดฐานทางสังคม คือ แบบแผนของพฤติกรรมที่สังคมยอมรับให้เป็นแนวทางประพฤติปฏิบัติของสมาชิกในสังคมในแต่ละสถานการณ์ ผู้ใดละเมิดไม่ปฏิบัติตามอาจถูกสังคมลงโทษ
2. สถานภาพทางสังคม คือ ตำแหน่งของบุคคลในสังคม ซึ่งได้มาจากการเป็นสมาชิกของสังคมทำให้บุคคลมีสิทธิและหน้าที่ตามบทบาทของตำแหน่งนั้นๆ
3. บทบาททางสังคม คือ การกระทำตามสิทธิและหน้าที่ของบุคคลตามสถานภาพที่ตนดำรงอยู่ในสังคมนั้นๆ
4. การควบคุมทางสังคม คือ การดำเนินการทางสังคมโดยวิธีต่างๆ เพื่อให้สมาชิกในสังคมนยอมรับและปฏิบัติตามบรรทัดฐานของสังคม มีจุดมุ่งหมายเพื่อควบคุมพฤติกรรมของสมาชิกทำให้เกิดความเป็นระเบียบ
14. **เฉลย 4)** สร้างความแตกต่างให้สมาชิกแต่ละคนในสังคมมีอัตลักษณ์เป็นของตนเอง
หน้าที่ของสังคม
1. กำหนดระเบียบแบบแผน เพื่อให้ผู้คนในสังคมได้ใช้เป็นวิถีในการดำเนินชีวิตร่วมกัน เช่น ใครมีตำแหน่งหน้าที่อะไร มีกฎหมายขนบธรรมเนียมประเพณีที่จะต้องปฏิบัติหรือห้ามมิให้ปฏิบัติ จัดให้มีการอบรมเรียนรู้ระเบียบแบบแผนของสังคม เพื่อให้ผู้คนในสังคมปฏิบัติตนให้ถูกต้องเป็นไปตามบรรทัดฐานของสังคม
2. สร้างและพัฒนาวัฒนธรรมของสังคม ทั้งในด้านที่เป็นวัตถุและวัฒนธรรมมิใช่วัตถุ
3. ผลิตสมาชิกใหม่ ทดแทนสมาชิกเดิมที่ล้มตายไปเพื่อให้สังคมดำรงอยู่ต่อไป
4. ผลิตแจกแจงสินค้าและบริการ เพื่อสนองความต้องการของคนในสังคม
5. ให้บริการและสวัสดิการแก่สมาชิกในสังคม เช่น บริการทางด้านสุขภาพอนามัย บริการเกี่ยวกับสาธารณูปโภค สวัสดิการในการเลี้ยงดูผู้ที่ไม่สามารถช่วยตนเองได้ รวมทั้งการรักษาความปลอดภัย รักษาความสงบภายในและการป้องกันภัยจาก ภายนอกสังคม
6. **การควบคุมสังคม เพื่อให้ผู้คนดำเนินไปตามบรรทัดฐานของสังคมจะได้อยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข**
7. การธำรงไว้ซึ่งความหมายและมูลเหตุจูงใจ คือ การเสริมสร้างให้สมาชิกของสังคมตระหนักถึงคุณค่าแห่งความหมายของการเป็นสมาชิกของสังคม อันเป็นมูลเหตุจูงใจกระตุ้นให้มวลสมาชิกมีความรับผิดชอบต่อสังคม กล่าวคือ ปลุกฝังให้เขาเหล่านั้นปฏิบัติตนในสิ่งที่เป็นประโยชน์สุขของสังคมโดยส่วนรวม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานและต่อครอบครัว



15. **เฉลย 4)** สถานภาพไม่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์
 สถานภาพเป็นสิ่งที่เปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์ เช่น ขณะเดินเข้าไปในคลินิกหมอจะมีสถานภาพเป็นคนไข้ เมื่อเดินออกมาขึ้นรถประจำทางจะมีสถานภาพเป็นผู้โดยสาร เป็นต้น
16. **เฉลย 5)** ความผิดฐานปล้นทรัพย์ คือ การลักทรัพย์โดยร่วมกันกระทำความผิดด้วยกันตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป
 ความผิดฐานปล้นทรัพย์ คือ การชิงทรัพย์โดยร่วมกันกระทำความผิดด้วยกันตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป
17. **เฉลย 4)** รายได้จากภาษีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดหาเอง เช่น ภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น
 รายได้จากภาษีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดหาเอง ได้แก่ ภาษีโรงเรือนและที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ ภาษีป้าย เป็นต้น สำหรับภาษีมูลค่าเพิ่มจัดเก็บโดยกรมสรรพากร
18. **เฉลย 2)** สัญญายืมใช้สิ่งเปลี่ยน

ความหมายของการกู้ยืมเงิน

การยืม เป็นสัญญาชนิดหนึ่ง ซึ่งมีคู่กรณีเป็นสองฝ่าย คือ ฝ่ายหนึ่งเรียกว่า “ผู้ให้ยืม” และอีกฝ่ายหนึ่งเรียกว่า “ผู้ยืม”

สัญญายืมนั้น เป็นสัญญาที่ผู้ให้ยืมส่งมอบหรือโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินให้แก่ผู้ยืมเพื่อใช้สอยทรัพย์สินนั้นและผู้ยืมก็ตกลงว่าจะส่งคืนทรัพย์สินนั้นเมื่อได้ใช้สอยเสร็จแล้ว

ประเภทของสัญญายืม แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. สัญญายืมใช้คงรูป
2. สัญญายืมใช้สิ้นเปลือง (การกู้ยืมเงินจัดอยู่ในประเภทของสัญญายืมใช้สิ้นเปลือง)

สัญญายืมใช้สิ้นเปลือง คือ สัญญาที่ผู้ให้ยืมได้โอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินนั้นเป็นปริมาณมีกำหนดให้แก่ผู้ยืม และผู้ยืมตกลงว่าจะคืนทรัพย์สินเป็นประเภท ชนิดและปริมาณเช่นเดียวกันให้แก่ทรัพย์สินที่ยืม ซึ่งให้ยืมนั้น และสัญญายืมนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อส่งมอบทรัพย์สินที่ยืม

การกู้ยืมเงินหรือสัญญากู้ยืมเงิน จึงเป็นสัญญายืมใช้สิ้นเปลืองที่ “ผู้กู้ยืม” ไปขอกู้ยืมเงินจากบุคคลหนึ่งซึ่งเรียกว่า “ผู้ให้กู้ยืม” โดยผู้กู้ยืมสัญญาหรือตกลงว่าจะใช้เงินคืนให้แก่ผู้ให้กู้ยืมในกำหนดเวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่งในการกู้ยืมเงินนี้จะมีการกำหนดดอกเบี้ยในการกู้ยืมด้วยหรือไม่ก็ได้ และสัญญากู้ยืมเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้มีการส่งมอบเงินที่กู้ยืมกันแล้ว

ประเภทของสัญญา 5 ประเภท คือ

1. สัญญาซึ่งมีผลผูกพันเฉพาะคู่สัญญากับสัญญาเพื่อประโยชน์ของบุคคลภายนอก

1.1 สัญญาซึ่งมีผลผูกพันเฉพาะคู่สัญญา คือ สัญญาที่ทำต่อกันนั้นจะมีผลผูกพันเฉพาะคู่สัญญาด้วยกันเท่านั้น เช่น สัญญากู้ยืมเงิน เป็นต้น

1.2 สัญญาเพื่อประโยชน์ของบุคคลภายนอก คือ บุคคลอื่นผู้ไม่ได้เป็นเจ้าหนี้หรือเป็นคู่สัญญามีสิทธิเรียกให้ลูกหนี้ชำระหนี้ได้ ทั้งๆ ที่บุคคลนั้นไม่ได้เป็นคู่สัญญาหรือเจ้าหนี้แต่อย่างใด เช่น สัญญาประกันชีวิต เป็นต้น

2. สัญญาต่างตอบแทนกับสัญญาไม่ต่างตอบแทน

2.1 สัญญาต่างตอบแทน เช่น สัญญาซื้อขาย สัญญาเช่าทรัพย์สิน เป็นต้น

2.2 สัญญาไม่ต่างตอบแทน คือ คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ต้องชำระหนี้หรือกระทำการอย่างใดเป็นการตอบแทนคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง เช่น สัญญาให้โดยเสน่หาหรือสัญญาฝากทรัพย์สินโดยไม่รับบำเหน็จ เป็นต้น

3. สัญญาที่มีค่าตอบแทนและไม่มีค่าตอบแทน

3.1 สัญญาที่มีค่าตอบแทน คือ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างได้รับค่าตอบแทนต่อกันและกันในการทำสัญญานั้น เช่น สัญญาซื้อขายผู้ขายย่อมได้รับเงินราคาทรัพย์สินของที่ซื้อขายจากผู้ซื้อและต้องส่งมอบทรัพย์สินของที่ซื้อขายให้แก่ผู้ซื้อ ฝ่ายผู้ซื้อก็ได้รับทรัพย์สินสิ่งของจากผู้ขายและต้องชำระราคาค่าทรัพย์สินสิ่งของที่ซื้อให้ผู้ขายด้วย เป็นต้น

3.2 สัญญาไม่มีค่าตอบแทน คือ คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ต้องให้ค่าตอบแทนแก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งแต่อย่างใด คงเป็นฝ่ายได้รับประโยชน์แต่ฝ่ายเดียวเท่านั้น เช่น สัญญาให้โดยเสน่หาหรือยืมใช้คงรูป เป็นต้น



4. สัญญาประธานกับสัญญาอุปกรณ์

4.1 สัญญาประธาน คือ สัญญาแรกที่เจ้าหนี้และลูกหนี้ได้แสดงเจตนาทำกันไว้ เช่น สัญญากู้ยืม

4.2 สัญญาอุปกรณ์ คือ ก่อนที่เจ้าหนี้จะให้ลูกหนี้กู้ยืมเงินนั้นเจ้าหนี้แจ้งกับลูกหนี้ผู้กู้ยืมว่า หากลูกหนี้ผู้กู้ยืมไม่หาหลักประกันมาค้ำประกันหนี้เงินที่กู้ยืมนี้แล้ว เจ้าหนี้จะไม่ยอมให้ลูกหนี้กู้ยืมเงินตามที่ขอกู้ยืม เมื่อลูกหนี้รู้เช่นนี้จึงได้หาหลักประกันมาค้ำประกันให้ไว้แก่เจ้าหนี้ ทั้งนี้อาจนำบุคคลมาค้ำประกันหรือนำทรัพย์สิน มาจดทะเบียนจำนองค้ำประกัน หรือนำทรัพย์สินมาจำนำไว้เป็นประกัน เป็นต้น ดังนั้นเมื่อได้ทำสัญญากู้ยืมเงินกัน แล้วก็ได้นำบุคคลมาทำสัญญาค้ำประกันไว้อีก สัญญาค้ำประกันเช่นนี้เรียกว่าเป็นสัญญาอุปกรณ์ของสัญญากู้ยืมเงินที่เป็นสัญญาประธานหรือสัญญาจ้างทำของ (มาตรา 857) ซึ่งได้มีการทำมัดจำ (มาตรา 377) หรือกำหนด เบี้ยปรับ (มาตรา 379) ไว้ด้วยเช่นนี้ สัญญามัดจำหรือสัญญาเบี้ยปรับเป็นสัญญาอุปกรณ์ของสัญญาจ้างทำของที่เป็นสัญญาประธานนั้น เป็นต้น

5. สัญญาเอกเทศสัญญากับสัญญาไม่มีชื่อ

5.1 สัญญาเอกเทศสัญญา คือ สัญญาที่มีชื่อระบุไว้ในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 ว่าด้วยเอกเทศสัญญา เช่น ซื้อขาย (มาตรา 453) แลกเปลี่ยน (มาตรา 518) ให้ (มาตรา 521) เช่าทรัพย์สิน (มาตรา 537) เช่าซื้อ (มาตรา 572) จ้างแรงงาน (มาตรา 575) จ้างทำของ (มาตรา 587) รับขน (มาตรา 608) ยืม (มาตรา 640) ฝากทรัพย์สิน (มาตรา 657) ค้ำประกัน (มาตรา 680) จำนอง (มาตรา 702) จำนำ (มาตรา 747) เก็บของในคลังสินค้า (มาตรา 770) ตัวแทน (มาตรา 797) นายหน้า (มาตรา 815) ประนีประนอมยอมความ (มาตรา 850) การพนันและขันต่อ (มาตรา 853) บัญชีเดินสะพัด (มาตรา 856) ประกันภัย (มาตรา 861) ตัวเงิน (มาตรา 898) ห้างหุ้นส่วนและบริษัท (มาตรา 1012) สมาคม (มาตรา 1274)

5.2 สัญญาไม่มีชื่อ คือ สัญญาซึ่งไม่มีชื่อบัญญัติไว้ในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บรรพ 3 เลย แต่ก็ถือว่าเป็นสัญญาประเภทหนึ่งที่มีผลใช้บังคับกันได้ เช่น สัญญาร่วมหุ้น (เล่นแชร์เบี้ยหวาย) สัญญาให้ค่าตอบแทน สัญญารับมอบสินค้าเชื่อ (ทรัสต์รีซีท) เป็นต้น

19. เฉลย 1) การนำสังหาริมทรัพย์ส่งมอบให้อยู่ในความครอบครองของอีกบุคคลหนึ่งเพื่อประกันการชำระหนี้

สัญญาจำนอง

1. เป็นเรื่องและผู้จำนองนำทรัพย์สินไปตราไว้แก่ผู้รับจำนองเพื่อประกันการชำระหนี้ถ้าลูกหนี้ไม่ชำระหนี้ เมื่อถึงกำหนด เจ้าหนี้ก็สามารถบังคับชำระหนี้จากทรัพย์สินที่จำนองได้
2. ผู้จำนองไม่ต้องส่งมอบทรัพย์สินให้แก่ผู้รับจำนอง ผู้จำนองยังคงมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินนั้นอยู่
3. สัญญาจำนองเป็นสัญญาอุปกรณ์

ทรัพย์สินที่จำนองได้

1. อสังหาริมทรัพย์
2. สังหาริมทรัพย์ ชนิดพิเศษที่ได้จดทะเบียนไว้แล้วตามกฎหมาย ได้แก่
 - เรือกำปั่น หรือเรือระวาง 6 ตันขึ้นไป, เรือกลไฟ หรือเรือยนต์ระวาง 5 ตันขึ้นไป
 - แพ (Floating house)
 - สัตว์พาหนะ
3. สังหาริมทรัพย์อื่นๆ ซึ่งกฎหมายหากบัญญัติไว้ให้จดทะเบียนเฉพาะการ เช่น เครื่องจักรกลโรงงาน แบบของสัญญาจำนอง ต้องทำเป็นหนังสือ และจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ หากไม่ปฏิบัติตาม สัญญาจำนองเป็นโมฆะ

หลักเกณฑ์ในการจำนอง

1. ผู้จำนองต้องเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่จะจำนอง
2. สัญญาจำนอง ต้องทำเป็นหนังสือและนำไปจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ มิฉะนั้นสัญญาจำนองตกเป็นโมฆะ ไม่มีผลผูกพันแก่คู่สัญญาแต่อย่างใด ในการกู้ยืมเงินนั้นเมื่อผู้กู้ยืมได้นำเอาโฉนดที่ดินของตนไปมอบให้แก่ผู้ให้กู้เก็บรักษาไว้เฉยๆ เพื่อเป็นหลักประกันในการชำระหนี้ โดยไม่มีการทำเป็นหนังสือและไม่ได้นำไปจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ในกรณีเช่นนี้ไม่ใช้การจำนอง



3. ต้องไปจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจจดทะเบียนจำนวนตามกฎหมาย กล่าวคือ
 - ที่ดินที่มีโฉนดต้องนำไปจดทะเบียนที่กรมที่ดิน หรือสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร (สาขา) หรือสำนักงานที่ดินจังหวัด หรือสำนักงานที่ดินจังหวัด (สาขา) ซึ่งที่ดินนั้นต้องอยู่ในเขตอำนาจ
 - ที่ดินที่ไม่มีโฉนด ได้แก่ ที่ดิน น.ส. 3 ต้องไปจดทะเบียนที่อำเภอ ซึ่งที่ดินนั้นต้องอยู่ในเขตอำนาจ
 - การจดทะเบียนเฉพาะบ้านหรือสิ่งปลูกสร้างไม่รวมที่ดินต้องไปจดทะเบียนที่อำเภอ
 - การจดทะเบียนสัตว์พาหนะ หรือแพ ต้องไปจดทะเบียนที่อำเภอ
 - การจดทะเบียนเรือต้องไปจดทะเบียนที่กรมเจ้าท่า
 - การจดทะเบียนเครื่องจักรต้องไปจดทะเบียนที่กระทรวงอุตสาหกรรม

20. **เฉลย 2)** ช้าง ม้า วัว ควาย ก็เอามาจำนำได้แต่ต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงาน

สัญญาจำนำ

1. ทรัพย์สินที่จำนำต้องเป็นสิ่งทรมทรัพย์แต่สิ่งทรมทรัพย์ชนิดพิเศษก็นำมาจำนำได้ (**สิ่งทรมทรัพย์ชนิดพิเศษ คือ ทรัพย์สินเคลื่อนที่ได้ ต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อเจ้าหน้าที่ ได้แก่ เรือกำปั่นมีระวางตั้งแต่หกตันขึ้นไป เรือกลไฟ หรือเรือยนต์ที่มีระวางตั้งแต่ห้าตันขึ้นไป แพ และสัตว์พาหนะ คือ ช้าง ม้า วัว ควาย ลา ล่อ ต้องทำเป็นหนังสือ และจดทะเบียนต่อพนักงาน**)

2. ผู้จำนำต้องส่งมอบทรัพย์สินที่จำนำให้แก่ผู้รับจำนำ ผู้จำนำในสัญญาจำนำนั้นจะเป็นตัวลูกหนี้หรือบุคคลภายนอกก็ได้ ถ้าไม่มีการส่งมอบทรัพย์สินที่จำนำสัญญาจำนำก็ไม่เกิดขึ้น

3. สัญญาจำนำเป็นสัญญาอุปรกรณ์

ความรับผิดชอบของผู้จำนำ

เมื่อหนี้ถึงกำหนดชำระและลูกหนี้ไม่ชำระหนี้นั้น เจ้าหนี้ก็มีสิทธิที่จะบังคับจำนำได้ตามกฎหมาย (ม.764) โดยนำเอาทรัพย์สินที่จำนำไว้ในวันออกขายทอดตลาดได้เอง โดยไม่จำเป็นต้องอาศัยคำสั่งศาลให้ขายทอดตลาด เพราะทรัพย์สินที่จำนำอยู่ในความครอบครองของผู้รับจำนำอยู่แล้ว

สิทธิของผู้จำนำ

ผู้จำนำที่จะถูกบังคับจำนำทรัพย์สินนั้น อาจเข้าชำระหนี้ทั้งหมดเสียก็ได้ซึ่งจะมีผลทำให้หนี้ประธานระงับไปและส่งผลให้สัญญาจำนำระงับลงด้วย และหากเป็นกรณีที่ผู้จำนำเป็นบุคคลภายนอก ผู้จำนำยังมีสิทธิที่จะได้รับเงินใช้คืนจากลูกหนี้ได้อีกด้วย

ความระงับแห่งสัญญาจำนำ

1. เมื่อหนี้ซึ่งเป็นประกันนั้นระงับสิ้นไป ที่ไม่ใช่ด้วยเหตุอายุความ ถ้าเป็นกรณีขาดอายุความแล้วทรัพย์สินที่จำนำยังอยู่กับผู้รับจำนำ ก็สามารถบังคับจำนำได้อยู่
2. เมื่อผู้รับจำนำยอมให้ทรัพย์สินที่จำนำกลับคืนไปสู่ความครอบครองของผู้จำนำ

21. **เฉลย 1)** การบริหารจัดการของครัวเรือน

ความหมายของคำว่า Economics (เศรษฐศาสตร์)

ความหมายของเศรษฐศาสตร์ "Economics" มีรากศัพท์มาจากภาษากรีกว่า "Oikonomikos" (Oikos = บ้าน + nomos = การดูแลจัดการ) แปลว่า **การบริหารจัดการของครัวเรือน** (skilled in the management household)

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525 ระบุว่า เศรษฐศาสตร์ หมายถึง วิชาว่าด้วยการผลิต จำหน่ายแจกและการบริโภคใช้สอยสิ่งต่างๆ ของชุมชน

Alfred Marshall นักเศรษฐศาสตร์ชาวอังกฤษ ได้กล่าวถึงความหมายของวิชาเศรษฐศาสตร์ไว้ในหนังสือ Principle of Economics ว่าเป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรม ของมนุษย์ทั้งระดับบุคคลและสังคม ในการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจเพื่อการดำรงชีพให้ได้รับความสุขสมบูรณ์

Lionel Robbins เขียนอธิบายความหมายไว้ในหนังสือชื่อ An Essay on the Nature and Significance of Economic Science ว่าเศรษฐศาสตร์ คือ วิชาที่ศึกษาถึงการเลือกหาหนทางที่จะใช้ปัจจัยการผลิตอันมีอยู่อย่างจำกัด เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามจุดประสงค์ที่มีอยู่อย่างนับไม่ถ้วน



ประยูร เถลิงศรี ให้คำนิยามไว้ในหนังสือ หลักเศรษฐศาสตร์ ว่าวิชาเศรษฐศาสตร์เป็นวิชาสังคมศาสตร์ ที่เกี่ยวกับการศึกษามนุษย์เลือกตัดสินใจอย่างไรในการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด เพื่อผลิตสิ่งของและบริการ และแบ่งปันสิ่งของและบริการเหล่านั้นเพื่ออุปโภคและบริโภคระหว่างบุคคลต่างๆ ในสังคม ทั้งในเวลาปัจจุบันและในอนาคต

22. เฉลย 5) อากาศร้อนจัดทำให้พืชผลทางการเกษตรออกน้อย

ปัจจัยที่กำหนดอุปสงค์

อุปสงค์ของสินค้าเกษตรหรือปริมาณความต้องการซื้อ ขึ้นกับปัจจัยหลายประการ ทั้งนี้ หากปัจจัยเหล่านี้เปลี่ยนแปลงไปจะส่งผลให้อุปสงค์เปลี่ยนไปด้วย ตัวอย่างเช่น

1. สภาพเศรษฐกิจ ภาวะเศรษฐกิจมีผลต่อกำลังซื้อของผู้ใช้หรือผู้บริโภคโดยตรง และมีความสัมพันธ์ ในทิศทางเดียวกับความต้องการซื้อสินค้า สินค้าเกษตรหลายชนิดหากภาวะเศรษฐกิจขยายตัว ความต้องการสินค้าเกษตรจะมีเพิ่มมากขึ้น เช่น นม เนื้อสัตว์ และผลไม้ เป็นต้น

2. จำนวนประชากร จำนวนประชากรกับปริมาณความต้องการซื้อจะเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวกัน หากประชากรเพิ่มขึ้น ความต้องการบริโภคสินค้าเกษตรย่อมเพิ่มขึ้นตาม

3. รสนิยมการใช้/บริโภค ความต้องการใช้/บริโภคสินค้าเกษตรยังขึ้นกับรสนิยมของผู้บริโภค เช่น บางประเทศนิยมบริโภคข้าวเมล็ดสั้น ขณะที่บางประเทศนิยมบริโภคข้าวเมล็ดยาว ทั้งนี้ รสนิยมที่เปลี่ยนไปจะมีผลต่อปริมาณอุปสงค์ของสินค้าเกษตรนั้นๆ

4. ราคาสินค้าชนิดอื่น ความต้องการซื้อสินค้าเกษตรแต่ละชนิด ยังขึ้นกับราคาสินค้าชนิดอื่นด้วย ดังนี้

- **สินค้าใช้ประกอบกัน (Complementary goods)** ราคาที่เปลี่ยนแปลงไปของสินค้าชนิดหนึ่ง จะทำให้ความต้องการซื้อหรืออุปสงค์ของสินค้าอีกชนิดหนึ่งเปลี่ยนแปลงในทิศทางที่ตรงกันข้าม

- **สินค้าใช้ทดแทนกัน (Substitution goods)** ราคาที่เปลี่ยนแปลงของสินค้าชนิดหนึ่ง จะทำให้ความต้องการซื้อหรืออุปสงค์ของสินค้าอื่นที่ทดแทนกันเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน

ปัจจัยที่กำหนดอุปทาน

อุปทานของสินค้าเกษตรหรือปริมาณความต้องการขาย ขึ้นกับปัจจัยหลายประการ ทั้งนี้หากปัจจัยเหล่านี้เปลี่ยนแปลงไปจะส่งผลให้อุปทานเปลี่ยนไปด้วย ตัวอย่างปัจจัยสำคัญที่กำหนดอุปทาน เช่น

1. สภาพดินฟ้าอากาศและฤดูกาล สภาพอากาศมีผลต่อปริมาณผลผลิตของสินค้าเกษตร เช่น หากสภาพอากาศเอื้ออำนวย ผลผลิตการเกษตรที่ออกมาจะมีมาก นอกจากนี้ สินค้าเกษตรหลายชนิดออกเป็นฤดูกาล (Seasonality) ซึ่งจะมีผลต่ออุปทานสินค้าเกษตรในช่วงนั้นๆ เช่น ผลผลิตข้าวนาปี จะออกมามากในช่วงปลายปี เป็นต้น

2. จำนวนพื้นที่เพาะปลูก การเพิ่ม/ลดพื้นที่เพาะปลูกจะส่งผลต่อปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น/ลดลง ผลผลิตต่อไร่ (Yield) ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช ช่วยให้สามารถผลิตสินค้าเกษตรได้เพิ่มขึ้น โดยใช้พื้นที่เท่าเดิม หรือมีต้นทุนต่ำลง

3. ราคาผลผลิตชนิดอื่น การเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าชนิดหนึ่งอาจมีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตหรืออุปทานของสินค้าอีกชนิดหนึ่งได้ เช่น หากราคายางพาราสูงขึ้นมาก อาจจูงใจให้เกษตรกรที่ปลูกสินค้าอื่น เช่น ข้าวโพด หันมาปลูกยางพาราแทน ส่งผลให้ผลผลิตยางพาราเพิ่มขึ้น ขณะที่ผลผลิตข้าวโพดลดลง เป็นต้น



23. **เฉลย 5)** อัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมจากต่างประเทศสูงกว่าภายในประเทศจะเป็นประโยชน์ต่อคนรุ่นต่อไป

แนวความคิดเกี่ยวกับภาวะของหนี้สิน

1. **การก่อกหนี้สาธารณะเป็นภาระของลูกหลาน** การใช้จ่ายต่างๆ ของรัฐบาลจะต้องตกเป็นภาระของผู้เสียภาษี เนื่องจากรายจ่ายของรัฐบาลนั้นจะต้องมาจากภาษีอากร ไม่ว่าจะเป็นการเก็บภาษีในปัจจุบันหรือการเก็บภาษีในอนาคต เพราะฉะนั้นการก่อกหนี้สาธารณะของรัฐบาลในเวลาปัจจุบันจึงเท่ากับเป็นการผลักภาระภาษีในปัจจุบันไปเป็นการเก็บภาษีเพื่อใช้หนี้และดอกเบี้ยในอนาคต

2. **การก่อกหนี้สาธารณะไม่เป็นภาระของลูกหลาน** เพราะรัฐบาลสามารถที่จะก่อกหนี้สาธารณะภายในประเทศได้เสมอ ดังนั้นจึงอาจจะไม่มีการชำระหนี้ที่แท้จริงในอนาคต กล่าวคือ เมื่อถึงกำหนดที่รัฐบาลจะต้องชำระหนี้ให้แก่ประชาชน รัฐบาลก็อาจจะก่อกหนี้สาธารณะขึ้นใหม่เพื่อนำเงินมาชำระหนี้เดิม ดังนั้นจึงไม่จำเป็นที่จะต้องเก็บภาษีเพิ่มขึ้น แต่สิ่งที่รัฐบาลจะต้องจ่ายเพิ่มขึ้นคือดอกเบี้ย ซึ่งรัฐบาลอาจจะต้องเก็บภาษีเพิ่มขึ้นเพื่อมาจ่ายเป็นค่าดอกเบี้ย อย่างไรก็ตาม ภาษีที่เก็บเพิ่มขึ้นนั้นก็จ่ายกลับสู่ประชาชนอีก ดังนั้นถ้าพิจารณาโดยส่วนรวมแล้วประชาชนก็จะเป็นทั้งผู้เสียภาษีและเป็นผู้รับดอกเบี้ย เพราะฉะนั้นภาระของหนี้สินจึงไม่ได้ตกเป็นภาระของลูกหลานในอนาคตแต่อย่างใด

ปัญหาเกี่ยวกับหนี้สินต่างประเทศ

การกู้ยืมเงินจากต่างประเทศจะมีปัญหาเรื่องการเคลื่อนย้ายทรัพยากรระหว่างประเทศเข้าไปเกี่ยวข้องด้วย กล่าวคือ ในขณะที่รัฐบาลทำการกู้ยืมเงินจากต่างประเทศนั้น มีผลเท่ากับว่าประเทศของเราจะได้รับทรัพยากรจำนวนหนึ่งเพิ่มขึ้นเข้ามาเพื่อใช้ในการผลิตหรือเพื่อการบริโภค แต่ในขณะที่เราต้องส่งเงินไปชำระดอกเบี้ยหรือเงินต้นนั้น จะมีผลเท่ากับเราต้องส่งทรัพยากรจำนวนหนึ่งไปให้แก่ต่างประเทศ ทำให้ทรัพยากรในประเทศลดลง ดังนั้นการพิจารณาภาระของหนี้สินที่กู้ยืมจากต่างประเทศจึงมีลักษณะแตกต่างไปจากการก่อกหนี้ภายในประเทศ ซึ่งพอจะสรุปประเด็นการพิจารณาได้โดยย่อดังนี้

1. **ภาระหนี้สินย่อมตกแก่ลูกหลาน** (กู้มาเพื่อใช้จ่ายในการบริโภค) คนที่อยู่ในรุ่นนั้นจะเป็นฝ่ายที่ได้รับประโยชน์จากการใช้จ่ายของรัฐบาล แต่ในขณะที่ถึงเวลาต้องชำระเงินต้นและดอกเบี้ยในอนาคต คนรุ่นต่อไปหรือรุ่นลูกหลานต้องเป็นฝ่ายเสียภาษี แล้วส่งไปชำระหนี้ต่างประเทศ ซึ่งเท่ากับว่า จำนวนทรัพยากรที่มีเหลือสำหรับการบริโภคและการลงทุนของคนในรุ่นนั้นมีน้อยกว่าที่ควรจะเป็น ดังนั้น คนรุ่นลูกหลานจึงเป็นผู้แบกรับภาระของหนี้สินที่คนรุ่นก่อนได้ก่อไว้

2. **ภาระหนี้สินอาจจะไม่ตกแก่ลูกหลาน** ถ้าหากกู้มาเพื่อใช้ในการลงทุนที่ให้ผลประโยชน์คุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ในกรณีที่รัฐบาลกู้ยืมเงินจากต่างประเทศเพื่อนำมาใช้จ่ายในการลงทุน และการลงทุนแต่ละโครงการนั้นก็ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่างบเงินที่ใช้ในการลงทุนนั้น ในกรณีเช่นนี้การกู้ยืมจากต่างประเทศก็จะเป็นภาระแก่ลูกหลานในอนาคต ตรงกันข้ามคนรุ่นหลังอาจจะได้รับประโยชน์เนื่องจากคนรุ่นก่อนได้ทำการลงทุนไว้ให้

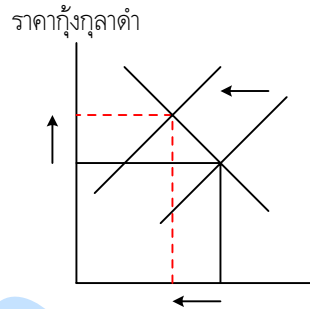
อย่างไรก็ตาม การพิจารณาการกู้ยืมจากต่างประเทศนั้น ก็จำเป็นจะต้องพิจารณาเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการกู้ยืม หรืออัตราดอกเบี้ยประกอบด้วย กล่าวคือ **ถ้าอัตราดอกเบี้ยในการกู้ยืมจากต่างประเทศมีอัตราต่ำกว่าการกู้ยืมภายในประเทศ การกู้ยืมดังกล่าวก็จะเป็นประโยชน์ต่อคนในรุ่นต่อไป แต่ในกรณีตรงกันข้าม ถ้าหากอัตราดอกเบี้ยที่กู้ยืมนั้นสูงกว่าการกู้ยืมภายในประเทศ การกู้ยืมดังกล่าวก็จะเป็นผลเสียแก่คนในรุ่นต่อไปได้เหมือนกัน** เพราะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการลงทุนมากกว่าที่ควรจะเป็น นอกจากนี้จะต้องพิจารณาความเสี่ยงที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินตราต่างประเทศที่เปลี่ยนแปลงด้วย

24. **เฉลย 4)** เศรษฐกิจเจริญเติบโตสูงกว่าระบบเศรษฐกิจแบบอื่น เพราะมีเสรีภาพในการแข่งขันเป็นแรงจูงใจ

ระบบเศรษฐกิจแบบผสม เป็นระบบเศรษฐกิจที่นำข้อดีของระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยมและสังคมนิยมมาผสมผสานกัน โดยให้เสรีภาพทางเศรษฐกิจแก่เอกชนแต่ไม่มากเท่าระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม ราคาสินค้าเป็นไปตามกลไกราคา แต่รัฐสามารถแทรกแซงกลไกราคาได้ เมื่อเกิดความเดือดร้อนกับผู้ผลิตหรือผู้บริโภค



25. **เฉลย 2)** แต่งขอบรับประทานผลไม้มาก หลังอาหารกลางวันเขาซื้อผลไม้มารับประทานวันละถุงเสมอ อุปสงค์ (Demand) คือ ปริมาณเสนอซื้อสินค้าและบริการที่ประกอบด้วยมีความต้องการและมีอำนาจในการซื้อ
26. **เฉลย 2)** เส้นอุปทานเคลื่อนย้ายไปทั้งเส้นไปทางซ้ายมือ ปริมาณอุปทานลดลง อาหารกึ่งกลาดำเป็นต้นทุนในการผลิตกึ่งกลาดำ เมื่อต้นทุนเพิ่มสูงขึ้น ปริมาณเสนอขายจะลดลง ในกรณีนี้เส้นอุปทานจึงเคลื่อนย้ายไปทางซ้ายมือทั้งเส้น ส่งผลให้ปริมาณอุปทานลดลง



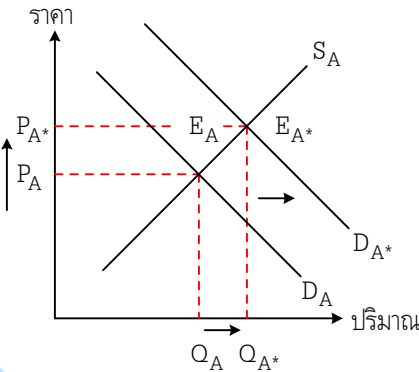
27. **เฉลย 3)** เพิ่มอัตราการจัดเก็บภาษีและลดการใช้จ่ายของรัฐบาล
เงินเพื่อที่เกิดจากสาเหตุของแรงดึงทางด้านอุปสงค์ คือ ประชาชนมีอำนาจในการซื้อมาก ปริมาณเงินในระบบเศรษฐกิจมีมาก ดังนั้น วิธีการแก้ไขจะต้องลดอำนาจซื้อของประชาชน ซึ่งจะส่งผลให้ระบบเศรษฐกิจมีปริมาณเงินลดลง และเครื่องมือของนโยบายการคลังจะเพิ่มการเก็บภาษีและลดการใช้จ่ายภาครัฐเพื่อลดการจ้างงาน
28. **เฉลย 5)** สิงคโปร์ลดปริมาณนำเข้าอาหารกระป๋องจากประเทศไทย
นโยบายการค้าแบบคุ้มกัน เป็นนโยบายการค้าระหว่างประเทศที่ประเทศผู้ใช้นโยบายนี้ต้องการคุ้มกันราคาสินค้าในประเทศไม่ให้ต่ำ เนื่องจากการเข้ามาของสินค้าจากต่างประเทศ ซึ่งจะใช้มาตรการในการคุ้มกัน ดังนี้
- กำหนดกำแพงภาษีสินค้า
 - กำหนดโควตาการนำเข้าสินค้า
 - กำหนดมาตรฐานคุณภาพสินค้า
 - การให้สิทธิประโยชน์แก่ผู้ผลิตภายในประเทศ
29. **เฉลย 5)** ความขัดแย้งที่เกิดในกลุ่มประเทศตะวันออกกลาง ทำให้ปริมาณการผลิตน้ำมันลดลง ส่งผลให้ราคาน้ำมันในตลาดโลกเพิ่มสูงขึ้น
- เงินเฟ้อ** หมายถึง ภาวะที่ระดับราคาของสินค้าและบริการเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเกิดจาก 2 สาเหตุ คือ
1. **แรงดึงทางด้านอุปสงค์** (Demand Pull Inflation) เกิดจากระบบเศรษฐกิจมีปริมาณเงินมาก กล่าวคือ ประชาชนมีเงิน ส่งผลทำให้มีอำนาจในการซื้อเพิ่มขึ้น ตัวเลือก 3) และ 4) เป็นเหตุการณ์ที่ทำให้ประชาชนมีเงินเพิ่มมากขึ้น
 2. **แรงดึงทางด้านอุปทาน** (Cost Push Inflation) เกิดจากผู้ผลิตมีต้นทุนที่เพิ่มขึ้นในการผลิตสินค้าหรือบริการ ทำให้ลดปริมาณการผลิต ซึ่งอาจจะส่งผลต่อเนื่องให้สินค้าขาดแคลนและมีราคาเพิ่มขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับตัวเลือก 5)
- 2) ประชาชนมีอำนาจในการซื้อน้อยลงเนื่องจากนโยบายเพิ่มการเก็บภาษีเงินได้ ตัวเลือกนี้อาจส่งผลให้เกิดภาวะเงินฝืดมากกว่าเงินเฟ้อ



30. **เฉลย 2)** ราคาคุณภาพเพิ่มขึ้น ปริมาณดุลยภาพเพิ่มขึ้น

สินค้าที่ใช้ประกอบกัน คือ สินค้าที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกัน แยกการใช้ออกจากกันไม่ได้ เช่น น้ำมันกับรถยนต์ ฮาร์ดแวร์กับซอฟต์แวร์ โดยสามารถเขียนอธิบายได้ดังนี้

P_B ลดลง ทำให้ D_B เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ D_A เพิ่มขึ้นด้วย เพราะเป็นสินค้าที่ใช้ประกอบกัน และมีการเปลี่ยนแปลงในตลาดของสินค้า A ดังนี้



สรุป คือ ตลาดสินค้า A มีการเปลี่ยนแปลง คือ ราคาและปริมาณดุลยภาพเพิ่มขึ้น

31. **เฉลย 1)** วรรณกรรมเป็นเรื่องที่แต่งขึ้นจากจินตนาการของผู้เขียน จึงไม่สามารถใช้ในการศึกษาประวัติศาสตร์ได้ แม้ว่าวรรณกรรมจะเป็นเรื่องแต่งขึ้นจากจินตนาการของผู้เขียน อย่างไรก็ตาม สามารถใช้ในการศึกษาประวัติศาสตร์ได้ เช่น วรรณกรรมประเภทนิราศ เป็นต้น

32. **เฉลย 1)** การริเริ่มใช้ธงไตรรงค์เป็นธงชาติของประเทศไทย การริเริ่มใช้ธงไตรรงค์เป็นธงชาติของประเทศไทยเกิดขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 6

33. **เฉลย 3)** การถือกำเนิดรัฐธรรมนูญลายลักษณ์อักษรฉบับแรกของโลก การถือกำเนิดรัฐธรรมนูญลายลักษณ์อักษรฉบับแรกของโลกเกิดขึ้นหลังการปฏิวัติอเมริกา ปี ค.ศ. 1776

34. **เฉลย 5)** เรียบเรียงและนำเสนอ วิธีการทางประวัติศาสตร์ แบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอน คือ

1. การกำหนดหัวข้อที่ต้องการจะศึกษา การศึกษาเรื่องราวในประวัติศาสตร์ ควรเริ่มต้นจากการกำหนดเป้าหมาย เพื่อให้ทราบจุดประสงค์การศึกษาให้แน่ชัด

2. การรวบรวมหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การรวบรวมหลักฐานที่ต้องการศึกษา มีทั้งที่เป็นหลักฐานลายลักษณ์อักษร และหลักฐานที่ไม่เป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งอาจแบ่งหลักฐานทางประวัติศาสตร์ย่อยเป็นหลักฐานชั้นต้นหรือหลักฐานปฐมภูมิ กับหลักฐานชั้นรองหรือหลักฐานทุติยภูมิ

3. การประเมินคุณค่าของหลักฐาน สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 วิธี คือ การประเมินคุณค่าภายนอก หรือวิพากษ์วิธีภายนอก คือ การประเมินคุณค่าของหลักฐานจากลักษณะภายนอก และเนื่องจากบางครั้งหลักฐานอาจมีการปลอมแปลงให้ผิดไปจากความเป็นจริง หรือเพื่อผลประโยชน์ทางการเมืองหรือการค้า ดังนั้น การประเมินข้อเท็จจริงของเอกสารจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยการประเมินวิธีภายนอก จะพิจารณาจากสิ่งที่ปรากฏภายนอกเป็นหลัก เช่น การพิจารณาเนื้อกระดาษ ที่สามารถบ่งบอกได้ว่ามีที่มาจากชาติไหนเป็นต้น และการประเมินคุณค่าภายใน หรือวิพากษ์วิธีภายใน คือ การประเมินคุณค่าของหลักฐานโดยอาศัยข้อมูลภายในหลักฐานนั้นๆ เช่น ชื่อบุคคลสถานที่ หรือเหตุการณ์ ยกตัวอย่างเช่น หากในหลักฐานเชื่อกันว่าเป็นหลักฐานสมัยสุโขทัย แต่เนื้อหาภายในมีการกล่าวถึงสหรัฐอเมริกา ก็ควรตั้งข้อสงสัยว่าหลักฐานนั้นอาจไม่ใช่หลักฐานสมัยสุโขทัยจริง เนื่องจากประเทศสหรัฐอเมริกายังไม่เข้ามาในสมัยสุโขทัย



4. การวิเคราะห์ สังเคราะห์ และจัดหมวดหมู่ข้อมูล (ตีความหลักฐาน) คือ การพยายามหาความสัมพันธ์ของประเด็นต่างๆ และตีความข้อมูลนั้นๆ ว่ามีข้อเท็จจริงอื่นใดที่ยังคงถูกซ่อนและไม่กล่าวถึงอีกบ้าง รวมไปถึงการพิจารณาด้วยว่า ข้อมูลที่ได้มานั้นกล่าวเกินจริงไปหรือไม่ ซึ่งผู้ศึกษาประวัติศาสตร์จำเป็นต้องมีความละเอียดรอบคอบ เป็นกลาง รอบรู้ หรือมีจินตนาการ เพื่อที่จะนำข้อมูลทั้งหมดมาวิเคราะห์เปรียบเทียบ หรือจัดหมวดหมู่ได้อย่างเป็นระบบ

5. การเรียบเรียงและนำเสนอข้อมูล ซึ่งเป็นขั้นตอนสุดท้ายของวิธีการทางประวัติศาสตร์ขั้นตอนนี้มีความสำคัญเป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นขั้นตอนที่จะรวมเอาข้อมูลทั้งหมดเข้าด้วยกัน และนำเสนอให้ตรงกับประเด็นหัวเรื่องที่สงสัย

35. เฉลย 2) มีการทำสงครามบ่อยครั้งกับประเทศเพื่อนบ้าน

การปฏิวัติอเมริกา 4 กรกฎาคม ค.ศ. 1776 ตรงกับสมัยกรุงธนบุรีในช่วง พ.ศ. 2319 ซึ่งสภาพสังคมของกรุงธนบุรีในขณะนั้น พ.ศ. 2318-2319 มักมีการทำสงครามตลอดรัชกาลของพระเจ้าตากสินมหาราช เช่น สงครามอะแซหุ่ญญี่ โดยมีแม่ทัพสำคัญของพม่า คือ อะแซหุ่ญญี่

1) และ 3) เป็นลักษณะสังคมไทยในสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ รัชกาลที่ 4 ซึ่งเป็นยุคแห่งการล่าอาณานิคมของชาติตะวันตก และรัชกาลที่ 4 ได้ใช้นโยบายผ่อนหนักเป็นเบา โดยการทำสนธิสัญญาเบาว์ริงกับอังกฤษ

4) เป็นลักษณะสังคมสมัยกรุงศรีอยุธยาที่มีการเสียกรุงถึงสองครั้ง

5) การระบาดของอหิวาตกโรคในไทยเกิดขึ้นในสมัยรัตนโกสินทร์ รัชกาลที่ 2-5

36. เฉลย 3) สภาภาษาไทย

สภาภาษาไทย เป็นสภาภาษาประจำประเทศไทยมีการปกป้องชีวิตและสุขภาพของมนุษย์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 26 เมษายน ร.ศ. 112 หรือ พ.ศ. 2436 ในสมัยรัชกาลที่ 6 เดิมเรียกว่า “สภาอุณาโลมแดงแห่งชาติสยาม”

1) **กระทรวงมหาดไทย** ก่อตั้งอย่างเป็นทางการในสมัยรัชกาลที่ 5 ได้มีพระบรมราชโองการตั้งกระทรวงมหาดไทยเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2435 และได้ทรงมอบหมายให้สมเด็จพระยาดำรงราชานุภาพเป็นองค์ปฐมเสนาบดีกระทรวงมหาดไทย

2) **โรงพยาบาลศิริราช** หรือโรงพยาบาลวังหลัง ก่อตั้งขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 5

4) **สภานิติบัญญัติแห่งชาติ** หมายถึง สภาที่ทำหน้าที่ออกกฎหมายแทนสภาผู้แทนราษฎรและวุฒิสภาเกิดขึ้นหลังจากคณะรัฐประหารยึดอำนาจการปกครองจากรัฐบาลพลเรือนและประกาศใช้ธรรมนูญการปกครองหรือรัฐธรรมนูญชั่วคราวแทนรัฐธรรมนูญถาวร สภานิติบัญญัติแห่งชาติมีลักษณะเป็นสภาเดี่ยวซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะรัฐประหาร ซึ่งรัฐธรรมนูญบางฉบับอาจกำหนดให้สภานิติบัญญัติแห่งชาติมีอำนาจหน้าที่ร่างรัฐธรรมนูญเช่นกัน

5) **ธนาคารแห่งประเทศไทย** เป็นธนาคารกลางของประเทศไทยจัดตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติธนาคารแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2485 เปิดดำเนินการครั้งแรกเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2485 ธนาคารแห่งประเทศไทยเป็นนิติบุคคล มีฐานะเป็นหน่วยงานของรัฐที่ไม่เป็นส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น โดยมีหน้าที่หลักในการดูแลกำกับเรื่องการเงินของชาติ ทั้งออกกฎเกณฑ์และควบคุมสถาบันการเงินนำออกหมุนเวียนซึ่งธนบัตรไทยรวมถึงการควบคุมการถ่ายโอนเงินตราระหว่างประเทศและเฝ้าระวังอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทเทียบกับสกุลเงินตราอื่น



37. เฉลย 2) พ.ศ. 2455

รัตนโกสินทรศก (ร.ศ.) เริ่มนับตั้งแต่ปีก่อตั้งกรุงรัตนโกสินทร์ (พ.ศ. 2325) โดยที่รัตนโกสินทรศก เริ่มมีการใช้ครั้งแรกเมื่อ จ.ศ. 1250 (พ.ศ. 2432) และวันเริ่มต้นปีคือวันที่ 1 เมษายน ซึ่งพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงกำหนดให้เป็นวันขึ้นปีใหม่ และประกาศใช้ รัตนโกสินทรศกอย่างเป็นทางการ จนกระทั่งในสมัยพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล พระอัฐมรามาธิบดินทร พระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงเล็งเห็นประโยชน์และสะดวกในการใช้พุทธศักราชอ้างอิงประวัติศาสตร์ จึงได้มีการยกเลิกการใช้งาน รัตนโกสินทรศกตามประกาศเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ รัตนโกสินทรศก 131 (พ.ศ. 2455) โดยหนังสือราชการ ทั้งหมดได้เปลี่ยนมาใช้พุทธศักราชแทนที่

38. เฉลย 4) พ่อค้าชาวอังกฤษสามารถอาศัย ชื้อหรือเช่าอสังหาริมทรัพย์ภายในเกาะรัตนโกสินทร์ได้

สนธิสัญญาเบาว์ริง

1. พ่อค้าชาวอังกฤษได้รับอนุญาตให้ซื้อขายโดยตรงได้กับเอกชนสยามโดยไม่มีผู้ใดผู้หนึ่งขัดขวาง
2. ยกเลิกค่าธรรมเนียมปากเรือและกำหนดอัตราภาษีขาเข้าและขาออกชัดเจน
3. อัตราภาษีขาเข้าของสินค้าทุกชนิดกำหนดไว้ที่ร้อยละ 3 ยกเว้นสินค้าที่ต้องเสียภาษี แต่ต้องขายให้กับเจ้าภาษี ส่วนเงินทองและข้าวของเครื่องใช้ของพ่อค้าไม่ต้องเสียภาษีเช่นกัน
4. สินค้าส่งออกให้มีการเก็บภาษีขึ้นเดียว โดยเลือกว่าจะเก็บภาษีขึ้นใน (จังกอบ ภาษีป่า ภาษีปากเรือ) หรือภาษีส่งออก
5. คนในบังคับอังกฤษจะอยู่ภายใต้อำนาจควบคุมของกงสุลอังกฤษ

39. เฉลย 4) ความสำเร็จของการปฏิวัติอุตสาหกรรมทำให้ต้องยึดดินแดนเพื่อครอบครองวัตถุดิบ

ลัทธิจักรวรรดินิยม คือ ลัทธิการปกครองและดำเนินนโยบายต่างประเทศของชาติมหาอำนาจในการขยายอิทธิพลไปปกครองครอบงำและแสวงหาผลประโยชน์ในประเทศที่ด้อยการพัฒนา

สาเหตุที่ทำให้เกิดลัทธิจักรวรรดินิยม

1. ความสำเร็จของการปฏิวัติอุตสาหกรรมของประเทศในยุโรป ทำให้เกิดความต้องการยึดครองดินแดนที่มีวัตถุดิบอันเป็นประโยชน์ต่อการอุตสาหกรรม
2. ความตื่นตัวในลัทธิชาตินิยมในคริสต์ศตวรรษที่ 16 ทำให้ดินแดนในยุโรปเกิดความทะเยอทะยานที่จะเป็นชาติมหาอำนาจ

ผลกระทบต่อการเมืองการปกครองของประเทศต่างๆ มีดังนี้

1. ทำให้ชาติมหาอำนาจขัดแย้งในผลประโยชน์ซึ่งกันและกัน ส่งผลให้บรรยากาศทางการเมืองของโลกเข้าสู่ภาวะตึงเครียด และนำไปสู่สงครามในที่สุด
2. ทำให้ชาติตะวันตกมีข้ออ้างอันชอบธรรมในการยึดครองดินแดนต่างๆ เป็นอาณานิคมของตน เพราะถือเป็นภาระหน้าที่ของคนผิวขาวที่จะนำอารยธรรมความเจริญไปเผยแพร่ยังดินแดนที่ล้าหลังและห่างไกลความเจริญ ส่งผลให้ประชากรในดินแดนอาณานิคมเกิดการซึมซับในวัฒนธรรม วิธีการดำเนินชีวิต ความคิด และค่านิยมแบบตะวันตก

40. เฉลย 2) ตัวเลขอารบิก 1-10

สี่ยอดสิ่งประดิษฐ์ (Four Great Inventions) เป็นสิ่งประดิษฐ์สำคัญที่ปรากฏในประวัติศาสตร์ที่แสดงถึงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอารยธรรมจีน ได้แก่

1. **เข็มทิศ** (เข็มแม่เหล็ก) ชาวจีนรู้จักใช้เข็มทิศหน้าบดกลมเพื่อเดินเรือเมื่อศตวรรษที่ 12 ต่อมาจึงเหอ ได้เริ่มเดินทางตั้งแต่ ปี ค.ศ. 1405 ไปถึงอาหรับ และแอฟริกาตะวันออกด้วยการเดินทางในมหาสมุทร
2. **ดินปืน** เริ่มแรกใช้เป็นการประหารเพื่อไล่ผีป่า (ซันเซา) และอาการจับไข้ ต่อมาสมัยราชวงศ์ซ่งจึงนำมาประดิษฐ์อาวุธยุทโธปกรณ์



3. กระดาษ เดิมชาวจีนเขียนหนังสือลงบนแผ่นไม้ไผ่ และเปลี่ยนมาเขียนลงบนผ้าไหมแทน แต่ผ้าไหมมีราคาแพงมาก ต่อมาสมัยฮั่นตะวันออก ใช้หลุนคั้นพบวิธีนำเปลือกไม้ เศษผ้า มาทำกระดาษ เรียกว่า กระดาษใช้หลุน

4. การพิมพ์ เดิมตำราของจีนต้องคัดลอกด้วยลายมือ ต่อมามหาอุปราชเฟิงเต้าสั่งให้ราชวิทยาลัย กว๋อจื่อเขียนจัดพิมพ์คัมภีร์ 9 เล่ม ตำราต่างๆ จึงเผยแพร่ออกไปได้มากและกว้างขวางกว่าเดิม

ส่วนเลขอารบิกเกิดจากมุฮัมมัด อิบน์ มูซา อัลควาริซมี (ค.ศ. 780-840) นักปราชญ์แห่งอาหรับ ชาวแบกแดด (อิรัก) ได้เสนอสมการที่แก้ไขได้ ด้วยมาตรการและมาตรฐานทางตัวเลข เขากำหนดให้มีเลข 0 และตัวเลขอารบิก ซึ่งประกอบไปด้วย 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (เฉพาะเลข 0 ว่าดั้งเดิมเกิดจาก นักปราชญ์อารยธรรมอินเดีย)

41. เฉลย 4) แสดงข้อมูลรายละเอียดของโลกที่เกี่ยวกับภูมิลักษณะแบบต่างๆ

แผนที่ (Map) คือ รูปลายเส้นที่เขียนหรือกำหนดขึ้น เพื่อแสดงสัญลักษณ์ของพื้นผิวพิภพทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน ลงบนพื้นราบ (กระดาษ) ตามมาตราส่วน โดยใช้สีและสัญลักษณ์แทนรายละเอียดของภูมิประเทศ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น แบ่งเป็น 2 ชนิด คือ

1. แผนที่ภูมิประเทศ (Topographic Map) แสดงข้อมูลรายละเอียดของโลกที่เกี่ยวกับภูมิลักษณะแบบต่างๆ ทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เช่น ภูเขา ที่ราบสูง ที่ราบ แม่น้ำ ทะเล ทะเลสาบ เป็นต้น และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น เมือง หมู่บ้าน พื้นที่เกษตรกรรม อ่างเก็บน้ำ ถนน ทางรถไฟ เป็นต้น แสดงความสูงต่ำของโลกด้วยเส้นชั้นความสูง (Contour line) และหมุดระดับ (Bench mark) ใช้กันมากมี 2 มาตราส่วน ได้แก่ แผนที่มาตราส่วนเล็ก คือ มาตราส่วน 1 : 250000 และแผนที่มาตราส่วนใหญ่ คือ มาตราส่วน 1 : 50000 เนื่องจากแผนที่ภูมิประเทศทั้งสองมาตราส่วนจัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้มาจากรูปถ่ายทางอากาศและภาพจากดาวเทียม จึงได้ข้อมูลที่ปรากฏอยู่บนพื้นผิวโลกที่ถูกต้องและทันสมัย มีจุดพิกัดภูมิศาสตร์อ้างอิงได้ จึงเป็นแผนที่ที่มีความนิยมใช้ในวงราชการอื่นๆ เช่น การสร้างถนน การสร้างเขื่อน การสร้างเมืองใหม่ การป้องกันอุทกภัย เป็นต้น

2. แผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic Map) จัดทำขึ้นเพื่อแสดงข้อมูลหลักเฉพาะเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เช่น แผนที่ประชากร แผนที่อากาศ แผนที่ป่าไม้ แผนที่ท่องเที่ยว จะมีการสำรวจเพิ่มเติมหรือปรับแก้ไขข้อมูลให้ทันสมัยเป็นระยะๆ ไป มาตราส่วนของแผนที่เฉพาะเรื่องมีความหลากหลายตามลักษณะข้อมูลที่ต้องการแสดง แต่ส่วนมากจะเป็นมาตราส่วนเล็ก เช่น มาตราส่วนเล็กกว่า 1 : 1,000,000 1 : 500,000 หรือ 1 : 250,000 เป็นต้น มีลักษณะเชิงวิชาการ เช่น แผนที่ชุดดิน แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ธรณีวิทยาและแหล่งแร่ เป็นต้น

1. แผนที่ท่องเที่ยว มีการจัดทำทั้งในระดับประเทศ ระดับภาค และระดับจังหวัด โดยเน้นข้อมูลด้านการเดินทาง ได้แก่ ถนน ทางรถไฟ ที่ตั้งจังหวัด อำเภอ สถานที่ท่องเที่ยว สถานที่พัก ร้านอาหาร แผนที่ท่องเที่ยวมีรูปแบบที่เข้าใจง่าย ดังนั้นจึงมักจัดพิมพ์มาตราส่วนเล็ก เช่น 1 : 1,000,000 หรือ 1 : 2,000,000 หรือเล็กกว่า เป็นต้น

2. แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม แผนที่นี้จัดทำโดยกรมทางหลวง เพื่อแสดงรายละเอียดของเส้นทางคมนาคม ได้แก่ ถนน ทางรถไฟ สนามบิน เป็นหลัก แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมมีประโยชน์เพื่อใช้กำหนดเส้นทาง ระยะทางโดยประมาณ และการหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีปัญหา เนื่องจากมีข้อมูลไม่มากนัก แผนที่ที่พิมพ์ออกมาจึงมีมาตราส่วนเล็ก เช่น 1 : 1,000,000 หรือเล็กกว่า เป็นต้น

3. แผนที่ธรณีวิทยา แสดงอายุของหิน หน่วยหิน ชนิดหิน และโครงสร้างทางธรณีวิทยา ข้อมูลประกอบอื่นๆ เช่น ทางหลวงสายสำคัญ ที่ตั้งของจังหวัด โดยข้อมูลประกอบจะแตกต่างกันไปตามมาตราส่วน แผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1 : 1,000,000 1 : 250,000 และ 1 : 50,000 จะมีการนำมาใช้งานมาก จัดทำโดยกรมทรัพยากรธรณี

4. แผนที่การใช้ที่ดิน แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร มาตราส่วนที่จัดทำ เช่น 1 : 1,000,000 และ 1 : 250,000 และ 1 : 50,000 และเนื่องจากการใช้ประโยชน์ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงมากและรวดเร็ว แผนที่การใช้ที่ดินจึงต้องมีการปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดเวลา ซึ่งเป็นงานที่ละเอียดและต้องใช้เวลามาก แต่ในปัจจุบันมีการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมเพื่อจัดทำแผนที่การใช้ที่ดินทำให้การทำงานรวดเร็วมากขึ้น จัดทำโดยกรมพัฒนาที่ดินหรือสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

42. **เฉลย 2)** ลำรวจอุบัติเหตุการจราจร

รูปถ่ายทางอากาศ คือ การใช้อากาศยานทำการบินและบันทึกภาพด้วยช่วงแสงตามมองเห็นในระดับความสูงที่ไม่สูงมากนักเมื่อเทียบกับภาพถ่ายจากดาวเทียม จึงทำให้มีประสิทธิภาพมากกว่าในการใช้สำรวจอุบัติเหตุจราจร ซึ่งเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ และสามารถบันทึกภาพได้ในช่วงคลื่นแสงตามมองเห็นได้

สำหรับตัวเลือกข้ออื่นๆ นั้นเป็นประโยชน์ที่ภาพถ่ายดาวเทียมทำได้มากกว่ารูปถ่ายทางอากาศในปัจจุบัน

43. **เฉลย 4)** หุบเขารูปตัววี

ลักษณะการเกิดที่ราบน้ำท่วมถึง เป็นภูมิลักษณะที่เกิดขึ้นในช่วงลำน้ำวัยหนุ่ม และโดยเฉพาะวัยชรา ซึ่งเป็นแม่น้ำที่ไหลผ่านที่ราบ จึงทำให้เกิดการทับถมมากกว่าการกัดกร่อน สำหรับหุบเขารูปตัววีเป็นภูมิลักษณะที่เกิดขึ้นในวิวัฒนาการของลำน้ำวัยเด็ก คือ ช่วงที่ลำน้ำไหลผ่านที่ลาดชัน จึงทำให้เกิดการกัดกร่อนเป็นร่องลึก

44. **เฉลย 2)** ชายฝั่งด้านตะวันออกมีที่ราบกว้างเหมาะแก่การเกษตร

ชายฝั่งด้านตะวันออกหรืออ่าวไทย เกิดจากการยกตัวของชายฝั่งทะเล ทำให้มีลักษณะของชายฝั่งที่ค่อนข้างกว้างมีที่ราบกว้าง เหมาะแก่การทำการเกษตรมากกว่า ในขณะที่ชายฝั่งด้านอันดามันหรือด้านตะวันตกมีลักษณะหน้าผาสัน ที่ราบแคบๆ เพราะมีลักษณะชายฝั่งแบบจมตัว

45. **เฉลย 3)** ลาดูน

จากการพิจารณาเส้นชั้นความสูงเป็นลักษณะของภูมิประเทศที่มีความลาดชันไม่สม่ำเสมอ เส้นชั้นความสูงที่อยู่ในระดับต่ำอยู่ชิดกันและค่อยๆ ห่างขึ้นในระดับความสูงมากขึ้นไป จึงเป็นลักษณะภูมิประเทศแบบลาดูน

46. **เฉลย 4)** ไม่สามารถนำมาปรับปรุงคุณภาพของภาพให้ชัดเจนขึ้นได้

ข้อมูลที่ได้จากการรับระยะไกล (Remote sensing) เช่น ภาพถ่ายดาวเทียม สามารถนำมาปรับปรุงคุณภาพของภาพให้ชัดเจนขึ้นได้

47. **เฉลย 2)** เขตที่มีการปลูกข้าวสาลีในไร่ขนาดใหญ่พบในบริเวณเขตภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตกของยุโรป

เขตที่มีการปลูกข้าวสาลีในไร่ขนาดใหญ่พบในบริเวณตอนกลางของยุโรป เช่น ฮังการี โรมานี ยูเครน เป็นต้น

48. **เฉลย 5)** การพัฒนาคุณภาพประชากรด้วยการสนับสนุนการศึกษาการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน

1), 2), 3) และ 4) เป็นวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางตรง

49. **เฉลย 2)** จุดที่เส้นสุริยวิถี (Ecliptic) ตัดกับเส้นศูนย์สูตรฟ้า (Celestial equator) เรียกว่า Equinox**Equinox และ Solstice**

ฤดูกาลบนโลก เกิดจากแกนของโลกเอียง 23.5 องศา แล้วโคจรไปรอบดวงอาทิตย์โดยที่แนวชี้ของแกนยังไม่เปลี่ยนแปลง

1. วันที่ 21 มิถุนายน โลกจะชี้ขั้วเหนือเข้าหาดวงอาทิตย์ ช่วงนี้ประเทศซึ่งอยู่ทางซีกโลกเหนือ (รวมทั้งประเทศไทย ตำแหน่งละติจูดโดยเฉลี่ย 15 องศาเหนือ) จะเป็นฤดูร้อน ดวงอาทิตย์จะขึ้นทางทิศตะวันออกก่อนไปทางเหนือ และตกทางทิศตะวันตกก่อนไปทางเหนือเช่นกัน ทำให้ดวงอาทิตย์เดินทางอยู่บนท้องฟ้านานกว่าปกติ ทำให้กลางวันนานกว่ากลางคืน และดวงอาทิตย์จะอยู่สูงสุดบนท้องฟ้า เราเรียกจุดนี้ว่า Summer solstice และดวงอาทิตย์เคลื่อนที่ขึ้นมาถึงจุดสูงสุดบนแผนที่ ณ ตำแหน่ง dec. +23 1/2 องศาเหนือ ก่อนที่จะเคลื่อนที่ลงไปที่จุด Autumnal equinox ประเทศที่อยู่บนเส้นรุ้งที่ 23.5 องศาเหนือ เช่น เกาหลี หรือประเทศจีนตอนใต้ ดวงอาทิตย์จะอยู่กลางศีรษะพอดี และสำหรับคนที่อาศัยอยู่เหนือเส้นละติจูด 66 1/2 องศาเหนือแล้ว จะอยู่ในเวลากลางวันตลอดคืน จึงเกิดปรากฏการณ์พระอาทิตย์เที่ยงคืนในช่วงนี้

ส่วนประเทศที่อยู่ทางซีกโลกใต้จะเป็นฤดูหนาว กลางวันสั้นกว่ากลางคืน



2. วันที่ 22 ธันวาคม อีก 6 เดือนต่อมา ดวงอาทิตย์จะหันขั้วเหนือไปจากดวงอาทิตย์ ประเทศทางซีกโลกเหนือ (รวมทั้งประเทศไทย) จะเป็นฤดูหนาว ดวงอาทิตย์จะขึ้นทางทิศตะวันออกก่อนไปทางใต้ และตกทางทิศตะวันตกก่อนไปทางใต้เช่นกัน ทำให้ดวงอาทิตย์เดินทางอยู่บนท้องฟ้าน้อยกว่าปกติ ทำให้กลางวันสั้นกว่ากลางคืน และดวงอาทิตย์จะอยู่ต่ำสุดบนท้องฟ้าคือก่อนไปทางใต้บริเวณกลุ่มดาวคนยิงธนู เราเรียกจุดนี้ว่า Winter solstice และเป็นจุดที่ดวงอาทิตย์เคลื่อนที่ลงมาต่ำสุดบนแผนที่ ณ ตำแหน่ง dec. $-23 \frac{1}{2}$ องศาได้ ก่อนที่จะเคลื่อนที่ขึ้นไปสู่จุด Vernal equinox อีกครั้ง ส่วนประเทศทางซีกโลกใต้จะเป็นฤดูร้อน กลางวันนานกว่ากลางคืนแทน (Solstice แปลว่า ดวงอาทิตย์หยุดนิ่ง)

3. วันที่ 21 มีนาคม และ 23 กันยายน เป็นช่วงที่โลกชี้แกนทางด้านข้างให้กับดวงอาทิตย์ ทำให้ดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศตะวันออกและตกทางทิศตะวันตกพอดี ทำให้เวลากลางวันเท่ากับกลางคืน ทั้งคนที่อยู่ทางซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้ และเป็นจุดที่เส้นสุริยวิถี (Ecliptic) ตัดกับเส้นศูนย์สูตรฟ้า (Celestial equator) พอดีบนแผนที่ ซึ่งจะมีอยู่สองจุด คือ

3.1 Vernal equinox หรือ Spring equinox คือ equinox ในฤดูใบไม้ผลิ เป็นจุดตัดที่ดวงอาทิตย์กำลังได้ขึ้น ตรงกับวันที่ 21 มีนาคม อยู่บริเวณกลุ่มดาวปลาในจักรราศีมีน ณ จุดนี้บางที่เราก็เรียกว่า "First point of Aries" ซึ่งเราใช้จุดนี้เป็นจุดเริ่มต้นทรงกลมชั่วโมงที่ 0 บนแผนที่ดาวในระบบศูนย์สูตร

3.2 Autumnal equinox คือ equinox ในฤดูใบไม้ร่วง เป็นจุดตัดที่ดวงอาทิตย์กำลังได้ลง ตรงกับวันที่ 23 กันยายน อยู่ในกลุ่มดาวหญิงสาวในราศีกันย์ แต่เรากลับเรียกว่า "First point of Libra" (Equinox แปลว่า กลางวันเท่ากับกลางคืน)

50. เฉลย 3) ปักเสาไม้คู่กัน 2 ช่องและใช้อวนทางยึดติดกับที่ขวางทางเดินน้ำ

โพงพาง หมายถึง เครื่องมือประมงที่ใช้อวนลักษณะคล้ายถุง ปากอวนทางยึดติดกับที่ ทำการประมงโดยวิธีให้กระแสน้ำพัดพาสัตว์น้ำเข้าไปในอวน มี 2 ชนิด คือ

- โพงพางประจำที่ หมายถึง โพงพางชนิดที่ทำการประมงซ้ำที่เดิมเป็นประจำ และไม่เก็บหลักหรือปักไว้เมื่อเสร็จสิ้นการจับสัตว์น้ำ ชนิดของโพงพางในกลุ่มนี้ได้แก่ โพงพางหลัก โพงพางหลักใต้น้ำ โพงพางปัก

- โพงพางเคลื่อนที่ หมายถึง โพงพางชนิดที่เคลื่อนย้ายเครื่องมืออวนและส่วนประกอบทั้งหมดออกจากจุดที่ทำการประมงหลังจากเสร็จสิ้นการจับสัตว์น้ำทุกครั้ง บ้างเรียกว่า โพงพางหลักลอย โพงเคย ป่องเคย

ใช้ดักสัตว์น้ำในที่มีน้ำลึก ได้แก่ ในอ่าว แม่น้ำ ลำคลอง หรือในทะเลสาบ ในอดีตนั้น โพงพางจะกักด้วยมือ โดยใช้ด้ายขาวเส้นโตขนาดก้านจาก ย้อมด้วยน้ำเปลือกโกกวง หรือเปลือกคลัก เพื่อให้มีความเหนียวและคงทนยิ่งขึ้น ปัจจุบันทอด้วยเครื่องจักรโดยใช้ไนลอน ด้ายที่ปากโพงพางมักใช้ขนาดตา 1.5-2.5 เซนติเมตร และขนาดจะเล็กลงไปเรื่อยๆ จนถึงหางโพงพางมีขนาดพอเหยือก้านไม้ขีดไฟลงไปได้ ไม่ว่าดักด้วยมือหรือทอด้วยเครื่องจักรจะเป็นอวนคล้ายรูปกรวย ปากกว้างขนาด 5-6 เมตร ร้อยด้วยเชือกคามมะพร้าว หรือเชือกมะนิลาเท่านั้นซึ่งไว้ปากอวน ปัจจุบันใช้เชือกไนลอนแทน จากปากอวนจะเรียวยาวจนถึงหางอวน ปลายปากทางอวนกว้างประมาณ 6 นิ้ว มีเชือกผูกเพื่อแก้ไขให้หลุดได้เมื่อจะเทุ้งออก โพงพางมี 3 ขนาด ขนาดใหญ่ใช้ดักในแม่น้ำที่กระแสน้ำเชี่ยว ยาวประมาณ 25-30 เมตร ขนาดกลางใช้ดักในอ่าวหรือในทะเลสาบที่มีกระแสน้ำไม่เชี่ยวนัก และมีความลึกของน้ำไม่เกิน 6-8 เมตร ยาวประมาณ 18-24 เมตร ขนาดเล็กใช้ดักในลำคลองที่ไม่กว้าง และมีกระแสน้ำไม่เชี่ยวจนเกินไป ยาวไม่เกิน 17 เมตร

การดักโพงพาง ดักได้ทั้งน้ำขึ้นและน้ำลง แต่ส่วนมากนิยมดักเฉพาะตอนน้ำขึ้น เพราะถือว่าสัตว์น้ำมากกับกระแสน้ำ ถ้าดักเพียงน้ำขึ้นหรือน้ำลงเพียงน้ำเดียว ใช้โพงพางหัวเดียว แต่ถ้าดักทั้งน้ำขึ้นและน้ำลงพร้อมๆ กัน ใช้โพงพาง 2 หัว น้ำละหัว วิธีดักโพงพางใช้ไม้ทาลอน ไม้โกกวงหรือไม้คัลกที่มีลำต้นตรงขนาดเท่าขาคน ความยาวเมื่อฝังดินแล้วให้โผล่เหนือน้ำอย่างน้อย 1.5-2 เมตร ปักเป็นเสา 2 เสา ให้ห่างพอๆ กับปากโพงพาง คือประมาณ 5-6 เมตร เรียกว่า กลักซั้งหรือหลักโพงพาง เพื่อผูกเชือกปลายเสาให้เป็นที่ตั้งของเรือที่ผ่านไปมาจากหลักโพงพางออกไปทั้งสองข้างเอาไม้ที่มีขนาดโตเท่าข้อมือปักฝังลงดิน

