

สมุดบันทึกหลักฐานการเรียนรู้รายบุคคล
หลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
กศน.ตำบลลิงชั้น สังกัด ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

ชื่อ - สกุล.....สถานภาพ.....

วัน/เดือน/ปี เกิด.....อายุ.....อาชีพ.....

ชื่อ - สกุล บิดา.....อายุ.....อาชีพ.....

ชื่อ - สกุล มารดา.....อายุ.....อาชีพ.....

จำนวนบุตร..... คน จำนวนพี่น้อง.....คน กำลังศึกษา..... คน

เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

รหัสนักศึกษา.....ระดับการศึกษา.....

กศน.ตำบล.....ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านด่านลานหอย

ที่อยู่ปัจจุบัน.....

หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....

ลงชื่อ.....นักศึกษา
(.....)

ภาพถ่าย

คำชี้แจง

หลักฐานการเรียนรู้

หมายถึง การกำหนดชิ้นงาน ภาระงาน หรือลักษณะของชิ้นงาน ที่แสดงให้เห็นถึงพัฒนาการของผู้เรียนที่ได้รับการพัฒนาการเรียนรู้ของแต่ละเรื่อง หรือแต่ละขั้นตอนของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่สามารถนำไปสู่การประเมินเพื่อปรับปรุงคุณภาพผู้เรียนให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยแสดงให้เห็นว่าผู้เรียนได้เรียนรู้ และสามารถทำได้ตามที่มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ที่ครอบคลุมทั้งด้านความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ เพื่อเป็นการยืนยัน สร้างความมั่นใจให้กับครูว่า ผู้เรียนมีความเข้าใจในเรื่องนั้น ๆ จริง หลักฐานการเรียนรู้ที่เป็นการแสดงผลการเรียนรู้ 1 อย่าง อาจจะตอบได้หลายเป้าหมายของการเรียนรู้ก็ได้ เนื่องจากเป็นหลักฐานที่เป็นผลการเรียนรู้ของผู้เรียนที่ชัดเจน

การกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ที่เกิดกับผู้เรียนนั้น ต้องเป็นหลักฐานที่สามารถบ่งชี้ได้ว่า ผู้เรียนบรรลุเป้าหมายตามมาตรฐานการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ด้วยวิธีการประเมินอย่างหลากหลาย และมีความต่อเนื่องจนจบสิ้นกระบวนการเรียนรู้ที่จัดขึ้น ซึ่งอาจเกิดจากครูกำหนดให้ หรืออาจให้ผู้เรียนร่วมกันกำหนดขึ้นจากการวิเคราะห์ตัวชี้วัดในหน่วยการเรียนรู้ นั้น เช่น บันทึกการฝึกทักษะ บันทึกการเรียนรู้ รายงาน แบบฝึกหัด โครงงาน แฟ้มสะสมงาน ซึ่งมีตัวอย่างดังนี้

1. บันทึกการฝึกทักษะ หมายถึง ข้อความที่ผู้เรียนจดหรือบันทึกเกี่ยวกับทักษะ ภาระงานที่ได้รับการฝึกปฏิบัติในการเรียนรู้รายวิชาต่าง ๆ เพื่อแสดงให้เห็นความก้าวหน้าของผู้เรียนที่เกี่ยวกับการฝึกทักษะในเรื่องดังกล่าว

2. บันทึกการเรียนรู้ หมายถึง บันทึกที่ผู้เรียนจัดทำขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นกระบวนการเรียนรู้ของผู้เรียน และประโยชน์ที่ผู้เรียนได้รับจากการเรียนรู้ทั้งในส่วนขององค์ความรู้และการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

บันทึกการเรียนรู้ อาจมีองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

1. ปกหน้า
2. ปกใน
3. รายละเอียดเกี่ยวกับตัวผู้เรียน

ประกอบด้วย

- 3.1 ชื่อ-นามสกุล
- 3.2 รหัสประจำตัวนักศึกษา
- 3.3 ระดับชั้นที่กำลังศึกษา
- 3.4 กศน.ตำบลที่นักศึกษาสังกัด
- 3.5 สถานศึกษาที่นักศึกษาสังกัด

4. ส่วนบันทึกการเรียนรู้ ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- 4.1 สาระการเรียนรู้ และรายวิชาที่ศึกษา
- 4.2 หัวข้อที่ศึกษา หรือที่ครูมอบหมายให้ศึกษา
- 4.3 จุดประสงค์ที่ศึกษาในหัวข้อนั้น เพื่อให้ผู้เรียนรู้จักการตั้งจุดมุ่งหมายในการเรียนรู้ อันจะเป็นกรอบ หรือแนวทางการศึกษาในหัวข้อที่สนใจ และสามารถประเมินผลการเรียนรู้ ด้วยตนเอง โดยเทียบกับจุดประสงค์ในการเรียนรู้ที่ผู้เรียนตั้งไว้

4.4 ขั้นตอนการศึกษา เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้การทำงานอย่างมีระบบ และเพื่อฝึกการวางแผนการทำงาน การกำกับควบคุมตนเองและเวลาการทำงานให้สัมพันธ์กัน เพื่อให้งานสำเร็จตามจุดประสงค์ และระยะเวลาที่วางไว้ ซึ่งในขั้นตอนการศึกษา ผู้เรียนจะต้องระบุรายละเอียดดังนี้

4.4.1 ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูล ระบุว่าวิธีรวบรวม ข้อมูลอย่างไร เช่น ค้นหาเอกสารจากที่ใด หรือ สอบถามผู้ใด จัดบันทึกข้อมูลที่หาอย่างไร

4.4.2 ขั้นตอนการจัดข้อมูล ระบุว่าข้อมูลที่ได้ ผู้เรียนมีการจัดแบ่งเนื้อหาเป็น หัวข้ออย่างไร นำข้อมูลมาใช้ อย่างไร

4.5 สรุปเนื้อหาที่เรียนรู้แบบย่อ โดยสรุปเนื้อหาสาระความรู้ที่สำคัญ ทั้งนี้ตามหัวข้อที่ผู้เรียนจัดทำไว้

4.6 ผลการเรียนรู้ ให้บอกถึงผลของการศึกษาค้นคว้าที่เกิดขึ้นกับตัวผู้เรียน ในส่วนของความรู้และการพัฒนาตนเอง

4.7 การนำไปประยุกต์ใช้ในรายวิชาอื่น ๆ หรือในชีวิตประจำวัน ซึ่งผู้เรียนจะต้องระบุให้ชัดเจน หากเนื้อหาในเรื่องที่ศึกษาไม่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในรายวิชาอื่น ๆ หรือในชีวิตประจำวันได้ ก็ให้ระบุเหตุผลให้ชัดเจน

4.8 ความคิดเห็นของครูประจำวิชา เป็นความคิดเห็นของครูต่องานที่ผู้เรียนจัดทำ ครูต้องแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะในเชิงสร้างสรรค์ต่องานของผู้เรียน ครูต้องมีเหตุผลประกอบเพื่อให้ผู้เรียนได้ประโยชน์จากข้อคิดเห็นของครู ซึ่งเป็นสิ่งที่ทำให้ผู้เรียนรู้ถึงคุณค่าของการศึกษาค้นคว้า ครูจึงไม่ควรละเลยส่วนนี้ไป เพราะส่งผลต่อกำลังใจในการศึกษาเรียนรู้ของผู้เรียน

3. การรายงาน หมายถึง การศึกษาค้นคว้า หาความรู้จากแหล่งความรู้ต่าง ๆ หรือจากการทดลองการสังเกตการณ์ การสัมภาษณ์ ของผู้เรียน ที่นำสารสนเทศดังกล่าวมาประเมิน วิเคราะห์ สังเคราะห์ ให้ถูกต้องและเรียบเรียงอย่างมีแบบแผนที่กำหนด อาจศึกษาค้นคว้าในเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยวิธีใดวิธีหนึ่งที่ผู้เรียนสนใจ หรือเป็นเรื่องที่ครูกำหนดให้ศึกษาค้นคว้า รายงานเป็นกิจกรรมสำคัญอย่างหนึ่งของการศึกษาในปัจจุบัน และถือเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลการศึกษา การทำรายงานอาจทำเป็นรายบุคคล หรือเป็นกลุ่มก็ได้ ความยาวของรายงานขึ้นอยู่กับขอบเขตของหัวข้อรายงาน และระยะเวลาในการทำรายงาน

ตัวอย่างขั้นตอนการทำรายงาน

3.1. หัวข้อเรื่อง อาจกำหนดโดยครู หรือผู้เรียนเลือกเอง หากเลือกเองควรเลือกเรื่องที่ตนเองสนใจ มีขอบเขตเนื้อหาไม่กว้างหรือแคบเกินไป และคาดว่าจะมีแหล่งข้อมูลให้ค้นคว้าอย่างเพียงพอ จะช่วยให้การทำรายงานสนุก และได้ความรู้เพิ่มขึ้น ส่วนการตั้งชื่อเรื่อง ควรตั้งให้กะทัดรัด ครอบคลุมเนื้อหา และวัตถุประสงค์ของรายงานที่ทำ

3.2. ค้นคว้าข้อมูลจากหลาย ๆ แหล่ง เช่น หนังสือ อินเทอร์เน็ต ซีดีที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ จะได้รับความละเอียดแม่นยำ หลากหลายและทันสมัย

3.3. เรียบเรียงข้อมูล โดยวางโครงเรื่องให้เป็นหมวดหมู่ตามลำดับ แบ่งเนื้อหาเป็นบท จากหัวข้อใหญ่ที่มีความสำคัญมาก ตามด้วยหัวข้อย่อยที่มีความสำคัญรองลงมา จากนั้นจึงเขียนอย่างเป็นระบบเพื่อความสะดวกในการทำ ความเข้าใจ

3.4. การทำเอกสารอ้างอิง อ้างอิงแหล่งข้อมูลที่ใช้ค้นคว้า เพื่อความสมบูรณ์และน่าเชื่อถือของเนื้อหา รายงาน นอกจากทำรายงานแล้ว การนำเสนอหน้าชั้นก็มีความสำคัญ ต้องศึกษาเนื้อหาให้เข้าใจอาจจดหัวข้อสำคัญไว้ดูเพื่อลืมนำทั้งฝึกซ้อมพูดก่อนนำเสนอจริง เพื่อความพร้อมและความสมบูรณ์ของงาน

4. การทำแบบฝึกหัด หมายถึง สื่อการเรียนรู้ที่ให้ผู้เรียนได้ฝึกหัดเพื่อช่วยเสริมให้เกิดทักษะ ความรู้และความเข้าใจในบทเรียนตามจุดประสงค์การเรียนรู้ของบทเรียนนั้น

5. โครงการงาน หมายถึง การเรียนรู้ที่เกิดจากความสนใจของผู้เรียน ที่ต้องการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับสิ่งใดสิ่งหนึ่งหรือหลาย ๆ สิ่ง ที่สงสัยและต้องการรู้คำตอบให้ลึกซึ้ง ชัดเจน หรือต้องการเรียนรู้ในเรื่องนั้น ๆ ให้มากขึ้นกว่าเดิม โดยใช้ความรู้หลาย ๆ ด้าน และทักษะกระบวนการที่ต่อเนื่อง มีการวางแผนในการศึกษา และรับผิดชอบปฏิบัติตามแผน จนได้ข้อสรุปหรือผลการศึกษา หรือคำตอบเกี่ยวกับเรื่องนั้น ๆ อย่างเป็นระบบ เรื่องที่จะทำโครงการควรเป็นเรื่องที่ผู้เรียนสนใจและสอดคล้องตามสาระการเรียนรู้ตามรายวิชานั้น

ขั้นตอนการทำโครงการของผู้เรียน

1. ครูให้ความรู้เกี่ยวกับการทำโครงการและผู้เรียนทำความเข้าใจเกี่ยวกับการทำโครงการ
2. ผู้เรียนและครูร่วมกันศึกษาหลักสูตร และวิเคราะห์สาระของรายวิชา
3. ผู้เรียนเลือกหัวข้อในการทำโครงการตามความสนใจ
4. ผู้เรียนและครูร่วมกันจัดทำแผนการทำโครงการ
5. ผู้เรียนศึกษา ค้นคว้า เอกสารและแหล่งเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง
6. ผู้เรียนเขียนโครงร่างการทำโครงการเพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อครู โดยครูต้องวิเคราะห์โครงร่างให้สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ของสาระรายวิชา หากไม่สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ของสาระรายวิชาดังกล่าว ครูต้องสอนเสริมและให้ค้นคว้าเพิ่มเติม
7. ผู้เรียนจัดทำรายละเอียดของแผนปฏิบัติการการทำโครงการ (ใคร ทำอะไร ที่ไหน เมื่อไร อย่างไร)
8. ผู้เรียนปฏิบัติตามแผน โดยมีการจดบันทึกผลการเรียนรู้อย่างเป็นระบบและนำเสนอความก้าวหน้า ผู้เรียนและครูร่วมกันประเมินผลการทำโครงการเป็นระยะ ตามแผนปฏิบัติการ
9. ผู้เรียนเขียนรายงานสรุปผลการทำโครงการ
10. ผู้เรียนนำเสนอผลการทำโครงการต่อสาธารณะ โดยใช้สื่อเทคโนโลยี นิทรรศการและสื่ออื่น ๆ ตามความเหมาะสม

11. ผู้เรียนและครูร่วมกันประเมินผลการเรียนรู้แบบโครงการ

เกณฑ์การประเมินโครงการ พิจารณาจากองค์ประกอบ ดังนี้

1. ความสามารถในการทำโครงการ
 - การเลือกหัวข้อเรื่องในการทำโครงการ
 - ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง
 - โครงการที่ทำเป็นงานใหม่ หรือศึกษาเพิ่มเติมจากของเดิม
2. ความสามารถในการดำเนินการทำโครงการ
 - ด้านเนื้อหาของโครงการ
 - ❖ ถูกต้องตามหลักการความเป็นจริง
 - ❖ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
 - ❖ เลือกใช้แหล่งความรู้ที่เชื่อถือได้
 - ❖ สรุปความรู้ชัดเจนตรงตามจุดประสงค์

- ด้านทักษะกระบวนการ

- ✧ มีทักษะกระบวนการคิดในการแก้ปัญหา
- ✧ ศึกษาปัญหา ทำความเข้าใจกับปัญหา
- ✧ วางแผนอย่างเป็นระบบ
- ✧ ดำเนินการตามแผนครบทุกขั้นตอน
- ✧ ประเมินและปรับปรุงการดำเนินการได้เหมาะสม
- ✧ มีทักษะกระบวนการคิดและการสื่อสาร
- ✧ มีความสามารถในการศึกษา ค้นคว้าจากแหล่งความรู้ที่เชื่อถือได้
- ✧ มีการเขียนรายงานผลการทำโครงการถูกต้องและสื่อความหมายได้ชัดเจน

3. ความสามารถในการนำเสนอโครงการ

- ✧ แนวคิดและวิธีการเรียนรู้ความรู้ใหม่ที่ค้นพบ
- ✧ ข้อเสนอของโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
- ✧ ข้อมูลสมบูรณ์และชัดเจน
- ✧ รูปแบบนำเสนอเหมาะสม

4. ความสอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ของรายวิชา

- ✧ บรรลุตัวชี้วัดของรายวิชา

ตัวอย่างหัวข้อการเขียนโครงการ

1. ชื่อโครงการ
2. หลักการและเหตุผล
3. วัตถุประสงค์
4. เป้าหมาย
5. ขอบเขตของการศึกษา
6. วิธีดำเนินงานและรายละเอียดของแผน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน
8. งบประมาณ
9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
10. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ
11. ชื่อครูที่ปรึกษา

6. แฟ้มสะสมงาน หมายถึง สิ่งที่เกิดรวบรวมตัวอย่าง หรือ หลักฐานที่แสดงถึงผลสัมฤทธิ์ ความสามารถ ความพยายาม ความถนัดของบุคคลหรือ ประเด็นที่ต้องจัดทำแฟ้มสะสมงานไว้อย่างเป็นระบบในการจัดทำแฟ้มสะสมงานมี วัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ

1. เพื่อให้เจ้าของแฟ้มได้ประเมินตนเองว่า ผลการเรียนรู้หรืองานที่ทำเป็นอย่างไร ประสบผลสำเร็จในระดับใด มีระบบหรือไม่ ควรจะปรับปรุงแก้ไขหรือไม่ อย่างไร
2. เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ประเมินเจ้าของแฟ้มว่า มีความสามารถในการเรียนรู้หรือการปฏิบัติงานเป็นอย่างไร ประสบความสำเร็จในระดับใด ควรจะได้รับการช่วยเหลือหรือพัฒนาหรือไม่อย่างไร

องค์ประกอบสำคัญของแฟ้มสะสมผลงาน มีดังนี้

1. ส่วนนำ ประกอบด้วย ปก ข้อมูลส่วนตัวของผู้เรียน ข้อมูลผลการเรียน สารบัญ
2. ส่วนเนื้อหาของแฟ้มสะสมงาน เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดของผลงานและความคิดเห็นของตนเองต่อผลงานที่ได้เลือก อาจจัดจำแนกตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้ หรือลักษณะธรรมชาติของงานก็ได้
3. เกณฑ์การตัดสินผลงาน ผลการประเมินครู ของตนเอง และของเพื่อนรวมทั้งภาคผนวก(ถ้ามี)

7. การสอบ หมายถึง การประเมินหาคำตอบว่าผู้เรียนมีความก้าวหน้า ทั้งด้านความรู้ทักษะ กระบวนการ คุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่พึงประสงค์ อันเป็นผลเนื่องจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้หรือไม่ เพียงใด ซึ่งต้องใช้วิธีการที่หลากหลาย เน้นการปฏิบัติให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสาระการเรียนรู้ กระบวนการเรียนรู้ของผู้เรียน ซึ่งสามารถดำเนินการอย่างต่อเนื่องควบคู่ไปในกิจกรรมการเรียนรู้ของผู้เรียน

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.ตำบลลิ้นจี่ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สารการเรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบกลุ่ม	ตนเอง	ทางไกล	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
ทักษะการเรียนรู้	ทักษะการเรียนรู้ (5)	1. การเรียนรู้ด้วยตนเอง	✓	✓		1.บันทึกการเรียนรู้	10	
		2. การใช้แหล่งการเรียนรู้				2.รายงาน	10	
		3. การจัดการความรู้				3.แบบฝึกหัด	10	
		4. การคิดเป็น				4.โครงงาน/ผลงาน/ชิ้นงาน	20	
		5. การวิจัยอย่างง่าย				5.สอบกลางภาค	10	
		6 ทักษะการเรียนรู้และศักยภาพหลักของพื้นที่ในการพัฒนาอาชีพ						
ความรู้พื้นฐาน	ภาษาไทย (5)	1. การฟัง การดู	✓	✓		1.บันทึกการเรียนรู้	20	
		2. การพูด				2.แบบฝึกหัด	10	
		3. การอ่าน				3.โครงงาน/ผลงาน/ชิ้นงาน	20	
						4.สอบกลางภาค	10	
	วิทยาศาสตร์ (5)	1. กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	✓	✓		1.บันทึกการฝึกทักษะ	10	
		2. โครงงานวิทยาศาสตร์				2.บันทึกการเรียนรู้	10	
		3. เซลล์				3.แบบฝึกหัด	10	
		4. พันธุกรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ				4.โครงงาน/ผลงาน/ชิ้นงาน	20	
		5. เทคโนโลยีชีวภาพ				5.สอบกลางภาค	10	

สารการเรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบกลุ่ม	ตนเอง	ทางไกล	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
	วิทยาศาสตร์ (5) (ต่อ)	6. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 7. ธาตุ สมบัติธาตุ และธาตุกัมมันตรังสี 8. สมการเคมี และปฏิกิริยาเคมี 9. โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน 10. ปิโตรเลียม และพอลิเมอร์ 11. สารเคมีกับชีวิตและสิ่งแวดล้อม 12. แรงและการเคลื่อนที่ 13. เทคโนโลยีอวกาศ 14. อาชีพช่างไฟฟ้า						
การประกอบอาชีพ	ช่องทางการขยายอาชีพ (2)	1. การงานอาชีพ 2. ช่องทางการขยายอาชีพ 3. การตัดสินใจเลือกขยายอาชีพ	✓	✓		1. บันทึกการฝึกทักษะ 2. บันทึกการเรียนรู้ 3. แบบฝึกหัด 4. ผลงาน/ชิ้นงาน 5. สอบกลางภาค	20 10 10 10 10	

สารการเรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบกลุ่ม	ตนเอง	ทางไกล	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
การดำเนินชีวิต	เศรษฐกิจพอเพียง (1)	1.ความพอเพียง 2.ชุมชนพอเพียง 3.การแก้ปัญหาชุมชน 4.สถานการณ์ของประเทศและ สถานการณ์โลกกับความพอเพียง 5. การประกอบอาชีพตามหลักเศรษฐกิจ พอเพียงเพื่อการสร้างรายได้ อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน	✓	✓		1.บันทึกการฝึกทักษะ 2.บันทึกการเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด 4.ผลงาน/ชิ้นงาน 5.สอบกลางภาค	20 10 10 10 10	
	ศิลปศึกษา (2)	1. ทักษะศิลป์ 2. ดนตรี 3. นาฏศิลป์ 4. การออกแบบกับแนวทางประกอบ อาชีพ	✓	✓		1.บันทึกการเรียนรู้ 2.แบบฝึกหัด 3.ผลงาน/ชิ้นงาน 4.สอบกลางภาค	20 10 20 10	

สัญญาการเรียนรู้

กศน.ตำบลตลิ่งชัน ประจำปีการศึกษา 1/2555

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
สาระการเรียนรู้ทักษะการเรียนรู้ รายวิชาทักษะการเรียนรู้ (5) 1. การเรียนรู้ด้วยตนเอง 2. การใช้แหล่งการเรียนรู้ 3. การจัดการความรู้ 4. การคิดเป็น 5. การวิจัยอย่างง่าย	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองจาก หนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต แหล่ง เรียนรู้ในชุมชน ห้องสมุด ประชาชน	1.บันทึกการเรียนรู้ (10) 2.รายงาน (10) 3.แบบฝึกหัด (10) 4.โครงงาน/ผลงาน/ชิ้นงาน (20) 5.สอบกลางภาค (10)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่าง ภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลาย ภาคเรียน
สาระการเรียนรู้ความรู้พื้นฐาน รายวิชาภาษาไทย (5) 1. การฟัง การดู 2. การพูด 3. การอ่าน	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง จากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต ห้องสมุดประชาชน	1.บันทึกการเรียนรู้ (20) 2.แบบฝึกหัด (10) 3.โครงงาน/ผลงาน/ชิ้นงาน (20) 4.สอบกลางภาค (10)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่าง ภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลาย ภาคเรียน

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
สาระการเรียนรู้ความรู้พื้นฐาน รายวิชาวิทยาศาสตร์ (5) 1. กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 2. โครงงานวิทยาศาสตร์ 3. เซลล์ 4. พันธุกรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ 5. เทคโนโลยีชีวภาพ 6. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 7. ธาตุ สมบัติธาตุ และธาตุกัมมันตรังสี 8. สมการเคมี และปฏิกิริยาเคมี 9. โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน 10. ปิโตรเลียม และพอลิเมอร์ 11. สารเคมีกับชีวิตและสิ่งแวดล้อม 12. แร่และการเคลื่อนที่ 13. เทคโนโลยีอวกาศ 14. อาชีพช่างไฟฟ้า	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง จากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต ห้องสมุดประชาชน การทดลอง ศึกษาดูงาน สอนเสริมจากครูที่จบ เอกวิทยาศาสตร์โดยตรง	1. บันทึกการฝึกทักษะ (10) 2. บันทึกการเรียนรู้ (10) 3. แบบฝึกหัด (10) 4. โครงงาน/ผลงาน/ชิ้นงาน (20) 5. สอบกลางภาค (10)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่าง ภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลาย ภาคเรียน

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
สาระการเรียนรู้การประกอบอาชีพ รายวิชาช่องทางการขยายอาชีพ (2) 1.การงานอาชีพ 2.ช่องทางการขยายอาชีพ 3.การตัดสินใจเลือกขยายอาชีพ	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง จากหนังสือเรียน จากผู้ที่ประสบ ความสำเร็จจากการประกอบอาชีพ อินเทอร์เน็ต ห้องสมุดประชาชน	1.บันทึกการฝึกทักษะ (20) 2.บันทึกการเรียนรู้ (10) 3.แบบฝึกหัด (10) 4.ผลงาน/ชิ้นงาน (10) 5.สอบกลางภาค (10)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่าง ภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลาย ภาคเรียน
สาระการเรียนรู้การดำเนินชีวิต รายวิชาเศรษฐกิจพอเพียง (1) 1.ความพอเพียง 2.ชุมชนพอเพียง 3.การแก้ปัญหาชุมชน 4.สถานการณ์ของประเทศและสถานการณ์โลกกับ ความพอเพียง 5.การประกอบอาชีพตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อ การสร้างรายได้ อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง จากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต ห้องสมุดประชาชน แหล่งเรียนรู้ ด้านเศรษฐกิจพอเพียง	1.บันทึกการฝึกทักษะ (20) 2.บันทึกการเรียนรู้ (10) 3.แบบฝึกหัด (10) 4.ผลงาน/ชิ้นงาน (10) 5.สอบกลางภาค (10)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่าง ภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลาย ภาคเรียน

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยากร/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
สาระการเรียนรู้การดำเนินชีวิต รายวิชาศิลปศึกษา (2) 1. ทักษะศิลป์ 2. ดนตรี 3. นาฏศิลป์ 4. การออกแบบกับแนวทางประกอบอาชีพ	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง จากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต ห้องสมุดประชาชน	1.บันทึกการเรียนรู้ (20) 2.แบบฝึกหัด (10) 3.ผลงาน/ชิ้นงาน (20) 4.สอบกลางภาค (10)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่าง ภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลาย ภาคเรียน

ลงชื่อ.....ผู้ทำสัญญา
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นายสมชาย นาโดนด)

สาระทักษะการเรียนรู้
รายวิชาทักษะการเรียนรู้ ทร31001
5 หน่วยกิต

แบบทดสอบก่อนเรียน

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ข้อใดตรงกับการเรียนรู้ด้วยตนเอง
 - ครูเป็นผู้จัดกระบวนการเรียนรู้
 - ครูเป็นผู้ควบคุมและประเมินผลการเรียนรู้
 - ผู้เรียนและครูเป็นผู้วางแผนการเรียนรู้ร่วมกัน
 - ผู้เรียนเป็นผู้ควบคุมและประเมินผลการเรียนรู้
- การเรียนรู้ด้วยตนเองแบบ กศน.คือการเรียนในข้อใด
 - มีแรงจูงใจอยากเรียนก็เรียน
 - แสวงหาความรู้ด้วยตนเองทั้งหมด
 - มีการวางแผนและใช้สัญญาเรียนรู้
 - ผู้เรียนต้องบริหารเวลารับผิดชอบตนเองทั้งหมด
- สิ่งที่สำคัญที่สุดในการเรียนรู้ด้วยตนเองคือข้อใด
 - ความเชื่อมั่นในตัวเอง
 - ความอยากรู้อยากเห็น
 - ความซื่อสัตย์ต่อตนเอง
 - ความรับผิดชอบต่อตนเอง
- ข้อใดคือเทคนิคการเรียนรู้ด้วยตนเอง
 - การท่องจำ
 - การอ่านหนังสือมากๆ
 - การจดบันทึกสรุปใจความสำคัญ
 - ขยันหมั่นเพียรในการศึกษาหาความรู้
- ข้อใดคือข้อดีของแหล่งเรียนรู้ต่างๆในชุมชน
 - เป็นแหล่งท่องเที่ยว
 - เป็นแหล่งศึกษาหาความรู้ที่มีประโยชน์
 - เป็นแหล่งสังสรรค์ พบปะคนในท้องถิ่น
 - เป็นแหล่งรายได้จากการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่น
- พิพิธภัณฑ์เป็นแหล่งเรียนประเภทใด
 - กลุ่มศิลปวัฒนธรรม
 - กลุ่มข้อมูลท้องถิ่น
 - กลุ่มบริการข้อมูล
 - กลุ่มสื่อ
- ข้อใดเป็นภูมิปัญญาไทยที่เกิดจากลักษณะภูมิศาสตร์
 - การทำบุญ
 - การถนอมอาหาร
 - การแห่เทียนพรรษา
 - การสร้างบ้านยกพื้นสูง
- ท่านคิดว่าสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ความรู้ในปัจจุบันที่มีความรวดเร็วคืออะไร
 - เว็บไซต์
 - วีซีดีเรื่องสั้น
 - บันทึกเรื่องเล่า
 - คู่มือการปฏิบัติงาน
- ข้อมูลที่ผ่านการกลั่นกรองและประมวลผลแล้วเรียกว่าอะไร
 - สารนิเทศ
 - สารสนเทศ
 - สารนิพนธ์
 - วิทยานิพนธ์
- ข้อใดไม่ใช่เป้าหมายของการจัดการความรู้
 - พัฒนาองค์กร
 - พัฒนางาน
 - พัฒนาคน
 - พัฒนาสื่อ
- ความรู้ในกระต๊อบ หมายถึงความรู้ในข้อใด
 - ความรู้เด่นชัด
 - ความรู้เบ็ดเสร็จ
 - ความรู้ซ่อนเร้น
 - ความรู้เชื่อมโยง
- ข้อใดคือหัวใจของการจัดการความรู้
 - การจัดการความรู้ที่มีอยู่ในตำรา
 - การจัดการความรู้ที่มีอยู่ในตัวบุคคล
 - การจัดการความรู้ที่มีอยู่รอบ ๆ ตัวเรา
 - การรวบรวมความรู้ที่กระจัดกระจายให้เข้าระบบ

13. ความเชื่อพื้นฐานของการศึกษานอกโรงเรียนคือข้อใด
 - ก. มนุษย์ทุกคนต้องการความสุข
 - ข. มนุษย์ทุกคนต้องการความอิสระ
 - ค. มนุษย์ทุกคนต้องการความสบาย
 - ง. มนุษย์ทุกคนต้องการความสะอาด
14. ข้อมูลพื้นฐาน 3 ประการของปรัชญาคิดเป็นคือข้อใด
 - ก. ข้อมูลวิชาการ ข้อมูลสิ่งแวดล้อม ข้อมูลวัฒนธรรม
 - ข. ข้อมูลตนเอง ข้อมูลสิ่งแวดล้อม ข้อมูลการตัดสินใจ
 - ค. ข้อมูลวิชาการ ข้อมูลสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านคุณธรรม
 - ง. ข้อมูลตนเอง ข้อมูลวิชาการ ข้อมูลด้านสังคม สิ่งแวดล้อม
15. ข้อใดไม่ใช่ประเภทข้อมูลปฐมภูมิ
 - ก. แบบสอบถาม
 - ข. แบบสัมภาษณ์
 - ค. รายงานประจำปี
 - ง. การทดลองในห้องทดลอง
16. ข้อใดไม่ใช่แนวทางการแก้ปัญหาในการพัฒนากระบวนการคิดเป็น
 - ก. มองโลกในแง่ดี
 - ข. เปิดโลกทัศน์ให้กว้าง
 - ค. กล้าเสี่ยง กล้าได้กล้าเสีย
 - ง. ฝึกการคิด ฝึกการใช้สมองให้มาก ๆ
17. ท่านจะนำปรัชญาคิดเป็นไปใช้ในกระบวนการเรียนการศึกษานอกระบบได้อย่างไร
 - ก. ทำให้ขยันเรียนขึ้น
 - ข. ทำให้เรียนรู้ได้ดีขึ้น
 - ค. ทำให้เกิดความสุขในการเรียนรู้
 - ง. สามารถนำไปคิดวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาได้
18. การวิจัย หมายถึงอะไร
 - ก. กระบวนการค้นคว้าความรู้ ความจริงอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ตีความด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์
 - ข. กระบวนการค้นคว้าความรู้ความจริงอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ตีความด้วยวิธีการทางสังคม
 - ค. กระบวนการค้นคว้าความรู้ ความจริงอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ตีความด้วยวิธีการทางเศรษฐศาสตร์
 - ง. กระบวนการค้นคว้าความรู้ ความจริงอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ตีความด้วยวิธีการทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม
19. ข้อใดไม่ใช่ขั้นตอนการทำวิจัยอย่างง่าย
 - ก. รายงานผล
 - ข. กำหนดวัตถุประสงค์
 - ค. กำหนดโจทย์/ปัญหาการวิจัย
 - ง. กำหนดจรรยาบรรณของนักวิจัย
20. เครื่องมือการวิจัยแบบใดที่ระบุคำตอบไว้แล้ว ให้ผู้ตอบเลือกตอบหรืออาจให้เติมคำหรือข้อความสั้น ๆ เท่านั้น
 - ก. แบบสอบถามปลายปิด
 - ข. แบบสอบถามปลายเปิด
 - ค. แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง
 - ง. แบบสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง

คำชี้แจง ให้นักศึกษาระบายวงกลมด้วยดินสอ 2B ขึ้นไป ให้เข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขคำตอบให้ใช้ยางลบ
ลบข้อที่ต้องการแก้ไขแล้วจึงระบายวงกลมใหม่

[illegible][illegible]

บทที่ 1 การเรียนรู้ด้วยตนเอง

การเรียนรู้ด้วยตนเอง หมายถึง

.....

ความสำคัญของการเรียนรู้ด้วยตนเอง

.....

.....

.....

.....

กระบวนการของการเรียนรู้ด้วยตนเอง

.....

.....

.....

.....

.....

คุณลักษณะของผู้ที่มีการเรียนรู้ด้วยตนเอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

การเรียนรู้มีองค์ประกอบสำคัญคือ

.....

ขั้นตอนของการเรียนรู้สามารถสรุปได้เป็น.....ขั้นตอน ได้แก่

.....

.....

.....

.....

.....

ความรู้ที่ชัดเจนถึงแก่น

1. ขั้นรับรู้

.....

2. ขั้นขบคิด.....

.....

3. ขั้นเปรียบเทียบ.....

.....

4. ขั้นเรียนรู้.....

.....

การฟัง หมายถึง

.....

.....

ลักษณะของการฟังที่ดี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

จุดมุ่งหมายของการอ่าน

[illegible]

หลักการเขียน

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

เทคนิคการจดบันทึกที่ดี

[illegible]

ขั้นตอนในการแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เทคนิคการเรียนรู้ด้วยตนเอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลักษณะของการประเมินตนเอง มี.....ลักษณะสำคัญคือ

.....

.....

.....

.....

ประโยชน์ของการประเมินตนเอง

.....

.....

.....

.....

การพูดที่ดี คือ

.....

แผนผังความคิด (Mind Map) คือ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อดีของการทำแผนผังความคิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ปัจจัยที่ทำให้การเรียนรู้ด้วยตนเองประสบความสำเร็จ

ปัจจัยจากตัวผู้เรียนเอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ปัจจัยภายนอก

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด

ให้ผู้เรียนทำรายงานเรื่องแหล่งโบราณคดีบ้านวังหาด อย่างน้อย 50 หน้า

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนเรียนรู้ด้วยตนเองตามความสนใจของผู้เรียน แล้วสรุปเป็นผังความคิด

หัวข้อเรื่องที่ศึกษา.....

เนื้อหา.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปเป็นผังความคิด

บทที่ 2 การใช้แหล่งเรียนรู้

แหล่งเรียนรู้ หมายถึง

.....

ลักษณะของแหล่งเรียนรู้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ความสำคัญของแหล่งเรียนรู้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

การแบ่งประเภทแหล่งเรียนรู้ตามลักษณะ แบ่งได้ 6 ประเภท คือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ห้องสมุดประชาชน หมายถึง

.....

.....

มีหน้าที่

.....

.....

.....

.....

.....

พิพิธภัณฑ์ หมายถึง

.....

.....

มีหน้าที่

.....

.....

.....

.....

.....

หอศิลป์ หมายถึง

.....

.....

.....

มีหน้าที่

.....

.....

.....

.....

.....

สวนสาธารณะ หมายถึง

.....

.....

มีหน้าที่

.....

.....

.....

.....

.....

สวนสัตว์ หมายถึง

.....

.....

มีหน้าที่

.....

.....

.....

.....

.....

สวนพฤกษศาสตร์ หมายถึง

.....

.....

.....

.....

.....

มีหน้าที่.....

.....

.....

.....

.....

.....

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง

.....

.....

.....

.....

.....

มีหน้าที่

.....

.....

.....

.....

.....

ศูนย์กีฬาและนันทนาการ หมายถึง

.....

.....

.....

.....

มีหน้าที่.....

.....

.....

.....

.....

อินเทอร์เน็ต คือ

.....

.....

มีความสำคัญ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประโยชน์ของการใช้อินเทอร์เน็ต

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

โทษของอินเทอร์เน็ต

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด

ให้ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้จากอินเทอร์เน็ตในหัวข้อเรื่องต่อไปนี้

แหล่งเรียนรู้โบราณคดีบ้านวังหาด หมู่ที่ 2 ต.ตลิ่งชัน แล้วบันทึกที่ได้จากการเรียนรู้

[illegible]

เรื่องเล่าขานตำนานท้องถิ่น ต.ตลิ่งชัน แล้วบันทึกที่ได้จากการเรียนรู้

[illegible]

บทที่ 3 การจัดการความรู้

การจัดการความรู้ หมายถึง

.....

ความสำคัญของการจัดการความรู้.....

.....

.....

กระบวนการจัดการความรู้

.....

.....

.....

.....

.....

การรวมกลุ่ม หมายถึง

.....

.....

.....

การจัดเก็บข้อมูลให้เป็นระบบสารสนเทศมีสิ่งใดที่ควรคำนึงถึง

.....

.....

.....

กระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง

[illegible]

รูปแบบการเรียนรู้ด้วยตนเอง

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

การเรียนรู้แบบการรวมกลุ่ม

.....

.....

.....

.....

.....

รูปแบบการเรียนรู้แบบการรวมกลุ่ม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

การจัดการความรู้ คือ

.....

.....

องค์ประกอบสำคัญของการจัดการความรู้

.....

.....

.....

.....

.....

เป้าหมายของการจัดการความรู้ เพื่อพัฒนา

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด

ให้ผู้เรียนสรุปเป็นความคิดรวบยอดของกระบวนการเรียนรู้ DLP โดยใช้ทักษะ 7 ส ประกอบด้วยอะไรบ้าง จงอธิบาย

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

บทที่ 4 การคิดเป็น

ปรัชญาคิดเป็น มีความเชื่อพื้นฐาน คือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อมูลที่มนุษย์ใช้พิจารณาเพื่อแก้ไขปัญหา มี 3 ด้าน คือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขั้นตอนหลักของกระบวนการแก้ปัญหา

ขั้นตอนที่ 1

.....

.....

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 2

.....

.....

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 3

.....

.....

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 4

.....

.....

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 5

.....

.....

.....

.....

.....

ขั้นตอนที่ 6

.....

.....

ขั้นตอนที่ 7

.....

.....

ขั้นตอนที่ 8

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด

ให้ผู้เรียนกำหนดปัญหามา 1 ปัญหา แล้วเขียนแผนผังกระบวนการคิดเป็นพร้อมอธิบาย

This image shows a full page of a document template. It consists of approximately 30 evenly spaced horizontal dotted lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, headers, footers, or other markings present.

บทที่ 5 การวิจัยอย่างง่าย

การวิจัย หมายถึง

.....

.....

ขั้นตอนการทำวิจัยอย่างง่าย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

จุดมุ่งหมายของการสร้างเครื่องมือการวิจัย คือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หลักการเขียนวัตถุประสงค์ของการวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประเภทเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม หมายถึง

.....

.....

แบบสัมภาษณ์ หมายถึง.....

.....

.....

แบบสังเกต หมายถึง

.....

.....

แบบบันทึก หมายถึง

.....

.....

จุดมุ่งหมายของการเขียนรายงานวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประเภทของงานวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ให้ผู้เรียนเขียนส่วนประกอบของการเขียนรายงานวิจัย

[illegible]

แบบทดสอบหลังเรียน

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดตรงกับการเรียนรู้ด้วยตนเอง
 - ก. ครูเป็นผู้จัดกระบวนการเรียนรู้
 - ข. ครูเป็นผู้ควบคุมและประเมินผลการเรียนรู้
 - ค. ผู้เรียนและครูเป็นผู้วางแผนการเรียนรู้ร่วมกัน
 - ง. ผู้เรียนเป็นผู้ควบคุมและประเมินผลการเรียนรู้
2. การเรียนรู้ด้วยตนเองแบบ กศน. คือการเรียนรู้ในข้อใด
 - ก. มีแรงจูงใจอยากเรียนก็เรียน
 - ข. แสวงหาความรู้ด้วยตนเองทั้งหมด
 - ค. มีการวางแผนและใช้สัญญาเรียนรู้
 - ง. ผู้เรียนต้องบริหารเวลารับผิดชอบตนเองทั้งหมด
3. สิ่งที่สำคัญที่สุดในการเรียนรู้ด้วยตนเองคือข้อใด
 - ก. ความเชื่อมั่นในตัวเอง
 - ข. ความอยากรู้อยากเห็น
 - ค. ความซื่อสัตย์ต่อตนเอง
 - ง. ความรับผิดชอบต่อตนเอง
4. ข้อใดคือเทคนิคการเรียนรู้ด้วยตนเอง
 - ก. การท่องจำ
 - ข. การอ่านหนังสือมากๆ
 - ค. การจดบันทึกสรุปใจความสำคัญ
 - ง. ขยันหมั่นเพียรในการศึกษาหาความรู้
5. ข้อใดคือข้อดีของแหล่งเรียนรู้ต่างๆ ในชุมชน
 - ก. เป็นแหล่งท่องเที่ยว
 - ข. เป็นแหล่งศึกษาหาความรู้ที่มีประโยชน์
 - ค. เป็นแหล่งสังสรรค์ พบปะคนในท้องถิ่น
 - ง. เป็นแหล่งรายได้จากการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่น
6. พิพิธภัณฑ์เป็นแหล่งเรียนประเภทใด
 - ก. กลุ่มศิลปวัฒนธรรม
 - ข. กลุ่มข้อมูลท้องถิ่น
 - ค. กลุ่มบริการข้อมูล
 - ง. กลุ่มสื่อ
7. ข้อใดเป็นภูมิปัญญาไทยที่เกิดจากลักษณะภูมิศาสตร์
 - ก. การทำบุญ
 - ข. การถนอมอาหาร
 - ค. การแห่เทียนพรรษา
 - ง. การสร้างบ้านยกพื้นสูง
8. ท่านคิดว่าสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ความรู้ในปัจจุบันที่มีความรวดเร็วคืออะไร
 - ก. เว็บไซต์
 - ข. วีซีดีเรื่องสั้น
 - ค. บันทึกเรื่องเล่า
 - ง. คู่มือการปฏิบัติงาน
9. ข้อมูลที่ผ่านการกลั่นกรองและประมวลผลแล้วเรียกว่าอะไร
 - ก. สารนิเทศ
 - ข. สารสนเทศ
 - ค. สารนิพนธ์
 - ง. วิทยานิพนธ์
10. ข้อใดไม่ใช่เป้าหมายของการจัดการความรู้
 - ก. พัฒนาองค์กร
 - ข. พัฒนางาน
 - ค. พัฒนาคน
 - ง. พัฒนาสื่อ
11. ความรู้ในกระดาด หมายถึงความรู้ในข้อใด
 - ก. ความรู้เด่นชัด
 - ข. ความรู้เบ็ดเสร็จ
 - ค. ความรู้ซ่อนเร้น
 - ง. ความรู้เชื่อมโยง
12. ข้อใดคือหัวใจของการจัดการความรู้
 - ก. การจัดการความรู้ที่มีอยู่ในตำรา
 - ข. การจัดการความรู้ที่มีอยู่ในตัวบุคคล
 - ค. การจัดการความรู้ที่มีอยู่รอบๆ ตัวเรา
 - ง. การรวบรวมความรู้ที่กระจัดกระจายให้เข้าระบบ

13. ความเชื่อพื้นฐานของการศึกษานอกโรงเรียนคือข้อใด
 - ก. มนุษย์ทุกคนต้องการความสุข
 - ข. มนุษย์ทุกคนต้องการความอิสระ
 - ค. มนุษย์ทุกคนต้องการความสบาย
 - ง. มนุษย์ทุกคนต้องการความสะอาด
14. ข้อมูลพื้นฐาน 3 ประการของปรัชญาคิดเป็นคือข้อใด
 - ก. ข้อมูลวิชาการ ข้อมูลสิ่งแวดล้อม ข้อมูลวัฒนธรรม
 - ข. ข้อมูลตนเอง ข้อมูลสิ่งแวดล้อม ข้อมูลการตัดสินใจ
 - ค. ข้อมูลวิชาการ ข้อมูลสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านคุณธรรม
 - ง. ข้อมูลตนเอง ข้อมูลวิชาการ ข้อมูลด้านสังคม สิ่งแวดล้อม
15. ข้อใดไม่ใช่ประเภทข้อมูลปฐมภูมิ
 - ก. แบบสอบถาม
 - ข. แบบสัมภาษณ์
 - ค. รายงานประจำปี
 - ง. การทดลองในห้องทดลอง
16. ข้อใดไม่ใช่แนวทางการแก้ปัญหาในการพัฒนากระบวนการคิดเป็น
 - ก. มองโลกในแง่ดี
 - ข. เปิดโลกทัศน์ให้กว้าง
 - ค. กล้าเสี่ยง กล้าได้กล้าเสีย
 - ง. ฝึกการคิด ฝึกการใช้สมองให้มาก ๆ
17. ท่านจะนำปรัชญาคิดเป็นไปใช้ในกระบวนการเรียนการศึกษานอกระบบได้อย่างไร
 - ก. ทำให้ขยันเรียนขึ้น
 - ข. ทำให้เรียนรู้ได้ดีขึ้น
 - ค. ทำให้เกิดความสุขในการเรียนรู้
 - ง. สามารถนำไปคิดวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาได้
18. การวิจัย หมายถึงอะไร
 - ก. กระบวนการค้นคว้าความรู้ ความจริงอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ตีความด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์
 - ข. กระบวนการค้นคว้าความรู้ความจริงอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ตีความด้วยวิธีการทางสังคม
 - ค. กระบวนการค้นคว้าความรู้ ความจริงอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ตีความด้วยวิธีการทางเศรษฐศาสตร์
 - ง. กระบวนการค้นคว้าความรู้ ความจริงอย่างเป็นระบบและวิเคราะห์ตีความด้วยวิธีการทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม
19. ข้อใดไม่ใช่ขั้นตอนการทำวิจัยอย่างง่าย
 - ก. รายงานผล
 - ข. กำหนดวัตถุประสงค์
 - ค. กำหนดโจทย์/ปัญหาการวิจัย
 - ง. กำหนดจรรยาบรรณของนักวิจัย
20. เครื่องมือการวิจัยแบบใดที่ระบุคำตอบไว้แล้ว ให้ผู้ตอบเลือกตอบหรืออาจให้เติมคำหรือข้อความสั้น ๆ เท่านั้น
 - ก. แบบสอบถามปลายปิด
 - ข. แบบสอบถามปลายเปิด
 - ค. แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง
 - ง. แบบสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง

สาระทักษะความรู้พื้นฐาน
รายวิชาภาษาไทย พท31001
4 หน่วยกิต

แบบทดสอบก่อนเรียน

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ส่วนใดของสารเมื่อขาดแล้วอาจทำให้ความหมายผิดพลาดได้
 - ก. พลความ
 - ข. ใจความย่อย
 - ค. ใจความสำคัญ
 - ง. ใจความสำคัญและใจความย่อย
- การแสดงตัวเลข สถิติ จัดเป็นสารประเภทใด
 - ก. ข้อเท็จจริง
 - ข. แสดงความคิดเห็น
 - ค. แสดงอารมณ์ความรู้สึก
 - ง. ถูกทุกข้อ
- คอลัมน์ต่อไปนี้ คอลัมน์ใดมีประโยชน์ต่อผู้อ่านมากที่สุด
 - ก. โลกบันเทิง
 - ข. กีฬาคือยาวิเศษ
 - ค. วัดและที่พึ่งทางใจ
 - ง. คุยกับหมอชาวบ้าน
- ข้อใดสื่อความหมายได้ชัดเจน
 - ก. น้ำแข็งหมดแล้ว
 - ข. น้ำร้อนพอไหม
 - ค. วันนี้ทานข้าวเย็นไหม
 - ง. การทำงานต้องละเอียดรอบคอบ
- ข้อใดที่ถือว่าผู้เขียนมีมารยาท
 - ก. ผนวกเขียนบัตรสนเท่ห์
 - ข. นักเรียนใช้สีฟันกำแพงวัด
 - ค. ประชาเขียนด้วยลายมือหวัดแกมบรรจง
 - ง. วิชัยโทรเลขขอเงินคุณแม่เป็นประจำเพื่อใช้จ่ายเงินโดยไม่จำเป็น
- ข้อใดเป็นภาษาพูด
 - ก. ปรีชากำลังรดน้ำที่โต๊ะกินข้าว
 - ข. โต๊ะทำงานตัวนี้คงงามมาก
 - ค. อันธพาลรุมกินโต๊ะคนแปลกถิ่น
 - ง. คณะกรรมการกำลังประชุมโต๊ะกลมกันอยู่
- ข้อใดเป็นเครื่องมือสำคัญในการโฆษณา
 - ก. ตัวสินค้า
 - ข. การขนส่ง
 - ค. เครื่องมือสื่อสาร
 - ง. เครื่องใช้สำนักงาน
- การวางโครงเรื่องของการทำรายงานคล้ายคลึงกับอะไร
 - ก. การเขียนย่อความ
 - ข. การเขียนเรียงความ
 - ค. การเขียนจดหมาย
 - ง. การเขียนรายงานการประชุม
- การเขียนพรรณนาและการบรรยายต่างกันอย่างไร
 - ก. การบรรยายไม่มีการดำเนินเรื่อง
 - ข. การพรรณนาไม่มีการดำเนินเรื่อง
 - ค. การบรรยายให้รายละเอียดน้อย
 - ง. การพรรณนาให้รายละเอียดน้อย
- การเรียบเรียงถ้อยคำจากจินตนาการควรใช้โวหารใด
 - ก. อุปมาโวหาร
 - ข. เทศนาโวหาร
 - ค. บรรยายโวหาร
 - ง. พรรณนาโวหาร
- ท่านมีหลักการในการใช้โทรศัพท์ราชการอย่างไร
 - ก. ควรขออนุญาตก่อน
 - ข. ใช้โทรขอเพลงในรายการเพลง
 - ค. ใช้โทรคุยเรื่องงานและเรื่องส่วนตัว
 - ง. ใช้โทรในเรื่องที่ไม่จำเป็น
- การสื่อสารประเภทใดที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนามาที่สุด
 - ก. จดหมาย
 - ข. โทรศัพท์
 - ค. โทรเลข
 - ง. โทรพิมพ์
- คำถามในข้อควรตอบด้วยเหตุผล
 - ก. อาหารที่นี้อร่อยมาก
 - ข. คุณจะไปหรือยัง
 - ค. ทำไมน้ำมันจึงขึ้นราคาอีกล่ะ
 - ง. ความยาวของถนนตลอดสายกี่กิโลเมตร
- ข้อใดใช้หลักโฆษณาแบบ"ภาษาสะดุดหู"
 - ก. เสียงยอด สวยเยี่ยม
 - ข. ราคาถูก มีระดับ
 - ค. ใช้แล้วมั่นใจ ไม่ผิดหวัง
 - ค. ใหม่กว่า ใหญ่กว่า สะใจกว่า
- "แม้ใครรักก็รักมั่งซังซังตอบ" ตรงกับสำนวนไทยข้อใดมากที่สุด
 - ก. ชิงก็รา ช่างก็แรง
 - ข. ขนมอบสมน้ำยา
 - ค. เพชรตัดเพชร
 - ง. ตาต่อตา ฟันต่อฟัน

คำชี้แจง ให้นักศึกษาระบายวงกลมด้วย **ดินสอ 2B ขึ้นไป** ให้เข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขคำตอบให้ใช้ยางลบ
ลบข้อที่ต้องการแก้ไขแล้วจึงระบายวงกลมใหม่

รหัส หมวดวิชาที่สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9			ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ/เขต สำนักงาน กศน. จังหวัด _____ สำนักงาน กศน. _____ รหัสประเภทสอบ _____ หมวดวิชาที่สอบ _____ ชื่อ-สกุล _____ ระดับ _____ เลขที่นั่งสอบ _____ ห้องสอบที่ _____ สนามสอบ _____ วันที่สอบ _____ เวลา _____ น.		กรรมการกำกับห้องสอบ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____																																																																																																																	
1	2	3	4																																																																																																																																																																
0	0	0	0																																																																																																																																																																
1	1	1	1																																																																																																																																																																
2	2	2	2																																																																																																																																																																
3	3	3	3																																																																																																																																																																
4	4	4	4																																																																																																																																																																
5	5	5	5																																																																																																																																																																
6	6	6	6																																																																																																																																																																
7	7	7	7																																																																																																																																																																
8	8	8	8																																																																																																																																																																
9	9	9	9																																																																																																																																																																
แผ่นรหัสผิด ไม่ควรจั่วให้ ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ		<table border="1"> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																							
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																							
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																							
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																							
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																							
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																							
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																							
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																							
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																							
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																							

เพื่อประโยชน์ของผู้เข้าสอบเอง จงอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำ		ตัวอย่างวิธีทำ เครื่องหมายในการตอบ 1. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> ← ถูกวิธี		A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9
A	B	C	D																																												
0	0	0	0																																												
1	1	1	1																																												
2	2	2	2																																												
3	3	3	3																																												
4	4	4	4																																												
5	5	5	5																																												
6	6	6	6																																												
7	7	7	7																																												
8	8	8	8																																												
9	9	9	9																																												
ระบายวงกลมด้วยดินสอ 2B หรือดำมากกว่าให้ดำเข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขให้ใช้ยางลบดินสอลบให้สะอาด แล้วจึงระบายวงกลมใหม่		2. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> ← ผิดวิธี		A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9
A	B	C	D																																												
0	0	0	0																																												
1	1	1	1																																												
2	2	2	2																																												
3	3	3	3																																												
4	4	4	4																																												
5	5	5	5																																												
6	6	6	6																																												
7	7	7	7																																												
8	8	8	8																																												
9	9	9	9																																												
3. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> ← ผิดวิธี		A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9		
A	B	C	D																																												
0	0	0	0																																												
1	1	1	1																																												
2	2	2	2																																												
3	3	3	3																																												
4	4	4	4																																												
5	5	5	5																																												
6	6	6	6																																												
7	7	7	7																																												
8	8	8	8																																												
9	9	9	9																																												
4. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> ← ผิดวิธี		A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9		
A	B	C	D																																												
0	0	0	0																																												
1	1	1	1																																												
2	2	2	2																																												
3	3	3	3																																												
4	4	4	4																																												
5	5	5	5																																												
6	6	6	6																																												
7	7	7	7																																												
8	8	8	8																																												
9	9	9	9																																												

รหัส หมวดวิชาที่สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	ตัวอย่าง การกรอกและ แผ่นรหัส แผ่นรหัสผิด ไม่ควรจั่วให้ ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ 																																																																																																																	
1	2	3	4																																																																																																																																																												
0	0	0	0																																																																																																																																																												
1	1	1	1																																																																																																																																																												
2	2	2	2																																																																																																																																																												
3	3	3	3																																																																																																																																																												
4	4	4	4																																																																																																																																																												
5	5	5	5																																																																																																																																																												
6	6	6	6																																																																																																																																																												
7	7	7	7																																																																																																																																																												
8	8	8	8																																																																																																																																																												
9	9	9	9																																																																																																																																																												
รหัสประจำตัวผู้สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	8	4	6	5	0	1	2	0	0	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																			
9	8	4	6	5	0	1	2	0	0	9	4	5																																																																																																																																																			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																			
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																			
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																			
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																			
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																			
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																			
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																			
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																			
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																			
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																			

บทที่ 1 การฟัง การดู

หลักการฟังและดูอย่างสร้างสรรค์

1.
.....
.....
2.
.....
.....
.....
.....
3.
.....
.....
.....
.....
4.
.....
.....
.....
.....
5.
.....
.....
.....
.....
6.
.....
.....
7.
.....
.....

ขั้นตอนการฟังและดูอย่างมีวิจารณญาณ

-
.....
.....
.....
.....

การวิเคราะห์ หมายถึง

.....

การวินิจฉัย หมายถึง

.....

.....

การวิจารณ์ หมายถึง

.....

.....

ขั้นตอนการวิจารณ์งานในการฟังและดู

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หลักการฟังและดูที่ดี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คุณสมบัติของการฟังและดูที่ดี

[illegible]

มารยาทในการฟังและดู

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

บทที่ 2 การพูด

มารยาทในการพูด

[illegible]

ลักษณะของการพูดที่ดี

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

วิธีการใช้โทรศัพท์และพูดโทรศัพท์มีข้อควรปฏิบัติ

[illegible]

การพูดต่อชุมชน

[illegible]

ประเภทของการพูดต่อชุมชน แบ่งตามวิธีนำเสนอ 4 ประเภท

[illegible]

การเตรียมการพูดต่อชุมชน

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

หลักในการพูดรายงานมีแนวปฏิบัติ คือ

[illegible]

มารยาทดีในการพูด

[illegible]

บทที่ 3 การอ่าน

ความสำคัญของการอ่าน

.....

.....

.....

.....

.....

วิจารณ์งานในการอ่าน คือ

.....

.....

.....

.....

.....

การอ่านแปลความ หมายถึง

.....

.....

การอ่านตีความ หมายถึง

.....

.....

การอ่านขยายความ คือ

.....

.....

การอ่านจับใจความหรือสรุปความ คือ

.....

.....

วรรณคดี คือ.....

.....

.....

ความสำคัญของวรรณคดี

.....

.....

หลักการพินิจหรือวิจารณ์วรรณคดี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วรรณกรรม หมายถึง

.....

.....

ลักษณะของวรรณกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประเภทของวรรณกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

การใช้คำอุปมา หมายถึง

.....

.....

การใช้โวหารภาพพจน์ หมายถึง

.....

.....

ภาษาถิ่น หมายถึง

.....

.....

คุณค่าและความสำคัญของภาษาถิ่น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลักษณะของภาษาถิ่น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประเภทของวรรณกรรมท้องถิ่น

[illegible]

คุณค่าของวรรณกรรมท้องถิ่น

[illegible]

มารยาทในการอ่าน

[illegible]

การปลูกฝังรักการอ่าน

[illegible]

บทที่ 4 การเขียน

การเขียน คือ

.....

หลักการเขียนที่ดี

.....

.....

.....

.....

การย่อความ คือ

.....

วิธีจดบันทึกจากการฟัง

.....

.....

.....

เรียงความมีส่วนสำคัญ 3 ส่วน คือ

.....

.....

.....

.....

.....

รูปแบบบันทึกการประชุม

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

ขั้นตอนการเขียนรายงาน

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ลักษณะการเขียนตัวเลขไทย

[illegible]

ประเภทคำประพันธ์หรือร้อยกรอง

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

แนวทางการเขียนบทร้อยกรอง

[illegible]

ประโยชน์ของการเขียน

[illegible]

บทที่ 5 หลักการใช้ภาษา

ภาษา หมายถึง

.....

.....

.....

.....

ความสำคัญของภาษา

.....

.....

.....

.....

.....

ลักษณะของสำนวนไทย

.....

.....

.....

พจนานุกรม หมายถึง

.....

.....

ขั้นตอนการใช้พจนานุกรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำราชาศัพท์ คือ

.....

.....

ลักษณะของคำราชาศัพท์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด

1. ให้นักศึกษาแต่งโคลงสี่สุภาพ มา 2 บท

[illegible]

2. ให้นักศึกษาค้นคว้าวรรณกรรมท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์มา 1 เรื่อง

[illegible]

แบบทดสอบหลังเรียน

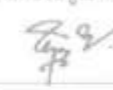
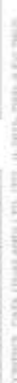
จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ส่วนใดของสารเมื่อขาดแล้วอาจทำให้ความหมายผิดพลาดได้
 - พลความ
 - ใจความย่อ
 - ใจความสำคัญ
 - ใจความสำคัญและใจความย่อ
- การแสดงตัวเลข สถิติ จัดเป็นสารประเภทใด
 - ข้อเท็จจริง
 - แสดงความคิดเห็น
 - แสดงอารมณ์ความรู้สึก
 - ถูกทุกข้อ
- คอลัมน์ต่อไปนี้ คอลัมน์ใดมีประโยชน์ต่อผู้อ่านมากที่สุด
 - โลกบันเทิง
 - กีฬาเคียววิเศษ
 - วัดและที่พึ่งทางใจ
 - คุยกับหมอชาวบ้าน
- ข้อใดสื่อความหมายได้ชัดเจน
 - น้ำแข็งหมดแล้ว
 - น้ำร้อนพอไหม
 - วันนี้ทานข้าวเย็นไหม
 - การทำงานต้องละเอียดรอบคอบ
- ข้อใดที่ถือว่าผู้เขียนมีมารยาท
 - ณรงค์เขียนบัตรสนเท่ห์
 - นักเรียนใช้สีฟันกำแพงวัด
 - ประชาเขียนด้วยลายมือหวัดแกมบรรจง
 - วิชัยโทรเลขขอเงินคุณแม่เป็นประจำเพื่อใช้จ่ายเงินโดยไม่จำเป็น
- ข้อใดเป็นภาษาพูด
 - ปรีชากำลังรดน้ำที่โต๊ะกินข้าว
 - โต๊ะทำงานตัวนี้คงงามมาก
 - อันธพาลรุมกินโต๊ะคนแปลกถิ่น
 - คณะกรรมการกำลังประชุมโต๊ะกลมกันอยู่
- ข้อใดเป็นเครื่องมือสำคัญในการโฆษณา
 - ตัวสินค้า
 - การขนส่ง
 - เครื่องมือสื่อสาร
 - เครื่องใช้สำนักงาน
- การวางโครงเรื่องของการทำรายงานคล้ายคลึงกับอะไร
 - การเขียนย่อความ
 - การเขียนเรียงความ
 - การเขียนจดหมาย
 - การเขียนรายงานการประชุม
- การเขียนพรรณนาและการบรรยายต่างกันอย่างไร
 - การบรรยายไม่มีการดำเนินเรื่อง
 - การพรรณนาไม่มีการดำเนินเรื่อง
 - การบรรยายให้รายละเอียดน้อย
 - การพรรณนาให้รายละเอียดน้อย
- การเรียบเรียงถ้อยคำจากจินตนาการควรใช้โวหารใด
 - อุปมาโวหาร
 - เทศนาโวหาร
 - บรรยายโวหาร
 - พรรณนาโวหาร
- ท่านมีหลักการในการใช้โทรศัพท์ราชการอย่างไร
 - ควรขออนุญาตก่อน
 - ใช้โทรขอเพลงในรายการเพลง
 - ใช้โทรคุยเรื่องงานและเรื่องส่วนตัว
 - ใช้โทรในเรื่องที่ไม่จำเป็น
- การสื่อสารประเภทใดที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนามาที่สุด
 - จดหมาย
 - โทรศัพท์
 - โทรเลข
 - โทรพิมพ์
- คำถามในข้อควรตอบด้วยเหตุผล
 - อาหารที่นี้อร่อยมาก
 - คุณจะไปหรือยัง
 - ทำไมน้ำมันจึงขึ้นราคาอีกล่ะ
 - ความยาวของถนนตลอดสายกี่กิโลเมตร
- ข้อใดใช้หลักโฆษณาแบบ"ภาษาสะดุดหู"
 - เสียงยอด สวยเยี่ยม
 - ราคาถูก มีระดับ
 - ใช้แล้วมั่นใจ ไม่ผิดหวัง
 - ใหม่กว่า ใหญ่กว่า สะใจกว่า
- "แม้ใครรักก็รักมั่งซังซังตอบ" ตรงกับสำนวนไทยข้อใดมากที่สุด
 - ซิงก็รา ซ่าก็แรง
 - ขนมพอสมน้ำยา
 - เพชรตัดเพชร
 - ตาต่อตา ฟันต่อฟัน

คำชี้แจง ให้นักศึกษาระบายวงกลมด้วย **ดินสอ 2B ขึ้นไป** ให้เข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขคำตอบให้ใช้ยางลบ
ลบข้อที่ต้องการแก้ไขแล้วจึงระบายวงกลมใหม่

รหัส หมวดวิชาที่สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9			ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ/เขต สำนักงาน กศน. จังหวัด _____ สำนักงาน กศน. _____ รหัสแบบทดสอบ _____ หมวดวิชาที่สอบ _____ ชื่อ-สกุล _____ ระดับ _____ เลขที่นั่งสอบ _____ ห้องสอบที่ _____ สนามสอบ _____ วันที่สอบ _____ เวลา _____ น.		กรรมการกำกับห้องสอบ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
แผ่นรหัสผิด ไม่ตรวจให้ ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ _____		<table border="1"> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
รหัสประจำตัวผู้สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<table border="1"> <tr> <th>A B C D</th><th>A B C D</th><th>A B C D</th><th>A B C D</th><th>A B C D</th> </tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>13</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>14</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>15</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>18</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>19</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>21</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>22</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>23</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>24</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>25</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>26</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>27</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>28</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>29</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>30</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>31</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>32</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>33</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>34</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>35</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>36</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>37</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>38</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>39</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>40</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>41</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>42</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>43</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>44</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>45</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>46</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>47</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>49</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>50</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table>											A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	7	0	0	0	0	8	0	0	0	0	9	0	0	0	0	10	0	0	0	0	11	0	0	0	0	12	0	0	0	0	13	0	0	0	0	14	0	0	0	0	15	0	0	0	0	16	0	0	0	0	17	0	0	0	0	18	0	0	0	0	19	0	0	0	0	20	0	0	0	0	21	0	0	0	0	22	0	0	0	0	23	0	0	0	0	24	0	0	0	0	25	0	0	0	0	26	0	0	0	0	27	0	0	0	0	28	0	0	0	0	29	0	0	0	0	30	0	0	0	0	31	0	0	0	0	32	0	0	0	0	33	0	0	0	0	34	0	0	0	0	35	0	0	0	0	36	0	0	0	0	37	0	0	0	0	38	0	0	0	0	39	0	0	0	0	40	0	0	0	0	41	0	0	0	0	42	0	0	0	0	43	0	0	0	0	44	0	0	0	0	45	0	0	0	0	46	0	0	0	0	47	0	0	0	0	48	0	0	0	0	49	0	0	0	0	50	0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
11	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
17	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
19	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
21	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
23	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
24	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
25	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
27	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
28	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
29	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
30	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
31	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
32	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
33	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
34	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
35	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
36	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
37	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
38	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
39	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
40	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
41	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
42	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
43	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
44	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
45	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
46	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
47	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
48	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
49	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
50	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

เพื่อประโยชน์ของผู้เข้าสอบเอง จงอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำ		ตัวอย่างวิธีทำ เครื่องหมายในการตอบ 1. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> ← ถูกวิธี		A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	0	0	0	0
A	B	C	D																																																
0	0	0	0																																																
1	1	1	1																																																
2	2	2	2																																																
3	3	3	3																																																
4	4	4	4																																																
5	5	5	5																																																
6	6	6	6																																																
7	7	7	7																																																
8	8	8	8																																																
9	9	9	9																																																
0	0	0	0																																																
ระบายวงกลมด้วยดินสอ 2B หรือดำมากกว่าให้คำเข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขให้ใช้ยางลบดินสอลบให้สะอาด แล้วจึงระบายวงกลมใหม่		2. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> ← ผิดวิธี		A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	0	0	0	0
A	B	C	D																																																
0	0	0	0																																																
1	1	1	1																																																
2	2	2	2																																																
3	3	3	3																																																
4	4	4	4																																																
5	5	5	5																																																
6	6	6	6																																																
7	7	7	7																																																
8	8	8	8																																																
9	9	9	9																																																
0	0	0	0																																																
3. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> ← ผิดวิธี		A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	0	0	0	0		
A	B	C	D																																																
0	0	0	0																																																
1	1	1	1																																																
2	2	2	2																																																
3	3	3	3																																																
4	4	4	4																																																
5	5	5	5																																																
6	6	6	6																																																
7	7	7	7																																																
8	8	8	8																																																
9	9	9	9																																																
0	0	0	0																																																
4. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> ← ผิดวิธี		A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	0	0	0	0		
A	B	C	D																																																
0	0	0	0																																																
1	1	1	1																																																
2	2	2	2																																																
3	3	3	3																																																
4	4	4	4																																																
5	5	5	5																																																
6	6	6	6																																																
7	7	7	7																																																
8	8	8	8																																																
9	9	9	9																																																
0	0	0	0																																																

รหัส หมวดวิชาที่สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	ตัวอย่าง การกรอกและ แผ่นรหัส แผ่นรหัสผิด ไม่ตรวจให้ ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ 																																																																																																													
1	2	3	4																																																																																																																																																												
2	3	0	0																																																																																																																																																												
0	0	0	0																																																																																																																																																												
1	1	1	1																																																																																																																																																												
2	2	2	2																																																																																																																																																												
3	3	3	3																																																																																																																																																												
4	4	4	4																																																																																																																																																												
5	5	5	5																																																																																																																																																												
6	6	6	6																																																																																																																																																												
7	7	7	7																																																																																																																																																												
8	8	8	8																																																																																																																																																												
9	9	9	9																																																																																																																																																												
รหัสประจำตัวผู้สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	8	4	6	5	0	1	2	0	0	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																			
9	8	4	6	5	0	1	2	0	0	9	4	5																																																																																																																																																			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																			
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																			
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																			
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																			
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																			
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																			
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																			
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																			
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																			
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																			

สาระทักษะความรู้พื้นฐาน
รายวิชาวิทยาศาสตร์ พว31001
5 หน่วยกิต

แบบทดสอบก่อนเรียน

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ลักษณะนิสัยของนักวิทยาศาสตร์ข้อใดที่ทำงานประสบความสำเร็จ
 - ชอบจดบันทึก
 - รักการอ่าน
 - ชอบค้นคว้า
 - ความพยายามและอดทน
- ค่าน้ำที่บ้าน 3 เดือนที่ผ่านมาสูงกว่าปกติ จากข้อความเกิดจากทักษะข้อใด
 - สังเกต
 - ตั้งปัญหา
 - ตั้งสมมติฐาน
 - ออกแบบการทดลอง
- วิธีการทางวิทยาศาสตร์ขั้นตอนใดที่ถือว่าเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง
 - การตั้งปัญหาและสมมติฐาน
 - การตรวจสอบสมมติฐาน
 - การตั้งสมมติฐาน
 - การตั้งปัญหา
- โครงการวิทยาศาสตร์ มีกี่ประเภท
 - 4 ประเภท
 - 5 ประเภท
 - 6 ประเภท
 - 3 ประเภท
- ข้อใดเป็นขั้นตอนแรกของการทำโครงการวิทยาศาสตร์
 - ขั้นสำรวจหรือตัดสินใจเลือกเรื่องที่จะทำ
 - ขั้นศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
 - ขั้นวางแผนดำเนินการ
 - ขั้นเขียนเค้าโครงของโครงการ
- โครงสร้างของเซลล์ใดทำหน้าที่ควบคุมการผ่านเข้าออกของสาร
 - ผนังเซลล์
 - เยื่อหุ้มเซลล์
 - เซลล์คุม
 - ไลโซโซม
- การแบ่งเซลล์ หมายถึง
 - แบ่งนิวเคลียส
 - แบ่งไซโทพลาซึม
 - แบ่งนิวเคลียสและไซโทพลาซึม
 - แบ่งผนังเซลล์
- ข้อใดให้คำนิยามของคำว่า การสืบพันธุ์ได้เหมาะสมที่สุด
 - การแบ่งนิวเคลียสแบบไมโทซิส
 - การแบ่งนิวเคลียสแบบไมโอซิส
 - การเพิ่มจำนวนสิ่งมีชีวิตชนิดเดิม
 - การเพิ่มผลิตภัณฑ์ให้ลักษณะเหมือนเดิมทุกประการ
- ปรากฏการณ์เรือนกระจกคืออะไร
 - ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิต่ำ
 - ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิปกติ
 - ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิสูง
 - ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิต่ำและสูง
- ในสภาวะปกติ โลกจะได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์ประมาณกี่เปอร์เซ็นต์
 - 79.95%
 - 89.95%
 - 99.95%
 - 69.99%
- ไส้ดินสอดำและเพชรจัดอยู่ในข้อใด
 - ธาตุต่างชนิดกัน
 - อันธรูปของคาร์บอน
 - ไอโซโทปของคาร์บอน
 - สารประกอบคาร์บอน
- เหตุใดที่ใช้ฮีเลียมผสมกับออกซิเจน สำหรับผู้ที่ลงไปทำงานในทะเลลึก
 - หาง่าย
 - ราคาถูก
 - ละลายในโลหิตน้อย
 - รวมกับออกซิเจนได้ดี
- การป้องกันการผุกร่อนของเหล็ก ทำได้หลายวิธียกเว้นข้อใด
 - การทาสีหรือน้ำมัน
 - เคลือบหรือฉาบผิวโลหะบางชนิด เช่นสังกะสี
 - เชื่อมด้วยโลหะที่รับอิเล็กตรอนได้ง่ายกว่าเหล็ก
 - ใส่สารละลายที่ป้องกันสนิม เช่น โวเดียมไนไตรท์
- วิธีการแยกน้ำมันดิบออกเป็น ส่วน ๆ คือวิธีการที่เรียกว่า
 - การกลั่นไอน้ำ
 - การกลั่นลำดับส่วน
 - การกลั่นแบบคาตาลิติก แครกกิ่ง
 - การกลั่นแบบโพลีเมอไรเซชัน

15. ข้อใดจัดเป็นพอลิเมอร์ธรรมชาติ

- ก. ตะกร้า ข. แป้ง
- ค. เส้นด้าย ง. ผ้าไนลอน

16. फिल्मถ่ายภาพ ดอกไม้พลาสติก ผลิตมาจากพลาสติกชนิดใด

- ก. ไนลอน ข. อีพอกซี
- ค. พอลิเอสเทอร์ ง. พอลิเอทิลีน

17. เราสามารถใช้พืชเป็นสารทำความสะอาดได้ ข้อใดไม่ใช่สารทำความสะอาดที่ได้จากธรรมชาติ

- ก. มะกรูด ข. มะนาว
- ค. มะพร้าว ง. มะขามเปียก

18. ข้อใดเป็นสีธรรมชาติที่ให้สีเหลือง

- ก. ใบย่านาง ข. เหง้าขมิ้นชัน
- ค. ดอกกระเจียว ง. ดอกอัญชัน

19. การสำรวจสิ่งของที่ประกอบด้วยสารเคมีที่ใช้ในชีวิตประจำวัน พบว่ามีการรับรองคุณภาพว่าปลอดภัย ใดได้จากข้อใด

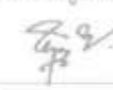
- ก. ยี่ห้อ
- ข. สถานที่ผลิต
- ค. ส่วนประกอบของใช้หรือรับประทาน
- ง. เครื่องหมายทะเบียนอาหารและยา

20. ข้อใดเป็นผลกระทบที่เกิดจากสารเคมี

- ก. การปนเปื้อนต่อแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคและบริโภค
- ข. ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็ง
- ค. ทำให้เกิดผลเสียต่อทรัพย์สินและสังคม
- ง. ถูกทุกข้อ

คำชี้แจง ให้นักศึกษาระบายวงกลมด้วย **ดินสอ 2B ขึ้นไป** ให้เข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขคำตอบให้ใช้ยางลบ
ลบข้อที่ต้องการแก้ไขแล้วจึงระบายวงกลมใหม่

รหัส หมายเหตุวิชาที่สอบ 1 2 3 4 0 0 0 0 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 9			ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ/เขต สำนักงาน กศน. จังหวัด _____ สำนักงาน กศน. _____ รหัสแบบทดสอบ _____ หมายเหตุวิชาที่สอบ _____ ชื่อ-สกุล _____ ระดับ _____ เลขที่นั่งสอบ _____ ห้องสอบที่ _____ สนามสอบ _____ วันที่สอบ _____ เวลา _____ น.		กรรมการกำกับห้องสอบ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____																																																																																																				
ฝนรหัสผิด ไม่ตรวจให้ ตามมือชื่อผู้เข้าสอบ																																																																																																									
รหัสประจำตัวผู้สอบ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>A B C D</td><td>11</td><td>A B C D</td><td>21</td><td>A B C D</td><td>31</td><td>A B C D</td><td>41</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>2</td><td>A B C D</td><td>12</td><td>A B C D</td><td>22</td><td>A B C D</td><td>32</td><td>A B C D</td><td>42</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>3</td><td>A B C D</td><td>13</td><td>A B C D</td><td>23</td><td>A B C D</td><td>33</td><td>A B C D</td><td>43</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>4</td><td>A B C D</td><td>14</td><td>A B C D</td><td>24</td><td>A B C D</td><td>34</td><td>A B C D</td><td>44</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>5</td><td>A B C D</td><td>15</td><td>A B C D</td><td>25</td><td>A B C D</td><td>35</td><td>A B C D</td><td>45</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>6</td><td>A B C D</td><td>16</td><td>A B C D</td><td>26</td><td>A B C D</td><td>36</td><td>A B C D</td><td>46</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>7</td><td>A B C D</td><td>17</td><td>A B C D</td><td>27</td><td>A B C D</td><td>37</td><td>A B C D</td><td>47</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>8</td><td>A B C D</td><td>18</td><td>A B C D</td><td>28</td><td>A B C D</td><td>38</td><td>A B C D</td><td>48</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>9</td><td>A B C D</td><td>19</td><td>A B C D</td><td>29</td><td>A B C D</td><td>39</td><td>A B C D</td><td>49</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>10</td><td>A B C D</td><td>20</td><td>A B C D</td><td>30</td><td>A B C D</td><td>40</td><td>A B C D</td><td>50</td><td>A B C D</td></tr> </table>				1	A B C D	11	A B C D	21	A B C D	31	A B C D	41	A B C D	2	A B C D	12	A B C D	22	A B C D	32	A B C D	42	A B C D	3	A B C D	13	A B C D	23	A B C D	33	A B C D	43	A B C D	4	A B C D	14	A B C D	24	A B C D	34	A B C D	44	A B C D	5	A B C D	15	A B C D	25	A B C D	35	A B C D	45	A B C D	6	A B C D	16	A B C D	26	A B C D	36	A B C D	46	A B C D	7	A B C D	17	A B C D	27	A B C D	37	A B C D	47	A B C D	8	A B C D	18	A B C D	28	A B C D	38	A B C D	48	A B C D	9	A B C D	19	A B C D	29	A B C D	39	A B C D	49	A B C D	10	A B C D	20	A B C D	30	A B C D	40	A B C D	50	A B C D
1	A B C D	11	A B C D	21	A B C D	31	A B C D	41	A B C D																																																																																																
2	A B C D	12	A B C D	22	A B C D	32	A B C D	42	A B C D																																																																																																
3	A B C D	13	A B C D	23	A B C D	33	A B C D	43	A B C D																																																																																																
4	A B C D	14	A B C D	24	A B C D	34	A B C D	44	A B C D																																																																																																
5	A B C D	15	A B C D	25	A B C D	35	A B C D	45	A B C D																																																																																																
6	A B C D	16	A B C D	26	A B C D	36	A B C D	46	A B C D																																																																																																
7	A B C D	17	A B C D	27	A B C D	37	A B C D	47	A B C D																																																																																																
8	A B C D	18	A B C D	28	A B C D	38	A B C D	48	A B C D																																																																																																
9	A B C D	19	A B C D	29	A B C D	39	A B C D	49	A B C D																																																																																																
10	A B C D	20	A B C D	30	A B C D	40	A B C D	50	A B C D																																																																																																

เพื่อประโยชน์ของผู้เข้าสอบเอง จงอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำ		ตัวอย่างวิธีทำ เครื่องหมายในการตอบ 1 A B C D ← ถูกวิธี 2 A B C D ← ผิดวิธี 3 A B C D ← ผิดวิธี 4 A B C D ← ผิดวิธี	รหัส หมายเหตุวิชาที่สอบ 1 2 3 4 2 3 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 9	ตัวอย่าง การกรอกและ ฝนรหัส ฝนรหัสผิด ไม่ตรวจให้ ตามมือชื่อผู้เข้าสอบ 																																																																																																				
ระบายวงกลมด้วยดินสอ 2B หรือดำมากกว่าให้คำเข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขให้ใช้ยางลบดินสอลบให้สะอาด แล้วจึงระบายวงกลมใหม่		<table border="1"> <tr> <td>51</td><td>A B C D</td><td>61</td><td>A B C D</td><td>71</td><td>A B C D</td><td>81</td><td>A B C D</td><td>91</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>52</td><td>A B C D</td><td>62</td><td>A B C D</td><td>72</td><td>A B C D</td><td>82</td><td>A B C D</td><td>92</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>53</td><td>A B C D</td><td>63</td><td>A B C D</td><td>73</td><td>A B C D</td><td>83</td><td>A B C D</td><td>93</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>54</td><td>A B C D</td><td>64</td><td>A B C D</td><td>74</td><td>A B C D</td><td>84</td><td>A B C D</td><td>94</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>55</td><td>A B C D</td><td>65</td><td>A B C D</td><td>75</td><td>A B C D</td><td>85</td><td>A B C D</td><td>95</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>56</td><td>A B C D</td><td>66</td><td>A B C D</td><td>76</td><td>A B C D</td><td>86</td><td>A B C D</td><td>96</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>57</td><td>A B C D</td><td>67</td><td>A B C D</td><td>77</td><td>A B C D</td><td>87</td><td>A B C D</td><td>97</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>58</td><td>A B C D</td><td>68</td><td>A B C D</td><td>78</td><td>A B C D</td><td>88</td><td>A B C D</td><td>98</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>59</td><td>A B C D</td><td>69</td><td>A B C D</td><td>79</td><td>A B C D</td><td>89</td><td>A B C D</td><td>99</td><td>A B C D</td></tr> <tr> <td>60</td><td>A B C D</td><td>70</td><td>A B C D</td><td>80</td><td>A B C D</td><td>90</td><td>A B C D</td><td>100</td><td>A B C D</td></tr> </table>			51	A B C D	61	A B C D	71	A B C D	81	A B C D	91	A B C D	52	A B C D	62	A B C D	72	A B C D	82	A B C D	92	A B C D	53	A B C D	63	A B C D	73	A B C D	83	A B C D	93	A B C D	54	A B C D	64	A B C D	74	A B C D	84	A B C D	94	A B C D	55	A B C D	65	A B C D	75	A B C D	85	A B C D	95	A B C D	56	A B C D	66	A B C D	76	A B C D	86	A B C D	96	A B C D	57	A B C D	67	A B C D	77	A B C D	87	A B C D	97	A B C D	58	A B C D	68	A B C D	78	A B C D	88	A B C D	98	A B C D	59	A B C D	69	A B C D	79	A B C D	89	A B C D	99	A B C D	60	A B C D	70	A B C D	80	A B C D	90	A B C D	100	A B C D
51	A B C D	61	A B C D	71	A B C D	81	A B C D	91	A B C D																																																																																															
52	A B C D	62	A B C D	72	A B C D	82	A B C D	92	A B C D																																																																																															
53	A B C D	63	A B C D	73	A B C D	83	A B C D	93	A B C D																																																																																															
54	A B C D	64	A B C D	74	A B C D	84	A B C D	94	A B C D																																																																																															
55	A B C D	65	A B C D	75	A B C D	85	A B C D	95	A B C D																																																																																															
56	A B C D	66	A B C D	76	A B C D	86	A B C D	96	A B C D																																																																																															
57	A B C D	67	A B C D	77	A B C D	87	A B C D	97	A B C D																																																																																															
58	A B C D	68	A B C D	78	A B C D	88	A B C D	98	A B C D																																																																																															
59	A B C D	69	A B C D	79	A B C D	89	A B C D	99	A B C D																																																																																															
60	A B C D	70	A B C D	80	A B C D	90	A B C D	100	A B C D																																																																																															
		รหัสประจำตัวผู้สอบ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 9 8 4 6 5 0 1 2 0 0 9 4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9																																																																																																						

บทที่ 1

ทักษะทางวิทยาศาสตร์และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ทักษะทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

[illegible]

ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มี 13 ทักษะ คือ

This image shows a full page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, typical of notebook or legal stationery. There are no margins, text, or other markings on the page.

กระบวนการทางวิทยาศาสตร์มี.....ขั้นตอน

อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ คือ

.....

ประเภทของเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

.....

.....

.....

.....

.....

การทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อนสารเคมี

[illegible]

บทที่ 2

โครงการวิทยาศาสตร์

ลักษณะและประเภทของโครงการวิทยาศาสตร์ จำแนกได้ ประเภท (อธิบาย)

[illegible]

จงอธิบายขั้นตอนการทำโครงการวิทยาศาสตร์

[illegible]

บทที่ 3

เซลล์

เซลล์ หมายถึง

.....

โครงสร้างพื้นฐานของเซลล์

.....

.....

.....

.....

.....

การแบ่งเซลล์มี 2 ขั้นตอน คือ

.....

.....

.....

สารประกอบทางเคมีของนิวเคลียส ประกอบด้วย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อเปรียบเทียบการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิสและไมโอซิส

ไมโทซิส	ไมโอซิส

บทที่ 4

พันธกรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ

การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

จากสัญลักษณ์ตัวอักษรภาษาอังกฤษ (TT แทนต้นสูง, tt แทนต้นเตี้ย) แทนยีนที่กำหนด เขียนแผนภาพแสดงยีนที่ควบคุมลักษณะ และผลของการถ่ายทอดลักษณะในการผสมพันธุ์ระหว่างถั่วลิ้นเต๋าดำต้นสูงกับถั่วลิ้นเต๋าดำต้นเตี้ย และการผสมพันธุ์ระหว่างถั่วรุ่นที่ 1 ได้ดังแผนภาพ

ประเภทของความหลากหลายทางชีวภาพ มี ประเภท อะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ให้ผู้เรียนค้นคว้าชื่อวิทยาศาสตร์ของสิ่งมีชีวิตจากแหล่งเรียนรู้ต่างๆ คนละ 10 ชนิด โดยแบ่งเป็นพืช 5 ชนิด และสัตว์ 5 ชนิด แล้วบันทึกการค้นคว่าลงในตาราง

ลำดับที่	ชื่อสิ่งมีชีวิต	ชื่อวิทยาศาสตร์
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

จากการศึกษา เรื่องความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตให้ผู้เรียนสรุปผลการศึกษาลงในตารางข้างล่างนี้

ตาราง การแบ่งกลุ่มสิ่งมีชีวิต

อาณาจักร	ลักษณะที่สำคัญ	ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต	ความสำคัญ
มอเนอร่า			
โพรทิสตา			
ฟังไจ			
พืช			
สัตว์			

บทที่ 5

เทคโนโลยีชีวภาพ

ให้ผู้เรียนสรุปความสำคัญของเทคโนโลยีชีวภาพ ตามความเข้าใจของตนเอง

[illegible]

ปัจจัยตัวเร่งทางชีวภาพในการผลิตผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

ในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ต้องการนั้นต้องควบคุม สภาพทางกายอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

การนำเทคโนโลยีชีวภาพ มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน และในประเทศไทย

This image shows a single sheet of white paper with ten horizontal dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

ประโยชน์ของเทคโนโลยีชีวภาพ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

[illegible]

บทที่ 6

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ให้ผู้เรียนสรุปความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามความเข้าใจของตนเอง

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

แนวทางการแก้ไขปัญหารัฟฟารกรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

การปฏิบัติตน หรือการร่วมมือของชุมชนในการป้องกัน พัฒนาหรือแก้ไขปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สภาวะโลกร้อน สาเหตุและผลกระทบ การป้องกัน และแก้ปัญหาโลกร้อน

บทที่ 7

ธาตุ สมบัติของธาตุและธาตุกัมมันตภาพรังสี

ธาตุ หมายถึง

.....

.....

ให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้า เรื่องธาตุ สมบัติของธาตุ และธาตุกัมมันตภาพรังสี แล้วสรุปตามความเข้าใจของตนเอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

บทที่ 8

สมการเคมีและปฏิกิริยาเคมี

ให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้า เรื่องสมการเคมีและปฏิกิริยาเคมี แล้วสรุปตามความเข้าใจของตนเอง

[illegible]

This image shows a full page of a document template designed for handwriting practice or as a general writing guide. It consists of approximately 28 evenly spaced, horizontal dotted lines running across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no margins, headers, footers, or other markings present.

อธิบายสมบัติ ชนิด ประเภทการเกิด และประโยชน์ของโปรตีน

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

อธิบายสมบัติ ชนิด ประเภทการเกิด และประโยชน์ของคาร์โบไฮเดรต

[illegible]

อธิบายสมบัติ ชนิด ประเภทการเกิด และประโยชน์ของไขมัน

[illegible]

บทที่ 10

ปิโตรเลียมและพอลิเมอร์

อธิบายการเกิดปิโตรเลียม

[illegible]

ขั้นตอนการกลั่นน้ำมันดิบ

[illegible]

การกลั่นลำดับส่วน (Fractional distillation)

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม สมบัติ และการใช้ประโยชน์

[illegible]

อธิบาย ความหมาย ประเภท ชนิด การเกิด และสมบัติของพอลิเมอร์

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of numerous horizontal dashed lines spaced evenly across the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no other markings or text present.

บทที่ 11

สารเคมีกับชีวิตและสิ่งแวดล้อม

ความสำคัญของสารกับชีวิตและสิ่งแวดล้อม

[illegible]

ความจำเป็นที่ต้องใช้สารเคมี

[illegible]

การใช้สารเคมีที่ถูกต้องและปลอดภัย

[illegible]

ผลกระทบของของเสียที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ผลกระทบของสารเคมีที่มีต่อสุขภาพ

[illegible]

บทที่ 12

แรงและการเคลื่อนที่

อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างแรงกับการเคลื่อนที่ในสนามโน้มถ่วง สนามแม่เหล็ก และสนามไฟฟ้า

[illegible]

อธิบายการเคลื่อนที่ของแรงและนำไปใช้ประโยชน์

[illegible]

ความหมายการเคลื่อนที่ แบบฮาร์โมนิกอย่างง่าย แบบวงกลม แบบโปรเจกไทล์ รวมทั้งการนำมาใช้ประโยชน์

[illegible]

บอกความหาย ความสำคัญ และความเป็นมาของเทคโนโลยีอากาศ

[illegible]

อธิบายและระบุประเภทของเทคโนโลยีอวกาศ

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

อธิบายการนำเทคโนโลยีอวกาศมาใช้ประโยชน์

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

บอกโครงการสำรวจอากาศที่สำคัญในปัจจุบัน

[illegible]

แบบฝึกหัด

1 กระบวนการทางวิทยาศาสตร์

ให้นักศึกษาออกแบบแก้ปัญหาจากสถานการณ์ต่อไปนี้

โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้ เมล็ดถั่ว ถ้วยพลาสติก กระดาษทิชชู น้ำ กระดาษสีดำ

กำหนดปัญหา.....

การตั้งสมมติฐาน.....

การกำหนดตัวแปร

ตัวแปรต้น.....

ตัวแปรตาม.....

ตัวแปรควบคุม.....

การทดลอง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. เรื่อง การตรวจหาโซเดียมเมตาฟอสเฟตในผงชูรส

อุปกรณ์

1. ผงชูรส
2. น้ำสะอาด
3. แก้ว
4. ปูนขาว
5. น้ำส้มสายชู
6. ช้อน

วิธีดำเนินการกิจกรรม

ขั้นเตรียมน้ำปูนขาวผสมกรดน้ำส้ม

วิธีทำน้ำยาปูนขาวผสมกรดน้ำส้ม ใช้ปูนขาวประมาณครึ่งช้อนชา ละลายในน้ำส้มสายชูประมาณ 7 ช้อนโต๊ะ คนให้ทั่วประมาณ 2-3 นาที แล้วทิ้งไว้ให้ตะกอนนอนก้นรินเอาน้ำยาใส่ขวดบนออกมาใช้ น้ำยาใส่นี้คือ "น้ำปูนขาวผสมกรดน้ำส้ม"

ขั้นตอนการทดลอง

1. นำผงชูรสที่สงสัยประมาณ 1 ช้อนชา ละลายในน้ำสะอาดประมาณครึ่งแก้ว
2. ใส่ "น้ำปูนขาวผสมกรดน้ำส้ม" ลงไปประมาณ 1 ช้อนชา

(ถ้าเป็นผงชูรสแท้จะไม่มีตะกอนเกิดขึ้น แต่ถ้าเป็นผงชูรสที่มีโซเดียมเมตาฟอสเฟตผสมอยู่จะเกิดตะกอนขุ่นขาวทันที)

บันทึกผลการทดลอง

ตัวอย่างผงชูรส	การเปลี่ยนแปลงเมื่อใส่น้ำปูนขาวผสมกรดน้ำส้ม
ผงชูรส 1	
ผงชูรส 2	

สรุปผลการทดลองจากกิจกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบทดสอบหลังเรียน

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ลักษณะนิสัยของนักวิทยาศาสตร์ข้อใดที่ทำงานประสบความสำเร็จ
 - ชอบจดบันทึก
 - รักการอ่าน
 - ชอบค้นคว้า
 - ความพยายามและอดทน
- ค่าน้ำที่บ้าน 3 เดือนที่ผ่านมาสูงกว่าปกติ จากข้อความเกิดจากทักษะข้อใด
 - สังเกต
 - ตั้งปัญหา
 - ตั้งสมมติฐาน
 - ออกแบบการทดลอง
- วิธีการทางวิทยาศาสตร์ขั้นตอนใดที่ถือว่าเป็นความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง
 - การตั้งปัญหาและสมมติฐาน
 - การตรวจสอบสมมติฐาน
 - การตั้งสมมติฐาน
 - การตั้งปัญหา
- โครงการวิทยาศาสตร์ มีกี่ประเภท
 - 4 ประเภท
 - 5 ประเภท
 - 6 ประเภท
 - 3 ประเภท
- ข้อใดเป็นขั้นตอนแรกของการทำโครงการวิทยาศาสตร์
 - ขั้นสำรวจหรือตัดสินใจเลือกเรื่องที่จะทำ
 - ขั้นศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
 - ขั้นวางแผนดำเนินการ
 - ขั้นเขียนเค้าโครงของโครงการ
- โครงสร้างของเซลล์ใดทำหน้าที่ควบคุมการผ่านเข้าออกของสาร
 - ผนังเซลล์
 - เยื่อหุ้มเซลล์
 - เซลล์คุม
 - ไลโซโซม
- การแบ่งเซลล์ หมายถึง
 - แบ่งนิวเคลียส
 - แบ่งไซโทพลาซึม
 - แบ่งนิวเคลียสและไซโทพลาซึม
 - แบ่งผนังเซลล์
- ข้อใดให้คำนิยามของคำว่า การสืบพันธุ์ได้เหมาะสมที่สุด
 - การแบ่งนิวเคลียสแบบไมโทซิส
 - การแบ่งนิวเคลียสแบบไมโอซิส
 - การเพิ่มจำนวนสิ่งมีชีวิตชนิดเดิม
 - การเพิ่มผลิตภัณฑ์ให้ลักษณะเหมือนเดิมทุกประการ
- ปรากฏการณ์เรือนกระจกคืออะไร
 - ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิต่ำ
 - ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิปกติ
 - ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิสูง
 - ปรากฏการณ์ที่โลกมีอุณหภูมิต่ำและสูง
- ในสภาวะปกติ โลกจะได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์ประมาณกี่เปอร์เซ็นต์
 - 79.95%
 - 89.95%
 - 99.95%
 - 69.99%
- ไส้ดินสอดำและเพชรจัดอยู่ในข้อใด
 - ธาตุต่างชนิดกัน
 - อัญรูปของคาร์บอน
 - ไอโซโทปของคาร์บอน
 - สารประกอบคาร์บอน
- เหตุใดที่ใช้ฮีเลียมผสมกับออกซิเจน สำหรับผู้ที่ลงไปทำงานในทะเลลึก
 - หาง่าย
 - ราคาถูก
 - ละลายในโลหิตน้อย
 - รวมกับออกซิเจนได้ดี
- การป้องกันการฟุ้งร่อนของเหล็ก ทำได้หลายวิธียกเว้นข้อใด
 - การทาสีหรือน้ำมัน
 - เคลือบหรือฉาบผิวโลหะบางชนิด เช่นสังกะสี
 - เชื่อมด้วยโลหะที่รับอิเล็กตรอนได้ง่ายกว่าเหล็ก
 - ใส่สารละลายที่ป้องกันสนิม เช่น โวเดียมไนไตรท์
- วิธีการแยกน้ำมันดิบออกเป็นส่วน ๆ คือวิธีการที่เรียกว่า
 - การกลั่นไอน้ำ
 - การกลั่นลำดับส่วน
 - การกลั่นแบบคาตาลิติก แครกกิ่ง
 - การกลั่นแบบโพลีเมอไรเซชัน

15. ข้อใดจัดเป็นพอลิเมอร์ธรรมชาติ

- ก. ตะกร้า ข. แป้ง
- ค. เส้นด้าย ง. ผ้าไนลอน

16. फिल्मถ่ายภาพ ดอกไม้พลาสติก ผลิตมาจากพลาสติกชนิดใด

- ก. ไนลอน ข. อีพอกซี
- ค. พอลิเอสเทอร์ ง. พอลิเอทิลีน

17. เราสามารถใช้พืชเป็นสารทำความสะอาดได้ ข้อใดไม่ใช่สารทำความสะอาดที่ได้จากธรรมชาติ

- ก. มะกรูด ข. มะนาว
- ค. มะพร้าว ง. มะขามเปียก

18. ข้อใดเป็นสีธรรมชาติที่ให้สีเหลือง

- ก. ใบย่านาง ข. เหง้าขมิ้นชัน
- ค. ดอกกระเจียว ง. ดอกอัญชัน

19. การสำรวจสิ่งของที่ประกอบด้วยสารเคมีที่ใช้ในชีวิตประจำวัน พบว่ามีการรับรองคุณภาพว่าปลอดภัย ใดได้จากข้อใด

- ก. ยี่ห้อ
- ข. สถานที่ผลิต
- ค. ส่วนประกอบของใช้หรือรับประทาน
- ง. เครื่องหมายทะเบียนอาหารและยา

20. ข้อใดเป็นผลกระทบที่เกิดจากสารเคมี

- ก. การปนเปื้อนต่อแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคและบริโภค
- ข. ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็ง
- ค. ทำให้เกิดผลเสียต่อทรัพย์สินและสังคม
- ง. ถูกทุกข้อ

คำชี้แจง ให้นักศึกษาระบายวงกลมด้วยดินสอ 2B ขึ้นไป ให้เข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขคำตอบให้ใช้ยางลบ
ลบข้อที่ต้องการแก้ไขแล้วจึงระบายวงกลมใหม่

[illegible]

สาระทักษะการประกอบอาชีพ
รายวิชาช่องทางการขยายอาชีพ อช31001
2 หน่วยกิต

บทที่ 1
เหตุผลความจำเป็นในการขยายอาชีพ

ขอบข่ายของการขยายอาชีพ หมายถึง

.....

.....

.....

กิจกรรมอาชีพที่ทำอยู่ หมายถึง

.....

.....

.....

การสร้างรายได้ หมายถึง

.....

.....

.....

การใช้ทุน ใช้ทรัพยากร หมายถึง

.....

.....

.....

ความเข้มแข็งและความยั่งยืน หมายถึง

.....

.....

.....

การหมุนเวียนเปลี่ยนรูป หมายถึง

.....

.....

.....

การสร้างและพัฒนาเครือข่ายจากอาชีพหลัก หมายถึง

.....

.....

.....

การขยายอาชีพจากการตลาด หมายถึง

.....

.....

.....

บทที่ 2

ปัจจัยจำเป็นเพื่อนำอาชีพไปสู่ความมั่นคง

อธิบายความหมายการปฏิบัติการในกิจกรรมอาชีพประสบความสำเร็จสู่ความเข้มแข็ง มั่นคง ยั่งยืนตามกรอบความคิด (PDCA)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ให้ผู้เรียนจัดทำแผนปฏิบัติการอาชีพของตนเองโดยใช้วงจรเดมมิง (PDCA)

การจัดทำแผนปฏิบัติการ (P)

.....

.....

.....

การทำงาน ตามแผนปฏิบัติการ (D)

.....

.....

.....

การตรวจสอบหาข้อบกพร่อง (C)

.....

.....

.....

การปฏิบัติการแก้ไข และพัฒนา (A)

.....

.....

.....

.....

บทที่ 3

การปฏิบัติการตรวจสอบระบบการสร้างความมั่นคง

ความมั่นคงในอาชีพ หมายถึง

.....

บทบาทหน้าที่ของตนเอง หมายถึง

อธิบายภารกิจเพื่อความมั่นคงในอาชีพ 5 ภารกิจ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

บทที่ 4

การประเมินความเป็นไปได้ในการทำแนวทางขยายอาชีพไปใช้จริง

จงเขียนกรอบแนวคิดในการประเมินความเป็นไปได้

ให้ผู้เรียนศึกษา เรื่องการประเมินความเป็นไปได้ในการทำแนวทางขยายอาชีพไปใช้จริง แล้วสรุปตามความเข้าใจ

แบบฝึกหัด

จากการเรียนรู้ระบบความมั่นคงในธุรกิจอาชีพและการวัดและประเมินผลภารกิจความมั่นคงในอาชีพ ท่านคิดว่าตัวท่านเองควรมีกรอบแนวทางวัดและประเมินผลภารกิจความมั่นคงในอาชีพของตนเองอย่างไร ขอได้โปรดศึกษาแบบบันทึกนี้แล้วทดลองคิดด้วยตนเอง

1. ลักษณะกิจกรรมอาชีพที่ขยายขอบข่าย

1.1 ผลผลิต

- (1) เป้าหมายการผลิต คือ
-
- (2) ผลผลิตขายให้ใคร
-
- (3) ผลผลิตขายที่ไหน
-
- (4) ผลผลิตขายอย่างไร
-

1.2 กระบวนการผลิต

- (1) ลักษณะแบบแผนปฏิบัติการ
-
- (2) ลักษณะการทำงานตามแผน
-
- (3) ลักษณะตรวจสอบหาข้อบกพร่อง
-
- (4) ลักษณะการปฏิบัติการแก้ไขข้อบกพร่อง
-

2. กรอบการวัดผลและประเมินผลความมั่นคงธุรกิจของท่าน

ภารกิจสร้างความมั่นคง	เป้าหมายการวัดและประเมินผล	ลักษณะบ่งชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัด	แนวคำถาม
1				
2				
3				
4				
5				

แบบทดสอบ

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- เหตุผลความจำเป็นของการขยายอาชีพ คือเหตุผลใด
 - สภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจ และทางสังคม
 - สภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจ และการศึกษา
 - สภาวะแวดล้อมทางสิ่งแวดล้อม และทักษะ
 - สภาวะแวดล้อมทางวัฒนธรรม และประเพณี
- ข้อจำกัดของภาคอีสาน เป็นวัฒนธรรมการกินในช่วงฤดูใด
 - ฤดูฝน
 - ฤดูร้อน
 - ฤดูหนาว
 - ฤดูหิมะตก
- การจัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ เช่นนั่งเรือชมนก ชมน้ำ ชมป่า เป็นการจัดสภาวะแวดล้อมด้านใด
 - ด้านเศรษฐกิจ
 - ด้านสังคม
 - ด้านศิลปวัฒนธรรม
 - ด้านสิ่งแวดล้อม
- การกำหนดแนวทางของอาชีพที่ได้จากผลการวิเคราะห์ห้มากำหนด โดยใช้วงจรใดกำหนด
 - I-P-O
 - P-D-C-O
 - P-O-I
 - D-O-P-O
- I-P-O สัญลักษณ์ตัว (I) ในที่นี้ หมายถึง
 - กระบวนการ
 - ปัจจัยนำเข้า
 - ผลได้
 - การควบคุม
- ข้อใด คือการอารักขาพืช
 - การใช้ธาตุอาหารพืช
 - การควบคุมความชื้น
 - การจัดทำระบบให้น้ำ
 - การใช้ระบบห่อวงโซ่อาหาร
- การจัดแปลงปลูกพืช ควรทำอย่างไร
 - การพัฒนาดิน/การควบคุมความชื้น/ การใช้ธาตุอาหารพืช
 - การควบคุม PH/การใช้เชื้อรา/การใช้วิธีกล
 - การจัดระบบน้ำ/การพัฒนาดิน/การจัดทำร่องปลูก
 - การจัดทำระบบน้ำ/การพัฒนาดิน/การใช้เชื้อรา
- การพัฒนาดินให้มีความร่วนซุย ขั้นตอนที่ 4 คือขั้นตอนใด
 - หมักสังเคราะห์ดิน
 - เพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดินปุ๋ยพืชสด
 - ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพดิน
 - พรวนดินคลุกเคล้าอินทรีย์วัตถุที่หมักสลายให้เข้ากัน
- การตรวจสอบหาค่า PH ของดินเราควรทำอย่างไร
 - ขอความร่วมมือจากหมอนามัย
 - ขอความร่วมมือจากครูเกษตร
 - ขอความร่วมมือจากพัฒนาชุมชน
 - ขอความร่วมมือจากหมอดินหรือนักพัฒนาที่ดิน
- การควบคุมการดำเนินงานให้เกิดผลมีกิจกรรมการบริหารที่กิจกรรม
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
- การส่งสินค้า อยู่ในการกิจใด
 - การวิจัยพัฒนา
 - การบริหารการผลิต
 - การจัดการส่งมอบ
 - การวางแผน
- การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่ามากที่สุดและเกิดของเสียให้น้อยที่สุด คือข้อใด
 - การใช้แรงงานคน และจัดคนลงงานให้เหมาะสมกับงาน
 - ลดต้นทุนการผลิต
 - การใช้แรงงานคน และจัดคนลงงานให้มากๆ
 - ควบคุมขั้นตอนการผลิต

13. การจัดทำแผนพัฒนาอาชีพมีประโยชน์อย่างไร

ก. เพื่อใช้ขับเคลื่อนการพัฒนาอาชีพให้เข้าสู่วิสัยทัศน์

ข. เพื่อขับเคลื่อนแผนปรงดอง

ค. เพื่อประโยชน์ในการทำงาน

ง. เพื่อสร้างความสามัคคี

14. การกำหนดทิศทางต้องให้มีความสอดคล้องในข้อใด

ก. ชุมชนเมือง

ข. สภาวาทงเศรษฐกิจ สังคม

ค. ย่านธุรกิจ

ง. ความต้องการของวัยรุ่น

15. เพราะเหตุใดจึงต้องมีการกำหนดวิสัยทัศน์

ก. เพราะต้องการรู้เหตุผล

ข. เพราะต้องการรู้ความจริง

ค. เพื่อกำหนดความถูกต้อง

ง. เพื่อกำหนดทิศทางที่จะเป็นหรือจะให้เกิดในอนาคต

16. คะแนนระหว่าง 8-10 เป็นเกณฑ์การประเมินในลักษณะใด

ก. นำรูปแบบไปใช้ไม่ได้

ข. มีความเป็นไปได้ปานกลาง

ค. มีความเป็นไปได้ในการนำไปใช้

ง. มีความเป็นไปได้ต่ำ ต้องทบทวนพัฒนา

17. แนวทางประเมินความเป็นไปได้ของการนำรูปแบบขยายอาชีพไปใช้ที่เน้นการใช้ในเรื่องใดเป็นหลัก

ก. เชิงคณิตศาสตร์

ข. การใช้เหตุผล

ค. การหาความสัมพันธ์

ง. การทดลอง

18. การวิเคราะห์บทความสัมพันธ์สอดคล้องรับได้ ระหว่างองค์ประกอบในข้อใด

ก. ความสัมพันธ์ ระหว่าง DC CE

ข. ความสัมพันธ์ ระหว่าง AB CE

ค. ความสัมพันธ์ ระหว่าง HB GC

ง. ความสัมพันธ์ ระหว่าง BC BD BE

19. ความยากง่ายของการดำเนินการจัดการ มีตัวแปรร่วมในข้อใด

ก. แผนชุมชน

ข. ราคา

ค. เงินทุน

ง. ผลผลิต

20. วัฒนธรรมประเพณี อยู่ในองค์ประกอบร่วมใดของกรอบแนวคิดในการประเมิน

ก. การรับได้ของสังคมชุมชน

ข. การรับได้ของลูกค้า

ค. รูปแบบของการขยายอาชีพ

ง. ความเหมาะสมของเทคนิควิทยาการที่ใช้ในการขยายอาชีพ

สาระทักษะการดำเนินชีวิต
รายวิชา เศรษฐกิจพอเพียง ทช31001

บทที่ 1
ความพอเพียง

ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หมายถึง

.....

หลักเศรษฐกิจพอเพียง 5 ประการ

.....

.....

.....

.....

บทที่ 2

ชุมชนพอเพียง

อธิบาย และวิเคราะห์การบริหารจัดการชุมชน องค์กรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ความหมาย / ความสำคัญการบริหารจัดการชุมชน องค์กร

.....

.....

.....

.....

.....

การบริหารจัดการชุมชน องค์กรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

.....

.....

.....

.....

.....

กระบวนการ เทคนิคการบริหารจัดการชุมชน องค์กร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

บทที่ 3

การแก้ปัญหาชุมชน

อธิบายปัญหาของชุมชนด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมพื้นฐาน

[illegible]

การพัฒนาชุมชนด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมตามหลักแนวคิด ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

[illegible]

การมีส่วนร่วมแก้ปัญหาหรือพัฒนาชุมชนด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม โดยใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

การส่งเสริม เผยแพร่ ขยายผลงานการปฏิบัติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของบุคคลชุมชนที่ประสบผลสำเร็จ

[illegible]

ให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้า เรื่องสถานการณ์ของประเทศไทย และสถานการณ์โลกกับความพอเพียง แล้วสรุปตามที่ตนเองเข้าใจ

ให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับพระราชดำรัสเกี่ยวกับเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มา 3 เรื่อง

แบบทดสอบ

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใด ไม่ใช่ หลักการของระบบเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
 - ก. รู้จักพอประมาณ หรือเดินสายกลาง
 - ข. ยึดหลักความสามัคคีและช่วยเหลือกัน
 - ค. เน้นการรวมกลุ่มจัดตั้งเป็นองค์กร
 - ง. เน้นการผลิตเพื่อการค้า
2. ข้อใด คือ ความหมายเศรษฐกิจพอเพียงที่สมบูรณ์ที่สุด
 - ก. การดำรงชีวิตอย่างไม่เดือดร้อน มีความเป็นอยู่อย่างประมาณตน
 - ข. การดำรงชีวิตแบบหรุหรา ฟุ่มเฟือย ตามฐานะที่พึงมีพึงได้
 - ค. การดำรงชีวิตอย่างสงบ สันโดษ ประหยัด อุดออม เพื่อช่วยเหลือเศรษฐกิจของชาติ
 - ง. การดำรงชีวิตแบบพึ่งตนเอง ทุกอย่างผลิตขึ้นใช้เองในครอบครัว ไม่มีการซื้อจากตลาด
3. หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ตามแนวพระราชดำริฯ เหมาะสมกับกลุ่มใดที่จะนำไปใช้ในการดำเนินชีวิต
 - ก. ข้าราชการ นักการเมือง
 - ข. นักเรียน นิสิต นักศึกษา
 - ค. นักธุรกิจ นักการธนาคาร
 - ง. ประชาชนทุกคน
4. บุคคลในข้อใด ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงในการดำรงชีวิตมากที่สุด
 - ก. สมชายไปทำงานสาย แต่กลับก่อนเวลาเป็นประจำ
 - ข. สมชาตินิยมใช้สินค้าจากต่างประเทศ
 - ค. สมศรีแม่ค้าขายผัก มีความเป็นอยู่สมฐานะ เป็นผู้รู้จักใช้จ่าย ทำให้มีเงินฝาก
 - ง. สมหมายชอบหนีโรงเรียนเป็นประจำ
5. ข้อใด คือ เป้าหมายของหลักเศรษฐกิจพอเพียงที่สำคัญที่สุด
 - ก. ประเทศชาติร่ำรวยทัดเทียมประเทศมหาอำนาจ
 - ข. ประชาชนมีฐานะทางเศรษฐกิจดีร่ำรวยเท่าเทียมกันทุกคน
 - ค. ประเทศชาติสามารถพึ่งตนเองได้ในระยะยาว
 - ง. ประชาชนหลุดพ้นจากความทุกข์และมีความสุขตลอดไป
6. ข้อใด มีใช่ หลักการพึ่งตนเอง ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง
 - ก. มีจิตสำนึกที่ดี เห็นประโยชน์ส่วนรวมเป็นที่ตั้ง
 - ข. พัฒนาเทคโนโลยีจากภูมิปัญญาชาวบ้าน
 - ค. ยึดหลัก พออยู่ พอกิน พอใช้
 - ง. ปรับทิศทางใหม่โดยการเพิ่มรายจ่ายและลดรายได้

7. คำกล่าวใด เหมาะสมกับระบบเศรษฐกิจแบบพอเพียง

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| ก. น้ำขึ้นให้รีบตัก | ข. ดนเป็นที่พึงแห่งตน |
| ค. มือใครยาวสาวได้สาวเอา | ง. เข้าเมืองตาหลิ่วต้องหลิ่วตาตาม |

8. การปฏิบัติตนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงที่เหมาะสมกับนักเรียนที่สุด คือ ข้อใด

- | | |
|---|---|
| ก. ยึดหลักการประกอบอาชีพด้วยความถูกต้อง | ข. พัฒนาตนโดยชวนชวายไฝหาความรู้อยู่เสมอ |
| ค. เลิกแก่งแย่งผลประโยชน์ทางการค้า | ง. ตัดทอนค่าใช้จ่ายในทุกด้าน |

9. ข้อใด มิใช่ ทัศนคติใหม่ สำหรับกลุ่มเกษตรกรตามแนวพระราชดำริ

- ก. มีความพอเพียง เลี้ยงตนเองได้
- ข. รวมพลังกันในรูปกลุ่มอาชีพ เพื่อทำการผลิต การตลาด
- ค. สร้างเครือข่ายกลุ่มอาชีพ และขยายกิจกรรมทางเศรษฐกิจให้หลายหลาย
- ง. เรียนรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ เลิกเทคโนโลยีที่เก่าล้าสมัยแบบดั้งเดิม

10. ข้อใด คือ ลักษณะข้อเสนอแนะสำหรับเกษตรกรในการสร้างเครือข่ายกลุ่มอาชีพ

- ก. รวมพลังเพื่อการพัฒนาสังคม
- ข. เน้นความประหยัดจัดการใช้จ่ายฟุ่มเฟือย
- ค. ประสานความร่วมมือกับภาครัฐกิจ ภาครัฐ และเอกชนในด้านเงินทุน การตลาด และข้อมูลข่าวสาร
- ง. รวมพลังเฉพาะกลุ่มอาชีพเดียวกัน จัดสวัสดิการและการศึกษาให้แก่สมาชิก

คำชี้แจง ให้นักศึกษาระบายวงกลมด้วย **ดินสอ 2B ขึ้นไป** ให้เข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขคำตอบให้ใช้ยางลบ
ลบข้อที่ต้องการแก้ไขแล้วจึงระบายวงกลมใหม่

รหัส หมวดวิชาที่สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9			ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ/เขต สำนักงาน กศน. จังหวัด _____ สำนักงาน กศน. _____ รหัสแบบทดสอบ _____ หมวดวิชาที่สอบ _____ ชื่อ-สกุล _____ ระดับ _____ เลขที่นั่งสอบ _____ ห้องสอบที่ _____ สนามสอบ _____ วันที่สอบ _____ เวลา _____ น.		กรรมการกำกับห้องสอบ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
แผ่นรหัสผิด ไม่ตรวจให้ ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ _____		<table border="1"> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th> </tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
รหัสประจำตัวผู้สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<table border="1"> <tr> <th>A B C D</th><th>A B C D</th><th>A B C D</th><th>A B C D</th><th>A B C D</th> </tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>18</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>19</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>20</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>21</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>22</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>24</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>26</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>27</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>28</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>29</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>30</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>31</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>32</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>33</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>34</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>35</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>36</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>37</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>38</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>39</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>40</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>41</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>42</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>43</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>44</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>45</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>46</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>47</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>48</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>49</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>50</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> </table>				A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	1	0	1	0	1	2	0	1	0	1	3	0	1	0	1	4	0	1	0	1	5	0	1	0	1	6	0	1	0	1	7	0	1	0	1	8	0	1	0	1	9	0	1	0	1	10	0	1	0	1	11	0	1	0	1	12	0	1	0	1	13	0	1	0	1	14	0	1	0	1	15	0	1	0	1	16	0	1	0	1	17	0	1	0	1	18	0	1	0	1	19	0	1	0	1	20	0	1	0	1	21	0	1	0	1	22	0	1	0	1	23	0	1	0	1	24	0	1	0	1	25	0	1	0	1	26	0	1	0	1	27	0	1	0	1	28	0	1	0	1	29	0	1	0	1	30	0	1	0	1	31	0	1	0	1	32	0	1	0	1	33	0	1	0	1	34	0	1	0	1	35	0	1	0	1	36	0	1	0	1	37	0	1	0	1	38	0	1	0	1	39	0	1	0	1	40	0	1	0	1	41	0	1	0	1	42	0	1	0	1	43	0	1	0	1	44	0	1	0	1	45	0	1	0	1	46	0	1	0	1	47	0	1	0	1	48	0	1	0	1	49	0	1	0	1	50	0	1	0	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
A B C D	A B C D	A B C D	A B C D	A B C D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
17	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
21	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
23	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
24	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
26	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
27	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
28	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
29	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
31	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
32	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
33	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
34	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
35	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
36	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
37	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
38	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
39	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
40	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
41	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
42	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
43	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
44	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
45	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
46	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
47	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
48	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
49	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
50	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

เพื่อประโยชน์ของผู้เข้าสอบเอง จงอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำ		ตัวอย่างวิธีทำ เครื่องหมายในการตอบ 1. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> ← ถูกวิธี 2. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> ← ผิดวิธี 3. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> ← ผิดวิธี 4. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> ← ผิดวิธี	A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	รหัส หมวดวิชาที่สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	3	4	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9																									
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																									
0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																									
2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																									
3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																									
4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																									
5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																									
6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																									
7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																									
8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																									
9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																									
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																									
0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																									
2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																									
3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																									
4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																									
5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																									
6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																									
7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																									
8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																									
9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																									
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																									
0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																									
2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																									
3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																									
4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																									
5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																									
6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																									
7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																									
8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																									
9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																									
A	B	C	D																																																																																																																																																																																																																																																									
0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																									
2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																									
3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																									
4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																									
5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																									
6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																									
7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																									
8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																									
9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																									
1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																									
2	3	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																									
1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																									
2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																									
3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																									
4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																									
5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																									
6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																									
7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																									
8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																									
9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																									
ระบายวงกลมด้วยดินสอ 2B หรือดำมากกว่าให้คำเข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขให้ใช้ยางลบดินสอลบให้สะอาด แล้วจึงระบายวงกลมใหม่		ตัวอย่าง การกรอกและ แผ่นรหัส แผ่นรหัสผิด ไม่ตรวจให้ ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ _____	รหัสประจำตัวผู้สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	8	4	6	5	0	1	2	0	0	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																																																																																
9	8	4	6	5	0	1	2	0	0	9	4	5																																																																																																																																																																																																																																																
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																																																																																																																
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <tr><td>51</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>52</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>53</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>54</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>55</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>56</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>57</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>58</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>59</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>60</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>61</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>62</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>63</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>64</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>65</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>66</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>67</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>68</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>69</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>70</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>71</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>72</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>73</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>74</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>75</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>76</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>77</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>78</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>79</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>80</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>81</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>82</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>83</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>84</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>85</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>86</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>87</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>88</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>89</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>90</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>91</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>92</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>93</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>94</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>95</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>96</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>97</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>98</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>99</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> </table>		51	0	1	0	1	52	0	1	0	1	53	0	1	0	1	54	0	1	0	1	55	0	1	0	1	56	0	1	0	1	57	0	1	0	1	58	0	1	0	1	59	0	1	0	1	60	0	1	0	1	61	0	1	0	1	62	0	1	0	1	63	0	1	0	1	64	0	1	0	1	65	0	1	0	1	66	0	1	0	1	67	0	1	0	1	68	0	1	0	1	69	0	1	0	1	70	0	1	0	1	71	0	1	0	1	72	0	1	0	1	73	0	1	0	1	74	0	1	0	1	75	0	1	0	1	76	0	1	0	1	77	0	1	0	1	78	0	1	0	1	79	0	1	0	1	80	0	1	0	1	81	0	1	0	1	82	0	1	0	1	83	0	1	0	1	84	0	1	0	1	85	0	1	0	1	86	0	1	0	1	87	0	1	0	1	88	0	1	0	1	89	0	1	0	1	90	0	1	0	1	91	0	1	0	1	92	0	1	0	1	93	0	1	0	1	94	0	1	0	1	95	0	1	0	1	96	0	1	0	1	97	0	1	0	1	98	0	1	0	1	99	0	1	0	1	100	0	1	0	1	
51	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
52	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
53	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
54	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
55	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
56	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
57	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
58	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
59	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
60	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
61	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
62	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
63	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
64	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
65	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
66	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
67	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
68	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
69	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
70	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
71	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
72	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
73	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
74	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
75	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
76	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
77	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
78	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
79	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
80	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
81	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
82	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
83	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
84	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
85	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
86	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
87	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
88	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
89	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
90	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
91	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
92	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
93	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
94	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
95	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
96	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
97	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
98	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
99	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								
100	0	1	0	1																																																																																																																																																																																																																																																								

สาระทักษะการดำเนินชีวิต
รายวิชา ศิลปศึกษา ทช 31003

บทที่ 1

ทัศนศิลป์

ให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้า เรื่องทัศนศิลป์ แล้วสรุปใจความสำคัญ

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

ให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับ ดนตรีสากล ดนตรีสากลประเภทต่าง ๆ คุณค่าความไพเราะของเพลงสากล และประวัติดนตรีสากล

บทที่ 3
นาฏศิลป์

นาฏศิลป์

นางุญนิยาม หมายถึง

.....

สุนทรียะทางนาฏศิลป์ หมายถึง

.....

นาฏศิลป์แสดงในรูปแบบของการฟ้อนรำ เกิดจาก

.....

นาฏศิลป์ที่แสดงในรูปแบบของละคร เกิดจาก

.....

ประโยชน์ของการสร้างสรรค์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด

จึงบอกนาฏศิลป์สากลเพื่อนบ้านของไทย ที่ควรเรียนรู้ มา 5 ประเทศ ว่ามีนาฏศิลป์อะไรบ้าง

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

แบบทดสอบ

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- งานทัศนศิลป์แขนงใดที่กระทำได้นบนกระดาษ ผ้า ผนัง และวัตถุสิ่งของ
 - ภาพพิมพ์
 - ภาพถ่าย
 - ประติมากรรม
 - จิตรกรรม
- ก้อนเมฆเป็นรูปทรงแบบใด
 - รูปทรงธรรมชาติ
 - รูปทรงอิสระ
 - รูปทรงเรขาคณิต
 - รูปทรงสร้างสรรค์
- จุดเด่นในแผ่นโปสเตอร์โฆษณา คือ ส่วนใด
 - รายละเอียด – กำหนดการ
 - ข้อมูลประกอบ – ผู้สนับสนุน
 - รูปภาพหลัก – ผู้สนับสนุน
 - หัวข้อหลัก – รูปภาพ
- พระพุทธรูปสมัยใดที่ยกย่องว่าเป็นศิลปกรรมชั้นเลิศ คือข้อใด
 - รัตนโกสินทร์
 - อยุธยา
 - สุโขทัย
 - เชียงใหม่
- ภาษาของศิลปะเป็นการผสมผสานกันตามข้อใด
 - อดีต ปัจจุบัน อนาคต
 - พหุวัฒนธรรม สาระ วลี วรรณยุกต์
 - วัสดุ สิ่งแวดล้อม สังคม ความงาม
 - เส้น รูปร่าง ทิศทาง แสงเงา น้ำหนัก
- จิตรกรรมตอบสนองความต้องการของมนุษย์อย่างไร
 - สนองความต้องการแสดงออกของอารมณ์
 - สนองความพึงพอใจในสิ่งที่พบเห็น
 - สนองความต้องการสื่อความหมาย
 - สนองความต้องการในด้านความงาม
- เส้นสายต่าง ๆ เป็นเครื่องแสดงออกทางความรู้สึกถึงอะไร
 - ความเร็ว
 - ทิศทาง
 - ถนนหนทาง
 - ความเคลื่อนไหว
- คุณค่าของศิลปะ หมายถึงอะไร
 - ความสวยและมีจุดเด่น
 - ความประณีตเรียบร้อย
 - ความกลมกลืนและสมส่วน
 - ความงามและมีความมุ่งหมาย
- ประติมากรรมเป็นศิลปะประเภทใด
 - หัตถศิลป์
 - ทัศนศิลป์
 - พาณิชยศิลป์
 - อุตสาหกรรมศิลป์
- ลวดลายของไทยจัดเป็นลวดลายประเภทใด
 - ประเภทการประดิษฐ์
 - ประเภทธรรมชาติ
 - ประเภทนามธรรม
 - ประเภทเรขาคณิต
- การใช้สีตัดกันเพื่อช่วยให้เกิดความน่าสนใจในทันทีที่พบ นักศึกษาคิดว่าสีที่ใช้ตัดกันคู่ใดผิด
 - สีเหลืองตรงข้ามสีม่วง
 - สีส้มตรงข้ามกับสีน้ำเงิน
 - สีแดงตรงข้ามกับสีน้ำเงิน
 - สีส้มแดงตรงข้ามกับสีน้ำเงินเขียว
- พระพุทธรูปเป็นประติมากรรมในสมัยใด
 - พ่อขุนรามคำแหง
 - พระยาโลไทย
 - สมเด็จพระนเรศวร
 - พระเจ้าตากสิน

13. ซอสสามสายที่ใช้ในวงดนตรีประเภทใด
 - ก. วงบรรเลงพิณ – วงขับไม้
 - ข. วงปี่พาทย์เครื่องห้า – วงบรรเลงพิณ
 - ค. วงเครื่องสาย – วงปี่พาทย์
 - ง. วงมโหรี – วงขับไม้
 14. เครื่องดนตรีชนิดใดที่ไม่จัดอยู่ในตระกูลพิณ
 - ก. พิณเป็ยะ
 - ข. พิณน้ำเต้า
 - ค. กระจับปี่
 - ง. ซิม
 15. วงมโหรีเครื่องใหญ่ของไทยเกิดขึ้นในสมัยใด
 - ก. รัชกาลที่ 2
 - ข. รัชกาลที่ 3
 - ค. รัชกาลที่ 4
 - ง. รัชกาลที่ 5
 16. ประเทศใดที่คิดโน้ตระบบตัวเลข
 - ก. จีน
 - ข. ญี่ปุ่น
 - ค. อินเดีย
 - ง. ฝรั่งเศส
 17. วงดนตรีที่มีเครื่องดนตรีที่ครบทุกประเภทได้แก่ข้อใด
 - ก. วงเครื่องสาย
 - ข. วงเครื่องสายผสม
 - ค. วงปี่พาทย์
 - ง. วงมโหรี
 18. เพลงร่ายในใช้ดำเนินเรื่องของการแสดงละคร ชนิดใด
 - ก. ละครนอก
 - ข. ละครใน
 - ค. ละครตึกดำบรรพ์
 - ง. ละครโนห์รา
 19. ข้อใดสอดคล้องกับการแสดงพื้นเมืองมากที่สุด
 - ก. ภูมิปัญญาสากล
 - ข. ภูมิปัญญาไทย
 - ค. ภูมิปัญญาท้องถิ่น
 - ง. วัฒนธรรมไทย
 20. ข้อคิดที่ได้จากละครแบบสร้างสรรค์ข้อใดไม่ควรใช้
 - ก. แพ้เป็นพระชนะเป็นมาร
 - ข. ทำดีได้ดี ทำชั่วได้ชั่ว
 - ค. รักวัวให้ผูก รักลูกให้ตี
 - ง. กว่าถั่วจะสุก งาก็ไหม้

คำชี้แจง ให้นักศึกษาระบายวงกลมด้วย **ดินสอ 2B ขึ้นไป** ให้เข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขคำตอบให้ใช้ยางลบ
ลบข้อที่ต้องการแก้ไขแล้วจึงระบายวงกลมใหม่

รหัส หมวดวิชาที่สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9			ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ/เขต สำนักงาน กศน. จังหวัด _____ สำนักงาน กศน. _____ รหัสแบบทดสอบ _____ หมวดวิชาที่สอบ _____ ชื่อ-สกุล _____ ระดับ _____ เลขที่นั่งสอบ _____ ห้องสอบที่ _____ สนามสอบ _____ วันที่สอบ _____ เวลา _____ น.		กรรมการกำกับห้องสอบ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____																																																																																																				
1	2	3	4																																																																																																																																																			
0	0	0	0																																																																																																																																																			
1	1	1	1																																																																																																																																																			
2	2	2	2																																																																																																																																																			
3	3	3	3																																																																																																																																																			
4	4	4	4																																																																																																																																																			
5	5	5	5																																																																																																																																																			
6	6	6	6																																																																																																																																																			
7	7	7	7																																																																																																																																																			
8	8	8	8																																																																																																																																																			
9	9	9	9																																																																																																																																																			
แผ่นรหัสผิด ไม่ตรวจให้ ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ _____		<table border="1"> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td> </tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																										
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																										
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																										
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																										
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																										
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																										
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																										
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																										
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																										

เพื่อประโยชน์ของผู้เข้าสอบเอง จงอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำ		ตัวอย่างวิธีทำ เครื่องหมายในการตอบ 1. <table border="1"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> ← ถูกวิธี		A	B	C	D	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	รหัส หมวดวิชาที่สอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>		1	2	3	4	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9																																																																
A	B	C	D																																																																																																																																																														
0	0	0	0																																																																																																																																																														
1	1	1	1																																																																																																																																																														
2	2	2	2																																																																																																																																																														
3	3	3	3																																																																																																																																																														
4	4	4	4																																																																																																																																																														
5	5	5	5																																																																																																																																																														
6	6	6	6																																																																																																																																																														
7	7	7	7																																																																																																																																																														
8	8	8	8																																																																																																																																																														
9	9	9	9																																																																																																																																																														
1	2	3	4																																																																																																																																																														
2	3	0	0																																																																																																																																																														
0	0	0	0																																																																																																																																																														
1	1	1	1																																																																																																																																																														
2	2	2	2																																																																																																																																																														
3	3	3	3																																																																																																																																																														
4	4	4	4																																																																																																																																																														
5	5	5	5																																																																																																																																																														
6	6	6	6																																																																																																																																																														
7	7	7	7																																																																																																																																																														
8	8	8	8																																																																																																																																																														
9	9	9	9																																																																																																																																																														
ระบายวงกลมด้วยดินสอ 2B หรือดำมากกว่าให้คำเข้มเต็มวงกลม เมื่อต้องการแก้ไขให้ใช้ยางลบดินสอลบให้สะอาด แล้วจึงระบายวงกลมใหม่		<table border="1"> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th> </tr> <tr> <td>9</td><td>8</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	9	8	4	6	5	0	1	2	0	0	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	ตัวอย่าง การกรอกและ แผ่นรหัส แผ่นรหัสผิด ไม่ตรวจให้ ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ _____	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																					
9	8	4	6	5	0	1	2	0	0	9	4	5																																																																																																																																																					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																					
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																					
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																					
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																					
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																																																					
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																					
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																					
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																																																					
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																					