

## ตอนที่ 3.4

### แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ประจำหน่วยการเรียนรู้

#### แบบทดสอบก่อนเรียน

#### หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เครื่องมือในการศึกษาภูมิศาสตร์

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- แผนที่ชนิดใดที่แสดงข้อมูลของพื้นที่ขนาดเล็กแล้วให้รายละเอียดมาก
  - แผนที่อ้างอิง
  - แผนที่ภูมิประเทศ
  - แผนที่มาตราส่วนขนาดเล็ก
  - แผนที่มาตราส่วนขนาดใหญ่
- ในแผนที่นิยมแสดงแม่น้ำด้วยสีอะไร
  - สีฟ้า
  - สีเทา
  - สีแดง
  - สีน้ำตาล
- ข้อใดเป็นประโยชน์ของก้อนถ่วงน้ำหนักในเครื่องมือวัดพื้นที่
  - บอกตำแหน่งของพื้นที่
  - ให้ข้อมูลอาณาเขตพื้นที่
  - ใช้เป็นจุดสังเกตในการวัดพื้นที่
  - ป้องกันการเคลื่อนที่บริเวณจุดที่วาง
- เครื่องมือชนิดใดใช้ในการวัดความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ
  - บารอกราฟ
  - เทอร์โมกราฟ
  - ไฮโกรมิเตอร์
  - เทอร์โมมิเตอร์
- เส้นผมที่อยู่ในไฮโกรมิเตอร์มีคุณสมบัติอย่างไร
  - ช่วยให้ค่าของความชื้นคงที่
  - ช่วยยึดอุปกรณ์เข้าไว้ด้วยกัน
  - เปลี่ยนแปลงตามอุณหภูมิของอากาศ
  - เปลี่ยนแปลงตามปริมาณความชื้นในอากาศ

6. ข้อใดเป็นแหล่งพลังงานที่สำคัญในขั้นตอนของกระบวนการรับรู้จากระยะไกล
- ก น้ำ
  - ข ลม
  - ค ดวงจันทร์
  - ง ดวงอาทิตย์
7. ถ้าต้องการศึกษาความเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรป่าไม้ในประเทศไทยควรศึกษาจากเครื่องมือภูมิศาสตร์ใดจึงจะเหมาะสมและรวดเร็วที่สุด
- ก แผนที่
  - ข ภาพจากดาวเทียม
  - ค ภาพถ่ายทางอากาศ
  - ง ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
8. ถ้าต้องการค้นข้อมูลเกี่ยวกับอุณหภูมิเฉลี่ยของแต่ละภูมิภาคในประเทศไทย ควรค้นหาจากเว็บไซต์ของหน่วยงานใด
- ก กรมอุตุนิยมวิทยา
  - ข กรมทรัพยากรธรณี
  - ค กระทรวงมหาดไทย
  - ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9. แผนที่ที่ใช้แสดงเขตการปกครองคือแผนที่อะไร
- ก แผนที่รัฐกิจ
  - ข แผนที่ธรณีวิทยา
  - ค แผนที่ภูมิประเทศ
  - ง แผนที่พืชพรรณธรรมชาติ
10. การบอกระดับความสูงในแผนที่ด้วยวิธีใดที่นิยมใส่เลขบอกระดับความสูงไว้ด้วย
- ก การแรเงา
  - ข การใช้แถบสี
  - ค เส้นชั้นความสูง
  - ง เส้นลายขวานลับ

## แบบทดสอบหลังเรียน

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เครื่องมือในการศึกษาภูมิศาสตร์

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- แผนที่เล่มคืออะไร
  - แผนที่รัฐกิจ
  - แผนที่ชุด L7018
  - แผนที่เฉพาะเรื่อง
  - แผนที่ที่รวมแผนที่หลาย ๆ ชนิด
- ข้อใดเป็นมาตราส่วนของแผนที่มาตราส่วนขนาดเล็ก
  - 1:2,500
  - 1:25,000
  - 1:250,000
  - 1:2,500,000
- ข้อใดอ่านค่ามุมแบริงจาก N 25° E ได้ถูกต้อง
  - แบริงใต้ 25 องศาตะวันออก
  - แบริงใต้ 75 องศาตะวันออก
  - แบริงเหนือ 25 องศาตะวันออก
  - แบริงเหนือ 75 องศาตะวันออก
- จากมาตราส่วนคำพูด “1 เซนติเมตรเท่ากับ 5 กิโลเมตร” ถ้าวัดระยะทางในแผนที่ได้ 2.7 เซนติเมตร ระยะทางจริงบนพื้นผิวโลกจะเป็นเท่าใด
  - 13.5 กิโลเมตร
  - 14.5 กิโลเมตร
  - 15.5 กิโลเมตร
  - 16.5 กิโลเมตร
- เส้นชั้นความสูงที่เรียงเป็นวงซ้อนกันจะมีลักษณะภูมิประเทศเป็นอย่างไร
  - ที่ราบ
  - แอ่งต่ำ
  - หน้าผาชัน
  - ภูเขาขดแหลม

6. ถ้านักเรียนต้องการวัดอุณหภูมิและความชื้นในอากาศแบบต่อเนื่องไปพร้อมกันควรเลือกใช้เครื่องมือใด
  - ก บารอมิเตอร์
  - ข ไฮโกรมิเตอร์
  - ค เทอร์โมกราฟ
  - ง เทอร์โมไฮโกรมิเตอร์
7. นักเรียนจะใช้ฟิล์มชนิดใดช่วยในการบันทึกภาพเพื่อการรังวัดพื้นที่
  - ก ฟิล์มสีธรรมชาติ
  - ข ฟิล์มสีพิเศษธรรมชาติ
  - ค ฟิล์มขาว-ดำธรรมดา
  - ง ฟิล์มขาว-ดำอินฟราเรด
8. กระบวนการบันทึกภาพจากดาวเทียมอาศัยคุณสมบัติข้อใด
  - ก วัตถุแต่ละชนิดสะท้อนแสงได้เท่ากัน
  - ข วัตถุแต่ละชนิดสะท้อนแสงได้ไม่เท่ากัน
  - ค วัตถุที่เป็นของเหลวสะท้อนแสงได้เพียงอย่างเดียว
  - ง วัตถุที่เป็นของแข็งสะท้อนแสงไม่ได้ถ้าพื้นผิวไม่เรียบตรง
9. องค์ประกอบใดไม่ได้อยู่ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
  - ก ชุดคำสั่ง
  - ข บุคลากร
  - ค สถานีควบคุม
  - ง ข้อมูลเวกเตอร์
10. world wide web คืออะไร
  - ก แอดเดรส
  - ข โปรแกรมค้นหา
  - ค โครงข่ายใยแมงมุม
  - ง หน้ากระดาษอิเล็กทรอนิกส์

## แบบทดสอบก่อนเรียน

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ปรัชญาการทางภูมิศาสตร์

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. “สภาวะที่เกิดขึ้นกับเปลือกโลกและบรรยากาศที่ห่อหุ้มโลกซึ่งมีอิทธิพลต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์” ข้อความนี้เป็นความหมายของอะไร
  - ก วิธีการทางภูมิศาสตร์
  - ข ปรัชญาการทางภูมิศาสตร์
  - ค กระบวนการทางภูมิศาสตร์
  - ง การเปลี่ยนแปลงทางภูมิศาสตร์
2. ข้อใดเป็นลักษณะของภูเขาไฟรูปโล่
  - ก ภูเขาไฟเปอเล ประเทศฝรั่งเศส
  - ข ภูเขาไฟเวซูเวียส ประเทศอิตาลี
  - ค ภูเขาไฟลาเกี ประเทศไอซ์แลนด์
  - ง ภูเขาไฟมาโยน ประเทศฟิลิปปินส์
3. แอ่งขนาดใหญ่ที่เกิดจากการปะทุของภูเขาไฟเรียกว่าอะไร
  - ก สอสต์
  - ข อาแรต
  - ค กราบิน
  - ง แคลดีรา
4. การกัดเซาะของน้ำอย่างรวดเร็วบริเวณท้องน้ำจนเป็นร่องลึกคือกระบวนการเกิดของอะไร
  - ก ถ้ำ
  - ข แก่ง
  - ค น้ำตก
  - ง หุบผาชัน
5. ที่ราบน้ำท่วมถึงเป็นลักษณะภูมิประเทศที่เกิดขึ้นในระยะใดของวิวัฒนาการของแม่น้ำ
  - ก ระยะวัยอ่อน
  - ข ระยะวัยหนุ่ม
  - ค ระยะวัยหนุ่มและวัยชรา
  - ง ระยะวัยอ่อนและวัยหนุ่ม

6. ข้อใดเป็นลักษณะภูมิประเทศที่เกิดจากการกระทำของแม่น้ำ
  - ก สันทราย
  - ข เนินทราย
  - ค รอยเลื่อน
  - ง เนินตะกอนรูปพัด
7. แกรนด์แคนยอนเป็นลักษณะภูมิประเทศที่พบในบริเวณใด
  - ก ที่ราบสูงในเขตแห้งแล้ง
  - ข ที่ราบสูงที่มีฝนตกตลอดปี
  - ค ที่ราบสูงในเขตที่มีฝนตกชุก
  - ง ชายฝั่งทะเลที่มีธารน้ำแข็งไหลผ่าน
8. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับกระบวนการแปรสัณฐาน
  - ก เป็นกระบวนการที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว
  - ข เกิดจากอุกกาบาตที่ตกลงบนพื้นผิวโลก
  - ค เป็นกระบวนการที่เกิดขึ้นช้า ๆ อย่างต่อเนื่อง
  - ง ผลจากกระบวนการทำให้เกิดลักษณะภูมิประเทศต่าง ๆ
9. ที่ราบสูงฮาร์ตอยู่ในประเทศใด
  - ก สเปน
  - ข ฝรั่งเศส
  - ค เยอรมนี
  - ง สหรัฐอเมริกา
10. ที่ราบภาคกลางตอนบนของประเทศไทยจัดอยู่ในที่ราบประเภทใด
  - ก ที่ราบน้ำท่วมถึง
  - ข ที่ราบภายในทวีป
  - ค ที่ราบชายฝั่งทะเล
  - ง ที่ราบดินตะกอนสามเหลี่ยม

## แบบทดสอบหลังเรียน

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ปรากฏการณ์ทางภูมิศาสตร์

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากกระบวนการบนผิวโลกในข้อใดที่เป็นการผูกพันอยู่กับที่ทางกายภาพ
  - การละลายของแร่ธาตุ
  - การแข็งตัวของน้ำทำให้หินแตก
  - การเปลี่ยนเป็นสีแดงของแร่เหล็ก
  - การแตกของหินจากการเจริญเติบโตของพืช
- ลักษณะภูมิประเทศใดเกิดจากการยกตัวสูงตามแนวรอยเลื่อนปกติ
  - ฮอสส์
  - อาแรวด์
  - ฟยอร์ด
  - กราบิน
- เทือกเขาแอนดีสเป็นลักษณะภูมิประเทศเกิดจากสิ่งใด
  - รอยเลื่อนย้อน
  - รอยเลื่อนปกติ
  - การคดโค้งของหิน
  - รอยเลื่อนในแนวนอน
- ข้อใดคือลักษณะภูมิประเทศของทุ่งกุลาร้องไห้
  - ที่ราบสูง
  - แอ่งที่ราบ
  - ที่ราบน้ำท่วมถึง
  - ที่ราบดินลมหอบ
- ลักษณะภูมิประเทศแบบทะเลทรายเกิดจากตัวกระทำของกระบวนการใด
  - ลม
  - ธารน้ำแข็ง
  - น้ำและแม่น้ำ
  - คลื่นและน้ำทะเล

6. ปรากฏการณ์ใดส่งผลกระทบต่อประเทศไทยทุกปี
  - ก สึนามิ
  - ข น้ำท่วม
  - ค แผ่นดินไหว
  - ง ภูเขาไฟปะทุ
7. บริเวณใดเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหว
  - ก รอบมหาสมุทรแปซิฟิก
  - ข รอบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน
  - ค แนวกลางมหาสมุทรอินเดีย
  - ง ถูกทุกข้อ
8. การสร้างบ้านเรือนบริเวณใดเสี่ยงต่อการได้รับภัยจากแผ่นดินถล่มมากที่สุด
  - ก ที่ราบ
  - ข เขียงเขา
  - ค แอ่งที่ราบ
  - ง ที่ราบลุ่มแม่น้ำ
9. วิลลี-วิลลี เป็นชื่อเรียกพายุหมุนเขตร้อนที่เกิดบริเวณใด
  - ก มหาสมุทรอินเดียใต้
  - ข มหาสมุทรแอตแลนติกเหนือ
  - ค มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก
  - ง มหาสมุทรอินเดียใต้ทางตะวันตกเฉียงเหนือของออสเตรเลีย
10. ข้อใดกล่าวถึงชั้นไฮอัลได้ถูกต้อง
  - ก ชั้นผิวของเปลือกโลก
  - ข ชั้นที่มีลักษณะเป็นหินหนืด
  - ค ชั้นที่อยู่ถัดไปจากชั้นเนื้อโลก
  - ง ชั้นที่อยู่ติดกับชั้นหินเหลวตอนกลาง



## แบบทดสอบก่อนเรียน

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 วิฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ข้อใดเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดไป แต่มีการหมุนเวียนอยู่เสมอ  
 ก น้ำ  
 ข แร่  
 ค ป่าไม้  
 ง สัตว์ป่า
- ไฟป่าส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติชนิดใด  
 ก ดิน  
 ข อากาศ  
 ค สัตว์ป่า  
 ง ถูกทุกข้อ
- พื้นที่ใดเสี่ยงต่อการเกิดภาวะดินเค็ม  
 ก นาข้าว  
 ข ไร่ข้าวโพด  
 ค พื้นที่น้ำท่วมขัง  
 ง พื้นที่นาเกลือ
- ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบที่เกิดจากน้ำเน่าเสีย  
 ก เกิดพิษได้น้ำ  
 ข สังกัดเหม็น  
 ค สัตว์น้ำสูญพันธุ์  
 ง เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค
- ปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดวิฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของโลกมากที่สุดคืออะไร  
 ก ความเจริญของเมืองใหญ่  
 ข ความเจริญของอุตสาหกรรม  
 ค การเพิ่มของจำนวนประชากร  
 ง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี

6. ความเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำจืดมีความสัมพันธ์กับสิ่งใดมากที่สุด
  - ก การลดลงของพื้นที่ป่า
  - ข การลดลงของคุณภาพดิน
  - ค การขยายตัวของชุมชนเมือง
  - ง การขยายตัวของสภาพเศรษฐกิจ
7. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับสภาพดินที่เสื่อมโทรม
  - ก ดินเค็ม
  - ข ดินที่มีน้ำท่วมขัง
  - ค ดินที่มีความเป็นกรด
  - ง ดินที่ไม่เหมาะแก่การเพาะปลูก
8. กิจกรรมใดปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกมามากที่สุด
  - ก การเพาะปลูก
  - ข การเลี้ยงสัตว์
  - ค การทำเหมืองแร่
  - ง การเผาไหม้เชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม
9. การแก้ไขวิกฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของโลกเป็นหน้าที่ของใคร
  - ก ภาครัฐ
  - ข ภาคเอกชน
  - ค ผู้ประกอบการ
  - ง ประชากรบนโลกทุกคน
10. ผลกระทบที่ติดลบจากเขียวมายังถึงอะไร
  - ก ผลกระทบที่ข้อยสลายง่าย
  - ข ผลกระทบที่ทำลายสิ่งแวดล้อม
  - ค ผลกระทบที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ
  - ง ผลกระทบที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

## แบบทดสอบหลังเรียน

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 วิฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ทรัพยากรธรรมชาติชนิดใดที่นักเรียนต้องใช้้อย่างประหยัดมากที่สุด
  - น้ำ
  - สัตว์
  - น้ำมัน
  - อากาศ
- ข้อใดไม่ใช่สาเหตุจากมนุษย์ที่ทำให้พื้นที่ป่าไม้ในประเทศไทยลดลง
  - การสร้างที่อยู่อาศัย
  - การเกิดไฟป่าในฤดูแล้ง
  - การตัดไม้นอกเขตสัมปทาน
  - การขยายพื้นที่ทางการเกษตร
- แนวทางใดช่วยแก้ไขปัญหาค่าการตัดไม้ทำลายป่าที่ยั่งยืนได้มากที่สุด
  - การควบคุมการเกิดไฟป่า
  - การให้การศึกษาแก่ประชาชน
  - การปลูกป่าในพื้นที่ที่ไม่เคยเป็นป่า
  - การออกกฎหมายที่มีบทลงโทษรุนแรง
- ปัญหาดินเค็มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยส่วนใหญ่เกิดจากสาเหตุใด
  - การทำนาเกลือ
  - การขุดบ่อน้ำบาดาล
  - โครงสร้างทางธรณีวิทยา
  - ลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศ
- การใส่ปุ๋ยขาวจะช่วยแก้ปัญหาดินที่เป็นอย่างไร
  - ดินเค็ม
  - ดินเปรี้ยว
  - ดินพังทลาย
  - ดินไม่อุดมสมบูรณ์

6. ข้อใด *ไม่ใช่* ผลดีที่เกิดจากการแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำด้วยการสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำ
  - ก ป้องกันน้ำท่วม
  - ข ป้องกันน้ำเน่าเสีย
  - ค ลดการขาดแคลนน้ำ
  - ง เพิ่มประโยชน์ในการใช้น้ำ
7. ข้อใดเป็นวิธีการแก้ปัญหาแร่ลดปริมาณลง
  - ก การใช้สิ่งอื่นทดแทน
  - ข การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่
  - ค การนำเครื่องมือที่ทันสมัยมาผลิตแร่
  - ง การออกสำรวจเพื่อหาแหล่งทรัพยากรแร่เพิ่ม
8. การจัดตั้งเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเป็นการแก้ไขปัญหาการสูญพันธุ์ของสัตว์ป่าด้วยวิธีใด
  - ก การใช้มาตรการกฎหมาย
  - ข การจัดการด้านถิ่นที่อยู่ของสัตว์
  - ค การสร้างจิตสำนึกให้แก่ประชาชน
  - ง การเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์สัตว์ป่า
9. ข้อใดกล่าวถึงปรากฏการณ์เรือนกระจกได้ถูกต้อง
  - ก ผิวโลกสะท้อนรังสีได้ดีขึ้น
  - ข ผิวโลกสะท้อนรังสีได้น้อยลง
  - ค ชั้นโอโซนในบรรยากาศโลกเพิ่มขึ้น
  - ง ก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศโลกน้อยลง
10. เพราะเหตุใดภาวะโลกร้อนจึงส่งผลให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น
  - ก น้ำแข็งขั้วโลกละลาย
  - ข ฝนตกในทะเลมากขึ้น
  - ค น้ำจะไหลลงสู่ทะเลทั้งหมด
  - ง ไม่มีข้อใดถูก

## แบบทดสอบก่อนเรียน

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ประเทศไทยได้ให้สัตยาบันการเป็นภาคีสมาชิกอนุสัญญาบาเซลเมื่อใด
  - วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2538
  - วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2538
  - วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2540
  - วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2540
- อนุสัญญาอะไรที่มีวัตถุประสงค์เพื่อยกเลิกการใช้สารซีเอฟซีและสารอื่น ๆ ที่มีผลทำให้ชั้นโอโซนบางลง
  - อนุสัญญาบาเซล
  - อนุสัญญาไซเตส
  - อนุสัญญาเวียนนา
  - อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ
- ข้อใดเป็นองค์กรประชาชนและองค์กรเอกชนที่อยู่ในภาคเหนือ
  - กลุ่มฮักป่าเชียงดาว
  - กลุ่มคนรักเมืองเพชร
  - กลุ่มสมาคมรักษ์ทะเลไทย
  - กลุ่มสมาพันธ์เกษตรกรฝ่ายรายไร่
- อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ใด
  - ปกป้องชั้นบรรยากาศของโลก
  - ลดและยกเลิกการใช้สารซีเอฟซี
  - อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
  - ควบคุมการค้าสัตว์ป่าระหว่างประเทศ
- การดำเนินการขององค์กรใดต่อไปนี้ถือว่ามีส่วนกับการอนุรักษ์ผืนป่าและสัตว์ป่าของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้งมากที่สุด
  - มูลนิธิเพื่อนช้าง
  - สมาคมหยาตผน
  - มูลนิธิสืบนาคะเสถียร
  - สมาคมสร้างสรรค์ไทย

6. ข้อใด *ไม่ใช่* ลักษณะขององค์กรชุมชนชาวบ้านที่มีบทบาทในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ก มีการจดทะเบียนเป็นองค์กรเอกชน
- ข เป็นองค์กรที่เกิดจากการรวมตัวของประชาชนในหมู่บ้านหรือท้องถิ่น
- ค มีบทบาทมากขึ้นนับตั้งแต่ได้เกิดเหตุการณ์การล่าสัตว์ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร
- ง มีเจตคติด้านการจัดการเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชนและท้องถิ่นร่วมกัน
7. ข้อใด *ไม่ใช่* บทบาทของกลุ่มกรีนพีซในประเทศไทย
- ก รณรงค์เกี่ยวกับมลพิษจากการปล่อยสารไดออกซิน
- ข รณรงค์ให้มีการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานนิวเคลียร์
- ค รณรงค์ให้ลดการใช้เชื้อเพลิงที่ได้ชื่อว่าเป็นพลังงานสกปรก
- ง รณรงค์ให้คนไทยตื่นตัวเกี่ยวกับการนำเอากระบวนการทางพันธุวิศวกรรมมาใช้
8. กฎหมายฉบับใดที่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการควบคุมมลพิษในสิ่งแวดล้อม
- ก พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535
- ข พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- ค พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535
- ง ไม่มีข้อถูก
9. สัตว์ชนิดใดเป็นสัตว์ป่าสงวน
- ก ปูเจ้าฟ้า
- ข ควาชป่า
- ค ค้างคาวคุณกิตติ
- ง นกกระเจอกใหญ่
10. ใครมีความผิดตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535
- ก ค่ายซื้อสัตว์ป่าจากตลาดนัดเพราะเห็นว่ามันน่ารักดี
- ข ทศทำเรื่องขออนุญาตเพาะพันธุ์สัตว์ป่าในสวนสัตว์
- ค หนึ่งในรับประทานอาหารระหว่างชมสัตว์ป่าหายากในสวนสัตว์
- ง เภกนำซากสัตว์ป่าที่ขีดยมาได้จากผู้ลักลอบไปเก็บไว้ที่สถานีดำรง

## แบบทดสอบหลังเรียน

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- อนุสัญญาอะไรมีวัตถุประสงค์เพื่อยกเลิกการใช้สารที่มีผลต่อชั้นโอโซน
  - อนุสัญญาบาเซล
  - อนุสัญญาไซเตส
  - อนุสัญญาเวียนนาและพิธีสารมอนทรีออล
  - อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ
- ประเทศไทยร่วมลงนามในอนุสัญญาเวียนนาและพิธีสารมอนทรีออลเมื่อใด
  - พ.ศ. 2532
  - พ.ศ. 2535
  - พ.ศ. 2540
  - พ.ศ. 2541
- ข้อใดไม่ใช่ วัตถุประสงค์หลัก 3 ประการของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ
  - การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
  - การแก้ปัญหาของเสียอันตรายและการนำกลับมาใช้ใหม่
  - การแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรม
  - การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
- องค์กรภาครัฐองค์กรใดมีบทบาทโดยตรงในด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  - กระทรวงมหาดไทย
  - กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
  - กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  - มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่าและพรรณพืชแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชินูปถัมภ์
- ข้อใดไม่ใช่ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  - พระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490
  - พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535
  - พระราชบัญญัติส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ พ.ศ. 2521
  - พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

6. การเด็ดดอกไม้ในที่สาธารณะถือว่ามีความผิดหรือไม่ เพราะอะไร
  - ก ไม่ผิด เพราะดอกไม้ในที่สาธารณะไม่มีเจ้าของ
  - ข ไม่ผิด เพราะดอกไม้ในที่สาธารณะเป็นของประชาชนทุกคน
  - ค ผิด เพราะเป็นการทำให้เกิดเหตุรำคาญตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535
  - ง ผิด เพราะเป็นการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535
7. ถ้าครอบครองพื้นที่แหล่งต้นน้ำลำธารมากกว่า 25 ไร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต จะได้รับโทษตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 อย่างไร
  - ก ปรับไม่เกิน 1,000 บาท
  - ข จำคุกไม่เกิน 4 ปี ปรับไม่เกิน 40,000 บาท
  - ค จำคุก 6 เดือน ถึง 5 ปี ปรับไม่เกิน 10,000 บาท
  - ง จำคุก 2 ปี ถึง 15 ปี ปรับตั้งแต่ 20,000 ถึง 150,000 บาท
8. ถ้านายประสงค์นำสัตว์ป่าสงวนหรือซากของสัตว์ป่าคุ้มครองเคลื่อนที่เพื่อการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตต้องได้รับโทษอย่างไร
  - ก ปรับไม่เกิน 5,000 บาท
  - ข ปรับไม่เกิน 10,000 บาท
  - ค ปรับไม่เกิน 20,000 บาท
  - ง ปรับไม่เกิน 30,000 บาท
9. ประเทศในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลกได้ร่วมมือกันขยายระยะเวลาการใช้พิธีสารเกียวโตออกไปจนถึง พ.ศ. ไດ
  - ก พ.ศ. 2553
  - ข พ.ศ. 2556
  - ค พ.ศ. 2559
  - ง พ.ศ. 2563
10. ข้อใดเป็นแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้ให้ความร่วมมือกัน
  - ก การลงโทษเหมือนแรที่ไ้สารหนู
  - ข การจัดตั้งโครงการเส้นทางเสือด้า
  - ค การจัดตั้งเครือข่ายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
  - ง การกำหนดระเบียบการจำกัดการใช้สารเคมีอันตรายในโรงงานอุตสาหกรรม



## แบบทดสอบก่อนเรียน

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ดินเหนียว *ไม่เหมาะ* สำหรับการสร้างบ้านเรือนในประเทศอะไร
  - ก ชีเรีย
  - ข ไนจีเรีย
  - ค เอธิโอเปีย
  - ง อินโดนีเซีย
2. ประชากรในเขตภูมิอากาศแบบโคนิยมสร้างบ้านชั้นเดียวแต่มีได้สูง
  - ก อบอุ่น
  - ข ร้อนชื้น
  - ค แห้งแล้ง
  - ง หนาวเย็น
3. ข้อใด *ไม่ใช่* เหตุผลของการสร้างบ้านด้วยหินในเขตภูมิอากาศแห้งแล้ง
  - ก เป็นวัสดุที่มีในท้องถิ่น
  - ข มีความคงทนมากกว่าดินเหนียว
  - ค มีความคงทนต่อสภาพภูมิอากาศ
  - ง เป็นวัสดุอย่างเดียวนำมาใช้ได้
4. แร่ชนิดใดที่มนุษย์นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง
  - ก ดีบุก
  - ข เหล็ก
  - ค ถ่านหิน
  - ง ทองแดง
5. ลักษณะทางกายภาพในข้อใดมีอิทธิพลต่อการกำหนดรูปแบบการเพาะปลูกของประชากรในแต่ละท้องถิ่น
  - ก ภูมิอากาศ
  - ข ลักษณะภูมิประเทศ
  - ค ทรัพยากรธรรมชาติ
  - ง ถูกทุกข้อ

6. แนวคิดในการใช้ทรัพยากรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นผลมาจากสาเหตุใด

- ก ปัญหาภาวะโลกร้อน
- ข ปริมาณทรัพยากรธรรมชาติลดลง
- ค คุณภาพในการดำเนินชีวิตของมนุษย์ลดลง
- ง ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

7. ข้อใดเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เหมาะสมกับการใช้งาน

- ก ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ
- ข ถางผืนป่าเพื่อทำไร่เลื่อนลอย
- ค ขุดดินร่วนไปสร้างภูเขาจำลอง
- ง นำเขาสัตว์มาประดับตกแต่งบ้าน

8. การกระทำของใครเป็นการใช้ทรัพยากรที่ไม่ถูกต้อง

- ก จั๊อจับปลาในฤดูวางไข่
- ข อ้อปลูกหญ้าแฝกบริเวณคันดิน
- ค ขวัญและชาวบ้านช่วยกันทำฝายชะลอน้ำ
- ง วินเตรียมดินโดยใส่ปุ๋ยคอกก่อนทำการเพาะปลูก

9. แผนปฏิบัติการ 21 คืออะไร

- ก แผนปฏิบัติการเพื่อรักษาทรัพยากรป่าไม้
- ข แผนปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ค แผนปฏิบัติการเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
- ง แผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันการทำลายสิ่งแวดล้อม

10. การอนุรักษ์ป่าจะช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรอะไรได้พร้อมกัน

- ก น้ำ
- ข ดิน
- ค อากาศ
- ง ถูกทุกข้อ

**แบบทดสอบหลังเรียน**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**  
**เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน**

**คำชี้แจง** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. พืชที่ขึ้นในเขตโอเอซิสถูกนำมาใช้เป็นส่วนประกอบใดของบ้านที่สร้างในเขตแห้งแล้ง
  - ก พื้นบ้าน
  - ข ผนังบ้าน
  - ค ประตูบ้าน
  - ง หลังคาบ้าน
2. ข้อใดเป็นลักษณะของบ้านที่อยู่ในเขตร้อนชื้น
  - ก เป็นบ้านชั้นเดียวและมีใต้ถุนสูง
  - ข เป็นบ้านทรงสี่เหลี่ยมทำจากดินสอพูน
  - ค เป็นบ้านชั้นเดียว มีพื้นดินเป็นพื้นบ้าน
  - ง เป็นบ้านทรงสี่เหลี่ยมสร้างจากหินทราย
3. ในเกาะกรีนแลนด์ ประชากรจะอาศัยอยู่ตามแนวชายฝั่งเพราะเหตุใด
  - ก เพราะมีพื้นที่ที่กว้างขวางกว่า
  - ข เพราะชายฝั่งมีอากาศแบบอบอุ่น
  - ค เพราะชายฝั่งได้รับอิทธิพลจากทะเลจึงประกอบอาชีพได้
  - ง เพราะมีพืชพรรณธรรมชาติจำพวกตะไคร้ขึ้นเป็นจำนวนมาก
4. ข้อใดไม่ใช่ การผลิตขั้นปฐมภูมิเพื่อการค้า
  - ก การเจาะอุโมงค์เพื่อทำเหมืองแร่
  - ข การเพาะปลูกพืชในย่านลาตินอเมริกา
  - ค การนำพืชจากการเพาะปลูกมาผลิตเป็นสบู่
  - ง การทำประมงในน่านน้ำมหาสมุทรแปซิฟิก
5. ชนกลุ่มใดมีการประกอบอาชีพและรูปแบบของการผลิตที่แตกต่างจากข้ออื่น
  - ก ชาวบูชเมน
  - ข ชาวอาหรับ
  - ค ชาวปาปวน
  - ง ชาวเอสกิโม

6. อินเทอร์เน็ตเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในกิจกรรมใดของการผลิตขั้นตติยภูมิ
- ก การค้า
  - ข การบริการ
  - ค การท่องเที่ยว
  - ง การขนส่งและการสื่อสาร
7. การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนควรเป็นอย่างไร
- ก การไม่ใช้ทรัพยากรที่มีคุณภาพ
  - ข การใช้ทรัพยากรเฉพาะที่กำลังจะหมดไป
  - ค การไม่ใช้ทรัพยากรเพื่อให้คนรุ่นหลังได้มีใช้อย่างไม่จำกัด
  - ง การใช้ทรัพยากรที่ไม่ทำให้ทรัพยากรนั้นค่อยประสิทธิภาพลง
8. ข้อใดเป็นหลักการพัฒนายั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับระบบเศรษฐกิจ
- ก การไม่ผูกขาดรูปแบบทางวัฒนธรรม
  - ข การสร้างความหลากหลายทางชีวภาพ
  - ค การลดการปล่อยของเสียออกไปสู่ธรรมชาติ
  - ง การกระตุ้นให้เกิดความหลากหลายทางสังคม
9. เพราะเหตุใดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 จึงไม่ประสบความสำเร็จทางด้านการพัฒนายั่งยืน
- ก เกิดวิกฤตเศรษฐกิจอย่างร้ายแรง
  - ข เกิดปัญหาด้านการพัฒนาบุคลากร
  - ค ขาดหลักการที่มั่นคงในการดำเนินการ
  - ง มุ่งเน้นการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจมากเกินไป
10. ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงถูกนำมาใช้ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 เพื่ออะไร
- ก เพื่อให้มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจมากขึ้น
  - ข เพื่อให้ประเทศรอดพ้นจากวิกฤตเศรษฐกิจ
  - ค เพื่อให้พื้นที่ป่าไม้ในประเทศไม่ลดจำนวนลง
  - ง เพื่อให้ประสบผลสำเร็จในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม