การแสดงเหตุผล

และการแสดงทรรศนะ

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

“เหตุผล” หมายถึง กฎเกณฑ์ ข้อเท็จจริง ความคิดอันเป็นหลักทั่วไปที่เราใช้สนับสนุนข้อสรุป ซึ่งอาจจะเป็นข้อสังเกต ข้อคิด ข้อตัดสินใจ คำวิงวอน ข้อวินิจฉัย การคาดคะเน หรือข้อยุติเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

โครงสร้างของการแสดงเหตุผล ประกอบด้วย

- ตัวเหตุผล หรือเรียกว่า ข้อสนับสนุน

- ข้อสรุป

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

“ข้อสรุป” หมายถึง ข้อวินิจฉัย ข้อตัดสินใจหรือข้อยุติเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

สมศรีมาทำงานสายเสมอจึงถูกเจ้านายเพ่งเล็ง

เหตุผล

ข้อสรุป

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

ภาษาที่ใช้ในการแสดงเหตุผล

ตัวอย่าง	ข้อสนับสนุน	ข้อสรุป
ควันบุหรี่เต็มไปด้วยนิโคติน และสารพิษมากกว่า 250 ชนิด ควันบุหรี่จึงส่งผลกระทบต่อคนรอบข้าง ถึงแม้จะไม่ได้สูบเองก็ตาม	ควันบุหรี่เต็มไปด้วยนิโคติน และสารพิษมากกว่า 250 ชนิด	ควันบุหรี่จึงส่งผลกระทบต่อคนรอบข้าง ถึงแม้จะไม่ได้สูบเองก็ตาม

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

การอนุมานด้วยวิธีนิรนัย คือ ข้อสรุปจากข้อสนับสนุนที่แน่นอนหรือไม่มีข้อยกเว้น

ข้อสนับสนุน	ข้อสรุป
มนุษย์ทุกคนต้องการความรัก	ฉันต้องการความรัก
ฉันเป็นมนุษย์	

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

การอนุมานด้วยวิธีนิรนัย คือ ข้อสรุปจากข้อสนับสนุนที่แน่นอนหรือไม่มีข้อยกเว้น

ข้อสนับสนุน	ข้อสรุป
นักเรียนที่มีคะแนนต่ำกว่า 50 คะแนนจะสอบตก	เกี๊ยวสอบตก
เกี๊ยวได้ 45 คะแนน	

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

การอนุมานด้วยวิธีอุปนัย คือ ข้อสรุปจากข้อสนับสนุนที่เป็นการคาดคะเนเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นต่อไป ซึ่งการคาดคะเนนี้อาจจะจริงหรือเท็จก็ได้

ข้อสนับสนุน	ข้อสรุป
เมื่อวานเกี๊ยวตั้งใจเรียน	พรุ่งนี้เกี๊ยวจะตั้งใจเรียน
วันนี้เกี๊ยวตั้งใจเรียน	

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

การอนุมานด้วยวิธีอุปนัย คือ ข้อสรุปจากข้อสนับสนุนที่เป็นการคาดคะเนเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นต่อไป ซึ่งการคาดคะเนนี้อาจจะจริงหรือเท็จก็ได้

ข้อสนับสนุน	ข้อสรุป
เกี๊ยวเรียนเก่ง	เกี๊ยวสอบเข้ามหาวิทยาลัยได้
พ่อแม่สนับสนุนการเรียน	

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

ภาษาที่ใช้แสดงเหตุผล มี 4 ลักษณะ คือ

1.ใช้สันธานแสดงเหตุผล

2.ไม่ใช้สันธานแสดงเหตุผล

3.ใช้กลุ่มคำที่บ่งชี้ว่าตอนใดเป็นเหตุผลตอนใดเป็นข้อสรุป

4.ใช้เหตุผลหลาย ๆ อย่างประกอบกัน

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

1. ใช้สันธานแสดงเหตุผล

เพราะเธอไม่รักฉัน ฉันจึงไม่ทนอยู่กับเธออีกต่อไป

เห็นคุณไม่สนใจจะอ่านหนังสือเล่มนี้ฉันก็เลยให้คนอื่นไป

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

2. ไม่ใช้สันธานแสดงเหตุผล

มีลูกมาก ยากจนแน่

แคคตัสนี้ฉันปลูกมากับมือ ฉันจะไม่ยกให้ใครเป็นอันขาด

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

3. ใช้กลุ่มคำที่บ่งชี้ว่าตอนใดเป็นเหตุผลตอนใดเป็นข้อสรุป

ฉันขอสรุปว่าเธอเลิกทำตัวงี่เง่าเถอะ เหตุผลสำคัญ

คือทุกคนต่างเอือมระอาในตัวเธอมากแล้ว

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

4. ใช้เหตุผลหลาย ๆ อย่างประกอบกัน

การที่ฉันลาออกจากราชการแล้วมาปลูกต้นไม้ขายก็เพราะเบื่อชีวิตราชการที่ต้องทำตามคำสั่งเจ้านายทั้งที่ไม่อยากทำ ชอบปลูกต้นไม้เพราะทำให้เกิดความเพลิดเพลิน สบายใจ ต้นไม้ทำให้สดชื่น ผ่อนคลายยิ่งปลูกก็ยิ่งเพลิน ก็เลยมีมากขึ้นเรื่อย ๆ จนพอที่จะขาย

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อใดมีการใช้เหตุผล

1. การแพทย์แผนไทยมีรากฐานมาจากความพอดี หรือความสมดุลของชีวิตทั้งด้านการกินอาหารและการขับถ่าย
2. คนไทยเรียนรู้การใช้พืชสมุนไพรเป็นยาและอาหารจากบรรพบุรุษ คนเฒ่าคนแก่จำนวนมากจึงมีสุขภาพดีและอายุยืน
3. ชีวิตคนไทยยังคงผูกพันกับสมุนไพรและใช้กันอยู่ในชีวิตประจำวันตรงตามตำราการแพทย์แผนไทย
4. ถึงแม้ยาสมุนไพรหลายขนานจะให้ประโยชน์ในการรักษาโรค แต่ถ้าไม่จำเป็นควรหลีกเลี่ยง ไม่ควร กินพร่ำเพรื่อ
5. หากใครจะใช้ยาสมุนไพรในการรักษาโรคควรใช้ภายใต้คำแนะนำของแพทย์จะดีที่สุด

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อใดมีการใช้เหตุผล

1. **ราเป็นจุลินทรีย์ขนาดเล็ก พบได้ทั่วไปในดิน น้ำ อาหาร เสื้อผ้า และของใช้**
2. **สปอร์รามีผนังเรียบหรือขรุขระเห็นได้ชัดเจนเมื่อดูจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน**
3. **ราสร้างสารพิษปนเปื้อนในอาหารและสิ่งแวดล้อม เช่น สารอะฟลาทอกซิน – ในถั่วลิสง**
4. **ปัจจุบันค้นพบสารพิษที่เกิดจากเชื้อรามากกว่า ๔๐๐ ชนิด และเพิ่มจำนวนขึ้นอย่างรวดเร็ว**
5. **คนส่วนใหญ่จะมองราในแง่ลบ ราเป็นอันตรายต่อสุขภาพและทำความเสียหายแก่เครื่องใช้**

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อใดมีการใช้เหตุผล

1. ในบริเวณชายทะเลมีอาหารอุดมสมบูรณ์ บริเวณนี้มักมีปลาวัยอ่อนชุกชุมมาก
2. ปลาวัยอ่อนสามารถหลบหลีกจากผู้ล่าซึ่งมักเป็นปลาทะเลขนาดใหญ่ได้
3. ปลาเหล่านี้หลบเข้าไปอยู่ในป่าชายเลนบริเวณน้ำกร่อยที่ขุ่นและมีความเค็มต่ำ
4. มันสามารถว่ายหลบศัตรูไปตามโพรงไม้และรากไม้รกๆ
5. ปลากลุ่มใหญ่ในป่าชายเลนเป็นพวกที่กินซากใบไม้กิ่งไม้ที่เน่าเปื่อย

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อความต่อไปนี้ส่วนใดมีการใช้เหตุผล

1) เครื่องมือเครื่องใช้และอาวุธบางชนิดที่ต้องการให้บางส่วนแข็งแกร่งเป็นพิเศษ /2) ช่างต้องเผาเหล็กส่วนนั้นให้ร้อนจนแดง แล้วนำไปชุบโดยการจุ่มน้ำเย็นทันที /3) หรือบางครั้งอาจนำเหล็กไปชุบในน้ำมัน /4) ซึ่งส่วนใหญ่ใช้น้ำมันเครื่องหรือน้ำมันเตา /5) ช่างเหล็กต้องใช้ความรู้และความชำนาญในการชุบ งานเครื่องเหล็กจะมีคุณภาพดี

1. **ส่วนที่ 1**
2. **ส่วนที่ 2**
3. **ส่วนที่ 3**
4. **ส่วนที่ 4**
5. **ส่วนที่ 5**

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อใดเป็นโครงสร้างของการใช้เหตุผลในข้อความต่อไปนี้

ร่างกายของเด็กยังมีภูมิคุ้มกันเชื้อโรคน้อยกว่าผู้ใหญ่โดยเฉพาะในขวบปีแรก การที่มารดาได้รับวัคซีนในระยะตั้งครรภ์ก็ช่วยลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อของลูกหลังคลอดได้เพียงบางโรค เด็กเล็กถ้าป่วยเนื่องมาจากโรคติดเชื้อมักมีอาการรุนแรงและอัตราการเสียชีวิตสูง

1.	สรุป	สนับสนุน	สนับสนุน
2.	สนับสนุน	สรุป	สรุป
3.	สนับสนุน	สนับสนุน	สรุป
4.	สรุป	สรุป	สนับสนุน
5.	สรุป	สนับสนุน	สรุป

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อใดเป็นโครงสร้างของการใช้เหตุผลในข้อความต่อไปนี้

ข้าวโพดเป็นพืชที่เหมาะกับสภาพดินฟ้าอากาศของไทย และปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมได้ง่าย ในระยะต่อมาได้มีการขยายพันธุ์ปลูกกันอย่างแพร่หลาย

1. สนับสนุน สนับสนุน สรุป
2. สนับสนุน สรุป สนับสนุน
3. สนับสนุน สรุป สรุป
4. สรุป สรุป สนับสนุน
5. สรุป สนับสนุน สรุป

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อใดเป็นโครงสร้างของการแสดงเหตุผลในข้อความต่อไปนี้

ศูนย์ศิลปาชีพบางไทรมีอาณาบริเวณกว้างขวางมีภูมิทัศน์สวยงาม รวมทั้งมีกิจกรรมต่าง ๆ ที่น่าสนใจ มีผู้เข้าชมกันมากทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ

1.	สนับสนุน	สรุป	สนับสนุน
2.	สนับสนุน	สนับสนุน	สรุป
3.	สนับสนุน	สรุป	สรุป
4.	สรุป	สนับสนุน	สรุป
5.	สรุป	สรุป	สนับสนุน

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

“การแสดงทรรศนะ” หมายถึง ความคิดเห็นที่ประกอบด้วยเหตุผล

มีการใช้คำหรือกลุ่มคำเพื่อบ่งชี้ว่า เป็นการแสดงทรรศนะ

เช่น คง ควร คงจะ น่าจะ ควรจะ เห็นว่า คิดว่า เชื่อว่า ฯลฯ

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

เขาคงไม่ประพฤติเช่นนั้น

วันนี้เพื่อนผมคงจะหายป่วย

เราควรยกย่องในคุณงามความดีของเขา

เธอพูดจาสุภาพและนิสัยน่ายกย่องน่าจะเอาตัวอย่างที่ดีจากเขามาปฏิบัติ

ผมเห็นว่าคำพูดของนักการเมืองบางคนไม่น่าเชื่อถือ

ข้าพเจ้าคิดว่าผู้ที่จะมาเป็นผู้นำจะต้องมีความซื่อสัตย์สุจริต

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อความใดต่อไปนี้ส่วนใดเป็นการแสดงทรรศนะ

1) จีนน่ามีโอกาสมากที่สุดที่จะส่งมนุษย์อวกาศขึ้นไปเหยียบพื้นผิวดวงจันทร์/ 2) รัฐบาลจีนมีโครงการส่งมนุษย์อวกาศมาตั้งแต่ปี 2552/ 3) นับตั้งแต่นั้นมาโครงการอวกาศของจีนพัฒนารุดหน้าอย่างรวดเร็ว / 4) จากการส่งมนุษย์อวกาศได้สำเร็จเมื่อปี 2546 มาเป็นการเดินหรือท่องอวกาศในปี 2551 / 5) ปี 2555 จีนประสบความสำเร็จในการเชื่อมต่อยานกับสถานีทดลองในอวกาศด้วยฝีมือมนุษย์เป็นครั้งแรก

1. **ส่วนที่ 1**
2. **ส่วนที่ 2**
3. **ส่วนที่ 3**
4. **ส่วนที่ 4**
5. **ส่วนที่ 5**

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อใดมีการแสดงทรรศนะ

1. ปอดเป็นอวัยวะสำคัญที่ช่วยฟอกอากาศให้ร่างกายและสำคัญต่อระบบทางเดินหายใจของเรามาก
2. ดังนั้นเราจึงไม่ควรให้ปอดได้รับอันตรายใด ๆ ที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดโรคปอด
3. ทั้งโรคหอบหืด โรคปอดอักเสบ หรือมะเร็งปอดขึ้นมาได้
4. ซึ่งหนึ่งในวิธีดูแลสุขภาพปอดง่าย ๆ ก็คือการเลือกรับประทานอาหารที่ดีต่อสุขภาพ
5. อาหารที่มีเบต้าแคโรทีน มีสรรพคุณช่วยลดความเสี่ยงโรคมะเร็งหลายชนิดได้ และหนึ่งในนั้นคือโรคมะเร็งปอด

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อความต่อไปนี้ส่วนใดเป็นการแสดงทรรศนะ

1) การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาระบบทีแคส รอบ ๕ ปีนี้มีที่นั่งเหลือ ๕๖,๕๕๕ ที่นั่ง / 2) สาขาขาดแคลนและสาขาที่เป็นความต้องการของประเทศนักเรียนเลือกเรียนน้อย / 3) สาขาการแพทย์และสาขาด้านวิทยาศาสตร์ มีผู้เลือกเรียน ๓๐% ขณะที่สาขาสังคมศาสตร์มี ๓๐% / 4) ทั้ง ๆ ที่นักเรียนสายวิทย์มีจำนวนมากแต่เมื่อจะเข้ามหาวิทยาลัยกลับเลือกสอบสายสังคม / 5) การจะแก้ปัญหาดังกล่าวต้องปลูกฝังให้นักเรียนมีค่านิยมเรียนในสาขาที่ ขาดแคลนโดยเฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์ให้มากขึ้น

1. ส่วนที่ 1
2. ส่วนที่ 2
3. ส่วนที่ 3
4. ส่วนที่ 4
5. ส่วนที่ 5

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อความต่อไปนี้ส่วนใดเป็นการแสดงทรรศนะ

1) การออกกำลังกายเป็นประจำทำให้สุขภาพดีเพราะช่วยให้ระบบไหลเวียนเลือดดีขึ้น / 2) การแตกแขนงของหลอดเลือดทำให้เม็ดเลือดขาวหรือภูมิคุ้มกันเข้าสู่เนื้อเยื่อต่าง ๆ ได้ง่าย / 3) การออกกำลังกายยังเพิ่มระดับออกซิเจนในสมอง และกระตุ้นให้ร่างกายหลั่งสารเอนโดรฟิน / 4) ทำให้สมองสดใส ร่างกายกระปรี้กระเปร่า หน้าตาสดใส / 5) ทุกคนควรออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอโดยเลือกรูปแบบให้เหมาะสมกับวัย

1. **ส่วนที่ 1**
2. **ส่วนที่ 2**
3. **ส่วนที่ 3**
4. **ส่วนที่ 4**
5. **ส่วนที่ 5**

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อใดมีการแสดงทรรศนะ

1) เซรามิกทำมาจากดินเหนียวหรือดินขาว มีความคงทนและสวยงาม / 2) สีที่ใช้วาดลวดลายบนภาชนะเซรามิกก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้บริโภค / 3) ผู้พลิตนิยมใช้สีที่มีส่วนผสมของออกไซด์ตะกั่วเพราะมีสีสันสดใส / 4) ภาชนะที่มีลวดลายมากมีแนวโน้มสูงในการปนเปื้อนสารเคมีอันตราย / 5) ภาชนะเซรามิกสีขาวล้วนน่าจะเป็นทางเลือกที่ดีกว่าเพราะจะไม่มีตะกั่วปนเปื้อน

1. ส่วนที่ 1
2. ส่วนที่ 2
3. ส่วนที่ 3
4. ส่วนที่ 4
5. ส่วนที่ 5

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

EX. ข้อความต่อไปนี้ส่วนใดเป็นการแสดงทรรศนะ

1) การป้องกันอุบัติเหตุบนท้องถนนด้วยการรณรงค์ปลุกจิตสำนึก สร้างวินัย เคารพและปฏิบัติตามกฎจราจร / 2) การบังคับใช้และแก้ไขกฎหมายให้ทันยุคสมัย เพื่อควบคุมพฤติกรรมผู้ขับขี่ยวดยานพาหนะ / 3) หรือการจำกัดความเร็วพาหนะ / 4) วิธีการเหล่านี้ไม่ควรกระทำเฉพาะช่วงหยุดยาวหรือเทศกาล / 5) ตรงกันข้ามต้องกระทำตลอดเวลาเพื่อให้ทุกคนมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง

1. **ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2**
2. **ส่วนที่ 2 และส่วนที่ 3**
3. **ส่วนที่ 3 และส่วนที่ 4**
4. **ส่วนที่ 4 และส่วนที่ 5**
5. **ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 5**

การแสดงเหตุผลและการแสดงทรรศนะ

"เหตุผล" หมายถึง กฎเกณฑ์ ข้อเท็จจริง ความคิดอันเป็นหลักทั่วไป ที่เราใช้สนับสนุนข้อสรุป ซึ่งอาจจะเป็นข้อสังเกต ข้อคิด ข้อตัดสินใจ คำวิงวอน ข้อวินิจฉัย การคาดคะเน หรือข้อยุติเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

โครงสร้างของการแสดงเหตุผล

ประกอบด้วย

- ตัวเหตุผล หรือเรียกว่า ข้อสนับสนุน
- ข้อสรุป

ภาษาที่ใช้แสดงเหตุผล มี 4 ลักษณะ คือ

1. ใช้สันธานแสดงเหตุผล
2. ไม่ใช้สันธานแสดงเหตุผล
3. ใช้กลุ่มคำที่บ่งชี้ว่าตอนใดเป็นเหตุผล ตอนใดเป็นข้อสรุป
4. ใช้เหตุผลหลาย ๆ อย่างประกอบกัน

"การแสดงทรรศนะ"

หมายถึง ความคิดเห็นที่ประกอบด้วยเหตุผล

มีการใช้คำหรือกลุ่มคำเพื่อบ่งชี้ว่า เป็นการแสดงทรรศนะ เช่น คง ควร คงจะ น่าจะ ควรจะ เห็นว่า คิดว่า เชื่อว่า ฯลฯ