



แบบทดสอบ Pre NT ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ความสามารถด้านเหตุผล

ปีการศึกษา 2560

ตามโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการจัดการเรียนการสอน  
การวัดและประเมินผลการเรียนรู้สู่การยกระดับคุณภาพการศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต 1

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

---

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ

ห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

---

สงวนลิขสิทธิ์

## คำแนะนำทั่วไป

1. แบบทดสอบฉบับนี้ คะแนนรวมทั้งหมด 35 คะแนน แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้
  - 1.1 ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ : เลือกคำตอบที่ถูกที่สุด 1 คำตอบ จำนวน 27 ข้อ คือ ข้อ 1-27 (ข้อละ 1 คะแนน) รวม 27 คะแนน ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วระบายคำตอบให้ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ
  - 1.2 ตอนที่ 2 แบบเขียนตอบสั้น จำนวน 2 ข้อ คือ ข้อที่ 28-29 (ข้อละ 2 คะแนน) รวม 4 คะแนน ให้นักเรียนหาคำตอบที่ถูกต้องแล้วเขียนตอบลงในกระดาษคำตอบ
  - 1.3 ตอนที่ 3 แบบเขียนตอบอิสระ จำนวน 1 ข้อ คือ ข้อที่ 30 (4 คะแนน) ให้นักเรียนเขียนคำตอบพร้อมแสดงวิธีทำอย่างละเอียดลงในกระดาษคำตอบ
2. เวลาที่ใช้ในการทำข้อสอบทั้งหมดเวลา 90 นาที
3. ในการตอบข้อสอบแบบเลือกตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด หรือเหมาะสมที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก ที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ ถ้านักเรียนคิดว่าในข้อ 0 ตัวเลือกที่ 1 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ระบายทับเลข ดังนี้

ข้อ 0	①	②	③	④
-------	---	---	---	---

- 3.1 ถ้าต้องการเปลี่ยนตอบใหม่ ให้ใช้ยางลบดินสอเท่านั้นลบคำตอบเดิมให้สะอาด แล้วเลือกระบายคำตอบใหม่
- 3.2 ห้ามขีด เขียน หรือกรอกข้อความอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในกระดาษคำตอบและระวังอย่าให้กระดาษคำตอบยับ ย่น มีรอยพับ หรือหักงอ
- 3.3 ห้ามขีดเขียนข้อความใด ๆ ในแบบทดสอบ

## อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 1

บ้านของแดงใช้ปุ๋ยเคมีหว่านในนาข้าวเป็นประจำ เพราะข้าวงามไว รวงใหญ่	บ้านของดำใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในนาข้าวเป็นประจำ เพราะประหยัด
--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

- เมื่อเวลาผ่านไปหลายๆปี บ้านของแดงจะประสบปัญหาใดมากที่สุด
  - 1) ปัญหาปุ๋ยแพง
  - 2) ปัญหาดินเสื่อมสภาพ
  - 3) ปัญหาผลผลิตตกต่ำ
  - 4) ปัญหาศัตรูพืชรบกวน
- ลักษณะการทำงานของหัวใจเปรียบเทียบกับเครื่องมือเครื่องใช้ชนิดใด
  - 1) เครื่องฟอกอากาศ
  - 2) เครื่องกรองน้ำ
  - 3) เครื่องบดอาหาร
  - 4) เครื่องสูบน้ำ
- นักการภารโรงกำลังฉีดยาฆ่าเห็บในบริเวณโรงเรียน ขณะที่ครูกำลังทำการเรียนการสอน ส่งผลให้ครูและนักเรียนมีอาการปวดหัวและคลื่นไส้ นักเรียนคิดว่าอะไรเป็นสาเหตุที่ทำให้ครูและนักเรียนปวดหัวและคลื่นไส้
  - 1) ครูและนักเรียนเครียดจากการเรียนการสอน
  - 2) ครูและนักเรียนได้กลิ่นยาฆ่าเห็บ
  - 3) ครูและนักเรียนรับประทานอาหารกลางวันที่มีสารปนเปื้อน
  - 4) ครูและนักเรียนไม่ได้รับประทานอาหารเช้า

## จากตาราง ใช้ตอบคำถามข้อ 4

กลุ่มที่ 1	ควาย	วัว	ช้าง
กลุ่มที่ 2	เสือ	สิงโต	จระเข้
กลุ่มที่ 3	ไก่	ลิง	คน

- ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 

1) การจัดกลุ่มใช้จำนวนขา	2) การจัดกลุ่มใช้แหล่งที่อยู่
3) การจัดกลุ่มใช้ลักษณะอาหารที่กิน	4) การจัดกลุ่มใช้ลักษณะการป้องกันตัว

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 5

ณเดชต้องการสังเกตการเปลี่ยนแปลงของสาร จึงนำสารปริมาณ 1 ซ้อนชา ใส่ลงไปในแก้วน้ำที่มีน้ำอยู่ครึ่งแก้ว แล้วคนไปเรื่อยๆ เป็นเวลา 5 นาที หลังจากนั้นเขาจึงนำผลการสังเกตมาใช้อจัดกลุ่มสาร ได้ดังตารางต่อไปนี้

กลุ่มที่ 1	เกลือ น้ำตาล ผงชูรส
กลุ่มที่ 2	ทราย พริกป่น น้ำมันพืช

5. ณเดชจัดกลุ่มสารโดยใช้เหตุผลใด

- 1) กลุ่ม 1 ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
- 2) กลุ่ม 2 เปลี่ยนสี
- 3) กลุ่ม 1 เกิดการละลาย
- 4) กลุ่ม 2 เปลี่ยนรูปร่าง

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 6

คุณแม่ทำกับข้าวเสร็จแล้ว แต่ยังไม่ได้จัดเก็บ “เครื่องปรุง” เพราะต้องรีบไปทำงาน จึงวานให้น้ำฝนช่วยเก็บให้ น้ำฝนเห็นว่าเครื่องปรุงที่วางอยู่บนชั้นวางไม่เป็นระเบียบ จึงช่วยจัดใหม่ให้แม่ โดยจัดแยกเครื่องปรุงไว้เป็นประเภทต่างๆ ดังนี้

ชั้นวางที่ 1	พริกไทย เกลือป่น พริกป่น ผงชูรส
ชั้นวางที่ 2	น้ำปลา น้ำมันพืช น้ำส้มสายชู น้ำมันหอย

6. น้ำฝนควรจัดเก็บ “น้ำตาลทราย” ไว้บนชั้นใด เพราะเหตุใด

- 1) ชั้นวางที่ 1 เพราะมีรสชาติเหมือนกัน
- 2) ชั้นวางที่ 2 เพราะขึ้นต้นด้วยคำว่า “น้ำ” เหมือนกัน
- 3) ชั้นวางที่ 1 เพราะมีลักษณะเป็นของแห้งเหมือนกัน
- 4) ชั้นวางที่ 2 เพราะมีสถานะเป็นของเหลวเหมือนกัน

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 7

มานะเป็นเด็กที่มีผลการเรียนปานกลาง ได้รับเลือกเป็นหัวหน้าห้อง เมื่อมีเวลาว่างชอบช่วยเหลือผู้อื่น ส่วนวีระเป็นเด็กที่เรียนเก่งมาก จะร่วมกิจกรรมของโรงเรียนก็ต่อเมื่อได้รับมอบหมาย เพื่อนๆ จึงรักมานะมากกว่าวีระ

7. ถ้าวีระอยากให้เพื่อนๆ รักเหมือนมานะ วีระควรทำอย่างไร

- 1) ชื่อขนมแจกเพื่อน
- 2) ช่วยเพื่อนทำการบ้าน
- 3) ให้เพื่อนลอกการบ้านและช่วยเหลือเพื่อนให้มากขึ้น
- 4) ร่วมกิจกรรมทุกครั้งและมีน้ำใจช่วยเหลือเพื่อนอย่างจริงใจ

## 8. นักเรียนกลุ่มหนึ่ง เลือกซื้อเสื้อผ้าดังนี้

นุ้ย	: ซื้อเสื้อกล้ามเนื้อผ้าบางๆ
แอม	: ซื้อเสื้อแขนยาวเนื้อผ้าหนานุ่ม
ฝน	: ซื้อเสื้อแขนสั้นสีสันทสวยงาม
เป็ย	: ซื้อเสื้อแขนยาวเนื้อผ้าบางเบา

ถ้านักเรียนจะซื้อเสื้อให้น้องเป็นของขวัญวันเกิดที่จะถึงในเดือนธันวาคมนี้ นักเรียนควรเลือกซื้อเสื้อเหมือนใคร เพราะเหตุใด

- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1) นุ้ย เพราะสวมใส่ง่าย             | 2) แอม เพราะเนื้อผ้าหนาทำให้อบอุ่น |
| 3) ฝน เพราะมีสีสันทสวยงามและสะดุดตา | 4) ฝน เพราะมีความสะดวก ใส่ง่าย     |

## ดูรูปภาพที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 9



ภาพที่ 1 อดีต



ภาพที่ 2 ปัจจุบัน

## 9. เปรียบเทียบภาพที่ 1 กับภาพที่ 2 สิ่งใดที่เปลี่ยนแปลงมากที่สุด

- |                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 1) การคมนาคม      | 2) การนับถือศาสนา          |
| 3) การประกอบอาชีพ | 4) การก่อสร้างที่อยู่อาศัย |

## อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 10

ชาวประมงยืนอยู่บนโขดหินริมทะเล เมื่อเห็นฝูงนกบินโฉบลงบนผิวน้ำ ที่บริเวณใดก็จะทอดแหลงไปบริเวณนั้น และจะได้ปลาติดแหขึ้นมาทุกครั้ง

## 10. เหตุผลใดที่ชาวประมงใช้วิธีนี้ในการจับปลา

- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1) ปลา มักอาศัยอยู่บริเวณโขดหิน  | 2) นกบินต้อนฝูงปลาเข้าหาโขดหิน    |
| 3) นกกับคนต่างได้ประโยชน์ร่วมกัน | 4) นกมองเห็นปลาได้ชัดกว่าชาวประมง |

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 11

#### ตารางการจัดกลุ่มวันสำคัญ

ก	วันวิสาขบูชา	วันออกพรรษา
ข	วันสงกรานต์	วันปีใหม่
ค	วันเด็ก	วันครู
ง	วันจักรี	วันปิยมหาราช

11. นักเรียนจะนำวันแม่แห่งชาติ เติมลงข้อใดในตาราง เพราะเหตุใด

- 1) ข้อ ก เพราะเป็นวันสำคัญทางศาสนา
- 2) ข้อ ข เพราะเป็นวันสำคัญทางประเพณี
- 3) ข้อ ค เพราะเป็นวันสำคัญทั่วไป
- 4) ข้อ ง เพราะเป็นวันสำคัญเกี่ยวกับพระมหากษัตริย์

### จากตารางจงตอบคำถามข้อ 12

#### ตารางดวงอาทิตย์ขึ้นลงในแต่วัน

วันที่	เวลาขึ้น (นาฬิกา)	เวลาตก (นาฬิกา)
1	5.50	18.00
2	5.55	18.05
3	6.00	18.10
4	6.05	18.15

12. ในวันที่ 5 ดวงอาทิตย์น่าจะขึ้นในเวลาเท่าไร

- 1) 6.00 นาฬิกา
- 2) 6.05 นาฬิกา
- 3) 6.10 นาฬิกา
- 4) 6.15 นาฬิกา

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 13

ระหว่างเดินทางกลับบ้าน เด็กชายชัยเห็นลูกนกตกลงมาจากรังที่อยู่บนต้นไม้ ซึ่งอยู่ไม่สูงมากนัก

13. ถ้านักเรียนเป็นเด็กชายชัย นักเรียนจะปฏิบัติอย่างไร

- 1) เดินผ่านไปเฉย ๆ
- 2) เก็บลูกนกไปเลี้ยงที่บ้าน
- 3) นำลูกนกไปไว้ในรังที่ตกลงมา
- 4) ไปตามเพื่อนมาดูว่าเป็นนกอะไร

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 14

จอยและเพื่อนๆ กำลังช่วยกันทำกระทง เพื่อสืบสานประเพณีการลอยกระทงโดยใช้ดอกเบญจมาศสีเหลืองในการตกแต่ง แต่ดอกเบญจมาศสีเหลืองมีไม่พอขาดอีก 3 ดอก เพื่อนๆ จึงใช้ดอกดาวเรืองมาใส่แทน

14. นักเรียนคิดว่าเพราะเหตุใด จึงใช้ดอกดาวเรืองมาใส่แทนดอกเบญจมาศที่ไม่พอ

- 1) เพราะหาดอกไม้อื่นไม่ได้
- 2) เพราะดอกดาวเรืองมีกลิ่นหอมเหมือนกัน
- 3) เพราะดอกดาวเรืองหาได้ง่าย มีหลายสีและมีกลิ่นหอม
- 4) เพราะดอกดาวเรืองมีสีและขนาดใกล้เคียงกับดอกเบญจมาศ

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 15

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีนโยบายส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวเผาฟางข้าวหลังการเก็บเกี่ยว

15. นักเรียนคิดว่าแนวการปฏิบัติใดที่เหมาะสมกว่าการเผาฟางข้าว

- 1) นำไปทำปุ๋ยหมัก ลดการใช้สารเคมี
- 2) นำไปเลี้ยงสัตว์ ลดการทำลายพืชสีเขียว
- 3) นำไปสร้างบ้าน ลดการตัดไม้ทำลายป่า
- 4) นำไปอัดเป็นถ่าน ลดการใช้พลังงาน

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 16

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง มักมีเรื่องทะเลาะกันเป็นประจำ ส่งผลให้งานที่ได้รับมอบหมายจากครูไม่ประสบผลสำเร็จ

16. ข้อใดสนับสนุนเหตุการณ์ดังกล่าว

- 1) งานจะสำเร็จได้ด้วยความพยายาม
- 2) ถ้าทุกคนมีน้ำใจห้องเรียนจะสงบ
- 3) ความมีระเบียบวินัยนำมาซึ่งความสำเร็จ
- 4) ความสามัคคีนำมาซึ่งความสำเร็จ

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 17

พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมักประสบปัญหาภัยแล้ง ในฤดูแล้งขาดแคลนน้ำ ในการทำเกษตรกรรม ทำให้ผลผลิตตกต่ำ

17. จากข้อความข้างต้น ถ้านักเรียนเป็นเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นักเรียนจะมีวิธีแก้ปัญหาเกี่ยวกับน้ำในการทำเกษตรในฤดูแล้งได้อย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด

- 1) ขุดบ่อน้ำไว้ใช้ที่บ้าน
- 2) ใช้น้ำประปาหมู่บ้านในการทำเกษตร
- 3) ขุดสระน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง
- 4) สร้างถังเก็บน้ำฝนไว้ในฤดูแล้ง

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 18

ฝนตกหนักติดต่อกันหลายวันทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลาก ดินถล่ม อาคาร บ้านเรือนของชาวบ้านที่ตั้งอยู่เชิงเขาพังทลายซึ่งในอดีตไม่เคยเกิดเหตุการณ์เช่นนี้มาก่อน

18. ชาวบ้านควรทำตามข้อใดจึงจะแก้ปัญหาได้อย่างยั่งยืน

- 1) ขุดสระไว้รองรับน้ำป่า
- 2) สร้างกำแพงกั้นทางน้ำ
- 3) ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดิน
- 4) ปลูกบ้านให้แข็งแรงทนทาน

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 19

พิชัยนำดินน้ำมันมาปั้นเป็นกวาง แต่ไม่สามารถปั้นได้ จึงนำดินน้ำมันไปวางไว้กลางแสงแดดประมาณ 5 นาที

19. การกระทำของพิชัย มีเหตุผลสำคัญตามข้อใด

- 1) การปั้นกวางต้องอาศัยแสงจากดวงอาทิตย์
- 2) แสงอาทิตย์ทำให้ดินน้ำมันเปลี่ยนสถานะ
- 3) แสงสว่างช่วยให้ดินน้ำมันปั้นเป็นกวางได้ง่ายขึ้น
- 4) ความร้อนจากดวงอาทิตย์ทำให้ดินน้ำมันอ่อนตัวลง



### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 20

ปรียาสวมกางเกงขาสั้น เสื้อแขนยาว ส่วนอาภรณ์สวมกระโปรงยาว สวมเสื้อแขนสั้น ทั้งสองคนไปเข้าร่วมพิธีทำบุญทางศาสนากับพ่อและแม่

20. ถ้านักเรียนจะไปร่วมพิธีทางศาสนา นักเรียนไม่ควรแต่งตัวตามแบบใคร เพราะเหตุใด

- 1) ปรียา เพราะเสื้อแขนยาวจะทำให้ร้อน
- 2) ปรียา เพราะกางเกงขาสั้นไม่สุภาพ
- 3) อาภรณ์ เพราะกระโปรงยาวรุ่มร่ามเดินไม่สะดวก
- 4) อาภรณ์ เพราะเสื้อแขนสั้นดูไม่เหมาะสม

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 21

ต้อยกับนิตอยู่บ้านใกล้กัน ต้อยขี่จักรยานยนต์ไปโรงเรียนโดยมีน้องซ้อนท้ายไปด้วยกัน ต้อยเสียค่าน้ำมันรถประมาณวันละ 15 บาท แต่นิตนั่งรถสองแถวไปโรงเรียนโดยเสียค่าโดยสารวันละ 15 บาทเท่ากัน นิตคิดว่าดีกว่าการขี่จักรยานยนต์

21. เหตุผลในข้อใดสนับสนุนความคิดของนิตเหมาะสมที่สุด

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1) รวดเร็วและสนุก    | 2) สนุกและปลอดภัย       |
| 3) รวดเร็วและประหยัด | 4) ปลอดภัยและไม่เปียกฝน |

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 22-23

ตึกและแตนเดินทางไปโรงเรียน ขณะนั่งอยู่บนรถโดยสารประจำทาง มีคุณยายเดินขึ้นมา ตึกรีบหันไปที่หน้าต่างของรถและนอนหลับ ส่วนแตนยืนขึ้นแล้วเรียกคุณยายมานั่งแทนที่ของตนเอง

22. ถ้านักเรียนพบกับเหตุการณ์ดังกล่าว นักเรียนจะปฏิบัติตนเหมือนใคร เพราะเหตุใด

- |                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| 1) ตึก เพราะกลัวเมื่อย  | 2) ตึก เพราะง่วงนอนและต้องพักผ่อนให้เพียงพอ |
| 3) แตน เพราะสงสารคุณยาย | 4) แตน เพราะทำตามหน้าที่ของเด็กดี           |

23. นักเรียนคิดว่าคุณธรรมใดเหมาะสมกับการปฏิบัติตนของแตนมากที่สุด

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1) เมตตาและกรุณา      | 2) การให้และมีน้ำใจ      |
| 3) การเคารพและเสียสละ | 4) ความประหยัดและเสียสละ |

### อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 24-25

สุดสวຍทำการบ้านไม่ทัน เพราะต้องช่วยแม่ขายของจนดึก เพื่อนจึงแนะนำ ดังนี้

สมใจ “บอกแม่และขอหยุดช่วยแม่ขายของ”

สมศรี “ฉันจะให้เธอลอกการบ้าน”

สมชาย “เธอต้องทำการบ้านในเวลาว่างที่โรงเรียนให้เสร็จ”

สมหมาย “ไปบอกครูว่าขอลดการบ้านให้น้อยลง

24. ถ้าสุดสวຍเลือกปฏิบัติตามคำแนะนำของสมชาย นักเรียนคิดว่าสุดสวຍทำเช่นนั้นเพราะเหตุใด
- 1) ไม่ต้องรบกวนเพื่อน
  - 2) เพื่อนจะได้ชื่นชม
  - 3) ไม่ทำให้แม่และตนเองเดือนร้อน
  - 4) ยอมเหน็ดเหนื่อยเพื่อช่วยเหลือแม่
25. ตามคำแนะนำของสมชาย มีความเหมาะสมกับข้อใดมากที่สุด
- 1) การทำหน้าที่ให้ดีที่สุด
  - 2) การใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
  - 3) การรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
  - 4) การยอมรับความช่วยเหลือจากเพื่อน
26. ต่อมเดินเข้าไปในโบสถ์ของศาสนาคริสต์ สิ่งใดต่อไปนี่ที่ต่อมไม่ควรปฏิบัติ
- 1) สอบถามถึงประวัติของสถานที่
  - 2) สังเกตสิ่งต่าง ๆ ด้วยความสนใจ
  - 3) ขออนุญาตถ่ายภาพจากเจ้าของสถานที่
  - 4) หยิบจับสิ่งของที่สนใจที่อยู่ในโบสถ์
27. ถ้านักเรียนได้รับเลือกให้เป็นหัวหน้าห้อง นักเรียนจะปฏิบัติตนอย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด
- 1) ใช้อำนาจตามที่ตนมีอย่างเต็มที่
  - 2) รับฟังความคิดเห็นจากเพื่อนๆ
  - 3) มอบหมายงานตามที่ต้องการ
  - 4) ระดมเงินจากเพื่อนมาพัฒนาห้องให้มากที่สุด

ชื่อ-นามสกุล.....โรงเรียน.....  
ห้องสอบที่.....เลขที่นั่งสอบ.....

ตอนที่ 2 แบบเขียนตอบ ข้อ 28-29 ข้อละ 2 คะแนน ให้นักเรียนเขียนเติมคำให้ถูกต้อง

พิจารณาภาพที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 28



28. จากภาพ การกระทำของใครที่ทำให้เกิดมลภาวะทางน้ำ เพราะเหตุใดการกระทำดังกล่าว  
จึงเกิดมลภาวะทางน้ำ ( 2 คะแนน)

ตอบ.....

.....

เพราะ.....

.....

.....

29. พิจารณาข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 29

กรุงเทพมหานครในปัจจุบันมีการจราจรที่ติดขัด เนื่องจากรถยนต์มีจำนวนมาก  
และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นทุกปี ทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศ ส่งผลให้ประชาชนป่วย  
เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ

อะไรเป็นสาเหตุของโรกระบบทางเดินหายใจ และมีวิธีป้องกันอย่างไร ( 2 คะแนน)

สาเหตุคือ.....

.....

วิธีป้องกันคือ.....

.....

.....



