

ตะลุยโจทย์ ม.ปลาย

เพื่อเตรียมสอบ ONET + 9 วิชาสามัญ + GAT-PAT

วิชา GAT : ส่วนความคิดเชื่อมโยง

ชุดที่ 4 (ตอนที่ 1/1)

เดลินิวส์

ร่วมกับ



นักเรียน โปรดทราบ

โดยช่วงตั้งแต่ 26 พ.ค.-9 ต.ค. 58 ท่านสามารถติดตามได้ดังนี้ ตะลุยโจทย์ ป.6 ในวันอังคาร, ตะลุยโจทย์ ม.3 ในวันพุธ และตะลุยโจทย์ ม.ปลาย ในวันพฤหัสบดี+วันศุกร์

ความสามารถในการอ่าน เขียน ลิสเชิงวิเคราะห์ และการแก้ปัญหา
คำสั่ง อ่านบทความเรื่อง “เขตควบคุมมลพิษ” ในบทความนี้ข้อความที่กำหนด ซึ่งพิมพ์ด้วยอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ 10 ข้อความ ท้ายบทความจะมีตารางสรุปข้อความที่กำหนด ซึ่งแต่ละข้อความมีตัวเลข 2 หลักกำกับตั้งแต่เลข 01 ถึง 10 แล้วสรุปความเชื่อมโยงของข้อความที่กำหนดแต่ละข้อความกับข้อความอื่นๆ ที่เหลือ ให้สอดคล้องกับเนื้อหาในบทความ และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

เกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่

- ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา ให้ระบยด้วยตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา แล้วตามด้วยตัวอักษร “A”
- ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) เป็นส่วนประกอบ / องค์ประกอบ / ความหมาย ให้ระบยด้วยตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่เป็นส่วนประกอบ / องค์ประกอบ / ความหมาย แล้วตามด้วยตัวอักษร “D”
- ถ้าข้อความที่กำหนดมีผลทำให้ข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง ให้ระบยด้วยตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวางนั้น แล้วตามด้วยตัวอักษร “F”
- ถ้าข้อความที่กำหนดไม่มีข้อความอื่นที่เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา หรือที่เป็นส่วนประกอบ / องค์ประกอบ / ความหมาย หรือที่ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง ดังกล่าวข้างต้น ให้ระบยคำตอบเป็นตัวเลข “99” แล้วตามด้วยตัวอักษร “H”

ทั้งนี้ให้ใช้เลขกำกับข้อความที่กำหนด 01, 02, 03, ..., 10 เป็นเลขข้อ 1, 2, 3, ..., 10 ในกระดาษคำตอบ

ข้อสอบแต่ละข้ออาจมีได้หลายคำตอบ หากตอบผิดจะถูกหักคะแนนคำตอบที่ผิดคำตอบละ 4 คะแนน โดยหักจากคะแนนรวมของข้อสอบข้อนั้นๆ (ไม่หักคะแนนข้ามข้อ) ดังนั้นถ้าไม่แน่ใจ อย่าเดา

บทความ

เขตควบคุมมลพิษ

จังหวัดระยองได้ชื่อว่าเป็นจังหวัดชายทะเลภาคตะวันออกที่มีสถานที่ท่องเที่ยวทางทะเลที่สวยงาม และเป็นแหล่งของอาหารทะเลที่อุดมสมบูรณ์ ภาพหาดทรายขาวละเอียด น้ำทะเลใสแจ๋วเป็นลึงดึงดูดให้นักท่องเที่ยวพากันไปเมืองระยองเป็นจำนวนมาก และภาพเรือจับปลาเล็กลำใหญ่ที่ติดธงสีสดสีโบกสะบัดพลิวทยอยขนปลาเข้าฝั่ง คือ ภาพของความเป็นเมืองประมงที่สำคัญ

แต่เมื่อการพัฒนาประเทศเน้นไปที่การขยายภาคอุตสาหกรรม โดยต้องมีพลังงานและการคมนาคมรองรับ จังหวัดระยองซึ่งอยู่ในโครงการอีสเทิร์นซีบอร์ด จึงเติบโตอย่างรวดเร็ว อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ เช่น โรงไฟฟ้า, โรงอุตสาหกรรมปิโตรเคมีคัล และอื่นๆ รวมทั้งการสร้างท่าเรือน้ำลึก การถมดินสร้างเขื่อนในทะเล และการสร้างถนนขนาดใหญ่เพื่อการเชื่อมโยงการคมนาคมขนส่งทำให้ระยองเปลี่ยนเป็นเมืองอุตสาหกรรมเต็มตัว และส่งผลให้วิถีชีวิตของชาวระยองในเขตอุตสาหกรรมต้องเผชิญกับปัญหามลพิษที่เลวเล็กลงน้อย จนสะสมเป็นชั้นรุนแรงที่ต้องรีบแก้ไข

ปัญหามลพิษในเขตอุตสาหกรรมของระยอง ที่เห็นได้ชัดเจน คือ เขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง ที่มีโรงงานอุตสาหกรรมเคมีจำนวนมาก และท่าเรือน้ำลึกทำให้อากาศเสีย มีการรั่วไหลของสารเคมี มีการรั่วไหลของน้ำมันเตาลงสู่ทะเลและลำคลองธรรมชาติ มีการปล่อยน้ำเสียและน้ำที่มีอุณหภูมิสูงลงสู่ทะเล ทำให้ลูกปลาไม่เติบโต ตัดหัวไข่ออาหาร ทำให้สัตว์น้ำล้มตายสูญพันธุ์ ชาวประมงพื้นบ้านที่ออกเรือไปไม่ไกลจากชายฝั่งต้องเลิกอาชีพเพราะไม่มีปลาให้จับได้คุ้มค่าน้ำมันอีกแล้ว

ความรุนแรงของปัญหามลพิษส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนเป็นอย่างมาก เด็กนักเรียนพากันแหม่นกลืนสารเคมีพากันล้มป่วยเข้าโรงพยาบาลจนมีการย้ายโรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคารออกนอกพื้นที่ในปี 2541 และย้ายโรงพยาบาลมาบตาพุดใหม่ 2550

ที่ผ่านมาพบว่าคนที่ต้องทำงานหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาบตาพุดป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคมะเร็ง มีความผิดปกติของเด็กแรกเกิด นอกจากนี้ปัญหาด้านสุขภาพต่างๆ ยังมีปัญหาด้านสังคม วัฒนธรรม จากกรขยายตัวของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ผลกระทบเกี่ยวกับสุขภาพชุมชน ทำให้ชาวมาบตาพุดตระหนักถึงอันตราย จึงใช้สิทธิ์ในการพิทักษ์สุขภาพและสิ่งแวดล้อมของตนเองโดยฟ้องคดีต่อศาลปกครองเพื่อขอให้รัฐบาลประกาศเขตควบคุมมลพิษ และในวันที่ 3 มีนาคม 2552 ศาลปกครองระยองได้มีคำพิพากษาให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศให้บางท้องที่ในเขตจังหวัดระยองเป็นเขตควบคุมมลพิษเพื่อดำเนินการควบคุม ลด และขจัดมลพิษตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

เขตควบคุมมลพิษ (Pollution Control Area) ได้เริ่มประกาศใช้ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ตามมาตรา 59 ซึ่งวัตถุประสงค์ในการประกาศเขตควบคุมมลพิษก็คือ การรักษาไว้ซึ่งสภาพแวดล้อมมิให้ถูกทำลายลงไปมากกว่าที่เป็นอยู่ เนื่องจากพื้นที่นั้นมีปัญหามลพิษเกิดขึ้นแล้ว หรือมีแนวโน้มว่าจะเกิดขึ้นในลักษณะที่วิกฤตและรุนแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การกำหนดว่าพื้นที่ใดควรประกาศเป็นเขตควบคุมมลพิษ พิจารณาจากประเด็นสำคัญคือดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรที่บ่งชี้ภาวะมลพิษด้านต่างๆ โดยตัวแปรเหล่านั้นต้องวัดได้ และผลของการวัดสามารถบอกความรุนแรงของปัญหาได้

ในปัจจุบันคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้ออกประกาศกำหนดเขตควบคุมมลพิษแล้วจำนวนทั้งสิ้น 17 พื้นที่ใน 12 จังหวัดของประเทศไทยประกอบด้วย เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอเมือง จังหวัดสงขลา หมู่เกาะพีพี ตำบลอ่าวนาง จังหวัดกระบี่ อำเภอบ้านแหลม อำเภอท้ายาง อำเภอชะอำ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และทุกพื้นที่ในเขตจังหวัดภูเก็ต สมุทรปราการ ปทุมธานี นนทบุรี สมุทรสาคร และนครปฐม

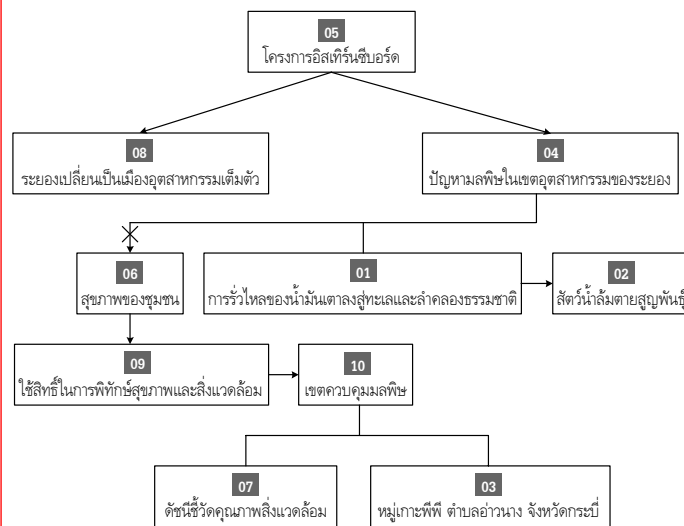
การกำหนดเขตควบคุมมลพิษ นับได้ว่าเป็นกลยุทธ์อย่างหนึ่งในการช่วยรักษาและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม มีส่วนช่วยในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่เสียไปให้กลับคืนมาเพื่อชีวิตที่มีคุณภาพและยืนยาวของมนุษย์

ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับบทความ และที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ
01	การรั่วไหลของน้ำมันเตาลงสู่ทะเลและลำคลองธรรมชาติ	
02	สัตว์น้ำล้มตายสูญพันธุ์	
03	หมู่เกาะพีพี ตำบลอ่าวนาง จังหวัดกระบี่	
04	ปัญหามลพิษในเขตอุตสาหกรรมของระยอง	
05	โครงการอีสเทิร์นซีบอร์ด	
06	สุขภาพของชุมชน	
07	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
08	ระยองเปลี่ยนเป็นเมืองอุตสาหกรรมเต็มตัว	
09	ใช้สิทธิ์ในการพิทักษ์สุขภาพและสิ่งแวดล้อม	
10	เขตควบคุมมลพิษ	

เฉลย

แผนภูมิบทความ เขตควบคุมมลพิษ



จากแผนภูมิการคิดวิเคราะห์บทความที่ 1 สามารถอธิบายได้ว่า

- โครงการอีสเทิร์นซีบอร์ด (05) เป็นเรื่องที่เกิดผลให้ระยองเปลี่ยนเป็นเมืองอุตสาหกรรมเต็มตัว (08) และยังส่งผลให้เกิดปัญหามลพิษในเขตอุตสาหกรรมของระยอง (04) ตามมาอีกด้วย รหัสคำตอบ คือ 04A, 08A
- ปัญหามลพิษในเขตอุตสาหกรรมของระยอง (04) มีหลายกรณี ได้แก่ การรั่วไหลของน้ำมันเตาลงสู่ทะเลและลำคลองธรรมชาติ (01) รหัสคำตอบ คือ 01D และปัญหามลพิษในเขตอุตสาหกรรมของระยอง (04) นี้เองยังทำให้เกิดการลดลงหรือบั่นทอนต่อสุขภาพของชุมชน (06) รหัสคำตอบ คือ 06F
- นอกจากนี้การรั่วไหลของน้ำมันเตาลงสู่ทะเลและลำคลองธรรมชาติ (01) ยังมีผลทำให้สัตว์น้ำล้มตายสูญพันธุ์ (02) รหัสคำตอบ คือ 02A
- และจากการที่ชาวระยองมีปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพของชุมชน (06) นี้เอง จึงส่งผลให้เกิดการใช้สิทธิ์ในการพิทักษ์สุขภาพและสิ่งแวดล้อม (09) ตามมา รหัสคำตอบ คือ 09A
- การที่ชาวระยองขอใช้สิทธิ์ในการพิทักษ์สุขภาพและสิ่งแวดล้อม (09) ทำให้เกิดการประกาศเขตควบคุมมลพิษ (10) รหัสคำตอบ คือ 10A
- โดยเขตควบคุมมลพิษ (10) นั้น ก็จะพิจารณาประเด็นสำคัญ คือ ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (07) รหัสคำตอบ คือ 07D
- พื้นที่ที่อยู่ในเขตควบคุมมลพิษ (10) ก็คือ หมู่เกาะพีพี ตำบลอ่าวนาง จังหวัดกระบี่ (03) รหัสคำตอบ คือ 03D

ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับบทความ และที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ
01	การรั่วไหลของน้ำมันเตาลงสู่ทะเลและลำคลองธรรมชาติ	02A
02	สัตว์น้ำล้มตายสูญพันธุ์	99H
03	หมู่เกาะพีพี ตำบลอ่าวนาง จังหวัดกระบี่	99H
04	ปัญหามลพิษในเขตอุตสาหกรรมของระยอง	01D 06F
05	โครงการอีสเทิร์นซีบอร์ด	04A 08A
06	สุขภาพของชุมชน	09A
07	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	99H
08	ระยองเปลี่ยนเป็นเมืองอุตสาหกรรมเต็มตัว	99H
09	ใช้สิทธิ์ในการพิทักษ์สุขภาพและสิ่งแวดล้อม	10A
10	เขตควบคุมมลพิษ	03D 07D

นักเรียนสามารถเข้าไปดูข้อมูลย้อนหลังได้ที่

www.bunditnaenew.com