

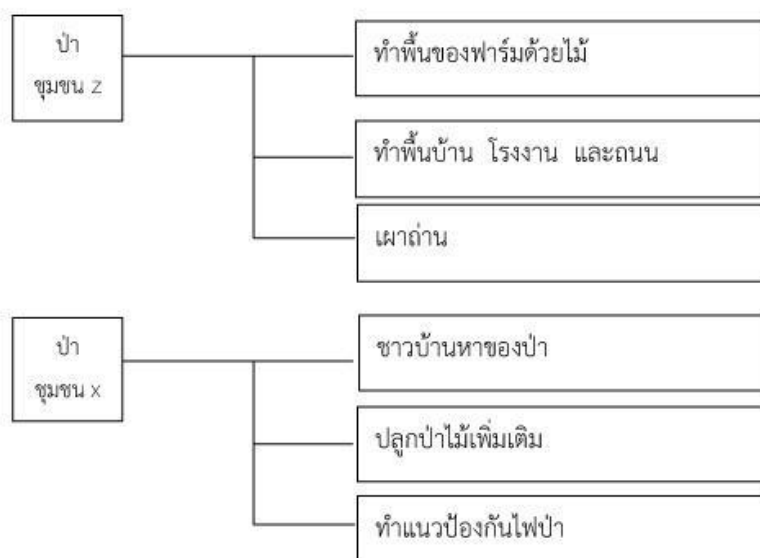
ข้อสอบ Pre O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2

สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน ว 2.2 เข้าใจความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติในระดับท้องถิ่น ประเทศ และโลก นำความรู้ไปใช้ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ป 6/3 อภิปรายผลต่อสิ่งมีชีวิตจากการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมทั้งโดยธรรมชาติและโดยมนุษย์

👉 พิจารณาแผนภาพการใช้ประโยชน์ของป่าชุมชน 2 แห่ง ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ.....(มี 2 คำถาม)
(Pre O-NET ปีการศึกษา 2557)



★ 1. จากแผนภาพ ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับสุขภาพของคนในชุมชน

1. ชุมชนในป่า Z มีโอกาสเป็นโรคทางเดินหายใจ
2. ชุมชนในป่า Z มีโอกาสเป็นโรคกระเพาะอาหาร
3. ชุมชนในป่า X มีโอกาสเป็นโรคทางเดินหายใจ
4. ชุมชนในป่า X มีโอกาสเป็นโรคกระเพาะอาหาร

เฉลยข้อ 1

★ 2. ชุมชนที่อยู่อาศัยใกล้ ป่า X และ ป่า Z มีสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันมากที่สุดในข้อใด

1. อาหารชุมชนในป่า X มีรสชาติอร่อยกว่าป่า Z
2. อากาศของชุมชนป่า X จะเย็นและร่มรื่นกว่าป่า Z
3. ปลาจากแหล่งชุมชนป่า Z มีหลากหลายสายพันธุ์กว่าป่า X
4. ผักที่ปลูกจากชุมชนป่า Z มีขนาดใหญ่ สุด และสมบูรณ์กว่าป่า X

เฉลยข้อ 2

มาตรฐาน ว 2.1 ป 6/2

☞ พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม (Pre O-NET ปีการศึกษา 2559)

ในอดีตชาวบ้านร่วมเย็นมีความเป็นอยู่แบบพอเพียง ประกอบอาชีพทำนา ทำสวน ทำไร่ ต่อมาได้มีการก่อตั้งโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการผลิตแป้งมัน เมื่อเวลาผ่านไป 5 ปี ปรากฏว่าชาวบ้านเริ่มมีการเจ็บป่วย เข้าโรงพยาบาลกันทุกวัน ด้วยโรคทางเดินหายใจ

★ จากข้อความ ข้อใดสนับสนุนเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่ทำให้ชาวบ้านป่วยได้มากที่สุด

1. น้ำเสีย
2. เสียงดัง
3. ฝุ่นละออง
4. กลิ่นเหม็น

เฉลยข้อ

- 3) ถูก เพราะฝุ่นละอองขนาดเล็ก สามารถผ่านเข้าสู่ถุงลมในปอดได้

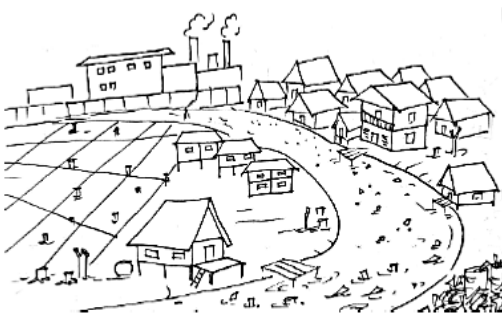
ตัวลวง

- 1) ผิด เพราะน้ำเสียไม่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ
- 2) ผิด เพราะเสียงดังไม่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ
- 4) ผิด เพราะกลิ่นเหม็นไม่ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ

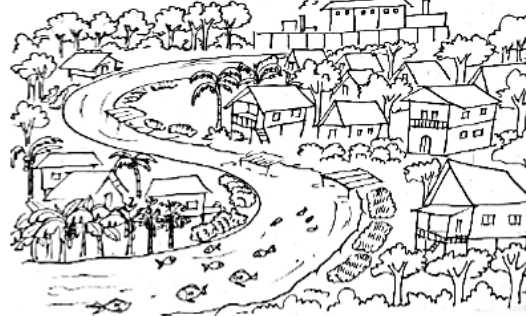
มาตรฐาน ว 2.1

👉 (Pre O-NET'60_ว 2.2 ป.6/3)

ชุมชน A



ชุมชน B



สำรวจข้อมูลการไปพบหมอของคนในชุมชนทั้งสองพบว่าคนของชุมชน A ไปพบหมอ เพราะ ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจและทางเดินอาหารมากกว่าชุมชน B กรรมการหมู่บ้านในชุมชน A จึงร่วมกันประชุมวางแผนแก้ปัญหา ซึ่งมีผู้เสนอแนวทางการแก้ปัญหาไว้ ดังนี้

- แดง : เราต้องช่วยกันปลูกต้นไม้เพิ่มให้มากขึ้น
- ดำ : เราต้องยื่นข้อเสนอให้โรงงานย้ายไปอยู่ที่อื่น
- ขาว : เราต้องจัดให้มีโครงการในการจัดหาพื้นที่กำจัดขยะ
- เขียว : เราต้องแจ้งให้บ้านเรือนทุกหลังติดตั้งที่กรองอากาศรอบบ้าน
- ฟ้า : เราต้องบอกให้ชาวบ้านทุกคนช่วยกันจัดโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำในชุมชน

★ ข้อเสนอของบุคคลในข้อใดที่สามารถนำไปปฏิบัติเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวได้จริงทั้งหมด

- 1) แแดง ดำ ขาว
- 2) ขาว เขียว ฟ้า
- 3) แแดง ขาว ฟ้า
- 4) ดำ เขียว ฟ้า

เฉลย

3) ถูก เพราะ ปลูกต้นไม้เพิ่มจะช่วยลดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ และเพิ่มแก๊สออกซิเจนใน อากาศ
โครงการฟื้นฟู แหล่งน้ำในชุมชนทำให้น้ำสะอาดขึ้น โครงการจัดหาพื้นที่ กำจัดขยะทำให้ปริมาณขยะในลำคลอง
ลดลง

ตัวลวง

- 1) ผิด เพราะ การย้ายโรงงานเป็นไปได้ยาก
- 2) ผิด เพราะ ประชาชนในแต่ละบ้านไม่มีความพร้อมทั้งด้านเงิน การดำเนินการที่เท่ากัน จึงไม่สามารถติดตั้งเครื่องกรองอากาศรอบบ้านได้ทุกบ้าน
- 4) ผิด เพราะ การย้ายโรงงานเป็นไปได้ยาก และไม่สามารถติดตั้งเครื่องกรองอากาศรอบบ้านได้ทุกบ้าน