



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATIONAL TESTING SERVICE (PUBLIC ORGANIZATION)

รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2567

ข้อมูลพื้นฐาน

รหัสโรงเรียน	1062012002	ชื่อโรงเรียน	วชิรปราการวิทยาคม
ขนาดโรงเรียน	ใหญ่	สังกัด	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ที่ตั้งโรงเรียน	ในเมือง	ภาค	กลาง
		จังหวัด	กำแพงเพชร

ภาษาไทย

คุณภาพระดับดีเยี่ยม

-

คุณภาพระดับมาตรฐาน

การอ่าน

- ใช้กระบวนการอ่านเพื่อสร้างความรู้และความคิด วิเคราะห์ วิวิจารณ์ ตีความและประเมินคุณค่า และนำไปใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

คุณภาพระดับปรับปรุง

การเขียน

- การเขียนย่อความ เรียงความ รายงานทางวิชาการ และการใช้ภาษาตามวัตถุประสงค์การเขียนประเภทต่าง ๆ

การฟัง การดู และการพูด

- การเลือกเรื่องที่ดูและฟัง และการทักษะการพูดในโอกาสต่าง ๆ ทักษะในการแสดงทรรศนะ การโต้แย้ง และการโน้มน้าวอย่างมีเหตุผล

หลักการใช้ภาษาไทย

- การใช้คำและกลุ่มคำสร้างประโยค ฉันทลักษณ์ของโคลงสี่สุภาพ และการอธิบายอิทธิพลภาษาต่างประเทศในภาษาไทย

วรรณคดีและวรรณกรรม

- การตีความเกี่ยวกับลักษณะเด่นและคุณค่าของวรรณคดีและวรรณกรรมตามหลักด้านวรรณศิลป์



รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินำพื้นฐาน (O-NET)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2567

ภาษาอังกฤษ

คุณภาพระดับดีเยี่ยม

-

คุณภาพระดับมาตรฐาน

-

คุณภาพระดับปรับปรุง

ภาษาเพื่อการสื่อสาร

- การใช้กลวิธีในการอ่านระบุหัวข้อเรื่อง ใจความสำคัญ รายละเอียดสนับสนุนที่ปรากฏอย่างชัดเจนและที่ต้องใช้การอนุมานความ และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านจากสื่อประเภทต่าง ๆ
- การสนทนาโต้ตอบและการแสดงความคิดเห็นที่เหมาะสมกับบุคคลและโอกาสตามมารยาทสังคม และประยุกต์ใช้สำนวนภาษาเพื่อสื่อสาร
- การเขียนแสดงความคิดเห็นพร้อมให้เหตุผลประกอบ การเขียนบรรยายเกี่ยวกับตนเองและประสบการณ์ และเขียนสรุปใจความสำคัญ หัวข้อเรื่องที่ได้จากการวิเคราะห์เรื่อง

ภาษาและวัฒนธรรม

- การบรรยาย อธิบายเปรียบเทียบวัฒนธรรมชีวิตความเป็นอยู่ ขนบธรรมเนียมและประเพณีของเจ้าของภาษา
- การเปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างระหว่างการลำดับคำตามโครงสร้างประโยคของภาษาต่างประเทศและภาษาไทย



รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินำพื้นฐาน (O-NET)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2567

คณิตศาสตร์

คุณภาพระดับดีเยี่ยม

-

คุณภาพระดับมาตรฐาน

-

คุณภาพระดับปรับปรุง

จำนวนและพีชคณิต

- ความหลากหลายของการแสดงจำนวน ระบบจำนวน การดำเนินการของจำนวน ผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ และนำไปใช้
- ความเข้าใจและวิเคราะห์แบบรูป ความสัมพันธ์ ฟังก์ชัน ลำดับและอนุกรม และนำไปใช้
- การใช้นิพจน์ สมการ และอสมการ อธิบายความสัมพันธ์หรือช่วยแก้ปัญหาที่กำหนดให้

การวัดและเรขาคณิต

- ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการวัด วัดและคาดคะเนขนาดของสิ่งที่ต้องการวัด และนำไปใช้
- ความเข้าใจและวิเคราะห์รูปเรขาคณิต สมบัติของรูปเรขาคณิต ความสัมพันธ์ระหว่าง รูปเรขาคณิต และทฤษฎีบททางเรขาคณิต และนำไปใช้

สถิติและความน่าจะเป็น

- ความเข้าใจกระบวนการทางสถิติ และใช้ความรู้ทางสถิติในการแก้ปัญหา
- ความเข้าใจหลักการนับเบื้องต้น ความน่าจะเป็น และนำไปใช้



รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินำพื้นฐาน (O-NET)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2567

วิทยาศาสตร์

คุณภาพระดับดีเยี่ยม

-

คุณภาพระดับมาตรฐาน

นิเวศวิทยา

- เข้าใจปฏิสัมพันธ์ขององค์ประกอบของระบบนิเวศ และการถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิตได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

คุณภาพระดับปรับปรุง

การดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต

- ลักษณะและองค์ประกอบที่สำคัญของเซลล์สิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์การทำงานของระบบต่าง ๆ ในร่างกาย

พันธุศาสตร์

- การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม การเปลี่ยนแปลงของยีนหรือโครโมโซม และความหลากหลายทางชีวภาพ

ธรรมชาติของสาร และการเปลี่ยนแปลงของสาร

- องค์ประกอบและสมบัติของธาตุและสารประกอบต่าง ๆ หลักการแยกสาร การเกิดปฏิกิริยาเคมี และความรู้เกี่ยวกับพอลิเมอร์

แรงและการเคลื่อนที่

- ธรรมชาติของแรงในชีวิตประจำวัน โมเมนต์ของแรง สนามของแรง และการเคลื่อนที่

พลังงานและคลื่น

- งานและพลังงาน พลังงานไฟฟ้า หลักการเบื้องต้นของวงจร อิเล็กทรอนิกส์ ธรรมชาติของคลื่น เสียงและแสง

อวกาศ

- การโคจรของดาวเคราะห์รอบดวงอาทิตย์ การเคลื่อนที่ปรากฏของดวงอาทิตย์ ปฏิสัมพันธ์ภายในระบบสุริยะ และประโยชน์ของ

ระบบโลก

- ระบบโลก การเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา กระบวนการเปลี่ยนแปลงลมฟ้าอากาศ และผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และธรณีพิบัติภัยต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

การออกแบบและเทคโนโลยี

- แนวคิดหลักของเทคโนโลยีและใช้ความรู้ศาสตร์อื่น ๆ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนางานอย่างมีความคิดสร้างสรรค์ ด้วยกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

วิทยาการคำนวณ

- แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอน เป็นระบบ และมีจริยธรรม