

เนื้อหาสอบประมวลความรู้ ครั้งที่ 3 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2565

วิชาคณิตศาสตร์

1. การหาผลลัพธ์ การบวก ลบ คูณ หาร ระคนของจำนวนนับและศูนย์
2. การเปรียบเทียบเรียงลำดับ เศษส่วนและทศนิยม
3. การบวก ลบ คูณ หาร และการแก้โจทย์ปัญหา เศษส่วน ทศนิยม และการหาร้อยละและอัตราส่วนของจำนวนนับ
4. การแก้โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
5. การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับแบบรูป
6. ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
7. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการวัด และโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา
8. การหาความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม
9. การหาความยาวรอบรูป และพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม
10. การจำแนกรูปสี่เหลี่ยมโดยพิจารณาจากสมบัติของรูปสี่เหลี่ยม
11. การหาความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปวงกลม
12. ส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติ และระบुरुปลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติ
13. กราฟเส้น แผนภูมิแท่ง แผนภูมิรูปวงกลม

วิชาภาษาไทย

1. การอธิบายความหมายของคำ ประโยค และข้อความที่เป็นโวหาร
2. สำนวน สุภาษิต คำพังเพย
3. การแยกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็น
4. การอธิบายการนำความรู้และความคิดจากเรื่องทีอ่านไปใช้ตัดสินใจแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิต
5. การเขียนคำขวัญ
6. การอ่านแผนที่ แผนที่ แผนผัง และกราฟ
7. การเขียนจดหมายส่วนตัว
8. การตั้งคำถามและตอบคำถามจากเรื่องที่ฟังและดู
9. การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือจากการฟังและดูสื่อโฆษณา
10. การวิเคราะห์ชนิดและหน้าที่ของคำนาม คำสรรพนาม คำกริยา คำวิเศษณ์ คำบุพบท คำสันธาน และคำอุทานในประโยค
11. ระดับภาษา
12. การรวบรวม บอกความหมายของคำภาษาต่างประเทศในภาษาไทย
13. การระบุลักษณะของประโยคความเดียว ประโยคความรวม และประโยคความซ้อน
14. การแต่งบทประพันธ์กลอนสุภาพ
15. การสรุปความรู้และข้อคิดจากวรรณคดี
16. การแสดงความคิดเห็นจากวรรณคดีหรือวรรณกรรมที่อ่าน
17. การอธิบายคุณค่าของวรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่านและนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง

วิชาวิทยาศาสตร์

สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

- พืช (ส่วนประกอบของดอก พืชมีดอก /ไม่มีดอก พืชใบเลี้ยงเดี่ยว/ใบเลี้ยงคู่)
- หน้าที่ของอวัยวะในระบบย่อยอาหาร รวมทั้งอธิบายการย่อยอาหารและการดูดซึมสารอาหาร
- เขียนโซ่อาหารและระบุบทบาทหน้าที่ของ หน้าที่ของสิ่งมีชีวิตเป็นผู้ผลิตและผู้บริโภค สิ่งมีชีวิตที่เป็นผู้ผลิตและผู้บริโภคในโซ่อาหาร

สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ

- เปรียบเทียบสมบัติของสสารทั้ง 3 สถานะ จากข้อมูลที่ได้จากการสังเกตมวลการต้องการที่อยู่รูปร่าง และปริมาตรของสสาร
- มวลของวัตถุที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลง การเคลื่อนที่ของวัตถุจากหลักฐานเชิงประจักษ์
- การเปลี่ยนแปลงสถานะของสสาร
- การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้และการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้
- การแยกสาร (การร่อน กรอง การตกตะกอน การระเหยแห้ง การใช้แม่เหล็ก)
- ระบุผลของแรงเสียดทานที่มีต่อการเปลี่ยนแปลง การเคลื่อนที่ของวัตถุ

- จำแนกวัตถุเป็นตัวกลางโปร่งใส ตัวกลางโปร่ง แสง และวัตถุทึบแสง จากลักษณะการมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัตถุนั้นเป็นเกณฑ์
- การต่อหลอดไฟฟ้าแบบอนุกรมและแบบขนาน

สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์ โลก และ อวกาศ

- แผนที่ดาวระบุตำแหน่งและเส้นทาง การขึ้นและตกของกลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า
- ปรากฏการณ์สุริยุปราคาและ จันทรุปราคา
- การหมุนเวียนของน้ำ ในวัฏจักรน้ำ
- ลมบก ลมทะเล และมรสุม รวมทั้งอธิบายผลที่มีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

สาระที่ 4 เทคโนโลยี

- ใช้เหตุผลเชิงตรรกะในการแก้ปัญหา การอธิบาย การทำงานการคาดการณ์ผลลัพธ์จากปัญหาอย่างง่าย
- ออกแบบและเขียนโปรแกรมที่มีการใช้เหตุผล เชิงตรรกะอย่างง่าย ตรวจสอบข้อผิดพลาด และแก้ไข
- ใช้อินเทอร์เน็ตในการค้นหาข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

วิชาภาษาอังกฤษ

1. Comparison; comparative, superlative
2. Reading; Letter, short passage
3. Shopping
4. Weathers and seasons
5. Wh-question, Yes/No questions
6. Sickness
7. Greeting, thanking, apologizing, interrupting, classroom language
8. At the restaurant, food and drinks
9. Numbers, ordinal numbers, date
10. Graphs, timetables, directions
11. Signs
12. Festivals
13. Intonation, phonics, punctuation marks

ตารางสอบประมวลความรู้ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

วิชา	เวลา
คณิตศาสตร์	09.00 – 10.00 น.
ภาษาไทย	10.30 – 12.00 น.
วิทยาศาสตร์	13.00 – 14.00 น.
ภาษาอังกฤษ	14.30 – 15.30 น.