Think Beyond มัธยมศึกษา

สรุปเนื้อหา พร้อมเก็งสอบ

เข้า ม.1

รร.ชั้นนำ (ห้องเรียนปกติ)

5 วิชา

สรุปเนื้อหาโดย **โฟกัสจุดสำคัญ** ครอบคลุมทุกเรื่องที่ออกสอบ **ทั้ง 5 วิชา**
เก็งข้อสอบที่ออกสอบบ่อย พร้อมแสดงวิธีคิดเป็นสเต็ป **เข้าใจง่าย**
เหมาะสำหรับโรงเรียนที่มีการแข่งขันสูง หรือสอบเข้าโรงเรียนประจำจังหวัด

ทีมคณาจารย์ Think Beyond มัธยมศึกษา

จัดจำหน่ายโดย IDC PREMIER

ตัวอย่างหนังสือ

สารบัญ

สรุปวิชาวิทยาศาสตร์ **8**

แนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1 12

แนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2 31

เฉลยแนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1 50

เฉลยแนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2 66

สรุปวิชาคณิตศาสตร์ **81**

แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1 102

แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2 117

เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1 131

เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2 144

ตัวอย่างหนังสือ

สรุปวิชาภาษาไทย **158**

แนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ 1 169

แนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ 2 180

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ 1 190

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ 2 198

สรุปวิชาสังคมศึกษา **206**

แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 1 223

แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 2 233

เฉลยแนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 1 243

เฉลยแนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 2 255

ตัวอย่างหนังสือ

สรุปวิชาภาษาอังกฤษ **267**

แนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 282

แนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 292

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 304

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 313

ตัวอย่างหนังสือ

สรุปวิชาคณิตศาสตร์

1. การบวก ลบ คูณ หาร

ลำดับการดำเนินการทางคณิตศาสตร์

$$(\;) \quad a^2 \quad \times \div \quad + -$$

การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ ให้พิจารณาส่วนที่อยู่ในวงเล็บก่อน ตามด้วยส่วนที่เป็นตัวเลขยกกำลัง ต่อมาให้พิจารณาส่วนที่เป็นการคูณหรือหาร และส่วนที่เป็นการบวกหรือลบ โดยให้พิจารณาจากซ้ายไปขวา

ตัวอย่าง 3,500 + (112,500 – 12,580) × 2 เท่ากับเท่าใด

วิธีทำ พิจารณาตัวเลขในวงเล็บก่อน (112,500 – 12,580) = 99,920

ดำเนินการคูณก่อน จะได้ 99,920 × 2 = 199,840

ดังนั้น 3,500 + 199,840 = 203,340

ตัวอย่างหนังสือ

2. เวลา

การอ่านเวลา

เข็มสั้นเดิน 1 ช่องใหญ่ = 1 ชั่วโมง
เข็มยาวเดิน 1 ช่องเล็ก = 1 นาที
เข็มยาวเดิน 1 ช่องใหญ่ = 5 นาที
เข็มวินาทีเดิน 1 ช่องเล็ก = 1 วินาที
เข็มวินาทีเดิน 1 ช่องใหญ่ = 5 วินาที

ตัวอย่าง จากภาพ ถ้าอยู่ในช่วงเช้าจะเป็นเวลากี่นาฬิกา

วิธีคิด ในช่วงเวลาเช้า ถ้าเข็มสั้นชี้ที่เลข 7 คือเวลา 7 นาฬิกา และเข็มยาวชี้ที่เลข 12 มีค่าเท่ากับ 0 นาที
ดังนั้น เป็นเวลา 07.00 น.

ตัวอย่างหนังสือ

5. ปริมาตรและความจุ

สูตรการหาปริมาตร = พื้นที่ฐาน × สูง

ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วย

1 cc = 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร

1 cc = 1 มิลลิลิตร

1,000 มิลลิลิตร = 1 ลิตร

1,000 ลิตร = 1 ลูกบาศก์เมตร

ตัวอย่าง จากตาราง ถังใบใดมีปริมาตรมากที่สุด

ถังใบที่ 1	500 cc
ถังใบที่ 2	1.5 ลิตร
ถังใบที่ 3	1,200 มิลลิลิตร

วิธีคิด ทำปริมาตรทั้งหมดให้อยู่ในหน่วยเดียวกันคือ cc

จะได้ ถังใบที่ 1 = 500 cc

ถังใบที่ 2 = 1,500 cc

ถังใบที่ 3 = 1,200 cc

ดังนั้น ถังใบที่ 2 มีปริมาตรมากที่สุด

ตัวอย่างหนังสือ

10. รูปเหลี่ยม

สูตรการหาพื้นที่รูปสามเหลี่ยม

พื้นที่ = $\frac{1}{2}$ × ฐาน × สูง

มุมภายในรูปหลายเหลี่ยม

(N – 2) × 180

เมื่อ N คือจำนวนมุม

สูตรการหาพื้นที่รูปหลายเหลี่ยม

รูปห้าเหลี่ยม = 1.72 × ด้าน^2

รูปหกเหลี่ยม = 2.598 × ด้าน^2

รูปเก้าเหลี่ยม = 6.182 × ด้าน^2

ตัวอย่าง ต้องการสร้างศาลา 16 เหลี่ยม ที่มีมุมแต่ละมุมเท่ากัน อยากทราบว่ามุมแต่ละมุมจะมีขนาดเท่ากับเท่าใด

วิธีทำ จากสูตร มุมภายใน = (N – 2) × 180; เมื่อ N = จำนวนมุม

จะได้ มุมภายใน = (16 – 2) × 180 = 2,520 องศา

ดังนั้น แต่ละมุมมีค่าเท่ากับ $\frac{2,520}{16}$ = 157.5 องศา

ตัวอย่างหนังสือ

16. การนำเสนอข้อมูล

การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิแท่ง ประกอบไปด้วยข้อมูลในแกนแนวตั้งและแกนแนวนอน ข้อมูลที่ถูกเขียนให้อยู่ในรูปแท่งสูงแตกต่างกันขึ้นอยู่กับค่าของข้อมูลนั้นๆ ซึ่งทำให้ง่ายต่อการวิเคราะห์ข้อมูลดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง จงหาว่าในวันศุกร์และวันอาทิตย์ จำนวนนักเรียนที่มาเรียนพิเศษกับสถาบันแห่งนี้ต่างกันกี่คน

แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1

1. **ช่วงเวลาหลังเที่ยงวัน ถ้าเข็มสั้นของนาฬิกาชี้ระหว่างตัวเลข 5 กับ 6 เข็มยาวชี้ตัวเลข 6 จะเป็นเวลาใด**

   ก. 05.06 น.

   ข. 06.60 น.

   ค. 15.30 น.

   ง. 17.30 น.

2. **ช่วงกลางคืน ถ้าเข็มสั้นของนาฬิกาชี้ระหว่างตัวเลข 2 กับ 3 เข็มยาวชี้ตัวเลข 1 จะเป็นเวลาใด**

   ก. 02.01 น.

   ข. 03.10 น.

   ค. 02.05 น.

   ง. 03.10 น.

3. **ตอนเที่ยงคืนของวันที่ 1 ธันวาคม เข็มสั้นและเข็มยาวของนาฬิกาจะต้องชี้ไปที่ตัวเลขใดตามลำดับ**

   ก. เลข 6 และเลข 12

   ข. เลข 12 และเลข 12

   ค. เลข 6 และเลข 6

   ง. เลข 12 และเลข 6

ตัวอย่างหนังสือ

20. จงหาค่า x

ก. 41.50

ข. 46.50

ค. 60.38

ง. 74.20

---

21. แก้วน้ำทรงกระบอก 5 ใบ มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 เซนติเมตร เท่ากัน ระดับน้ำในแก้วใบที่ 1 สูง 4 เซนติเมตร ใบที่ 2 ระดับน้ำสูงมากกว่าใบที่ 1 อยู่ 2 เซนติเมตร ใบที่ 3 ระดับน้ำน้อยกว่าใบที่ 1 อยู่ 1 เซนติเมตร ใบที่ 4 ระดับน้ำสูงกว่าใบที่ 2 อยู่ 1 เซนติเมตร และใบที่ 5 ระดับน้ำสูงกว่าใบที่ 4 อยู่ 3 เซนติเมตร จงหาว่าต้องใช้น้ำทั้งหมดกี่ลิตรเพื่อเติมน้ำในแก้วทั้ง 5 ใบ

ก. 2 ลิตร

ข. 1.5 ลิตร

ค. 1 ลิตร

ง. 0.85 ลิตร

---

22. ร้านขายน้ำดื่มมีถังเก็บน้ำรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 2 เมตร ยาว 3 เมตร และสูง 2 เมตร หากถังใบนี้บรรจุน้ำไว้เต็มถัง จะพอสำหรับบรรจุในถังขนาด 20 ลิตร กี่ถัง

ก. 1 ถัง

ข. 6 ถัง

ค. 100 ถัง

ง. 600 ถัง

ตัวอย่างหนังสือ

47. จงหาค่า (15 + (2 * 4 – 2)) + ((6 + 3) * 5 + 7)/4

ก. 62.25

ข. 29.80

ค. 18.25

ง. 34

48. 3 + 4 * 6/2 + 1 มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 17

ข. 16

ค. 15

ง. 14

49. พ่อให้เงินบอย 26 บาท แม่ให้เพิ่ม 30 บาท นำไปแบ่งเพื่อนครึ่งหนึ่งของที่มีอยู่ พี่ให้เพิ่มอีก 3 เท่าของที่เหลือ บอยจะมีเงินอยู่เท่าไร

ก. 71 บาท

ข. 112 บาท

ค. 165 บาท

ง. 139 บาท

50. จงหาค่าของ $3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} / 1\frac{2}{5}$

ก. $\frac{91}{28}$

ข. $\frac{75}{28}$

ค. $\frac{48}{3}$

ง. $\frac{73}{14}$

ตัวอย่างหนังสือ

เฉลย
แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1

1. เฉลย ง. 17.30 น.

แนวคิด ในช่วงเวลาหลังเที่ยงวัน ถ้าเข็มสั้นของนาฬิกาชี้ระหว่างตัวเลข 5 กับ 6 หมายความว่าเป็นเวลา 17 นาฬิกา และเข็มยาวชี้ที่เลข 6 หมายความว่า 30 นาที ดังนั้นจึงเป็นเวลา 17.30 น.

2. เฉลย ค. 02.05 น.

แนวคิด ในช่วงกลางคืน ถ้าเข็มสั้นของนาฬิกาชี้ระหว่างตัวเลข 2 กับ 3 หมายความว่าเป็นเวลา 2 นาฬิกา และเข็มยาวชี้ตัวเลข 1 หมายความว่า 5 นาที ดังนั้นจึงเป็นเวลา 02.05 น.

3. เฉลย ข. เลข 12 และเลข 12

แนวคิด ในตอนเที่ยงคืนของทุกวัน เข็มสั้นและเข็มยาวของนาฬิกาจะชี้ไปที่เลข 12 ซึ่งเป็นเวลา 00.00 น.

4. เฉลย ข. เลข 12 และเลข 12

แนวคิด ในตอนเที่ยงของทุกวัน เข็มสั้นและเข็มยาวของนาฬิกาจะชี้ไปที่เลข 12 ซึ่งเป็นเวลา 12.00 น.

5. เฉลย ก. 20.25 น.

แนวคิด เวลาสองทุ่ม ยี่สิบห้านาที สามารถเขียนเป็นตัวเลขได้คือ 20.25 น.

ตัวอย่างหนังสือ

21. เฉลย ง. 0.85 ลิตร

แนวคิด หาปริมาตรน้ำทั้งหมดได้ดังนี้

เนื่องจากแก้วทุกใบมีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากัน จึงสามารถหาความสูงของน้ำทุกใบรวมกันเพื่อหาปริมาตรได้

ใบที่ 1 สูง 4 เซนติเมตร

ใบที่ 2 สูง 6 เซนติเมตร

ใบที่ 3 สูง 3 เซนติเมตร

ใบที่ 4 สูง 7 เซนติเมตร

ใบที่ 5 สูง 10 เซนติเมตร

จะได้ระดับน้ำรวมเท่ากับ 30 เซนติเมตร

ดังนั้น ปริมาตรน้ำมีค่าเท่ากับ $\frac{22}{7}r^2h = \frac{22}{7} \times 3^2 \times 30 = 848$ ลูกบาศก์เซนติเมตร หรือ 0.85 ลิตร

22. เฉลย ง. 600 ถัง

แนวคิด หาปริมาตรของน้ำในถังรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

จากสูตร กว้าง × ยาว × สูง = 2 × 3 × 2 = 12 ลูกบาศก์เมตร (12,000 ลิตร)

ดังนั้น น้ำ 12,000 ลิตร สามารถบรรจุในถัง 20 ลิตร ได้เท่ากับ $\frac{12,000}{20} = 600$ ถัง

23. เฉลย ก. 937 ใบ

แนวคิด หาปริมาตรของพื้นที่ที่บรรจุสินค้าของรถได้จาก กว้าง × ยาว × สูง

= 2 × 2.5 × 1.5 = 7.5 ลูกบาศก์เมตร (7,500 ลิตร)

หาปริมาตรของกล่องจาก กว้าง × ยาว × สูง

= 0.2 × 0.2 × 0.2 = 0.008 ลูกบาศก์เมตร (8 ลิตร)

ดังนั้น $\frac{7,500}{8} = 937$ ใบ

24. เฉลย ค. 20 เมตร

แนวคิด จากสูตร (2 × กว้าง) + (2 × ยาว) = เส้นรอบรูป

แทนค่า (2 × 10) + (2 × ยาว) = 60

ดังนั้น ความยาว = 20 เมตร

ตัวอย่างหนังสือ

สรุปวิชาสังคมศึกษา

เนื้อหารายวิชาสังคมศึกษาที่ใช้ในการสอบเข้าระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ประกอบไปด้วย 5 เนื้อหา จาก 5 สาระการเรียนรู้ คือ ศาสนา หน้าที่พลเมือง เศรษฐศาสตร์ ประวัติศาสตร์ และภูมิศาสตร์ โดยสรุปเนื้อหาที่ออกข้อสอบบ่อย 38 หัวข้อ ดังต่อไปนี้

ตัวอย่างหนังสือ

1. องค์ประกอบของศาสนา

- **ศาสดา :** ผู้ก่อตั้งและประกาศศาสนา
- **หลักคำสอน :** สิ่งที่สอน เนื้อหาของศาสนา
- **ศาสนพิธี :** พิธีกรรมต่างๆ ที่ประกอบหรือทำขึ้นในศาสนา
- **ศาสนสถาน :** สถานที่ประกอบพิธีกรรม
- **นักบวช :** สาวกผู้ปฏิบัติ เผยแผ่ศาสนา

ขาดไม่ได้ คือ
คำสอนกับพิธีกรรม

2. ศาสนาเปรียบเทียบ

	พุทธ	พราหมณ์–ฮินดู	คริสต์	อิสลาม
เป้าหมายสูงสุด	นิพพาน	โมกษะ	อาณาจักรพระเจ้า	พระอัลลอฮ์
ความเชื่อเรื่องโลกหลังความตาย	สังสารวัฏ กรรมนำไปเกิด	สังสารวัฏ วัฏจักรวิญญาณ	รอการพิพากษา	รอการพิพากษา

9. หลักธรรมสำคัญที่ควรรู้

พรหมวิหาร 4 • เมตตา (ปรารถนาให้ผู้อื่นสุข) • กรุณา (ปรารถนาให้ผู้อื่นพ้นทุกข์) • มุทิตา (พลอยยินดี) • อุเบกขา (วางใจเป็นกลาง)	**สังคหวัตถุ 4** • ทาน (การให้) • ปิยวาจา (วาจาไพเราะ) • อัตถจริยา (ทำตนให้เป็นประโยชน์) • สมานัตตตา (เสมอต้นเสมอปลาย)
อิทธิบาท 4 • ฉันทะ (ความพอใจ) • วิริยะ (ความเพียร) • จิตตะ (เอาใจใส่) • วิมังสา (ไตร่ตรอง ตรวจทาน)	**ฆราวาสธรรม 4** • สัจจะ (ซื่อสัตย์ จริงใจ) • ทมะ (ข่มใจ ควบคุมจิต) • ขันติ (อดทน) • จาคะ (สละ)

10. วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

วันมาฆบูชา	ขึ้น 15 ค่ำ เดือน 3 โอวาทปาติโมกข์ = ละชั่ว + ทำดี + ใจบริสุทธิ์ วันพระธรรม (วันกตัญญูแห่งชาติ เพราะวัยรุ่นนิยมมีเพศสัมพันธ์ช่วงใกล้วันวาเลนไทน์) จาตุรงคสันนิบาต = 1,250 + เอหิภิกขุอุปสัมปทา + พระอรหันต์ + พระจันทร์เต็มดวง
วันวิสาขบูชา	ขึ้น 15 ค่ำ เดือน 6 ประสูติ + ตรัสรู้ + ปรินิพพาน วันพระพุทธ วันพุทธสากล
วันอัฐมีบูชา	แรม 8 ค่ำ เดือน 6 ถวายพระเพลิง (หลังปรินิพพาน 7 วัน)
วันอาสาฬหบูชา	ขึ้น 15 ค่ำ เดือน 8 แสดงปฐมเทศนาธัมมจักกัปปวัตตนสูตรให้ปัญจวัคคีย์ฟัง พระอัญญาโกณฑัญญะบรรลุโสดาบัน พระรัตนตรัยครบองค์ 3 วันพระสงฆ์
วันเข้าพรรษา	แรม 1 ค่ำ เดือน 8 หล่อเทียน + แห่เทียน + ถวายผ้าอาบน้ำฝน

ตัวอย่างหนังสือ

17. องค์ประกอบของรัฐ

อาณาเขต (พื้นที่)	ประชากร	รัฐบาล	อำนาจอธิปไตย
พื้นดินทั้งหมด พื้นน้ำทั้งหมด อากาศเหนือบริเวณ พื้นดินและพื้นน้ำทั้งหมด	บุคคลที่อาศัยอยู่ใน พื้นที่นั้นๆ	กลุ่มคนที่มาบริหาร ประเทศ อาจจะเป็น ประชาธิปไตยหรือ เผด็จการก็ได้	อำนาจในการดูแล สั่งการตนเองของรัฐ โดยไม่ตกอยู่ใต้อำนาจ ของรัฐอื่น

18. ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

คนที่มีสิทธิเลือกตั้งจะต้องมีอายุ 18 ปีขึ้นไป และเป็นบุคคลผู้มีสัญชาติไทย

คนที่ไม่สามารถเลือกตั้งได้ ประกอบด้วย

- ผู้วิกลจริต
- ผู้ที่ถูกคุมขังในเรือนจำ
- ผู้ที่แปลงสัญชาติมาน้อยกว่า 5 ปี
- ผู้ที่ถูกตัดสิทธิทางการเมือง
- ผู้เป็นพระ นักบวช (รวมถึงแม่ชี)

19. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน

การเกิด	การตาย	การย้าย เข้า–ออก	บัตรประจำตัว ประชาชน
ในบ้าน : แจ้งภายใน 15 วัน นอกบ้าน : แจ้งภายใน 30 วัน	ในบ้าน : แจ้งภายใน 24 ชม. นอกบ้าน : แจ้งภายใน 7 วัน	ต้องแจ้ง ภายใน 15 วัน	เริ่มทำเมื่ออายุ 7–70 ปี บัตรมีอายุ 8 ปี

* การเกิด/ตาย ในบ้าน หมายถึง บริเวณที่สามารถไปแจ้งต่อนายทะเบียนได้โดยสะดวก

การเกิด/ตาย นอกบ้าน หมายถึง อยู่ในบริเวณที่ไม่สามารถไปแจ้งต่อนายทะเบียนได้ภายในเวลาที่กำหนด เช่น เดินทางลำบาก เป็นต้น

ตัวอย่างหนังสือ

35. มาตราส่วนแผนที่

1. มาตราส่วนคำพูด (verbal scale)
2. มาตราส่วนเส้น (graphic scale) หรือมาตราส่วนรูปแท่ง (bar scale)

ตัวอย่างมาตราส่วนเส้น

3. มาตราส่วนแบบเศษส่วน (representative scale)
   การหามาตราส่วน จะมีการนำระยะทางในแผนที่ส่วนด้วยระยะทางจริง เพื่อหาออกมาเป็นเศษส่วน จะได้สูตรดังต่อไปนี้

$$\text{มาตราส่วน} = \frac{\text{ระยะทางในแผนที่}}{\text{ระยะทางจริง}}$$

ตัวอย่างหนังสือ

36. การจัดการสิ่งแวดล้อมโลก

ด้านสภาพภูมิอากาศ	ด้านขยะและสารเคมี	ด้านระบบนิเวศ	
สารโตเกียว (ลดแก๊สเรือนกระจก) เวียนนา (ลดโอโซน) มอนทรีออล (ลดโอโซน) UNFCCC (การค้าคาร์บอนเครดิต)	บาเซล (ขยะอันตรายข้ามแดน) มินามาตะ (สารปรอท) รอตเตอร์ดัม (สารเคมีอันตราย) สตอกโฮล์ม (สุขภาพ อนามัย)	แรมซาร์ (พื้นที่ชุ่มน้ำ) เขตสงวนชีวมณฑล (เขตอนุรักษ์) ไซเตส (สัตว์และพืชใกล้สูญพันธุ์) มรดกโลก (ในประเทศไทยมี 7 แห่ง)	
		วัฒนธรรม	**ธรรมชาติ**
		บ้านเชียง สุโขทัย อยุธยา ศรีเทพ (ล่าสุด)	ทุ่งใหญ่–ห้วยขาแข้ง แก่งกระจาน (แรมซาร์) เขาใหญ่

แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 1

1. **เจ้าชายสิทธัตถะถือกำเนิดในวรรณะใดตามความเชื่อของศาสนาพราหมณ์–ฮินดู**

ก. วรรณะพราหมณ์ **ข.** วรรณะกษัตริย์

ค. วรรณะแพศย์ **ง.** วรรณะศูทร

2. **หลักธรรมแรกที่พระพุทธเจ้าแสดงแก่ปัญจวัคคีย์คือหลักธรรมใด**

ก. ไตรลักษณ์ **ข.** พรหมวิหาร 4

ค. ทศพิธราชธรรม **ง.** ธัมมจักกัปปวัตตนสูตร

3. **หลักธรรมใดที่พ่อแม่ควรใช้กับลูกเพื่อให้ครอบครัวมีความสุข**

ก. อิทธิบาท 4 **ข.** โลกธรรม 8

ค. พรหมวิหาร 4 **ง.** ฆราวาสธรรม 4

4. **พระไตรปิฎกหมวดใดที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับพุทธสาวกและบุคคลต่างๆ**

ก. พระวินัยปิฎก **ข.** พระมงคลสูตร

ค. พระอภิธรรมปิฎก **ง.** พระสุตตันตปิฎก

5. **ในวันเปิดภาคเรียนใหม่ หากนักเรียนต้องการรู้จักเพื่อนใหม่ นักเรียนควรมีคุณธรรมในข้อใด**

ก. อิทธิบาท 4 **ข.** อบายมุข 4

ค. สังคหวัตถุ 4 **ง.** ฆราวาสธรรม 4

ตัวอย่างหนังสือ

30. ข้อใดจับคู่หน่วยของเงินกับประเทศไม่ถูกต้อง

ก. เมียนมา เงินจัต
ข. มาเลเซีย เงินริงกิต
ค. กัมพูชา เงินรูเปีย
ง. ฟิลิปปินส์ เปโซฟิลิปปินส์

31. คนไทยคนแรกที่ได้รับการยกย่องจากยูเนสโกคือบุคคลใด

ก. พ่อขุนรามคำแหงมหาราช
ข. สมเด็จกรมพระยาดำรงราชานุภาพ
ค. พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ง. พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

32. หลักฐานในข้อใดไม่ถือว่าเป็นหลักฐานปฐมภูมิ

ก. ศิลาจารึกหลักที่ 1
ข. พงศาวดารสมัยอยุธยา
ค. หนังสือเรียนประวัติศาสตร์
ง. บันทึกชาวต่างชาติสมัยอยุธยา

33. ข้อใดที่กล่าวถึงที่ตั้งของอาณาจักรสุโขทัยไม่ถูกต้อง

ก. ทิศเหนือติดเมืองแพล
ข. ทิศใต้ติดเมืองพระบาง
ค. ทิศตะวันออกติดเมืองสะค้า
ง. ทิศตะวันตกติดเมืองล้านนา

34. ข้อใดเป็นบทบาทของพ่อขุนรามคำแหงมหาราช

ก. ประดิษฐ์อักษรลายสือไทย
ข. สร้างกรุงสุโขทัยเป็นราชธานี
ค. ปราบและขับไล่ขอมสบาดโขลญลำพง
ง. แต่งหนังสือไตรภูมิพระร่วงสอนศาสนา

35. รูปแบบการปกครองของอาณาจักรสุโขทัยในระยะแรกคือรูปแบบใด

ก. ระบอบธรรมราชา
ข. ระบอบพ่อปกครองลูก
ค. ระบอบประชาธิปไตย
ง. ระบอบสมบูรณาญาสิทธิราชย์

ตัวอย่างหนังสือ

46. ข้อใดไม่ใช่แม่น้ำสายหลักของภาคกลาง

ก. แม่น้ำปิง
ข. แม่น้ำป่าสัก
ค. แม่น้ำลพบุรี
ง. แม่น้ำเจ้าพระยา

47. ภูมิภาคที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทยคือภูมิภาคใด

ก. ภาคใต้
ข. ภาคเหนือ
ค. ภาคตะวันตก
ง. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

48. หากนักเรียนมีบ้านอยู่บริเวณเนินเขา ภัยธรรมชาติใดที่จะส่งผลต่อบ้านของนักเรียนมากที่สุด

ก. ดินถล่ม
ข. วาตภัย
ค. สึนามิ
ง. น้ำท่วม

49. วัฒนธรรมใดที่ไม่มีความสัมพันธ์กับลักษณะธรรมชาติ

ก. บุญบั้งไฟ
ข. แห่นางแมว
ค. แห่ปราสาทผึ้ง
ง. ลงแขกเกี่ยวข้าว

50. วิธีการอนุรักษ์ธรรมชาติแบบใดที่ไม่มีความยั่งยืน

ก. ลดการใช้ถุงพลาสติก
ข. ใช้กล่องโฟมใส่กับข้าวที่ได้จากตลาด
ค. ใช้พลังงานสะอาดแทนน้ำมันและถ่านหิน
ง. ให้ประชาชนในชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากร

ตัวอย่างหนังสือ

เฉลย
แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา

ชุดที่ 1

1. เฉลย ข. วรรณะกษัตริย์

แนวคิด ระบบวรรณะในศาสนาพราหมณ์–ฮินดู ประกอบด้วย 4 วรรณะ

1. วรรณะพราหมณ์ เป็นวรรณะสูงสุด มีหน้าที่ในการประกอบพิธีกรรมต่างๆ ในปัจจุบันเปรียบได้กับอาชีพครู อาจารย์
2. วรรณะกษัตริย์ เป็นวรรณะที่มีหน้าที่ในการดูแลและปกป้องวรรณะอื่นๆ ส่วนใหญ่เป็นผู้ปกครอง เจ้าเมือง หรือกษัตริย์ เปรียบได้กับอาชีพนักการเมือง ทหาร ตำรวจ
3. วรรณะแพศย์ เป็นวรรณะที่เป็นคนชนชั้นกลางของสังคม อาชีพส่วนใหญ่จะเป็นพ่อค้า แม่ค้า เกษตรกร
4. วรรณะศูทร เป็นวรรณะต่ำที่สุดของสังคมชมพูทวีปในขณะนั้น อาชีพส่วนใหญ่จะเป็นกรรมกร และคอยรับใช้ชนชั้นทั้งสาม

2. เฉลย ง. ธัมมจักกัปปวัตตนสูตร

แนวคิด หลักธรรมแรกที่พระพุทธเจ้าทรงแสดงแก่สาวกคือธัมมจักกัปปวัตตนสูตร มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับทางสายกลางที่พระองค์ได้ตรัสรู้ และทำให้พระอัญญาโกณฑัญญะได้ดวงตาเห็นธรรม และขอบวชในพระพุทธศาสนาเป็นพระสงฆ์รูปแรก ตรงกับวันอาสาฬหบูชา หรือวันเพ็ญ ขึ้น 15 ค่ำ เดือน 8

ตัวอย่างหนังสือ

33. เฉลย ง. ทิศตะวันตกติดเมืองล้านนา

แนวคิด ที่ตั้งของอาณาจักรสุโขทัยเป็นดังต่อไปนี้ ทิศเหนือติดเมืองแพล ปัจจุบันคือจังหวัดแพร่ ทิศใต้ติดเมืองพระบาง ปัจจุบันคือจังหวัดนครสวรรค์ ทิศตะวันออกติดเมืองสะค้า และทิศตะวันตกติดเมืองฉอด ปัจจุบันคืออำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

แผนที่อาณาเขตของอาณาจักรสุโขทัย

34. เฉลย ก. ประดิษฐ์อักษรลายสือไทย

แนวคิด พ่อขุนรามคำแหงมหาราชเป็นกษัตริย์สุโขทัย มีความสำคัญและบทบาทสำคัญมากในทางประวัติศาสตร์ไทย พระองค์เป็นผู้ประดิษฐ์อักษรลายสือไทย โดยสลักลงบนศิลาจารึกเมื่อปี พ.ศ. 1826 และถือว่าเป็นต้นแบบของอักษรไทยในปัจจุบัน

หนังสือเล่มนี้จัดทำสรุปสาระสำคัญที่ใช้อ่านทบทวนก่อนสอบเข้า ม.1 จำนวน 5 วิชา
พร้อมทั้งเก็งข้อสอบที่ออกสอบบ่อยจำนวน วิชาละ 2 ชุด
โดยแบ่งเป็นชุดละ 50 ข้อ พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ
เพื่อให้ผู้อ่านใช้ ประเมินความรู้ และทำความเข้าใจอย่างถูกต้อง ก่อนลงสนามสอบจริง

ตัวอย่างข้อสอบ

วิชาวิทยาศาสตร์

สภาพอากาศในวันใดทำให้พืชเกิดการสังเคราะห์ด้วยแสงมากที่สุด

ก. เช้าวันอาทิตย์ที่อากาศสดใส ความชื้นต่ำ ลมนิ่งสงบ อุณหภูมิประมาณ 20°C
ข. เช้าวันจันทร์ที่มีค่า pm 2.5 อยู่ในเกณฑ์เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต ลมกระโชกแรง ท้องฟ้ามืดครึ้ม
ค. เช้าวันเสาร์ที่มีความเข้มของแสงมาก ลมกระโชกแรง แต่ท้องฟ้าปลอดโปร่ง มีอุณหภูมิประมาณ 37°C
ง. เช้าวันพุธที่ฝนตกหนัก ความชื้นในอากาศมาก ลมกระโชกแรง มีอุณหภูมิประมาณ 31°C

วิชาคณิตศาสตร์

บันไดเลื่อน 3 จุด จะหยุดทำงานทุก ๆ 2, 6 และ 9 ชั่วโมง อยากทราบว่าอีกกี่ชั่วโมงบันไดเลื่อนจะหยุดทำงานพร้อมกัน

ก. 12 ชั่วโมง
ข. 15 ชั่วโมง
ค. 18 ชั่วโมง
ง. 20 ชั่วโมง

วิชาภาษาไทย

"น้องกำลังร้องเพลงสระอิอยู่ที่สระหลังบ้าน" ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับประโยคข้างต้น

ก. มีคำพ้องรูปอยู่ในประโยค
ข. มีคำพ้องเสียงอยู่ในประโยค
ค. คำว่า "สระ" คำแรกอ่านว่า สะ-หระ
ง. คำว่า "สระ" ตัวถัดมาอ่านว่า สะ

วิชาสังคมศึกษา

ข้อใดที่ถือว่าเป็นอิสรภาพที่นักเรียนสามารถกระทำได้

ก. นักเรียนไปเที่ยวในสถานบันเทิงทั้งที่อายุยังไม่ถึงเกณฑ์
ข. การไปทำร้ายร่างกายเพื่อนเมื่อถูกทำร้ายหรือไม่พอใจ
ค. การพูดนำเสนองานอย่างอิสระตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย
ง. การไปเล่นกับเพื่อนร่วมชั้นที่อาศัยอยู่ในซอยเดียวกันโดยไม่กลับบ้าน

วิชาภาษาอังกฤษ

Which is the incorrect sentence?

a. I believe your sister will work in medicine.
b. We are going to go to the beach next week.
c. The train leaves tomorrow at 3 p.m.
d. The sky is dark. It's raining.

ตัวอย่างหนังสือ

ISBN 978-616-449-535-7
9 786164 495357
ราคา 280 บาท

ซื้อสะดวก ส่งถึงบ้านที่ Shopee และ Lazada หรือผ่านทางร้านหนังสือออนไลน์
www.thinkbeyondbook.com และ www.serazu.com
thinkbeyond books