ExamMVP

ฉบับปรับปรุงล่าสุด พ.ศ. 2569
สำหรับสอบเข้าปีการศึกษา 2570

ข้อสอบเข้า

ม.1

ห้อง MSEP

Math · Science · English Program

รวมเล่ม 3 วิชา

ENGLISH · MATHEMATICS · SCIENCE

Aa

π

ฉบับรวมเล่ม 3 วิชา · คู่มือสนามสอบ + บทวิเคราะห์ + ข้อสอบ 16 ชุด 750 ข้อ + เฉลยละเอียด

เฉลยละเอียดทุกข้อ ★ 750 ข้อ ★ ใกล้เคียงสนามจริง ★ EXAMMVP

16 ชุด	750 ข้อ	เฉลย	สัมภาษณ์
อังกฤษ 6 · คณิต 5 · วิทย์ 5	เขียนใหม่ทั้งหมด ไม่ซ้ำกัน	ละเอียดทุกข้อ	เตรียมตอบภาษาอังกฤษ

หัวข้อที่ครอบคลุมในเล่ม

ภาษาอังกฤษ 300 ข้อ · คณิตศาสตร์ 225 ข้อ · วิทยาศาสตร์ 225 ข้อ · Math & Science in English · แผนอ่าน 8 สัปดาห์ · กระดาษคำตอบทุกชุด

01 · ภาษาอังกฤษ | **02 · คณิตศาสตร์** | **03 · วิทยาศาสตร์**

เรียบเรียงและออกข้อสอบโดย **ทีมวิชาการ ExamMVP**
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ระดับ ป.4–ป.6

exammvp.com

สามารถเข้าคอร์สติวเนื้อหาและตะลุยข้อสอบแข่งขันทั้งประเทศได้ https://exammvp.com

สารบัญ

ส่วนที่ 1 · คู่มือวิเคราะห์สนามสอบห้อง MSEP 3

ส่วนที่ 2 · ภาษาอังกฤษ (6 ชุด 300 ข้อ) 7

บทวิเคราะห์ข้อสอบภาษาอังกฤษเชิงลึก — หัวข้อ เนื้อหา จุดประสงค์ Blueprint 8

ชุดที่ 1 · ชุดปูพื้นฐานสนามสอบ (50 ข้อ) 11

ชุดที่ 2 · ชุดมาตรฐานห้องเรียนพิเศษ (50 ข้อ) 19

ชุดที่ 3 · ชุดเข้มข้น Reading & Grammar (50 ข้อ) 27

ชุดที่ 4 · ชุดเข้มข้นพิชิต MSEP (50 ข้อ) 35

ชุดที่ 5 · ชุดจำลองสนามจริง (Mock Test) (50 ข้อ) 43

ชุดที่ 6 · ชุดจำลองสนามจริง (Final Mock) (50 ข้อ) 51

เฉลยละเอียด ชุดที่ 1 59

เฉลยละเอียด ชุดที่ 2 66

เฉลยละเอียด ชุดที่ 3 73

เฉลยละเอียด ชุดที่ 4 80

เฉลยละเอียด ชุดที่ 5 86

เฉลยละเอียด ชุดที่ 6 92

ส่วนที่ 3 · คณิตศาสตร์ (5 ชุด 225 ข้อ) 99

บทวิเคราะห์ข้อสอบคณิตศาสตร์เชิงลึก — หัวข้อ เนื้อหา จุดประสงค์ Blueprint 100

ชุดที่ 1 · ชุดมาตรฐานสนามสอบ (45 ข้อ) 103

ชุดที่ 2 · ชุดมาตรฐานห้องเรียนพิเศษ (45 ข้อ) 109

ชุดที่ 3 · ชุดเข้มข้นคิดวิเคราะห์ (45 ข้อ) 115

ชุดที่ 4 · ชุดจำลองสนามจริง (Mock Test) (45 ข้อ) 121

ชุดที่ 5 · ชุดจำลองสนามจริง (Final Mock) (45 ข้อ) 127

เฉลยละเอียด ชุดที่ 1 133

เฉลยละเอียด ชุดที่ 2 141

เฉลยละเอียด ชุดที่ 3 148

เฉลยละเอียด ชุดที่ 4 155

เฉลยละเอียด ชุดที่ 5 162

3 Blueprint ภาพรวมของชุดข้อสอบนี้ (750 ข้อ)

วิชา	จำนวนชุด	ข้อ	เวลา	หัวข้อที่ครอบคลุม
ภาษาอังกฤษ	6 ชุด × 50 ข้อ	**300**	60 นาที/ชุด	คำศัพท์ตามบริบท; ไวยากรณ์และโครงสร้างประโยค; บทสนทนาและภาษาตามสถานการณ์; การหาจุดผิดในประโยค; การเติมคำในบทความ; การอ่านจับใจความ
คณิตศาสตร์	5 ชุด × 45 ข้อ	**225**	75 นาที/ชุด	จำนวนนับ ตัวประกอบ ห.ร.ม. ค.ร.น.; เศษส่วนและทศนิยม; อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ; สมการและโจทย์ปัญหา; แบบรูปและความสัมพันธ์; การวัด เวลา และอัตราเร็ว; เรขาคณิต: มุม เส้นขนาน รูปเรขาคณิต; ความยาวรอบรูป พื้นที่ และปริมาตร; สถิติ แผนภูมิ และความน่าจะเป็น; การให้เหตุผลและการคิดวิเคราะห์
วิทยาศาสตร์	5 ชุด × 45 ข้อ	**225**	60 นาที/ชุด	สิ่งมีชีวิตและกระบวนการดำรงชีวิต; ร่างกายมนุษย์และสุขภาพ; ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม; สารและสมบัติของสาร; แรงและการเคลื่อนที่; พลังงาน: ไฟฟ้า แสง เสียง; โลกและการเปลี่ยนแปลง; ดาราศาสตร์และอวกาศ; ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

- ข้อสอบเขียนใหม่ทั้งหมด ไม่ซ้ำกัน ระดับความยากไล่จาก “มาตรฐาน” → “เข้มข้น” → “จำลองสนามจริง”
- คณิต–วิทย์มีโจทย์ภาษาอังกฤษ (ป้าย **EN**) ประมาณ 18–20% ตามแนวห้อง MSEP
- เฉลยละเอียดทุกข้อ: เหตุผลที่ถูก เหตุผลที่ตัวเลือกอื่นผิด กับดัก และเทคนิค พร้อมหัวข้อและระดับความยาก
- ตำแหน่งคำตอบกระจายเท่า ๆ กันทั้ง 4 ตัวเลือก (ข้อละประมาณ 25%) และคำตอบเชิงตัวเลขทุกข้อผ่านการตรวจคำนวณซ้ำ

4 แผนเตรียมสอบ 8 สัปดาห์

สัปดาห์	ระยะ	เนื้อหาหลัก	ข้อสอบที่ใช้
1	ปูพื้นฐาน	อ่านบทวิเคราะห์ทั้ง 3 วิชา ทบทวนไวยากรณ์ tense หลัก / จำนวน–เศษส่วน / สิ่งมีชีวิตและร่างกาย	อังกฤษชุด 1
2	ปูพื้นฐาน	คำศัพท์วิทยาศาสตร์ภาษาอังกฤษ 100 คำ / อัตราส่วน–ร้อยละ / สารและสมบัติของสาร	คณิตชุด 1 · วิทย์ชุด 1
3	มาตรฐาน	Conversation + การอ่านประกาศ / สมการ–แบบรูป / แรงและพลังงาน	อังกฤษชุด 2
4	มาตรฐาน	Error identification / เรขาคณิต–พื้นที่–ปริมาตร / โลกและอวกาศ	คณิตชุด 2 · วิทย์ชุด 2
5	เข้มข้น	Reading บทความวิทยาศาสตร์ / โจทย์คิดวิเคราะห์ / การทดลองและกราฟ	อังกฤษชุด 3–4
6	เข้มข้น	ทบทวนจุดที่พลาดจากสมุดจดข้อผิด + ฝึกสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ	คณิตชุด 3 · วิทย์ชุด 3
7	จำลองสนามจริง	ทำข้อสอบจับเวลาเหมือนวันจริงครบ 3 วิชาในครั้งเดียว	ชุด Mock ทุกวิชา
8	Final	Final Mock + ทบทวนสูตร กับดัก และคำตอบสัมภาษณ์ พักผ่อนให้เพียงพอ	ชุด Final Mock

ทุกครั้งที่ทำข้อสอบให้**จับเวลา** ตรวจด้วยเฉลยละเอียด แล้วจดข้อผิดลง “สมุดจดข้อผิด” แยกตามหัวข้อ ก่อนทำชุดถัดไปให้ทบทวนสมุดเล่มนี้ 10 นาที

หัวข้อ	เนื้อหาที่ออกสอบ	จุดประสงค์ / มาตรฐาน
การเติมคำในบทความ (Cloze Test)	บทความสั้น 120–180 คำ หัวข้อวิทยาศาสตร์–สิ่งแวดล้อม–สุขภาพ ทดสอบไวยากรณ์ในบริบท คำเชื่อม (however, while, until, finally) และ collocation	ใช้ความเข้าใจทั้งย่อหน้าในการเลือกคำ ไม่ดูเฉพาะประโยคเดียว (ต 1.1, ต 2.2)
การอ่านจับใจความ (Reading Comprehension)	ประกาศ/โฆษณา ตารางเวลา ผลสำรวจ จดหมาย/อีเมล วิธีทำ บทความวิทยาศาสตร์ ชีวประวัติ เรื่องสั้น — คำถาม main idea, detail, vocabulary in context, reference, inference, sequence, การคำนวณจากข้อมูลในประกาศ	อ่านจับใจความสำคัญ ตีความ อนุมาน และใช้ข้อมูลหลายจุดร่วมกันได้ (ต 1.1, ต 4.1)

อ้างอิงกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560): ต 1.1 เข้าใจและตีความเรื่องที่ฟังและอ่าน · ต 1.2 ทักษะการสื่อสาร · ต 2.1–2.2 ภาษาและวัฒนธรรม · ต 4.1 ใช้ภาษาในสถานการณ์ต่าง ๆ

3 Blueprint ข้อสอบในเล่มนี้

ทุกชุดใช้โครงสร้างเดียวกัน 6 ตอน 50 ข้อ เพื่อให้นักเรียนฝึกการบริหารเวลาแบบสนามจริง ระดับความยากไล่จากชุดที่ 1 ไปชุดที่ 6

ชุด	ลักษณะของชุด	จำนวนข้อ	เวลา
1	ชุดปูพื้นฐานสนามสอบ	50	60 นาที
2	ชุดมาตรฐานห้องเรียนพิเศษ	50	60 นาที
3	ชุดเข้มข้น Reading & Grammar	50	60 นาที
4	ชุดเข้มข้นพิชิต MSEP	50	60 นาที
5	ชุดจำลองสนามจริง (Mock Test)	50	60 นาที
6	ชุดจำลองสนามจริง (Final Mock)	50	60 นาที

หัวข้อ	ชุด 1	ชุด 2	ชุด 3	ชุด 4	ชุด 5	ชุด 6	รวม	สัดส่วน
คำศัพท์ตามบริบท (Vocabulary in Context)	8	8	8	8	8	8	**48**	16%
ไวยากรณ์และโครงสร้างประโยค (Grammar & Structure)	12	12	12	12	12	12	**72**	24%
บทสนทนาและภาษาตามสถานการณ์ (Conversation)	8	8	8	8	8	8	**48**	16%
การหาจุดผิดในประโยค (Error Identification)	5	5	5	5	5	5	**30**	10%
การเติมคำในบทความ (Cloze Test)	7	7	7	7	7	7	**42**	14%
การอ่านจับใจความ (Reading Comprehension)	10	10	10	10	10	10	**60**	20%
รวม	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**50**	**300**	100%

ระดับความยาก	ชุด 1	ชุด 2	ชุด 3	ชุด 4	ชุด 5	ชุด 6	รวม
ง่าย ●○○	14	8	2	2	3	2	**31**
ปานกลาง ●●○	35	35	40	31	34	27	**202**
ยาก ●●●	1	7	8	17	13	21	**67**

PART B Grammar & Structure

Choose the best answer to complete each sentence.

9. My brother _____ football every Saturday morning.

① play ② is playing ③ plays ④ played

10. Look! The children _____ in the river.

① swim ② are swimming ③ swims ④ swam

11. There isn't _____ milk in the fridge. Let's buy some.

① few ② a few ③ much ④ many

12. Bangkok is _____ than Chiang Mai in April.

① hottest ② more hot ③ hot ④ hotter

13. We went to the zoo _____ Sunday.

① on ② in ③ at ④ by

14. _____ you ever been to Phuket?

① Did ② Do ③ Were ④ Have

15. She has lived in Khon Kaen _____ 2020.

① for ② since ③ ago ④ from

16. If it rains tomorrow, we _____ at home.

① stayed ② will stay ③ would stay ④ stays

17. The boy _____ is standing near the door is my cousin.

① which ② whose ③ who ④ where

18. You _____ wear a helmet when you ride a motorcycle. It's the law.

① might ② needn't ③ must ④ may

19. I am interested _____ learning about dinosaurs.

① on ② in ③ at ④ with

20. This bridge _____ in 1932.

① was built ② built ③ is building ④ builds

PART C Conversation

Choose the best response to complete each conversation.

21. **Anna:** Thank you very much for your help.
Ben: _____

① Yes, please. ② Excuse me.
③ Never mind. ④ You're welcome.

22. **Waiter:** Would you like something to drink?
Customer: _____

① No, I don't like.
② Yes, I would like to eat.
③ I'm drinking now.
④ Yes, an orange juice, please.

23. **Ploy:** I'm sorry I'm late.
Mint: _____ The movie hasn't started yet.

① That's all right.
② You're right.
③ Congratulations!
④ Good luck!

24. **Tourist:** Excuse me. How can I get to the post office?
Boy: _____

① It's about ten baht.
② I go there by bus every day.
③ Go straight and turn left at the traffic lights.
④ Yes, it's a post office.

25. **Mother:** _____
Son: I have a headache and a sore throat.

① What do you do?
② What are you doing?
③ How do you do?
④ What's the matter with you?

26. **Jane:** Can I borrow your ruler?
Lek: _____

① Sure. Here you are.
② No, I can't.
③ Yes, you borrow.
④ I'm fine, thank you.

27. **Kate:** I passed the entrance exam!
Nok: _____

① I'm sorry to hear that.
② Congratulations! I'm so happy for you.
③ Take care of yourself.
④ What a pity!

28. **Customer:** How much is this T-shirt?
Shop assistant: _____

① It's size M.
② It's made of cotton.
③ It's 250 baht.
④ It's very popular.

PART D Error Identification

Choose the underlined part that is NOT correct.

29. My father <u>usually</u>(1) <u>drive</u>(2) to work, but today he <u>is taking</u>(3) the <u>Skytrain</u>(4).

ข้อ 6 **ตอบ 2 break down**

คำศัพท์ตามบริบท · ●●○ ปานกลาง

> Plastic bags are not good for the environment because they take hundreds of years to _____ .

break down = ย่อยสลาย (ในบริบทวัสดุ/สิ่งแวดล้อม) ส่วน break into = บุกรุกเข้าไป, put on = สวมใส่, wake up = ตื่นนอน **จำ:** break down มีหลายความหมาย เช่น รถเสีย (The car broke down.) และย่อยสลาย ต้องดูบริบท

ข้อ 7 **ตอบ 4 modern**

คำศัพท์ตามบริบท · ●●○ ปานกลาง

> The opposite of “ancient” is _____ .

ancient = โบราณ คำตรงข้ามคือ **modern** = ทันสมัย ส่วน old มีความหมายใกล้เคียง ancient (เป็นคำพ้อง ไม่ใช่คำตรงข้าม) huge = ใหญ่โต famous = มีชื่อเสียง

ข้อ 8 **ตอบ 1 honest**

คำศัพท์ตามบริบท · ●●○ ปานกลาง

> Tom is very _____ . He always tells the truth.

honest = ซื่อสัตย์ ตรงกับนิยาม “พูดความจริงเสมอ” ส่วน selfish = เห็นแก่ตัว, careless = สะเพร่า, rude = หยาบคาย ข้อสอบคำศัพท์ลักษณะนิสัย (personality adjectives) ออกบ่อยมาก

ข้อ 9 **ตอบ 3 plays**

ไวยากรณ์และโครงสร้างประโยค · ●○○ ง่าย

> My brother _____ football every Saturday morning.

“every Saturday morning” บอก**กิจวัตร** ใช้ Present Simple ประธาน my brother เป็นเอกพจน์บุรุษที่ 3 กริยาจึงเติม s เป็น **plays** ส่วน play ใช้กับประธานพหูพจน์ / is playing ใช้กับสิ่งที่กำลังทำ ณ ขณะพูด / played เป็นอดีต

ข้อ 10 **ตอบ 2 are swimming**

ไวยากรณ์และโครงสร้างประโยค · ●○○ ง่าย

> Look! The children _____ in the river.

“Look!” บอกว่ากำลังเกิดขึ้นตอนนี้ ใช้ Present Continuous (is/am/are + V-ing) ประธาน the children เป็นพหูพจน์ จึงใช้ **are swimming** คำบอกใบ้อื่นของ tense นี้ เช่น Listen!, now, at the moment

---

ข้อ 11 **ตอบ 3 much**

ไวยากรณ์และโครงสร้างประโยค · ●○○ ง่าย

> There isn't _____ milk in the fridge. Let's buy some.

milk เป็น**นามนับไม่ได้** ประโยคปฏิเสธใช้ **much** ส่วน many / a few / few ใช้กับนามนับได้พหูพจน์ เช่น many eggs, a few apples

---

ข้อ 12 **ตอบ 4 hotter**

ไวยากรณ์และโครงสร้างประโยค · ●○○ ง่าย

> Bangkok is _____ than Chiang Mai in April.

มีคำว่า than แสดงการเปรียบเทียบขั้นกว่า คำคุณศัพท์พยางค์เดียวที่ลงท้ายด้วย สระเดี่ยว+พยัญชนะเดี่ยว ให้เพิ่มตัวสะกดแล้วเติม -er → hot → **hotter** ส่วน more hot ผิดรูป hottest เป็นขั้นสูงสุด

ข้อ 13 **ตอบ 1 on**

ไวยากรณ์และโครงสร้างประโยค · ●○○ ง่าย

> We went to the zoo _____ Sunday.

ใช้ **on** กับวันในสัปดาห์และวันที่ (on Sunday, on 5 May) ใช้ in กับเดือน/ปี/ฤดู (in May, in 2026) และ at กับเวลา (at 7 o'clock) ส่วน by แปลว่า ภายใน/โดย ไม่ใช้นำหน้าวัน

ข้อ 14 **ตอบ 4 Have**

ไวยากรณ์และโครงสร้างประโยค · ●●○ ปานกลาง

> _____ you ever been to Phuket?

“ever + V3 (been)” เป็นโครงสร้าง Present Perfect ใช้ถามประสบการณ์ ประธาน you ใช้ **Have** ส่วน Did/Do ต้องตามด้วย V1 (Did you go...?) และ Were ไม่ใช้กับ been

---