



แนวข้อสอบ

IGSO จีววิทยา

ม.ต้น



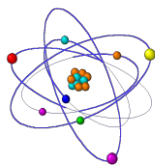
แนะนำ
หนังสือเล่มนี้
สามารถดูได้ที่
hasanji.com หรือ Tiktok
hasanji on line shop



hasanji.com Tiktok

ราคา
99
บาท

เรียบเรียงโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ สุภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



แนวข้อสอบ IJSO ม.ต้น วิชาวิทยาศาสตร์(ชีววิทยา)

เรียบเรียงโดย

ผศ.สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

จัดทำโดยสุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 ต.พิมลราช อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@hotmail.com

พิมพ์ที่ หจก.ส.ป. 1009 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

คำนำ

หนังสือ แนวข้อสอบ IISO ระดับ ม.ต้น วิชาวิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา) เล่มนี้ จัดทำขึ้น เพื่อช่วยให้นักเรียนที่สนใจการสอบแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ ได้ฝึกคิด วิเคราะห์ และเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ IISO อย่างมั่นใจ ข้อสอบในเล่มเน้นการเข้าใจหลักการทางชีววิทยา การเชื่อมโยงความรู้ และการคิดอย่างมีเหตุผล มากกว่าการท่องจำ เนื้อหาครอบคลุมหัวข้อสำคัญในระดับ ม.ต้น เช่น เซลล์ ชีวโมเลกุล ระบบของสิ่งมีชีวิต พันธุกรรม นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม และวิวัฒนาการ พร้อมเฉลยและคำอธิบายที่ช่วยให้นักเรียนเข้าใจว่า “ทำไมถึงตอบแบบนั้น” ผู้จัดทำหวังว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นตัวช่วยให้นักเรียนมองวิชาชีววิทยาอย่างเข้าใจ สนุก และท้าทาย พร้อมพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ เพื่อก้าวสู่สนามสอบ IISO ด้วยความมั่นใจและใช้ศักยภาพของตนเองอย่างเต็มที่

ถ้านักเรียนสนใจหนังสือนี้ในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนายอินทร์ , MEB , อุกปี่, ซีเอ็ด , hystexts , ศูนย์หนังสือจุฬาฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้ (ที่ข้อสอบปีมีหนังสือมากที่สุด)



สุชาติ สุภาพ

มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

	หน้า
แนวข้อสอบ IISO ม.ต้น วิชาวิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา) ชุดที่ 1	4
แนวข้อสอบ IISO ม.ต้น วิชาวิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา) ชุดที่ 2	19
แนวข้อสอบ IISO ม.ต้น วิชาวิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา) ชุดที่ 3	30

%%

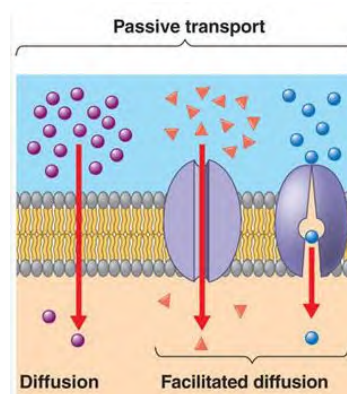
แนวข้อสอบ IISO ม.ต้น วิชาวิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา) — ชุดที่ 1
หมวดที่ 1: เซลล์และระดับการจัดระเบียบของสิ่งมีชีวิต (ข้อ 1–10)

ข้อ 1. โครงสร้างใดพบเฉพาะในเซลล์ยูคาริโอต แต่ไม่พบในโพรคาริโอต

- ก) ไรโบโซม ข) เยื่อหุ้มเซลล์ ค) นิวเคลียส ง) ผนังเซลล์

เฉลย: ค) อธิบาย: โพรคาริโอตไม่มีนิวเคลียสแต่มี DNA ลอยอยู่ในไซโทพลาซึม ส่วนยูคาริโอตมีนิวเคลียสห่อหุ้มด้วยเยื่อ

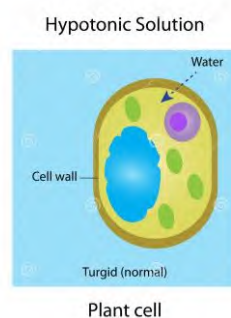
ข้อ 2. การลำเลียงสารใด “ไม่ใช้พลังงาน” ของเซลล์



- ก) Active transport ข) Endocytosis
ค) Diffusion ง) Sodium–potassium pump

เฉลย: ค) อธิบาย: การแพร่ (Diffusion) เป็นการเคลื่อนที่ตามความเข้มข้น ไม่ใช้ ATP

ข้อ 3. เซลล์พืชแตกต่างจากเซลล์สัตว์เมื่ออยู่ในสารละลาย hypotonic เพราะเหตุใด



- ก) มีแวคิวโอลเล็ก ข) มีผนังเซลล์ช่วยพยุง
ค) มีไมโทคอนเดรียมาก ง) มีคลอโรพลาสต์

เฉลย: ข) อธิบาย: ผนังเซลล์ช่วยต้านแรงดันจากน้ำที่เข้าเซลล์ ทำให้ไม่แตกง่าย