



ชั้นประถมศึกษาปีที่

3

# 1000

## โจทย์น่าคิด

# วิทยาศาสตร์

สอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน

- ◆ โจทย์แบบปรนัย 1,000 ข้อ
- ◆ ครอบคลุมทุกเนื้อหาสาระ
- ◆ ใช้ทบทวนความรู้ได้ด้วยตนเอง เพื่อสร้างความมั่นใจยิ่งขึ้น
- ◆ เฉลยคำตอบทุกข้อ



วีระ ธนโชติธัญญา

# 1000 โจทย์น่าคิด วิทยาศาสตร์ ป. 3

เขียนโดย วีระ ธนโชติธัญญา

ISBN (E-book) 2026-0430-0058-4

จำหน่ายอีบุ๊ก พฤษภาคม 2569

ราคา 74 บาท

**สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558**

เนื้อหา รูปเล่ม และภาพประกอบในหนังสือเล่มนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักพิมพ์ฟิลิกส์เซ็นเตอร์  
ห้ามคัดลอก ยกเว้นได้รับอนุญาต

บรรณาธิการ กวียา เนาวประทีป

ปก/รูปเล่ม ฝ่ายศิลปกรรม สำนักพิมพ์ฟิลิกส์เซ็นเตอร์

**จัดทำโดย**

**ทจก. สำนักพิมพ์ฟิลิกส์เซ็นเตอร์**

เลขที่ 45 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 40 ถนนจรัญสนิทวงศ์

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

โทรศัพท์ : 0-2433-7755-7 โทรสาร : 0-2433-7703

**จัดจำหน่ายในรูปแบบสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์โดย**

**บริษัท เกรท มีเดีย เอเจนซี จำกัด**

85 ซอยบรมราชชนนี 75 แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

โทร. 0-2433-7755-7, 086-330-6425

# คำนำ

หนังสือ 1000 โจทย์นำคิด วิทยาศาสตร์ ป. 3 เล่มนี้ ผู้เขียนมุ่งที่จะให้นักเรียนได้นำไปใช้ฝึกทำเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของตัวเอง หลังจากที่ได้เรียนรู้เนื้อหาตามหลักสูตรแกนกลางของกระทรวงศึกษาธิการจบแล้ว โดยผู้เขียนได้จัดทำแบบฝึกไว้ทั้งหมด 100 ชุด ชุดละ 10 ข้อ รวมทั้งหมด 1,000 ข้อ ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมด มีการแบ่งแนวข้อสอบออกตามเนื้อหาของแต่ละเรื่อง รวมถึงโจทย์ทบทวนความรู้ และเสริมความรู้วิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมในการเรียนในระดับชั้นที่สูงขึ้นต่อไป

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในระดับชั้นนี้ เพื่อผู้เรียนจะได้นำไปประยุกต์พัฒนาการเรียนรู้ของตนเองได้อย่างเหมาะสมต่อไป

ด้วยความปรารถนาดี

ฝ่ายวิชาการ สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

# สารบัญ

1. ลักษณะทางพันธุกรรม	8
2. พันธุกรรมของมนุษย์	9
3. การดำรงชีวิตของพืช	10
4. การปรับตัวของพืช	11
5. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช	12
6. ประโยชน์และโทษของพืช	13
7. การปลูกพืช	14
8. การขยายพันธุ์พืช	15
9. พืชดอก พืชไร้ดอก	16
10. การดำรงชีวิตของสัตว์	17
11. การปรับตัวของสัตว์	18
12. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของสัตว์	19
13. ประโยชน์และโทษของสัตว์	20
14. การเลี้ยงสัตว์	21
15. ที่สุดของสัตว์	22
16. สัตว์มีกระดูกสันหลังและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	23
17. การดำรงชีวิตของมนุษย์	24
18. อาหารและสารอาหาร	25
19. การเลือกบริโภคอาหาร	26
20. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าและการปรับตัวของมนุษย์	27
21. ชีวิตสุญพันธุ์	28
22. สัตว์ป่าสงวนของไทยใกล้สูญพันธุ์	29
23. ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	30
24. ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตด้วยกัน	31

25. แหล่งน้ำ	32
26. การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ	33
27. สมบัติและคุณภาพของน้ำ	34
28. ส่วนประกอบของอากาศ	35
29. สมบัติและคุณภาพของอากาศ	36
30. อุณหภูมิของอากาศและการเกิดลม	37
31. ทรัพยากรดินและน้ำ	38
32. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	39
33. ปัญหาการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น	40
34. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น	41
35. มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	42
36. ชนิดของวัสดุ	43
37. สมบัติของวัสดุ	44
38. วัสดุที่ใช้ทำสิ่งของต่างๆ	45
39. การเปลี่ยนแปลงของวัสดุ	46
40. ผลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของวัสดุ	47
41. เลือกใช้งานสิ่งของอย่างปลอดภัย	48
42. สารในชีวิตประจำวัน	49
43. ยาเสพติดให้โทษ	50
44. แรงคืออะไร	51
45. แรงทำอะไรได้บ้าง	52
46. แรงดึงดูดของโลก	53
47. มวลและน้ำหนัก	54
48. แรงไฟฟ้า แม่เหล็ก แม่เหล็กไฟฟ้า	55
49. พลังงาน	56
50. แหล่งพลังงานไฟฟ้า	57

51. อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน	58
52. การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	59
53. การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย	60
54. การขึ้นตักของดวงอาทิตย์และดวงจันทร์	61
55. กลางวัน กลางคืน	62
56. ช่างขึ้น ช่างแรม	63
57. ฤดูกาล	64
58. โลกของเรา	65
59. บรรยากาศของโลก	66
60. ภัยธรรมชาติ	67
61. วัตถุบนท้องฟ้า	68
62. ดวงดาวในจินตนาการ	69
63. ท้องอวกาศ	70
64. ความเป็นมาด้านอวกาศ	71
65. เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์	72
66. นักวิทยาศาสตร์คนสำคัญของโลก	73
67. การแพทย์	74
68. เทคโนโลยีสารสนเทศ	75
69. ที่สุดของไทย	76
70. ที่สุดของโลก	77
71. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 1	78
72. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 2	79
73. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 3	80
74. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 4	81
75. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 5	82
76. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 6	83

77. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 7	84
78. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 8	85
79. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 9	86
80. ทบทวนก่อนสอบ ชุดที่ 10	87
81. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1	88
82. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2	89
83. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 3	90
84. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 4	91
85. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 5	92
86. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 6	93
87. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 7	94
88. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 8	95
89. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 9	96
90. ข้อสอบพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 10	97
91. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1	98
92. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2	99
93. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 3	100
94. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 4	101
95. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 5	102
96. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 6	103
97. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 7	104
98. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 8	105
99. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 9	106
100. เสริมความรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 10	107



## 1

## ลักษณะทางพันธุกรรม

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ลักษณะทางพันธุกรรมหมายถึงข้อใด
  - (1) ลักษณะของลูกที่เหมือนพ่อแม่
  - (2) ลักษณะของลูกที่ต่างจากพ่อแม่
  - (3) ลักษณะที่ถ่ายทอดจากพ่อแม่ไปสู่ลูก
  - (4) ลักษณะที่โดดเด่นของพ่อแม่ที่ลูกไม่มี
2. พืชในข้อใดมีลักษณะคล้ายกันมากที่สุด
  - (1) ส้ม ส้มโอ
  - (2) องุ่น ลำไย
  - (3) ข้าว มะเขือ
  - (4) มะนาว มะกรูด
3. ม้ากับม้าลายแตกต่างกันในเรื่องใด
  - (1) สีขน
  - (2) รูปร่าง
  - (3) การเคลื่อนที่
  - (4) อาหารที่กิน
4. ต่อไปนี้คือลักษณะของลูกแมวที่อาจคล้ายคลึงกับแม่แมว ยกเว้นข้อใด
  - (1) สีขน
  - (2) รูปร่าง
  - (3) ขนาดตัว
  - (4) เสียงร้อง
5. พ่อกระต่ายมีสีขาว แม่กระต่ายมีสีเทาสรุปได้ว่าลูกกระต่ายที่เกิดมามีสีอะไร
  - (1) สีขาว
  - (2) สีเทา
  - (3) สีขาวปนเทา
  - (4) ยังสรุปไม่ได้
6. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรมของต้นกุหลาบ
  - (1) มีดอกสีขาว
  - (2) มีใบเป็นรูปหัวใจ
  - (3) มีหนามตามลำต้น
  - (4) มีขอบใบเป็นรอยหยัก
7. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรมของนก
  - (1) ขนมีสีขาว
  - (2) ปากเป็นจางงอย
  - (3) มีเกล็ดตามนิ้วเท้า
  - (4) ตามองเห็นข้างเดียว
8. ลักษณะใดของลิงที่แตกต่างจากมนุษย์
  - (1) มีขนยาวปกคลุมตัว
  - (2) มีนิ้วเท้ามากกว่ามนุษย์
  - (3) ไม่มีฟันกรามบดเคี้ยวเหมือนมนุษย์
  - (4) ไม่มีข้อใดถูก
9. ลักษณะใดของแมวที่แตกต่างจากเสื่อ
  - (1) รูปร่าง
  - (2) เสียงร้อง
  - (3) จำนวนขา
  - (4) สิ่งห่อหุ้มตัว
10. สิ่งที่ทำให้สุนัขมีรูปร่างลักษณะแตกต่างกันคือข้อใด
  - (1) สายพันธุ์
  - (2) วิธีสืบพันธุ์
  - (3) อาหารที่กิน
  - (4) ไม่มีข้อใดถูก



## 2

## พันธุกรรมของมนุษย์

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ตัวเราอาจมีหน้าตาไม่เหมือนพ่อแม่ แต่อาจเหมือนใคร
  - (1) ปู่
  - (2) ย่า
  - (3) ตา
  - (4) ถูกทุกข้อ
- พ่อได้รับการถ่ายทอดลักษณะมาจากใคร
  - (1) น้ำกับอา
  - (2) ลุงกับป้า
  - (3) ปู่กับย่า
  - (4) ตากับยาย
- แม่ได้รับการถ่ายทอดลักษณะมาจากใคร
  - (1) น้ำกับอา
  - (2) ลุงกับป้า
  - (3) ปู่กับย่า
  - (4) ตากับยาย
- ข้อใดที่มีรูปร่างหน้าตาดูคล้ายกันมากที่สุด
  - (1) ผาแฝด
  - (2) พี่สาว น้องชาย
  - (3) ลูกพี่ลูกน้อง
  - (4) ตากับหลาน
- ความสามารถในข้อใดสามารถถ่ายทอดจากพ่อแม่ไปสู่ลูกได้
  - (1) ห่อลิ้นได้
  - (2) ทำตาเหล่ได้
  - (3) ยกคิ้วข้างเดียวได้
  - (4) ทำใบหูกระดิกได้
- ลักษณะในข้อใดสามารถถ่ายทอดจากพ่อแม่ไปสู่ลูกได้
  - (1) ไผ
  - (2) ปาน
  - (3) สีผิว
  - (4) แผลเป็น
- ข้อใดไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรมของมนุษย์
  - (1) ตั้งหู
  - (2) ลักยิ้ม
  - (3) ผมหยิก
  - (4) ปานดำ
- ลักษณะในข้อใดเป็นลักษณะทางพันธุกรรม
  - (1) อ้มหูตั้ง
  - (2) เอกตัวสูง
  - (3) อ้วนแขนคด
  - (4) อุ้งพุดติดอ่าง
- ข้อใดไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรมของคนเอเชียส่วนใหญ่
  - (1) มีผมสีดำ
  - (2) มีผิวสีดำ
  - (3) มีมึนัยน์ตาสีดำ
  - (4) มีดั้งจมูกไม่โด่งมาก
- คนไทยมีรูปร่างหน้าตาดูคล้ายชนชาติใดมากที่สุด
  - (1) ชาวจีน
  - (2) ชาวอินเดีย
  - (3) ชาวอังกฤษ
  - (4) ชาวแอฟริกัน



## 3

## การดำรงชีวิตของพืช

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. พืชในข้อใดขึ้นบนบก
  - (1) จอก
  - (2) แหน
  - (3) ผักโขม
  - (4) ผักกระเฉด
2. พืชในข้อใดขึ้นในน้ำ
  - (1) ต้อยติ่ง
  - (2) เทียนบ้าน
  - (3) ผักกระสัง
  - (4) ผักตบชวา
3. พืชในข้อใดขึ้นบนต้นไม้อื่น
  - (1) หลู่ขน
  - (2) กล้ายไม้
  - (3) ทานตะวัน
  - (4) พุทธรักษา
4. พืชต้องการสิ่งต่อไปนี้ในการสร้างอาหาร ยกเว้นข้อใด
  - (1) ปุ๋ย
  - (2) น้ำ
  - (3) แสงแดด
  - (4) แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
5. พืชต่อไปนี้สามารถดักจับแมลงและสัตว์ตัวเล็กๆ เพื่อเพิ่มธาตุอาหารได้ ยกเว้นข้อใด
  - (1) หยาดน้ำค้าง
  - (2) ว่านหางจระเข้
  - (3) กาบหอยแครง
  - (4) หม้อข้าวหม้อแกงลิง
6. ข้อใดไม่ใช่ธาตุอาหารพืชที่ได้จากดิน
  - (1) ไนโตรเจน
  - (2) ฟอสฟอรัส
  - (3) โพแทสเซียม
  - (4) คาร์โบไฮเดรต
7. พืชในข้อใดดำรงชีวิตแบบปรสิต
  - (1) เฟิน
  - (2) กาฝาก
  - (3) กล้ายไม้
  - (4) เถาวัลย์
8. ต้นไม้มักจะชูใบขึ้นด้านบนเพื่อประโยชน์ในเรื่องใด
  - (1) หายใจ
  - (2) คายน้ำ
  - (3) สร้างอาหาร
  - (4) ดูดน้ำและแร่ธาตุ
9. ป่าไม้ในข้อใดเต็มไปด้วยพืชนานาพันธุ์
  - (1) ป่าดิบชื้น
  - (2) ป่าเต็งรัง
  - (3) ป่าชายเลน
  - (4) ป่าเบญจพรรณ
10. พืชต้องการสิ่งใดในการดำรงชีวิตและการเจริญเติบโต
  - (1) น้ำ
  - (2) แร่ธาตุ
  - (3) แสงแดด
  - (4) ถูกทุกข้อ



## 4

## การปรับตัวของพืช

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. พืชบกที่สามารถชูลำต้นให้ตั้งตรงได้ โดยไม่โค่นล้มง่ายนั้นมีรากชนิดใด
  - (1) รากฝอย
  - (2) รากแก้ว
  - (3) รากอากาศ
  - (4) รากสะสมอาหาร
2. ลักษณะใดที่ช่วยให้ผักกระเฉดอาศัยอยู่บนผิวน้ำได้
  - (1) มีก้านใบพองออก
  - (2) มีหุ่นสีขาวยุ่มลำต้น
  - (3) มีลำต้นเป็นโพรงและอวบอ้วน
  - (4) มีใบแบนใหญ่และไม่เปียกน้ำ
3. พืชในข้อใดมีก้านใบพองออกเป็นกระเปาะช่วยให้ลอยน้ำได้
  - (1) บัว
  - (2) จอก
  - (3) แหน
  - (4) ผักตบชวา
4. ต้นไม้ในข้อใดมีรูปร่างเหมาะสมกับการขึ้นในป่าชายเลน
  - (1) กก
  - (2) สน
  - (3) แสม
  - (4) มะเดื่อ
5. พืชที่มีรากค้ำจุนลำต้นมักพบในป่าประเภทใด
  - (1) ป่าทุ่ง
  - (2) ป่าเต็งรัง
  - (3) ป่าดิบชื้น
  - (4) ป่าชายเลน
6. ต้นกระบองเพชรมีการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่ร้อนและแห้งแล้งได้อย่างไร
  - (1) เปลี่ยนใบเป็นหนาม
  - (2) สะสมอาหารไว้ที่ราก
  - (3) มีปากใบปิดตลอดเวลา
  - (4) แตกกิ่งก้านสาขาจำนวนมาก
7. พืชที่ขึ้นแออัดกันจะมีลักษณะอย่างไร
  - (1) ลำต้นเล็กและสูง
  - (2) ลำต้นใหญ่แต่เตี้ย
  - (3) ลำต้นใหญ่และสูง
  - (4) ลำต้นใหญ่มีกิ่งก้านสาขามาก
8. พืชในข้อใดมีมือเกาะช่วยให้เลื้อยพันเกาะไปตามสิ่งต่างๆ ได้
  - (1) แคน
  - (2) พริก
  - (3) ตำลึง
  - (4) โหระพา
9. รากพืชในข้อใดสร้างอาหารได้
  - (1) ไม้
  - (2) ไทร
  - (3) เฟิน
  - (4) หมาก
10. พืชที่ไม่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมได้จะเป็นอย่างไร
  - (1) ตาย
  - (2) ไม่แข็งแรง
  - (3) หยุดการเจริญเติบโต
  - (4) ดำรงชีวิตได้ยากลำบาก



## 5

## การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. เมื่อก้อนน้ำส้มฝัสบีของต้นไมยราบจะเกิดอะไรขึ้น
  - (1) ทั้งใบ
  - (2) ใบหุบทันที
  - (3) ใบสั้นเล็กลง
  - (4) ก้านใบห้อยลู่ลง
2. จากข้อ 1. เป็นการตอบสนองต่อสิ่งเร้าในข้อใด
  - (1) แสง
  - (2) เสียง
  - (3) อุณหภูมิ
  - (4) การสัมผัส
3. ต้นกระบองเพชรเปลี่ยนใบเป็นหนามเพื่อจุดประสงค์ใด
  - (1) ป้องกันศัตรู
  - (2) ลดการคายน้ำ
  - (3) ลดการใช้อาหาร
  - (4) ลดการสร้างอาหาร
4. จากข้อ 3. เป็นการตอบสนองต่อสิ่งเร้าในข้อใด
  - (1) น้ำ
  - (2) แสง
  - (3) อุณหภูมิ
  - (4) การสัมผัส
5. ส่วนใดของพืชที่มีการตอบสนองโดยการเจริญเข้าหาแรงโน้มถ่วงของโลก
  - (1) ราก
  - (2) ลำต้น
  - (3) ใบ
  - (4) ดอก
6. การหุบและการบานของดอกบัวเป็นการตอบสนองต่อสิ่งเร้าในข้อใด
  - (1) น้ำ
  - (2) แสง
  - (3) อุณหภูมิ
  - (4) การสัมผัส
7. การตอบสนองของพืชโดยการชูใบรับแสงเพื่อประโยชน์ในข้อใด
  - (1) หายใจ
  - (2) ดูดน้ำ
  - (3) คายน้ำ
  - (4) สร้างอาหาร
8. ข้อใดเป็นการตอบสนองต่ออุณหภูมิ
  - (1) ต้นสักทิ้งใบในช่วงหน้าแล้ง
  - (2) ต้นทานตะวันหันดอกตามแสง
  - (3) ต้นกระถินหุบใบและก้านใบห้อยลู่ลงในตอนพลบค่ำ
  - (4) การหุบและการบานของดอกไม้
9. ต้นตำลึงเลื้อยพันไปตามรั้วบ้านเป็นการตอบสนองต่อสิ่งเร้าใด
  - (1) น้ำ
  - (2) อุณหภูมิ
  - (3) การสัมผัส
  - (4) แสงสว่าง
10. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืชมีประโยชน์ต่อพืชอย่างไร
  - (1) ช่วยให้ไม่สูญพันธุ์
  - (2) ช่วยให้มีอายุยืนยาว
  - (3) ช่วยให้โตเร็วและแข็งแรง
  - (4) ช่วยให้มีชีวิตรอดในสิ่งแวดล้อม