



ชั้นประถมศึกษาปีที่

2

1000

โจทย์น่าคิด

วิทยาศาสตร์

สอดคล้องกับหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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



วีระ ธนโชติธัญญา

1000 โจทย์น่าคิด วิทยาศาสตร์ ป. 2

เขียนโดย วีระ ธนโชติธัญญา

ISBN (E-book) 2026-0430-0057-7

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. 2 เล่มนี้ ผู้เขียนมุ่งที่จะให้นักเรียนได้นำไปใช้ฝึกทำเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของตนเองหลังจากที่ได้เรียนรู้เนื้อหาตามหลักสูตรแกนกลางของกระทรวงศึกษาธิการจบแล้ว โดยผู้เขียนได้จัดทำแบบฝึกไว้ทั้งหมด 100 ชุด ชุดละ 10 ข้อ รวมทั้งหมด 1,000 ข้อ ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมด มีการแบ่งแนวข้อสอบออกตามเนื้อหาของแต่ละเรื่อง รวมถึงโจทย์ทบทวนความรู้ และเสริมความรู้วิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมในการเรียนในระดับชั้นที่สูงขึ้นต่อไป

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในระดับชั้นนี้ เพื่อผู้เรียนจะได้นำไปประยุกต์พัฒนาการเรียนรู้ของตนได้อย่างเหมาะสมต่อไป

ด้วยความปรารถนาดี

ฝ่ายวิชาการ สำนักพิมพ์ฟิลิกส์เซ็นเตอร์

สารบัญ

1. การงอก	8
2. สิ่งจำเป็นต่อชีวิตพืช	9
3. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช	10
4. ประโยชน์ของพืช	11
5. พืชมีพิษ	12
6. การปลูกและการบำรุงรักษาพืช	13
7. โครงสร้างของพืช	14
8. พืชดอก	15
9. พืชไร้ดอก	16
10. การจำแนกพืช	17
11. พืชบก พืชน้ำ	18
12. พืชสวนครัว	19
13. พืชสมุนไพร	20
14. ไม้ดอก ไม้ประดับ	21
15. ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก ไม้เถา	22
16. สิ่งจำเป็นต่อชีวิตสัตว์	23
17. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของสัตว์	24
18. การปรับตัวของสัตว์	25
19. การดำรงชีวิตของสัตว์	26
20. ประโยชน์ของสัตว์	27
21. สัตว์มีพิษ	28
22. การเลี้ยงสัตว์	29
23. โครงสร้างภายนอกของสัตว์	30
24. สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	31
25. สัตว์มีกระดูกสันหลัง	32

26. การจำแนกสัตว์	33
27. สัตว์บก สัตว์น้ำ	34
28. ปลา	35
29. สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก	36
30. สัตว์เลื้อยคลาน	37
31. สัตว์ปีก	38
32. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	39
33. สิ่งจำเป็นต่อชีวิตมนุษย์	40
34. อาหารหลัก 5 หมู่	41
35. ยารักษาโรค	42
36. อวัยวะภายนอกของมนุษย์	43
37. การดูแลรักษาสุขภาพกาย	44
38. การป้องกันอวัยวะของร่างกาย	45
39. อวัยวะสัมผัส	46
40. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของมนุษย์	47
41. เผ่าพันธุ์มนุษย์	48
42. องค์ประกอบของดิน	49
43. สมบัติของดิน	50
44. ชนิดของดิน	51
45. ดิน หิน แร่	52
46. เชื้อเพลิงธรรมชาติ	53
47. น้ำและอากาศ	54
48. ป่าไม้และสัตว์ป่า	55
49. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	56
50. มลภาวะ	57
51. ธรณีพิบัติภัย	58
52. สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	59

53. ของเล่นของใช้	60
54. แหล่งที่มาของวัสดุ	61
55. สมบัติของวัสดุ	62
56. วัสดุแต่ละชนิดมีสมบัติอย่างไร	63
57. จัดกลุ่มของเล่นของใช้	64
58. สถานะของสาร	65
59. การเลือกวัสดุมาทำของเล่นของใช้	66
60. เลือกใช้สิ่งของอย่างไรจึงจะเหมาะสมและปลอดภัย	67
61. เลือกใช้เครื่องมืองานบ้าน	68
62. เลือกใช้เครื่องมืองานช่าง	69
63. เลือกใช้เครื่องมืองานเกษตร	70
64. สารในชีวิตประจำวัน	71
65. แรงแม่เหล็ก	72
66. แรงแม่เหล็ก	73
67. พลังงานไฟฟ้า	74
68. การเปลี่ยนแปลงพลังงานไฟฟ้า	75
69. การประหยัดพลังงานไฟฟ้า	76
70. การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย	77
71. เสียง แสง และความร้อน	78
72. โลกของเรา	79
73. ปรากฏการณ์น้ำฟ้า	80
74. ลมฟ้าอากาศ	81
75. วัตถุบนท้องฟ้า	82
76. ปรากฏการณ์ขึ้นและตกของดวงอาทิตย์	83
77. ฤดูกาล	84
78. ท้องอวกาศ	85
79. เทคโนโลยีสารสนเทศ	86

80. นักวิทยาศาสตร์คนสำคัญของโลก	87
81. โจทย์ทบทวนความรู้ ชุดที่ 1	88
82. โจทย์ทบทวนความรู้ ชุดที่ 2	89
83. โจทย์ทบทวนความรู้ ชุดที่ 3	90
84. โจทย์ทบทวนความรู้ ชุดที่ 4	91
85. โจทย์ทบทวนความรู้ ชุดที่ 5	92
86. โจทย์ทบทวนความรู้ ชุดที่ 6	93
87. โจทย์ทบทวนความรู้ ชุดที่ 7	94
88. โจทย์ทบทวนความรู้ ชุดที่ 8	95
89. โจทย์ทบทวนความรู้ ชุดที่ 9	96
90. โจทย์ทบทวนความรู้ 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

การงอก

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. วางเมล็ดถั่วบนสำลีแห้งและสำลีชุบน้ำ เมล็ดถั่วในข้อใดเกิดการงอก
 - (1) บนสำลีแห้ง
 - (2) บนสำลีชุบน้ำ
 - (3) ทั้งบนสำลีแห้งและบนสำลีชุบน้ำ
2. จากการทดลองในข้อ 1. สิ่งที่ทำให้เมล็ดถั่วงอกได้คือสิ่งใด
 - (1) น้ำ
 - (2) แสง
 - (3) สำลี
3. ส่วนใดของพืชที่งอกออกจากเมล็ดก่อนส่วนอื่น
 - (1) ใบ
 - (2) ลำต้น
 - (3) ราก
4. เมล็ดพืชในข้อใดงอกโดยที่ใบเลี้ยงจมอยู่ในดิน
 - (1) ถั่วเขียว
 - (2) มะขาม
 - (3) ข้าวโพด
5. ข้อใดเกิดขึ้นภายหลังการงอก
 - (1) มีลำต้นสูงขึ้น
 - (2) มีใบเพิ่มขึ้น
 - (3) ถูกทุกข้อ
6. สิ่งใดไม่จำเป็นต่อการงอกของเมล็ด
 - (1) แสงแดด
 - (2) แก๊สออกซิเจน
 - (3) อุณหภูมิที่พอเหมาะ
7. เมื่อแกะเปลือกหุ้มเมล็ดถั่วออกจะพบส่วนหนาๆ อยู่ 2 ซีก สิ่งนั้นคืออะไร
 - (1) ใบแท้
 - (2) ใบเลี้ยง
 - (3) ต้นอ่อน
8. เพราะเหตุใดในระยะแรกๆ ต้นอ่อนจึงจำเป็นต้องได้รับอาหารจากใบเลี้ยง
 - (1) ต้นอ่อนยังไม่มีใบ
 - (2) ใบยังสร้างอาหารไม่ได้
 - (3) รากของต้นอ่อนยังไม่แข็งแรง
9. พืชชูยอดขึ้นด้านบนเพื่ออะไร
 - (1) รับน้ำ
 - (2) รับแสงแดด
 - (3) รับธาตุอาหาร
10. การเจริญเติบโตเริ่มเมื่อใด
 - (1) เมื่อเมล็ดได้รับความชื้น
 - (2) เมื่อเมล็ดได้รับปุ๋ย
 - (3) เมื่อเมล็ดได้รับแสงแดด



2

สิ่งจำเป็นต่อชีวิตพืช

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ต้นหญ้าที่ถูกแผ่นไม้ทับอยู่มีลำต้นซีดขาวเป็นเพราะขาดสิ่งใด
 - (1) น้ำ
 - (2) แสงแดด
 - (3) ธาตุอาหาร
2. นิดและน้อยปลูกต้นไม้ชนิดเดียวกันในกระถางคนละใบวางใกล้กัน รดน้ำเช้าและเย็นนาน 2 สัปดาห์ แต่ต้นไม้ของนิดแข็งแรงและโตกว่าต้นไม้ของน้อย สิ่งที่ต้นไม้ได้รับเหมือนกันคือข้อใด
 - (1) น้ำ
 - (2) แสง
 - (3) น้ำและแสง
3. จากข้อ 2. ต้นไม้ของน้อยโตช้ากว่าต้นไม้ของนิดน่าจะมีสาเหตุมาจากอะไร
 - (1) ขาดน้ำ
 - (2) ขาดแสง
 - (3) ขาดธาตุอาหาร
4. จากข้อ 2. น้อยควรแก้ไขปัญหาอย่างไรเพื่อให้ต้นไม้โตเร็วและแข็งแรงขึ้น
 - (1) ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน
 - (2) รดน้ำให้มากขึ้น
 - (3) วางต้นไม้ให้ถูกแสงแดด
5. แก๊สชนิดใดในอากาศที่พืชต้องการนำมาใช้สร้างอาหาร
 - (1) ออกซิเจน
 - (2) ไนโตรเจน
 - (3) คาร์บอนไดออกไซด์
6. พืชที่ขาดธาตุอาหารจะมีลักษณะอย่างไร
 - (1) โตเร็วเกินไป
 - (2) โตช้า ไม่แข็งแรง
 - (3) ไม่ออกดอกออกผล
7. การทดลองว่า “น้ำเป็นปัจจัยที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของพืชหรือไม่” ต้องจัดสิ่งใดให้แตกต่างกัน
 - (1) ชนิดของพืช
 - (2) ชนิดของดิน
 - (3) ปริมาณน้ำที่ใช้รดพืช
8. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของพืชที่ขาดน้ำเป็นเวลานาน
 - (1) พืชเหี่ยวเฉา
 - (2) พืชมีสีเหลืองซีด
 - (3) พืชสร้างอาหารได้ตามปกติ
9. พืชต้องการแก๊สชนิดใดในอากาศเพื่อใช้หายใจ
 - (1) ออกซิเจน
 - (2) ไนโตรเจน
 - (3) คาร์บอนไดออกไซด์
10. ข้อใดไม่ใช่ธาตุอาหารที่พืชได้จากดิน
 - (1) ฟอสฟอรัส
 - (2) คาร์โบไฮเดรต
 - (3) โพแทสเซียม



3

การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดเป็นการตอบสนองต่อการสัมผัสของพืช
 - (1) ดอกบัวบาน
 - (2) ต้นถั่วชูยอดขึ้นด้านบน
 - (3) ต้นไมยราบหุบใบ
2. ข้อใดเป็นการตอบสนองต่อแสงสว่างของพืช
 - (1) ต้นตำลึงเลื้อยพันไปตามรั้ว
 - (2) ต้นพลูด่างเอนยอดออกนอกหน้าต่าง
 - (3) ต้นมะม่วงหึ่มรากลึกลงไปใต้ดิน
3. การทิ้งใบของต้นสักในช่วงหน้าแล้งเป็นการตอบสนองต่อสิ่งเร้าใด
 - (1) น้ำ
 - (2) อุณหภูมิ
 - (3) แสงสว่าง
4. เมื่อมีแมลงเดินผ่านใบของต้นกาบ-หอยแครง จะเกิดอะไรขึ้น
 - (1) ใบสั่นชั่วขณะ
 - (2) ใบหุบทันที
 - (3) ใบค่อยๆ ลู่ลง
5. จากข้อ 4. อะไรเป็นสิ่งเร้า
 - (1) ขาแมลง
 - (2) เสียงแมลง
 - (3) ใบต้นกาบหอยแครง
6. ต้นทานตะวันตอบสนองต่อแสงแดดอย่างไร
 - (1) หันดอกรับแสง
 - (2) หันดอกหนีแสง
 - (3) หุบดอกเมื่อถูกแสง
7. ต้นกระบองเพชรเปลี่ยนใบเป็นหนามเพื่ออะไร
 - (1) ลดการสูญเสียน้ำ
 - (2) ลดการสร้างอาหาร
 - (3) ลดอุณหภูมิภายในลำต้น
8. จากข้อ 7. ต้นกระบองเพชรตอบสนองต่อสิ่งเร้าใด
 - (1) น้ำ
 - (2) อาหาร
 - (3) อุณหภูมิ
9. การชูใบขึ้นด้านบนของพืชมีประโยชน์ในเรื่องใด
 - (1) การหายใจ
 - (2) การคายน้ำ
 - (3) การสร้างอาหาร
10. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืชมีประโยชน์อย่างไร
 - (1) ช่วยให้แข็งแรง
 - (2) ช่วยให้มีชีวิตยืนยาว
 - (3) ช่วยให้มีชีวิตอยู่รอดในสิ่งแวดล้อม



4

ประโยชน์ของพืช

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ดอกไม้ในข้อใดที่นิยมนำมาปรุงเป็นอาหาร
 - (1) ดอกเข็ม
 - (2) ดอกโสน
 - (3) ดอกชบา
2. เมล็ดพืชต่อไปนี้เมื่อนำมาทำให้สุกแล้วรับประทานได้ ยกเว้นข้อใด
 - (1) เงาะ
 - (2) ขนุน
 - (3) ทูเรียน
3. พืชในข้อใดนำเส้นใยมาปั่นเป็นเส้นด้ายแล้วถักทอเป็นผ้า
 - (1) กก หวาย
 - (2) ฝ้าย ลิ้นจี่
 - (3) ป่าน ย่านลิเภา
4. ต้นสักมีประโยชน์อย่างไร
 - (1) สร้างบ้าน
 - (2) ทำเครื่องเรือน
 - (3) ถูกทั้งข้อ (1) และ (2)
5. ข้อใดจัดเป็นพืชสมุนไพรใช้รักษาโรคได้
 - (1) ผักบุ้ง ฟริก
 - (2) มะเขือเทศ ตำลึง
 - (3) ตะไคร้ กระชาย
6. ส่วนใดของต้นกล้วยที่รับประทานไม่ได้
 - (1) ใบ
 - (2) ดอก
 - (3) ลำต้น
7. ใบตองหรือใบกล้วยเหมาะสำหรับใช้ทำอะไร
 - (1) ห่ออาหาร
 - (2) สานตะกร้า
 - (3) มุงหลังคา
8. ชาวบ้านนำลำต้นไผ่มาใช้ประโยชน์ในข้อใด
 - (1) เป็นส่วนผสมของยารักษาโรค
 - (2) จักสานทำเป็นของใช้
 - (3) ถักทอทำเป็นเครื่องนุ่งห่ม
9. น้ำตาลทรายผลิตจากพืชชนิดใด
 - (1) ตาล
 - (2) อ้อย
 - (3) มะพร้าว
10. ดอกไม้ต่อไปนี้นิยมนำมาบูชาพระ ยกเว้นข้อใด
 - (1) ดอกกุหลาบ
 - (2) ดอกกล้วยไม้
 - (3) ดอกช่อนกลี้น



5

พืชมีพิษ

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. พืชต่อไปนี้เป็นสารเสพติดให้โทษ ยกเว้นข้อใด
 - (1) กัญชา
 - (2) เทียนหยด
 - (3) กระเทียม
2. พืชต่อไปนี้มีขนพิษเมื่อไปสัมผัสจะคันตามผิวหนัง ยกเว้นข้อใด
 - (1) ผักโขม
 - (2) ใบตำแย
 - (3) ผักหมามูย
3. ไม้ดอกต่อไปนี้มีน้ำยางสีขาว เมื่อถูกผิวหนังหรือเข้าตาจะระคายเคือง แสบหรือบวมได้ ยกเว้นข้อใด
 - (1) โป๊ยเซียน
 - (2) คริสต์มาส
 - (3) เบญจมาศ
4. ส่วนของพืชต่อไปนี้ถ้าปรุงไม่สุกจะทำให้คันในปากและลิ้น ยกเว้นข้อใด
 - (1) บุก
 - (2) เผือก
 - (3) มันแกว
5. พืชในข้อใดมียางจากผลทำให้เป็นผื่นหรือเป็นแผลได้
 - (1) ขนุน
 - (2) ส้มโอ
 - (3) มะขามเทศ
6. ส่วนใดของต้นรักที่ทำให้เกิดผื่นคันตามผิวหนัง
 - (1) ลำต้น
 - (2) ดอกรัก
 - (3) ขนตามใบแก่
7. พืชในข้อใดถ้าปรุงไม่สุกเวลารับประทานจะคันปาก
 - (1) บอน
 - (2) สายบัว
 - (3) ยอดมะพร้าวอ่อน
8. การดมใบพืชชนิดใดจะทำให้คลื่นไส้อาเจียน วิงเวียนศีรษะ และหน้ามืดได้
 - (1) แค
 - (2) ยี่โถ
 - (3) ยาสูบ
9. เมล็ดพืชในข้อใดมีสารพิษที่ใช้ฆ่าแมลงได้
 - (1) ลำไย
 - (2) ลิ้นจี่
 - (3) น้อยหน่า
10. ใบพืชในข้อใดมีลักษณะคมอาจบาดให้เป็นแผลหรือคันตามผิวหนังได้
 - (1) แมงลัก
 - (2) หญ้าคา
 - (3) สาบเสือ