

แบบทดสอบตามตัวชี้วัดเพื่อวัดผลสัมฤทธิ์

รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ในการเพาะเมล็ดส่วนใดของพืชจะงอกออกมาก่อนเป็นลำดับแรก (ว 1.2 ป.4/1)
 - ใบ
 - ดอก
 - ราก
 - ลำต้น
- หน้าที่หลักของรากคือข้อใด (ว 1.2 ป.4/1)
 - ดูดน้ำและอากาศ
 - ดูดน้ำและอาหาร
 - ดูดอาหารและอากาศ
 - ดูดอากาศและคายน้ำ
- รากที่งอกแทงลึกลงไปดินในทิศทางที่ตรงข้ามกับลำต้นและมีโคนใหญ่หมายถึงข้อใด (ว 1.2 ป.4/1)
 - รากฝอย
 - รากแก้ว
 - รากแขนง
 - รากขนอ่อน
- ข้อใดคือลำต้นของพืชที่ทำหน้าที่สะสมอาหาร (ว 1.2 ป.4/1)
 - ข่า
 - มันเทศ
 - มันแกว
 - กระชาย
- รากของพืชที่ช่วยสังเคราะห์ด้วยแสงตรงกับข้อใด (ว 1.2 ป.4/1)
 - ตำลึง
 - กล้วยไม้
 - ผักทอง
 - บัวหลวง
- ผลพลอยได้จากการสร้างอาหารของพืชคือข้อใด (ว 1.2 ป.4/1)
 - แก๊สไฮโดรเจน
 - แก๊สออกซิเจน
 - แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
 - แก๊สไนโตรเจน
- สารสีเขียวของพืชคือข้อใด (ว 1.2 ป.4/1)
 - อีลาสติน
 - คอลลาเจน
 - คลอโรฟิลล์
 - พาราฟิน

8. ขณะที่พืชมีการสังเคราะห์ด้วยแสง มนุษย์และสัตว์จะได้ประโยชน์ตามข้อใด (ว 1.2 ป.4/1)
1. ได้รับร่บงาของต้นไม้
 2. ได้รับความอบอุ่นจากแสงแดด
 3. ได้แก๊สออกซิเจนในการหายใจ
 4. ได้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
9. พืชที่มีรากเป็นกระจุกเป็นลักษณะของพืชชนิดใด (ว 1.2 ป.4/1)
1. พืชชั้นสูง
 2. พืชชั้นต่ำ
 3. พืชใบเลี้ยงคู่
 4. พืชใบเลี้ยงเดี่ยว
10. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่โดยตรงของใบ (ว 1.2 ป.4/1)
1. หายใจ
 2. คายน้ำ
 3. สืบพันธุ์
 4. สร้างอาหาร
11. จากข้อความ “ต้นไม้คือเพื่อนชีวิต เจ้าดูดอกอากาศพิษแทนข้า” นักเรียนเข้าใจว่าอย่างไร (ว 1.2 ป.4/1)
1. ต้นไม้ช่วยดูดอกอากาศที่มีกลิ่นเหม็น
 2. ต้นไม้หายใจเข้าด้วยแก๊สไฮโดรเจน ซึ่งเป็นพิษต่อสัตว์เลี้ยง
 3. ต้นไม้ช่วยดูแก๊สไนโตรเจน ซึ่งเป็นพิษต่อมนุษย์
 4. ต้นไม้หายใจเข้าด้วยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นแก๊สพิษสำหรับมนุษย์และสัตว์
12. สิ่งมีชีวิตชนิดใดไม่เป็นทั้งพืชและสัตว์ (ว 1.3 ป.4/1)
1. เห็ด
 2. มอสส์
 3. ปะการัง
 4. มนุษย์
13. การจัดกลุ่มสิ่งมีชีวิตในข้อใดถูกต้อง (ว 1.3 ป.4/1)

	กลุ่มพืช	กลุ่มสัตว์	กลุ่มไม่ใช่พืชไม่ใช่สัตว์
1.	กุหลาบ	ช้าง เห็ด	บัว ปลา
2.	ช้าง ปลา	กุหลาบ เห็ด	บัว
3.	บัว กุหลาบ	ช้าง ปลา	เห็ด
4.	บัว ปลา	กุหลาบ เห็ด	ช้าง

14. กบ กิ้งก่า หมี กระต่าย มีสิ่งใดเหมือนกัน (ว 1.3 ป.4/1)
1. ลักษณะใบหู
 2. จำนวนขา
 3. จำนวนหาง
 4. ขนบนผิวหนัง

15. ตำลึงที่เลื้อยพันบนรั้วบ้าน แสดงให้เห็นว่าต้นตำลึงเคลื่อนที่ได้เหมือนงูหรือไม่ (ว 1.3 ป.4/1)

1. ใช่ ต้นตำลึงเลื้อยได้
2. ใช่ ต้นตำลึงมีหนวด
3. ไม่ใช่ ต้นตำลึงไม่มีเกล็ด
4. ไม่ใช่ เป็นการเคลื่อนไหวเข้าหาแสง

16. ถ้าใช้การดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตเป็นเกณฑ์ จอกจัดอยู่ในกลุ่มเดียวกับสิ่งมีชีวิตข้อใด (ว 1.3 ป.4/1)

1. กะพรุณ
2. เห็ดโคน
3. ไรแดง
4. แหน

17. ถ้าใช้การมีดอกเป็นเกณฑ์ในการจัดจำแนกพืช พืชข้อใดจัดอยู่ในกลุ่มเดียวกับผักแว่น (ว 1.3 ป.4/2)

1. มอสส์
2. กุหลาบ
3. อ้อย
4. ไม้

18. พืช A มีใบทำหน้าที่สร้างอาหาร ขยายพันธุ์โดยสปอร์ จัดเป็นพืชไม่มีดอก พืช A ได้แก่ข้อใด (ว 1.3 ป.4/2)

1. ตะไคร้
2. กุหลาบ
3. เฟิร์น
4. ไม้

19. จัดจำแนกสัตว์ออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1	ช้าง จระเข้ จิ้งเหลน เพนกวิน
กลุ่มที่ 2	ปลิง หอยมือเสือ ไส้เดือนดิน พยาธิเส้นด้าย

จากข้อมูล ใช้เกณฑ์ข้อใดในการจัดจำแนกสัตว์ (ว 1.3 ป.4/3)

1. การกินอาหาร
2. ลักษณะที่อยู่อาศัย
3. ลักษณะการออกลูก
4. การมีกระดูกสันหลัง

20. สัตว์ A คือ สัตว์ที่มีโครงกระดูกในตัวยและมีกระดูกสันหลัง

สัตว์ B คือ สัตว์ที่ไม่มีโครงกระดูกในตัวยและไม่มีการกระดูกสันหลัง

สัตว์ A และ B ได้แก่ข้อใด (ว 1.3 ป.4/3)

	สัตว์ A	สัตว์ B
1	ไก่	วาฬ
2	ฟองน้ำ	ดาวทะเล
3	เขียด	กิ้ง
4	จระเข้	อึ่งอ่าง

21. สัตว์ข้อใดจัดอยู่ในกลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทั้งหมด (ว 1.3 ป.4/3)

1. แมลงวัน ปลาช่อน เต่า
2. กัลปังหา หอยนางรม ตะขาบ
3. เม่นทะเล กิ้งก่า ดอกไม้ทะเล
4. ไส้เดือนดิน หมึกกระดอง นกอีมู

22. ปู กิ้ง เห็น ผีเสื้อ

จากข้อมูล เป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังประเภทใด (ว 1.3 ป.4/3)

1. ลำตัวเป็นหนาม
2. หอยและหมึก
2. ลำตัวเป็นปล้อง ไม่มีขา
4. ลำตัวเป็นปล้องและมีขาเป็นข้อ

ชนิดของสัตว์
A. ดาวทะเล
B. กะพรุน
C. ฟองน้ำแฉกกัน
D. ไส้เดือนดิน

ลักษณะของสัตว์
ก. ผิวหยาบ ขรุขระ มีรูปร่างกลมแบน
ข. ลำตัวกลมยาว ร่างกายเป็นปล้อง
ค. เนื้อนิ่มและใส
ง. รูปร่างคล้ายแฉกกัน เกาะอยู่กับที่

23. ข้อใดจับคู่ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดของสัตว์และลักษณะของสัตว์ได้ถูกต้อง (ว 1.3 ป.4/3)

1. A กับ ง
2. B กับ ค
3. C กับ ข
4. D กับ ก

24. สัตว์ข้อใดจัดอยู่ผ่นประเภทเดียวกับกะพรุน (ว 1.3 ป.4/3)

1. ปลิง แม่เพรียง
2. ดาวขนนก ดาวทะเล
3. กัลปังหา ดอกไม้ทะเล
4. หมึกกระดอง หอยมือเสือ

25. สัตว์ข้อใดจัดอยู่ในกลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลังทั้งหมด (ว 1.3 ป.4/4)

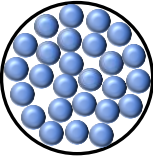
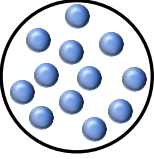
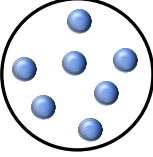
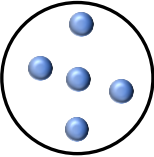
1. โลมา กระจรอก แมว
2. พลับพลึงทะเล กุ้ง ลิง
3. ฟองน้ำแฉกกัน ปลานิล ปูนา
4. หอยแครง กระเบน หมึกกล้วย

26. ดำรงชีวิตอยู่บนบก หายใจด้วยปอด ลำตัวมีเกล็ดปกคลุม เป็นสัตว์เลือดเย็น

จากข้อมูล เป็นลักษณะของสัตว์ข้อใด (ว 1.3 ป.4/4)

1. กบ ปาด
2. จิ้งเหลน แย้
3. ปลานิล ปลาตะเพียน
4. ไส้เดือนดิน จระเข้

27. ข้อใดเป็นปลากระดูกอ่อนทั้งหมด (ว 1.3 ป.4/4)
1. ฉลาม กระเบน
 2. ปลานิล ปลาช่อน
 3. ปลาตุ๊ก ปลาหมอ
 4. ปลาตะเพียน ปลาสลิด
28. ถ้าใช้การเลี้ยงลูกด้วยน้ำนมเป็นเกณฑ์ สัตว์ข้อใดไม่เข้าพวก (ว 1.3 ป.4/4)
1. ลิง
 2. แมว
 3. สุนัข
 4. เต่า
29. เมื่อเราโยนลูกบอลขึ้นไปในอากาศทำไมลูกบอลถึงตกลงพื้น (ว 2.2 ป.4/1)
1. ลูกบอลมีน้ำหนักมาก
 2. อากาศกดให้ลูกบอลตกลงสู่พื้น
 3. แรงโน้มถ่วงทำให้ลูกบอลตกลงสู่พื้น
 4. ไม่มีข้อใดถูกต้อง
30. ข้อใดไม่ได้เป็นผลมาจากแรงโน้มถ่วง (ว 2.2 ป.4/1)
1. ผลมะม่วงบนต้นตกลงบนพื้น
 2. คนกระโดดน้ำจะตกลงน้ำในแนวโค้ง
 3. เครื่องบินลอยอยู่ในอากาศได้
 4. ถูกต้องทั้งข้อ 1 และ 3
31. ถ้านำก้อนหินก้อนหนึ่งซึ่งน้ำหนักบนพื้นโลกและซึ่งน้ำหนักบนดวงจันทร์ ข้อใดกล่าวถูกต้องมากที่สุด (ว 2.2 ป.4/1)
1. มวลและน้ำหนักก้อนหินจะเปลี่ยนไป
 2. มวลก้อนหินคงที่ แต่น้ำหนักเปลี่ยนไป
 3. มวลเปลี่ยนไป แต่น้ำหนักไม่เปลี่ยน
 4. การเปลี่ยนแปลงของก้อนหินไม่เกี่ยวกับมวลและน้ำหนัก
32. ข้อใดเป็นวัสดุธรรมชาติ (ว 2.1 ป.4/1)
1. เปลือกไม้ ไยแก้ว
 2. ยางเทียม ไยสังเคราะห์
 3. หนังสัตว์ ไยไหม
 4. โฟม พลาสติก
33. ข้อใดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากยาง (ว 2.1 ป.4/1)
1. ท่อน้ำประปา
 2. รองเท้า
 3. ไต้ะ
 4. ตู้

34. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติความแข็งของวัสดุ (ว 2.1 ป.4/1)
1. ความทนทานต่อแรงดึงที่มากกระทำต่อวัสดุ
 2. ความทนทานต่อการตัด การกด หรือการขูดขีด
 3. วัสดุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน
 4. วัสดุที่สามารถเปลี่ยนรูปร่างเมื่อถูกแรงกระทำ และกลับสู่สภาพเดิมเมื่อไม่มีแรงมากกระทำ
35. วัสดุชนิดหนึ่งสามารถทนต่อแรงดึงที่มากกระทำต่อวัสดุได้ วัสดุชนิดนั้นมีสมบัติในข้อใด (ว 2.1 ป.4/1)
1. ความแข็ง
 2. ความเหนียว
 3. ความยืดหยุ่น
 4. การนำความร้อน
36. วัสดุในข้อใดมีความยืดหยุ่นมากที่สุด (ว 2.1 ป.4/1)
1. ก้อนอิฐ
 2. แก้ว
 3. ยาง
 4. กระดาษ
37. ข้อใดเป็นฉนวนไฟฟ้าทั้งหมด (ว 2.1 ป.4/1)
1. ไม้ ทองแดง เหล็ก
 2. ไม้ พลาสติก อะลูมิเนียม
 3. แก้ว อะลูมิเนียม ไม้
 4. ไม้ แก้ว พลาสติก
38. เส้นลวดขนาดใหญ่ที่ใช้แขวนสะพานพระราม 8 มีสมบัติข้อใด (ว 2.1 ป.4/2)
1. ความแข็ง
 2. ความเหนียว
 3. ความยืดหยุ่น
 4. ไม่มีข้อใดถูกต้อง
39. โมเลกุลของของแข็งควรมีลักษณะอย่างไร (ว 2.1 ป.4/3)
1. 
 2. 
 3. 
 4. 
40. ข้อใดจัดอยู่ในสถานะเดียวกันทั้งหมด (ว 2.1 ป.4/3)
1. น้ำแข็ง น้ำเกลือ น้ำปลา
 2. แอลกอฮอล์ ลูกเหม็น พิมเสน
 3. น้ำแข็ง เกลือ แป้ง
 4. น้ำแข็ง เหล็ก น้ำเชื่อม

41. สารใดมีสถานะเป็นแก๊ส (ว 2.1 ป.4/3)
1. น้ำมันเบนซิน
 2. แอลกอฮอล์
 3. ไอน้ำ
 4. น้ำค้าง
42. เหตุใดจึงจัดว่า “น้ำเชื่อมเป็นของเหลว” (ว 2.1 ป.4/3)
1. มีความแข็ง
 2. เปลี่ยนรูปร่างตามภาชนะที่ใส่
 3. ชิมแล้วมีรสหวาน
 4. มีฟองอากาศ
43. สารในข้อใดมีสมบัติเป็นของเหลวทั้งหมด (ว 2.1 ป.4/3)
1. น้ำมันเครื่อง ไอศกรีม
 2. เทียนไข น้ำอัดลม
 3. พรอท แอลกอฮอล์
 4. นมชั้นหวาน ขนมปัง
44. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับของแข็ง (ว 2.1 ป.4/3)
1. มีอนุภาคกระจาย
 2. มีรูปร่างไม่คงที่
 3. มีอนุภาคเกาะกันแบบหลวม ๆ
 4. มีอนุภาคเกาะกันอย่างหนาแน่น
45. เหตุใดจึงใช้สแตนเลสหรืออะลูมิเนียมเป็นวัสดุในการทำหม้อหุงข้าว (ว 2.1 ป.4/3)
1. นำไฟฟ้าได้ดี
 2. นำความร้อนได้ดี
 3. เป็นฉนวนความร้อนที่ดี
 4. แผ่รังสีความร้อนได้ดี
46. ด้ามจับของตะหลิว ทำมาจากวัสดุชนิดใด (ว 2.1 ป.4/3)
1. โลหะ
 2. พลาสติก
 3. ไม้
 4. ไม่มีข้อใดถูกต้อง
47. ถ้าต้องการทราบปริมาตรของกำไลเงิน นักเรียนควรเลือกใช้วิธีใด (ว 2.1 ป.4/4)
1. แทนที่น้ำด้วยถ้วยยูริกา
 2. ชั่งด้วยเครื่องชั่งจานเดียว
 3. วัดความยาวของเส้นรอบวง
 4. ชูตด้วยเพชร แล้วเทียบเป็นค่าความแข็ง

48. หากต้องการชั่งน้ำหนักของวัตถุเพื่อหาค่าแรง ควรเลือกเครื่องชั่งแบบใด (ว 2.2 ป.4/2)
1. เครื่องชั่งสาร
 2. เครื่องชั่งสปริง
 3. เครื่องชั่งกิโล
 4. ไม่มีข้อใดถูก
49. หน่วยของน้ำหนัก คือหน่วยใด (ว 2.2 ป.4/2)
1. กรัม
 2. กิโลกรัม
 3. กิโลเมตร
 4. นิวตัน
50. เมื่อดึงเครื่องชั่งสปริงด้วยแรงที่มาก หมุดของเครื่องชั่งสปริงจะเป็นอย่างไร (ว 2.2 ป.4/2)
1. หมุดจะเลื่อนขึ้น
 2. หมุดจะอยู่ตำแหน่งเดิม
 3. หมุดจะเลื่อนไปเลื่อนมา
 4. หมุดจะเลื่อนลงต่ำ
51. เพราะเหตุใดการผูกถุงทรายที่ข้อเท้าจึงทำให้กระโดดยากขึ้น (ว 2.2 ป.4/3)
1. เพราะเป็นการลดแรงของผู้กระโดด
 2. เพราะเป็นการเพิ่มมวลของผู้กระโดด
 3. เพราะทำให้มวลของผู้กระโดดน้อยลง
 4. เพราะทำให้น้ำหนักของผู้กระโดดน้อยลง
52. กิจกรรมข้อใดให้ผลเหมือนกับการผูกถุงทรายไว้ที่ข้อเท้าแล้วกระโดด (ว 2.2 ป.4/3)
1. จูงสุนัขเดินข้ามถนน
 2. เข็นรถเข็นในร้านค้า
 3. กลึงลูกบอลไปบนพื้น
 4. สะพายกระเป๋าเดินขึ้นบันได
53. เพราะเหตุใดร้านค้าขนาดใหญ่จึงมีรถเข็นไว้บริการลูกค้า (ว 2.2 ป.4/3)
1. เพื่อช่วยประหยัดพื้นที่ในการเลือกซื้อสินค้า
 2. เพื่อเพิ่มปริมาณการซื้อสินค้าของลูกค้า
 3. เพื่อความสะดวกในการขนย้ายสินค้า
 4. เพื่อความผ่อนคลายในการซื้อสินค้า
54. เรามองเห็นดวงจันทร์และดวงอาทิตย์ตกทางขอบฟ้าด้านเดียวกันใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด (ว 3.1 ป.4/1)
1. ใช่ เพราะโลกหมุนรอบตัวเองจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก
 2. ไม่ใช่ เพราะโลกหมุนรอบตัวเองจากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก
 3. ใช่ เพราะดวงจันทร์และดวงอาทิตย์หมุนรอบตัวเองจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก
 4. ไม่ใช่ เพราะดวงจันทร์และดวงอาทิตย์หมุนรอบตัวเองจากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก

55. ถ้าใช้ดวงอาทิตย์เป็นหลักในการบอกทิศ โดยยืนกางแขนทั้งสองออกไปด้านข้างลำตัว ด้านหน้าเป็นทิศที่ดวงอาทิตย์ขึ้นในตอนเช้า และด้านใดที่ชี้ไปทางทิศที่ดวงจันทร์ลับขอบฟ้าตอนเช้ามืด (ว 3.1 ป.4/1)

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. ด้านหน้า | 2. ด้านหลัง |
| 3. ด้านซ้าย | 4. ด้านหลัง |

56. ข้อความใดไม่ถูกต้อง (ว 3.1 ป.4/1)

1. โลกหมุนรอบตัวเองในทิศทวนเข็มนาฬิกา
2. ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองในทิศทวนเข็มนาฬิกา
3. เรามองเห็นดวงจันทร์และดวงอาทิตย์ลับขอบฟ้าพร้อมกัน
4. นारीอยู่จังหวัดราชบุรีมองเห็นดวงจันทร์ปรากฏขึ้นบนท้องฟ้าทางทิศตะวันออก

57. ข้อความใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของดวงจันทร์ (ว 3.1 ป.4/2)

1. มองเห็นดวงจันทร์เป็นเสี้ยวทุกวัน
2. มองเห็นดวงจันทร์สว่างเต็มดวงทุกวัน
3. มองเห็นดวงจันทร์สว่างเต็มดวงและเป็นเสี้ยวสลับกันทุกวัน
4. มองเห็นดวงจันทร์เป็นเสี้ยว บางคืนครึ่งดวง บางคืนสว่างเต็มดวง

58. ข้อความใดกล่าวถูกต้อง (ว 3.1 ป.4/2)

1. คนบนโลกมองเห็นดวงจันทร์บนท้องฟ้าทุกวัน
2. ในแต่ละวันดวงจันทร์มีรูปร่างปรากฏที่แตกต่างกันออกไปเล็กน้อย
3. การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของดวงจันทร์บนท้องฟ้าใช้เวลาประมาณ 30 วัน
4. ไม่ว่าจะอยู่สถานที่ใดในโลกก็มองเห็นรูปร่างดวงจันทร์บนท้องฟ้าเหมือนกัน

59. ถ้าโลกและดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง แต่ดวงจันทร์ไม่โคจรรอบโลกจะเกิดอะไรขึ้น (ว 3.1 ป.4/2)

1. คนบนโลกเห็นดวงจันทร์เต็มดวงทุกวัน
2. คนบนโลกเห็นดวงจันทร์มืดหรือไม่เห็นดวงจันทร์ทุกวัน
3. คนบนโลกเห็นรูปร่างปรากฏของดวงจันทร์เปลี่ยนแปลงทุกวัน
4. คนบนโลกเห็นดวงจันทร์ขึ้นทางทิศตะวันตกและตกทางทิศตะวันออก

60. แหล่งกำเนิดแสงในข้อใดที่สำคัญที่สุดสำหรับโลก (ว 2.3 ป.4/1)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. ดวงจันทร์ | 2. ดวงอาทิตย์ |
| 3. โรงไฟฟ้า | 4. หลอดไฟฟ้า |

61. แหล่งกำเนิดแสงในข้อใดเป็นแหล่งกำเนิดแสงตามธรรมชาติ (ว 2.3 ป.4/1)
1. ดวงอาทิตย์
 2. กองไฟ
 3. หลอดไฟ
 4. เทียนไข
62. แหล่งกำเนิดแสงในข้อใดเป็นแหล่งกำเนิดแสงที่มนุษย์สร้างขึ้น (ว 2.3 ป.4/1)
1. ดวงอาทิตย์
 2. โรงไฟฟ้า
 3. ดวงจันทร์
 4. หิ่งห้อย
63. วัตถุในข้อใดจัดเป็นตัวกลางโปร่งแสงทั้งหมด (ว 2.3 ป.4/1)
1. น้ำแข็งสะอาดและพลาสติกขุ่น
 2. กระจกใสและกระดาษแก้ว
 3. กระจกใสและกระจกฝ้า
 4. กระจกเงาและแก้วใส
64. ตัวกลางในข้อใดยอมให้แสงผ่านได้ทั้งหมด (ว 2.3 ป.4/1)
1. ตัวกลางโปร่งแสง
 2. ตัวกลางโปร่งใส
 3. ตัวกลางทึบแสง
 4. ถูกต้องทุกข้อ
65. ข้อใดคือคุณสมบัติของตัวกลางทึบแสง (ว 2.3 ป.4/1)
1. ยอมให้แสงเคลื่อนที่ผ่านได้ทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมด
 2. ยอมให้แสงเคลื่อนที่ผ่านได้บางส่วน
 3. ไม่ยอมให้แสงผ่านได้เลย แต่จะสะท้อนหรือดูดกลืนแสงเอาไว้
 4. ไม่มีข้อใดถูกต้อง
66. ข้อใดถูกต้อง (ว 2.3 ป.4/1)
1. แสงเดินทางเป็นเส้นตรงเสมอ
 2. แสงจัดเป็นพลังงานรูปแบบหนึ่ง
 3. แสงเคลื่อนที่ออกจากแหล่งกำเนิดได้ทุกทิศทาง
 4. ถูกต้องทุกข้อ
67. เตาไฟแช่แข็งหมายถึงดาวเคราะห์ดวงใด (ว 3.1 ป.4/3)
1. ดาวศุกร์
 2. ดาวเสาร์
 3. ดาวพุธ
 4. ดาวอังคาร

68. เพราะเหตุใดดาวศุกร์จึงได้ชื่อว่าเป็นฝาแฝดของโลก (ว 3.1 ป.4/3)
1. ขนาดของดาวศุกร์เท่ากับโลก
 2. ดาวศุกร์มีสิ่งมีชีวิตเช่นเดียวกับโลก
 3. ขนาดของดาวศุกร์ใกล้เคียงกับโลก
 4. ดาวศุกร์ใช้เวลาหมุนรอบตัวเองเท่ากับโลก
69. ดาวเคราะห์ดวงใดมีขนาดใหญ่ที่สุด (ว 3.1 ป.4/3)
1. ดาวเสาร์
 2. ดาวพฤหัสบดี
 3. ดาวยูเรนัส
 4. ดาวเนปจูน
70. ข้อใดคือดาวเคราะห์ที่อยู่ใกล้และไกลจากดวงอาทิตย์มากที่สุด ตามลำดับ (ว 3.1 ป.4/3)
1. ดาวพุธและดาวเนปจูน
 2. ดาวศุกร์และดาวยูเรนัส
 3. ดาวพุธและดาวยูเรนัส
 4. ดาวศุกร์และดาวเนปจูน
71. ข้อใดต่อไปนี้เป็นดาวเคราะห์ชั้นใน (ว 3.1 ป.4/3)
1. ดาวศุกร์ ดาวพฤหัสบดี
 2. ดาวเสาร์ ดาวพฤหัสบดี
 3. ดาวอังคาร ดาวเสาร์
 4. ดาวพุธ ดาวศุกร์
72. ข้อใดไม่ใช่บริวารของดวงอาทิตย์ (ว 3.1 ป.4/3)
1. ดาวหาง
 2. ดาวเทียม
 3. ดาวยูเรนัส
 4. ดาวเนปจูน
73. ดาวดวงใดที่มีวงโคจรอยู่ระหว่างดาวอังคารกับดาวพฤหัสบดี
1. ดาวเหนือ
 2. ดาวเคราะห์น้อย
 3. ดาวใหญ่
 4. ดาวเคราะห์ใหญ่
74. ข้อใดไม่ใช่ส่วนประกอบของระบบสุริยะ (ว 3.1 ป.4/3)
1. ดาวหาง
 2. ดาวเคราะห์น้อย
 3. ดาวเทียม
 4. ดวงจันทร์
75. ดาวเคราะห์ดวงใดมีวงแหวนล้อมรอบชัดเจนที่สุด (ว 3.1 ป.4/3)
1. ดาวเสาร์
 2. ดาวอังคาร
 3. ดาวพุธ
 4. ดาวศุกร์
76. ดาวเคราะห์ดวงใดที่ใช้เวลาในการโคจรรอบดวงอาทิตย์นานที่สุด (ว 3.1 ป.4/3)
1. ดาวยูเรนัส
 2. ดาวเนปจูน
 3. ดาวอังคาร
 4. ดาวพุธ

77. ดาวประกายพรึกหมายถึงดาวเคราะห์ดวงใด (ว 3.1 ป.4/3)

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. ดาวศุกร์ | 2. โลก |
| 3. ดาวเสาร์ | 4. ดาวเนปจูน |

78. ดาวเคราะห์ดวงใดที่ใช้เวลาในการโคจรรอบดวงอาทิตย์น้อยที่สุด (ว 3.1 ป.4/3)

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. ดาวยูเรนัส | 2. ดาวเนปจูน |
| 3. ดาวอังคาร | 4. ดาวพุธ |

79. ข้อใดไม่ใช่ดาวเคราะห์ก๊อนหิน (ว 3.1 ป.4/3)

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. ดาวเสาร์ | 2. โลก |
| 3. ดาวอังคาร | 4. ดาวพุธ |

80. ดาวเคราะห์ในข้อใดมีขนาดเป็นครึ่งหนึ่งของโลก (ว 3.1 ป.4/3)

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. ดาวศุกร์ | 2. ดาวเนปจูน |
| 3. ดาวอังคาร | 4. ดาวพฤหัสบดี |