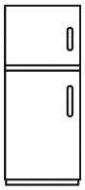
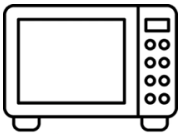
1. ให้พิจารณารูปภาพด้านล่าง



ตู้เย็น



เครื่องซักผ้า



เตาไมโครเวฟ

คุณลักษณะในข้อใดต่อไปนี้**ไม่สามารถ**ใช้เป็นเกณฑ์ในการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ เป็นกลุ่มเดียวกันได้

1. เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2. ในการทำงานต้องใช้พลังงานไฟฟ้า
3. สามารถพบได้ในบ้านเรือน
4. ใช้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้ของร้อนยังคงร้อนและของเย็นยังคงเย็น

2. สิ่งมีชีวิตในข้อใดใช้พลังงานแสงในการสร้างอาหาร

			
W. ดาวทะเล	**X. ต้นทานตะวัน**	**Y. ต้นมะพร้าว**	**Z. ต้นข้าว**

1. W เท่านั้น
2. X และ Y เท่านั้น
3. W, X และ Y เท่านั้น
4. X, Y และ Z เท่านั้น

3. ลักษณะของสัตว์ P แสดงไว้ในตารางด้านล่าง

ลักษณะเฉพาะ	**คำตอบ**
ขณะยังเล็กอยู่จะดูดนมจากแม่	ใช่
ออกลูกเป็นตัว	ใช่
จำนวนระยะในวัฏจักรชีวิต	2

จากลักษณะเฉพาะในตาราง **สัตว์ P** น่าจะเป็นสัตว์ชนิดใดต่อไปนี้

1. 
วาฬ

2. 
ผีเสื้อ

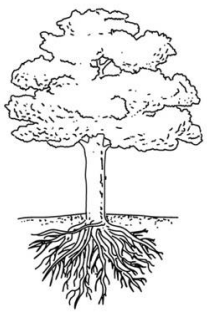
3. 
ตุ่นปากเป็ด

4. 
ปลาหางนกยูง

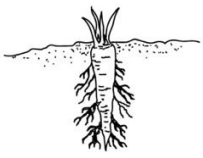
4. สารอินทรีย์ที่อยู่ในดินเกิดจากอะไร

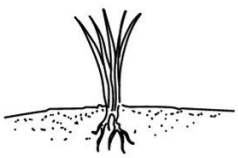
1. ฝนกรด
2. หินต้นกำเนิดที่ผุพัง
3. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
4. พืชและสัตว์ที่ถูกย่อยสลายและเก็บสะสมอยู่ในดิน

5. จากรูป อยากทราบว่าพืชชนิดใดที่สามารถถอนออกจากดินได้ง่ายที่สุด

1. 

2. 

3. 

4. 

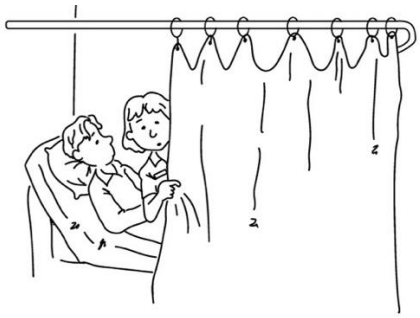
6. ส่วนใดของระบบหายใจที่ทำหน้าที่แลกเปลี่ยนแก๊สออกซิเจนและแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์แล้วลำเลียงไปส่วนต่างๆด้วยระบบหมุนเวียนเลือด

1. จมูก
2. ผิวหนัง
3. ปอด
4. ไม่มีข้อใดกล่าวถูกต้อง

7. ข้อใด<u>ไม่ใช่</u>แหล่งที่เกิดเสียงเองตามธรรมชาติ

1. เสียงนกร้อง
2. รถพยาบาลเปิดเสียงสัญญาณฉุกเฉิน
3. เสียงคลื่นทะเลซัดเข้าหาฝั่ง
4. เสียงฟ้าผ่าบริเวณหุบเขา

8. พยาบาลเลื่อนผ้าม่านรอบเตียงคนไข้เพื่อให้แพทย์ทำการตรวจคนไข้เป็นการส่วนตัว ดังแสดงในภาพด้านล่าง



วัสดุชนิดใดเหมาะที่สุดที่จะใช้ทำม่านที่ให้ความเป็นส่วนตัวมากที่สุด

1. ผ้าฝ้ายทึบ
2. ไนลอนโปร่งแสง
3. ผ้าโปร่ง
4. พลาสติกโปร่งใส

9. การกระทำในข้อใดที่ปลอดภัยต่อดวงตาหรือไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพตา

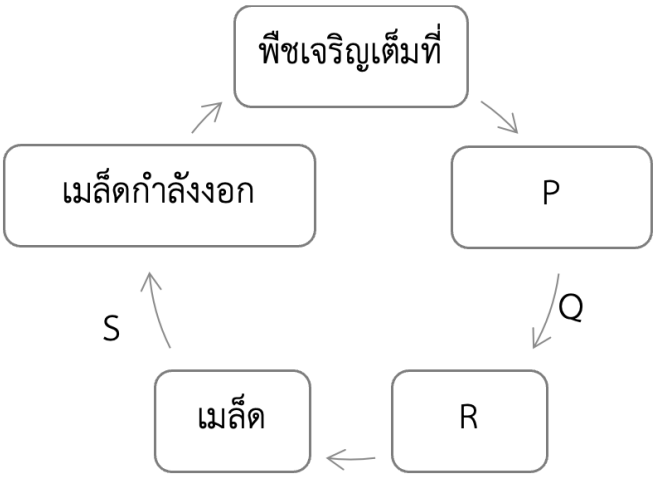
1. เปิดไฟสว่างตลอดเวลาขณะที่นอนหลับ
2. ดูโทรทัศน์ในห้องมืด
3. อ่านหนังสือโดยใช้ไฟฉาย
4. มองดูดวงจันทร์ด้วยตาเปล่า

10. ภาพใดที่ไม่ใช่แหล่งกำเนิดแสง

			
W : ดวงอาทิตย์	**X : ดวงจันทร์**	**Y : หิ่งห้อย**	**Z : เซลล์แสงอาทิตย์**

1. ดวงอาทิตย์ และหิ่งห้อย
2. ดวงจันทร์ และเซลล์แสงอาทิตย์
3. ดวงจันทร์ และหิ่งห้อย
4. ทุกข้อไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง

11. แผนภาพด้านล่างแสดงขั้นตอนในการเจริญเติบโตต้นถั่ว



ข้อใดต่อไปนี้แสดงถึง P, Q, R และ S ได้ดีที่สุด

	P	Q	R	S
1.	ผล	การปฏิสนธิ	ดอก	การผสมเกสร
2.	ผล	การผสมเกสร	ดอก	การปฏิสนธิ
3.	ดอก	การปฏิสนธิ	ผล	การงอกของเมล็ด
4.	ดอก	การกระจายพันธุ์	ผล	การงอกของเมล็ด

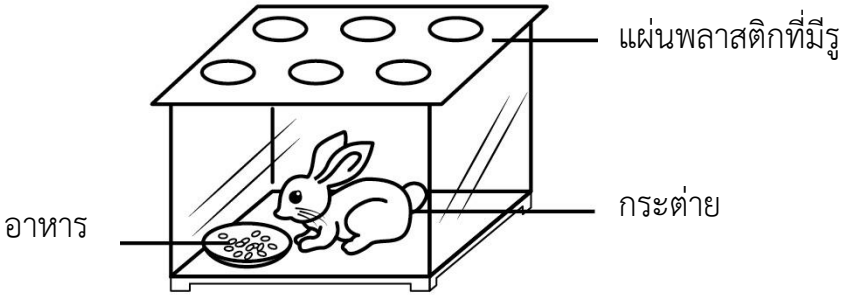
12. ศึกษาตารางการจัดจำแนกประเภทวัสดุ

กลุ่ม A	**กลุ่ม B**
พลาสติก	กระดาษ
แก้ว	ขนสัตว์
เหล็ก	ฝ้าย

คุณลักษณะใช้เป็นเกณฑ์ในการจัดจำแนกวัสดุข้างต้นได้ชัดเจนที่สุด

1. การดูดซับน้ำ
2. การลอยน้ำ
3. การนำไฟฟ้า
4. การยอมให้แสงผ่านได้

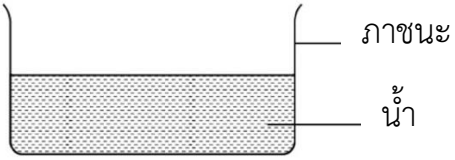
13. เจนนี่นำกระต่ายและอาหารกระต่ายแบบแห้งวางไว้ในกล่อง จากนั้น เธอใช้แผ่นพลาสติกที่มีรูปิดทับด้านบนกล่อง ดังภาพ



เจนนี่ควรต้องทำอย่างไรเพื่อให้กระต่ายมีชีวิตรอด

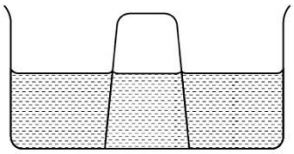
1. เธอควรดึงแผ่นพลาสติกออก
2. เธอควรนำน้ำใส่ไว้ในกล่อง
3. เธอควรเพิ่มจำนวนกระต่าย
4. เธอควรเพิ่มปริมาณอาหารกระต่ายแบบแห้ง

14. ภาพด้านล่างแสดงภาชนะบรรจุน้ำ

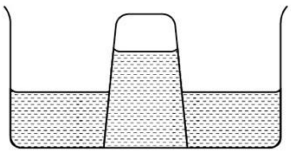


ข้อใดต่อไปนี้แสดงภาพที่ถูกต้องเมื่อวางแก้วคว่ำลงในภาชนะบรรจุน้ำโดยตรง

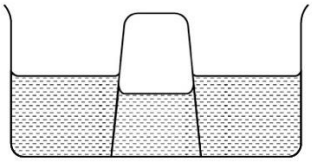
1.



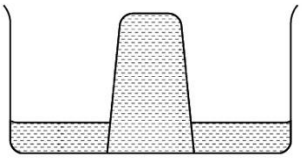
2.



3.



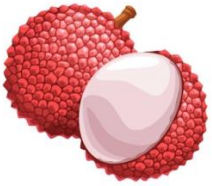
4.



15. จากภาพ แสดงผลไม้บางชนิด


มะม่วง


เงาะ


ลิ้นจี่

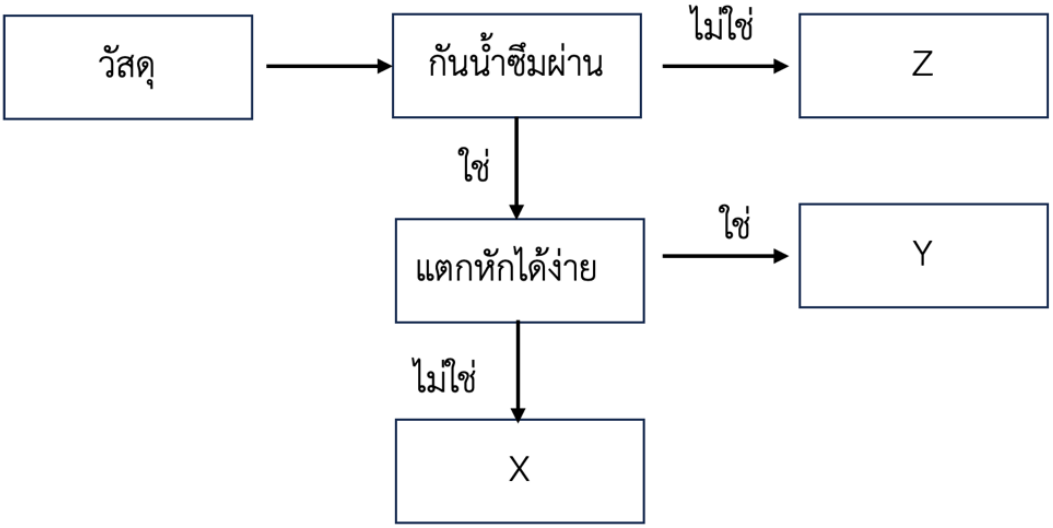

อโวคาโด

มีลักษณะเฉพาะใดบ้างที่สามารถใช้ในการจัดจำแนกผลไม้ออกเป็นกลุ่มที่แตกต่างกันได้

A : สีของเนื้อผลไม้
B : สีของเปลือกผลไม้
C : ลักษณะผิวสัมผัส
D : จำนวนเมล็ด

1. B และ C เท่านั้น
2. A, B และ C เท่านั้น
3. A, C และ D เท่านั้น
4. A, B, C และ D

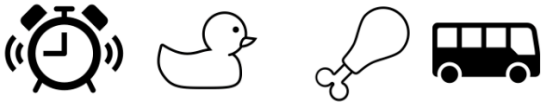
16. คุณลักษณะเฉพาะของวัตถุ 3 ชิ้น ได้แก่ X, Y และ Z แสดงไว้ในผังงานด้านล่าง



คุณลักษณะเฉพาะของวัตถุ 3 ชิ้น ได้แก่ X, Y และ Z ควรตรงตามข้อใด

	X	Y	Z
1.	แก้วเซรามิค	อ่างล้างหน้า	ช้อนพลาสติก
2.	กระจกเงา	กระทะ	ผ้าเช็ดมือ
3.	เสื้อกันฝน	จานเซรามิค	ที่รองแก้วจากไม้คอร์ก
4.	กระดาษ	แก้วไวน์	คลิปหนีบกระดาษ

17. ศึกษาการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้

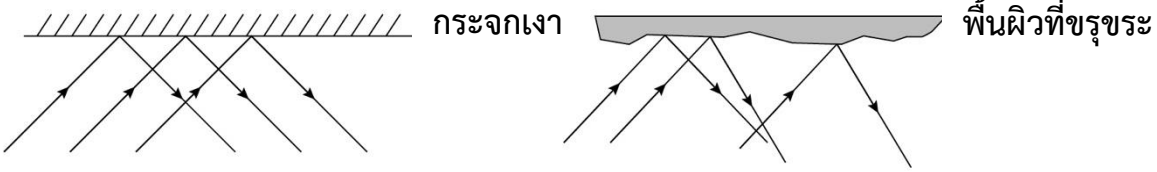
 มด กระบองเพชร ผึ้ง เห็ด	 นาฬิกา เป็ดยาง ไก่ย่าง รถบัส
กลุ่ม Y	**กลุ่ม Z**

อยากทราบว่ากลุ่ม Y แตกต่างจากกลุ่ม Z อย่างไร

กลุ่ม Y	**กลุ่ม Z**
A. มีชีวิต	เคยมีชีวิต
B. ย้ายจากสถานที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งได้ด้วยตนเอง	ไม่สามารถย้ายจากสถานที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งได้ด้วยตนเอง
C. ตอบสนองต่อสิ่งเร้า	ไม่ตอบสนองต่อสิ่งเร้า
D. สามารถสืบพันธุ์ได้	ไม่สามารถสืบพันธุ์ได้

1. C และ D เท่านั้น
2. A, C และ D เท่านั้น
3. B, C และ D เท่านั้น
4. A, B, C และ D

18. ภาพด้านล่างแสดงความแตกต่างเมื่อลำแสงตกกระทบผิวกระจกเงาและบนพื้นผิวที่ขรุขระ



ข้อสรุปใดถูกต้อง

A. พื้นผิวที่ขรุขระจะไม่เกิดแสงสะท้อน
B. พื้นผิวเรียบเกิดแสงสะท้อนอย่างเป็นระเบียบ
C. เมื่อวัตถุบดบังแสง จะเกิดเงาของวัตถุทอดยาวไปด้านตรงข้ามกับแหล่งกำเนิดแสง
D. แสงเดินทางเป็นเส้นตรงแต่เมื่อตกลงบนพื้นผิวจะเคลื่อนที่ไปอีกทาง

1. A และ B เท่านั้น
2. B และ D เท่านั้น
3. B, C และ D
4. A, B, C และ D

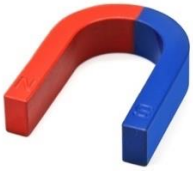
19. ในกระถาง 4 ใบที่เหมือนกันทุกประการ ปลูกพืชปลูกเมืองร้อนที่แข็งแรง ซึ่งจัดวางในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน ดังตาราง

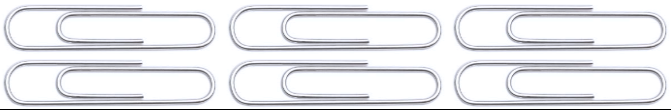
กระถาง	สถานที่	น้ำ	อุณหภูมิ (C°)
W	ตู้ในห้องครัวที่ถูกปิด	ได้รับ	30
X	สวน	ได้รับ	30
Y	ห้องเก็บของที่มืด	ไม่ได้รับ	10
Z	สวน	ไม่ได้รับ	30

หนึ่งสัปดาห์ต่อมา มีพืชเพียงกระถางเดียวเท่านั้นที่เติบโตอย่างแข็งแรง ส่วนใบของพืชอีก 3 กระถาง เริ่มเปลี่ยนเป็นสีเหลือง อยากทราบว่าพืชในกระถางใดที่เติบโตอย่างแข็งแรง

1. กระถาง W
2. กระถาง X
3. กระถาง Y
4. กระถาง Z

20. รูปภาพด้านล่างแสดงจำนวนคลิปหนีบกระดาษที่ถูกดึงดูดด้วยแม่เหล็กรูปตัวยู 4 อัน ที่แตกต่างกัน ได้แก่ แม่เหล็ก P, Q, R และ S



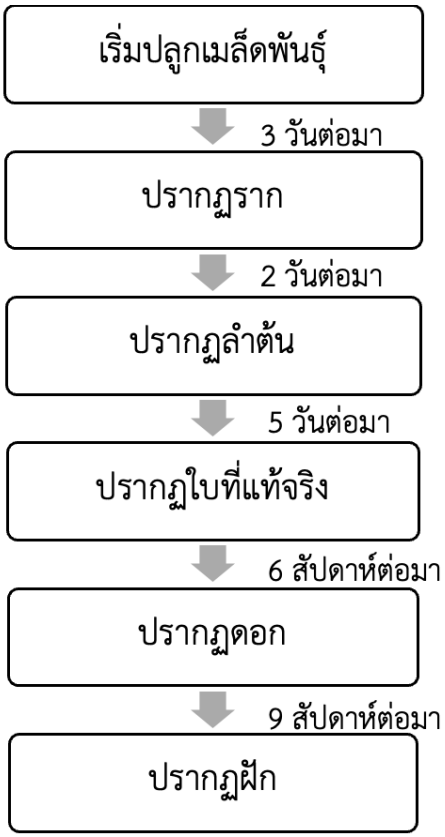
แม่เหล็ก P	
แม่เหล็ก Q	
แม่เหล็ก R	
แม่เหล็ก S	

 แทนจำนวนคลิปหนีบกระดาษ 6 อัน

มีคลิปหนีบกระดาษที่ถูกดึงดูดด้วยแม่เหล็ก P และ R รวมกันมากกว่า แม่เหล็ก Q และ S รวมกันกี่อัน

1. 6 อัน
2. 12 อัน
3. 24 อัน
4. 36 อัน

21. เกรซสังเกตวงจรชีวิตของต้นถั่วแดงและบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นหลังจากปลูกเมล็ดถั่วแดง สังเกตและบันทึกผลไว้ด้านล่าง



อยากทราบว่าจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เมล็ดถั่วแดงใช้เวลาประมาณกี่วันจึงใช้อาหารที่สะสมในใบที่สะสมอาหารสำหรับต้นอ่อน (ใบเลี้ยง) จนเกือบหมด

1. 3 วัน
2. 5 วัน
3. 10 วัน
4. 52 วัน

22. นักเรียนกลุ่มหนึ่งทำการทดลองเพื่อสำรวจว่า “เมล็ดมะละกอต้องการแสงแดดเพื่อเติบโตเป็นต้นกล้าหรือไม่” พวกเขาใส่เมล็ดมะละกอลงในกระถางและรดน้ำทุกวันในปริมาณที่เท่ากันพวกเขาบันทึกสิ่งที่ทดลองในตารางด้านล่าง

กระถาง	ชนิดของดิน	ปริมาณดิน (กรัม)	บริเวณที่วางกระถาง
A	ดินในสวน	500	ในที่ร่ม
B	ดินในสวน	300	ในที่มีแสงแดด
C	ดินทราย	300	ในที่ร่ม
D	ดินในสวน	300	ในห้องที่มืด
E	ดินทราย	500	ในห้องที่มืด
F	ดินทราย	500	ในที่ร่ม

นักเรียนควรเปรียบเทียบ 2 กระถางใดบ้างเพื่อให้การทดลองนี้เป็นไปตามวิธีการทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง

1. กระถาง A และ กระถาง C
2. กระถาง E และ กระถาง F
3. กระถาง B และ กระถาง D
4. กระถาง A และ กระถาง E

23. แนนซีบันทึกข้อสังเกตต่อไปนี้เกี่ยวกับสัตว์ X และ Y

ข้อสังเกต	สัตว์ X	สัตว์ Y
ออกลูกเป็นตัว	✓	✓
กินเนื้อสัตว์เป็นอาหาร	✗	✓
สามารถว่ายน้ำได้	✓	✗

จากข้อสังเกตสัตว์ X และ Y ตรงกับสัตว์ในข้อใด

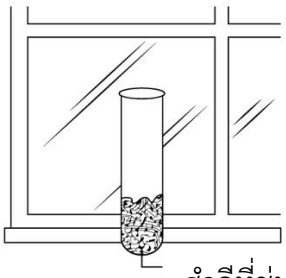
ข้อ	สัตว์ X	สัตว์ Y
1.	โลมา	เสือ
2.	ฮิปโปโปเตมัส	ตุ่น
3.	แมวน้ำ	กระรอก
4.	ปลาการ์ตูน	เสือ

24. ศึกษาภาพนกกระยางที่แสดงด้านล่าง พวกมันจับสัตว์น้ำกินบริเวณป่าชายเลนในช่วงน้ำลดระดับลง ข้อใดต่อไปนี้อธิบายการปรับตัวด้านโครงสร้างของนกกระยางให้เหมาะสมต่อการล่าเหยื่อได้อย่างถูกต้อง



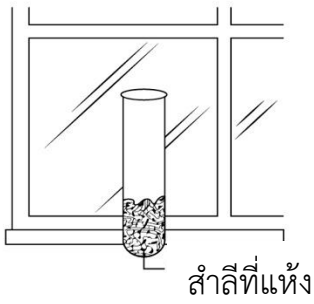
1. มีจะงอยปากยาวเพื่อย่อยเหยื่อได้เร็วขึ้น
2. มีปีกที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยในการจับเหยื่อ
3. มีขาที่ยาวเพื่อว่ายน้ำในสระน้ำและโคลนที่อ่อนนุ่มได้ง่าย
4. มีคอรูปตัว S เพื่อให้เข้าถึงตัวเหยื่อได้มากขึ้น

25. วิกเตอร์ทำการทดลองเพื่อพิสูจน์ข้อสงสัยว่า “อากาศที่อบอุ่นมีผลต่อการงอกของเมล็ดพืชหรือไม่” เขาใส่เมล็ดพืช 5 เมล็ดลงบนสำลีชื้นๆ ในหลอดทดลอง แล้ววางไว้ใกล้หน้าต่าง

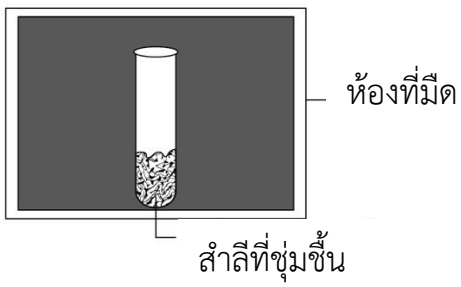


เขาควรเลือกชุดการทดลองใดเพิ่มเติมเพื่อพิสูจน์ข้อสงสัย

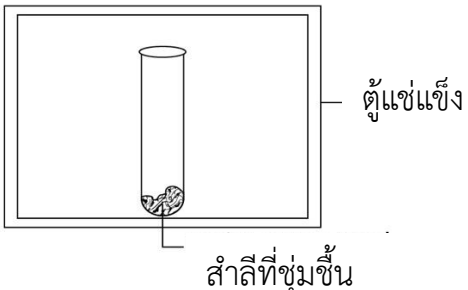
1.



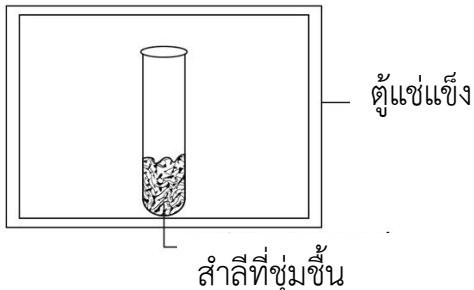
2.



3.



4.



26. ศึกษาตารางต่อไปนี้

ชนิดของจะงอยปาก	A	B	C	D
ตัวอย่าง				
หน้าที่	ช้อนปลาขึ้นจากน้ำ	จิกดินกินแมลง	ดูดน้ำหวานจากดอกไม้	กัดเปลือกถั่วเมล็ดแข็ง

นกมีจะงอยปากประเภทต่างๆ เพื่อช่วยให้อยู่รอดในสิ่งแวดล้อม ลักษณะจะงอยปากแบบใดที่สัมพันธ์กับหน้าที่ได้อย่างถูกต้อง

1. A เท่านั้น
2. A และ C
3. B และ D
4. B, C และ D

27. กานต์ทำการทดลองเกี่ยวกับคุณสมบัติของดิน 4 ชนิด (ดิน A, B, C และ D) โดยสังเกตเนื้อสัมผัส สีของดิน จากนั้นนำดินแต่ละชนิดๆ ละ 25 กรัม ใส่ลงในหลอดทดลอง 4 หลอด และเติมน้ำลงไปหลอดทดลองละ 20 มิลลิลิตร ตั้งทิ้งไว้ 1 นาที สังเกตและวัดระดับน้ำเหนือดิน และบันทึกผลการทดลองได้ดังนี้

ผลการทดลอง	**ดิน A**	**ดิน B**	**ดิน C**	**ดิน D**
เนื้อสัมผัส	หยาบ	หยาบ	ละเอียด	หยาบ
สีของดิน	น้ำตาล	สีดำ	สีดำเข้ม	สีน้ำตาล
ระดับน้ำเหนือดิน (เซนติเมตร)	0.2	0.4	1	0.5

ถ้าต้องการปลูกพืชที่เจริญเติบโตได้ในดินบริเวณที่ไม่มีน้ำท่วมขังควรปลูกพืชในดินชนิดใด

1. ดิน A
2. ดิน B
3. ดิน C
4. ดิน D

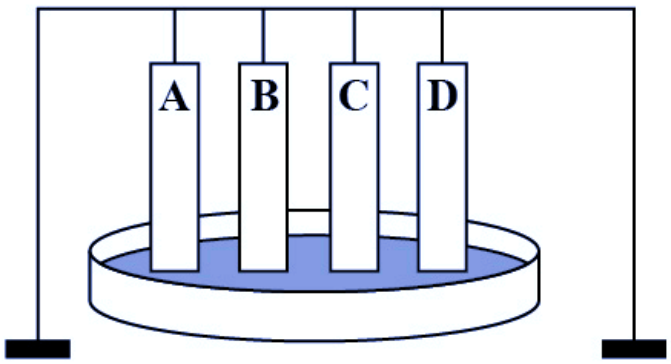
28. แอนดรูว์ได้ออกแบบการทดลองเพื่อหาปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นกุหลาบ ชุดการทดลองประกอบด้วยกระถาง 5 ใบ ซึ่งแต่ละกระถางปลูกต้นกุหลาบ 1 ต้น ที่เหมือนกันทุกประการ แต่ละต้นได้รับปัจจัยที่แตกต่างกัน ตารางด้านล่างแสดงปัจจัยที่กำหนดให้กับต้นกุหลาบทั้ง 5 กระถาง

การทดลอง	**กระถาง A**	**กระถาง B**	**กระถาง C**	**กระถาง D**	**กระถาง E**
น้ำ	✗	✗	✓	✗	✓
ออกซิเจน	✓	✓	✓	✓	✓
แสงแดด	✗	✓	✓	✓	✓
ปุ๋ย	✓	✗	✗	✓	✗
คาร์บอนไดออกไซด์	✓	✓	✗	✓	✓

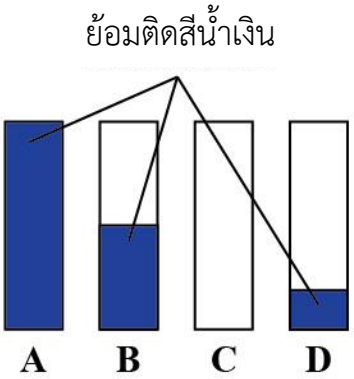
กระถางใบใดเหมาะที่จะเปรียบเทียบว่าต้นกุหลาบต้องการน้ำเพื่อเจริญเติบโต

1. กระถาง A และกระถาง C
2. กระถาง B และกระถาง E
3. กระถาง C และกระถาง D
4. กระถาง D และกระถาง E

29. เจนนี่เตรียมการทดลอง เธอต้องการค้นหาว่าวัสดุชนิดใดที่สามารถดูดซับน้ำได้มากที่สุด จึงแขวนแถบวัสดุต่างๆ 4 แถบไว้บนขาตั้ง และทิ้งปลายด้านล่างไว้ในจานบรรจุน้ำสีน้ำเงิน ดังภาพด้านล่าง



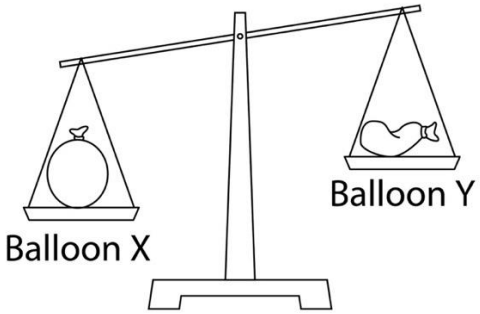
ภาพด้านล่าง แสดงผลการทดลองหลังจากผ่านไป 15 นาที



เจนนี่ต้องการผ้าขนหนูที่สามารถซับเหงื่อได้มากเวลาออกกำลังกาย จากผลการทดลอง เธอควรเลือกใช้วัสดุใดทำผ้าขนหนู

1. วัสดุ A
2. วัสดุ B
3. วัสดุ C
4. วัสดุ D

30. ภาพด้านล่างแสดงการตั้งค่าการทดลองโดยใช้ลูกโป่ง X ที่พองลม และลูกโป่ง Y ที่แฟบ



จากการทดลองข้างต้น

A : อากาศมีมวล

B : อากาศมีปริมาตร

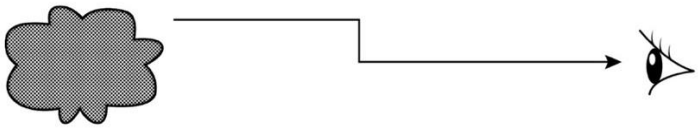
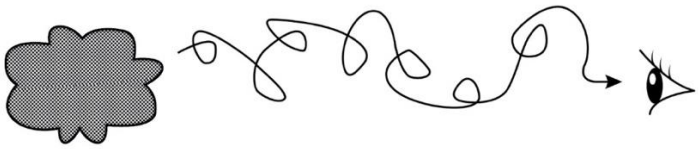
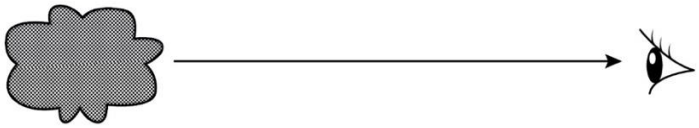
C : ลูกโป่ง X มีมวล แต่ลูกโป่ง Y ไม่มีมวล

D : ลูกโป่ง X ต้องการพื้นที่ แต่ลูกโป่ง Y ไม่ต้องการพื้นที่

ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อสรุปที่ถูกต้อง

1. A เท่านั้น
2. A และ C เท่านั้น
3. B และ D เท่านั้น
4. A, B, C และ D

31. Which of the following diagrams illustrates how we see things in the of light?

1. 
2. 
3. 
4. 

32. Which one of the following is a correct classification of living and Non-living things?

1.

Living things	Non-living things
Plants	Animals

2.

Living things	Non-living things
Bacteria	Water

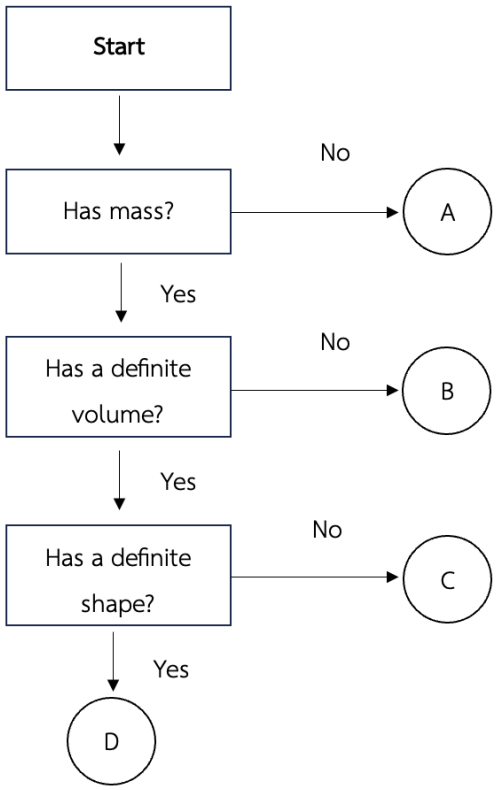
3.

Living things	Non-living things
Air	Animals

4.

Living things	Non-living things
Water	Plants

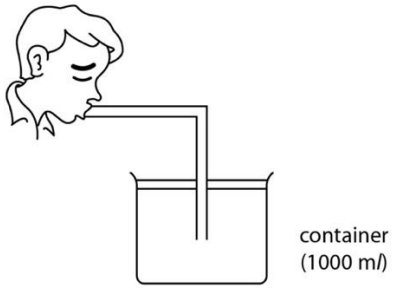
33. Study the flow chart below.



Which of the following best represents A, B, C and D?

	A	B	C	D
1.	Oxygen	Oil	Sugar	Snow
2.	Carbon dioxide	Water vapour	Papaya	Ice
3.	Light	Nitrogen	Sand	Rain
4.	Shadow	Oxygen	Syrup	Plasticine

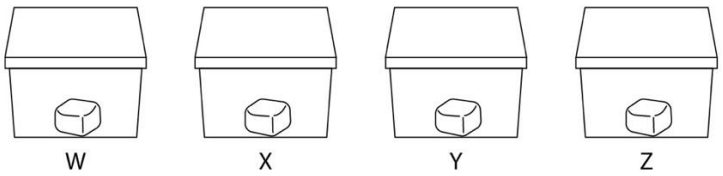
34. Sam was blowing air into an empty 1000 mL container as shown in the diagram below. Each breath he blew contained 100 cm^3 of air.



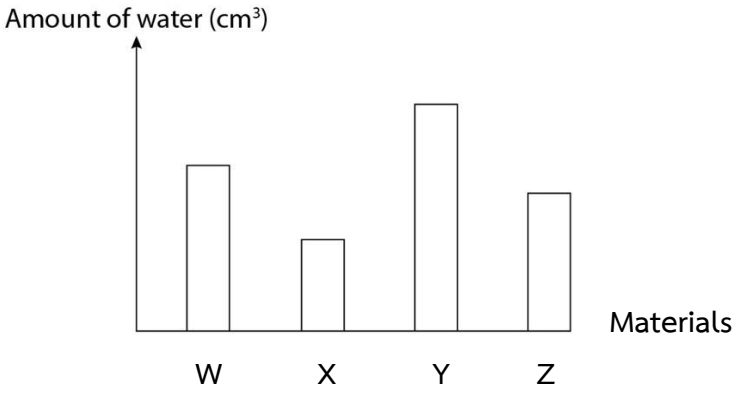
If he blew three breaths of air into the container, what was the volume of air in the container?

1. 100 mL
2. 300 mL
3. 600 mL
4. 1000 mL

35. Jada had four containers made of different materials W, X, Y and Z. She put an ice block of equal volume in each container for 45 minutes.



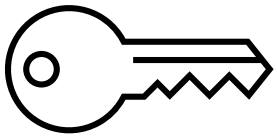
After 45 minutes, Jada removed the blocks of ice from the containers. She collected the water from each container and recorded her findings in a graph as shown below.



Based on the graph, which materials W, X, Y or Z is the best for making an ice box?

1. material W
2. material X
3. material Y
4. material Z

36. Cindy wants to make a metal key as shown below.



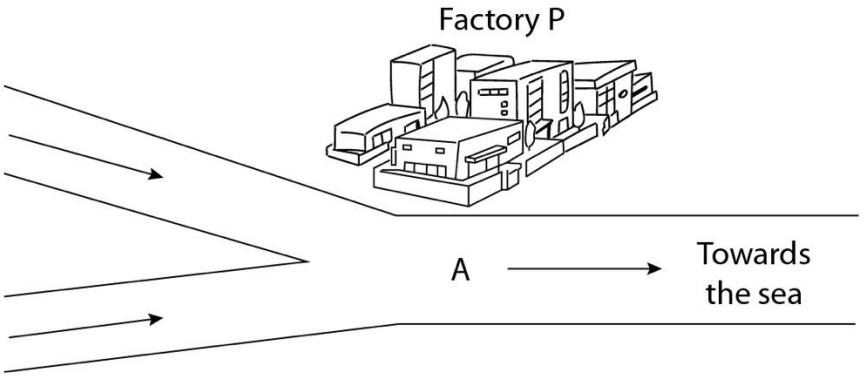
key

Which of the following properties of a metal are important for it to be used to make the key?

A. Metal is strong.
B. Metal is inflexible.
C. Metal is waterproof.
D. Metal can sink in water.

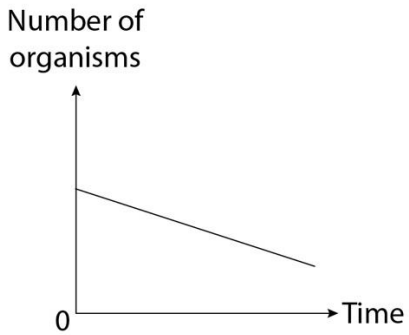
1. A and B only
2. B and D only
3. A, B and C only
4. A, B, C, and D

37. Factory P is located beside a river as shown in the diagram. The arrows indicate the direction of water flowing downstream towards the sea. Factory P has been releasing untreated waste materials into the river.

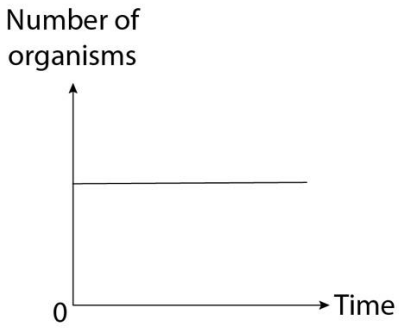


The number of organisms living at point A was measured periodically. Which of the following graphs shows the changes in the number of organisms living in the river at point A after some time?

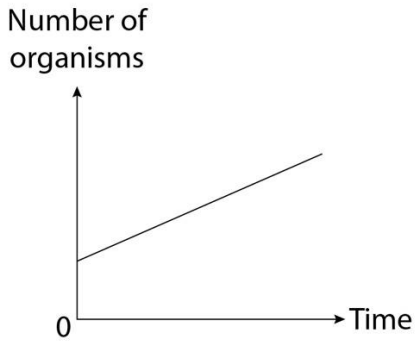
1.



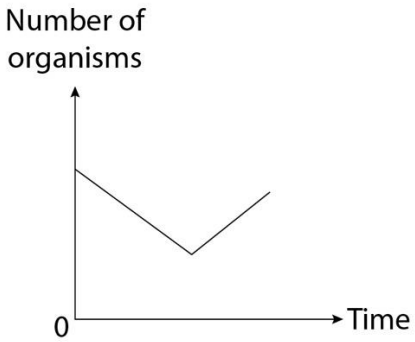
2.



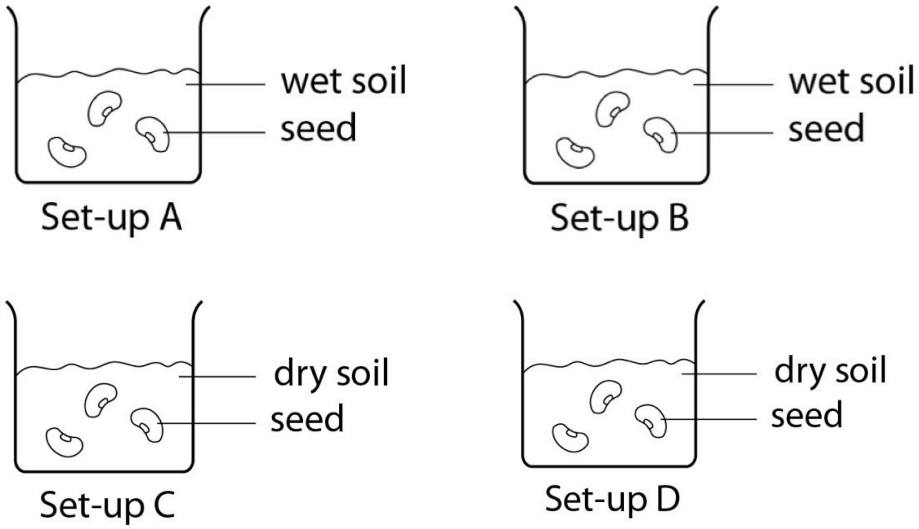
3.



4.



38. In an experiment, four set-ups A, B, C and D are prepared as shown below.



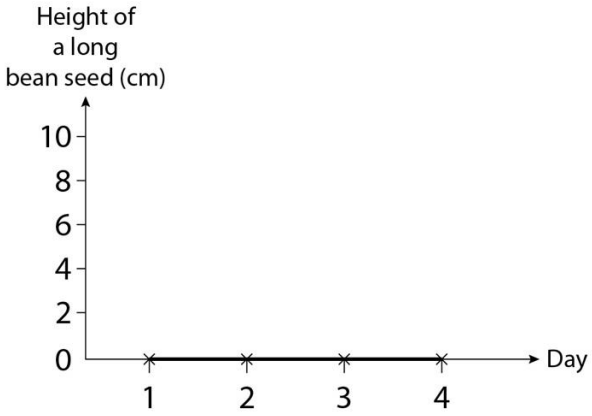
Each set-up is placed at different locations as stated in the table below.

Set-up	Location
A	Placed in the garden
B	Placed in the freezer
C	Placed in the garden
D	Placed in the freezer

Which experiment set-up will germinate?

1. Set - up A
2. Set - up A and B
3. Set - up A and C
4. Set - up A, B, C, and D

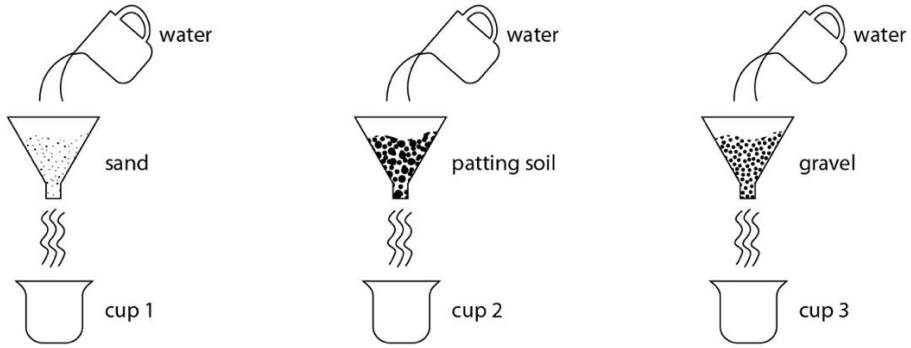
39. The graph below shows the growth of a long bean seed planted in a of dry soil.



Which of the following best explains the results in the graph above?

1. There was no light for the seed to germinate.
2. There was no fertilizer for the seed to germinate.
3. There was no water for the seed to germinate.
4. The seed cannot germinate if there is only one of its kind in the soil.

40. When it rains, the moisture sinks into the soil. The soil type determines how quickly the water will sink into the land. An experiment has been set up to test this phenomena. Add 150 mL of water to each soil type. What is a reasonable hypothesis?



1. Cups 1 and 2 will have more water in them than cup 3 after five minutes.
2. All the cups will have the same amount of water returned at the end of five minutes.
3. Cup 3 will have the most water in it after five minutes.
4. Cups 2 and 3 will hold the same amount of water at the end of five minutes.

คำตอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	4	21	3
2	4	22	3
3	1	23	2
4	4	24	4
5	4	25	4
6	3	26	2
7	2	27	1
8	1	28	2
9	4	29	1
10	2	30	1
11	3	31	4
12	1	32	2
13	2	33	4
14	3	34	4
15	2	35	2
16	3	36	1
17	1	37	1
18	2	38	1
19	2	39	3
20	4	40	3