คำชี้แจง

1. ข้อสอบแต่ละข้อมีคะแนนแตกต่างกัน รายละเอียดระบุในแต่ละข้อ
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จากรูปภาพด้านล่าง

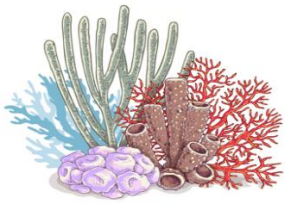
				
A. รถบรรทุก	**B. แมงกะพรุน**	**C. ต้นไม้**	**D. ก้อนหิน**	**E. สุนัขจิ้งจอก**

ข้อใดบ้างที่สามารถตอบสนองต่อสิ่งเร้า (2.5 คะแนน)

1. ข้อ A และ B เท่านั้น
2. ข้อ B, C และ E เท่านั้น
3. ข้อ A, B และ E เท่านั้น
4. ข้อ A, B, C และ E เท่านั้น

2. ศึกษาสิ่งมีชีวิตด้านล่าง สิ่งมีชีวิต 4 ชนิดนี้มีคุณสมบัติใดที่เหมือนกัน (2.5 คะแนน)

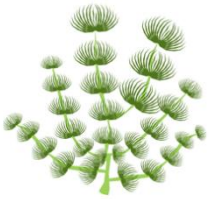





1. สามารถสร้างอาหารเองได้
2. ไม่สามารถมองเห็น
3. ต้องการอาหารเพื่อดำรงชีวิต
4. สามารถเคลื่อนที่ หรือเคลื่อนไหวด้วยตนเองตลอดชีวิต

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

3. ศึกษาภาพพืช 5 ชนิด ดังนี้

				
A	B	C	D	E

หากใช้เกณฑ์แหล่งที่อยู่อาศัย พืชชนิดใดควรอยู่กลุ่มเดียวกันกับดอกบัว (2.5 คะแนน)



ดอกบัว

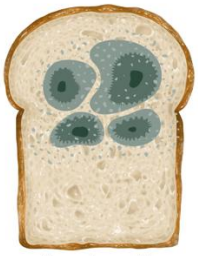
1. A และ B เท่านั้น
2. B และ E เท่านั้น
3. A , B และ E
4. A, B ,D และ E

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

4. ศึกษาสิ่งมีชีวิต 2 กลุ่ม คือ กลุ่ม A และ กลุ่ม B ด้านล่าง


mushroom


staghorn fern


bread mould

กลุ่ม A


mango tree


orange tree


banana tree

กลุ่ม B

สิ่งมีชีวิตข้างต้นถูกจัดจำแนกออกเป็น 2 กลุ่มตามคุณลักษณะใด (2.5 คะแนน)

1. วิธีการสืบพันธุ์
2. การเก็บสะสมอาหาร
3. การใช้แสงในการสร้างอาหาร
4. ความต้องการแร่ธาตุจากพืชดิน

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

5. การกระทำของใครเหมาะสมที่สุดในการดูแลรักษาอวัยวะ (2.5 คะแนน)
    1. ใช้ไม้แข็งแคะหู
    2. ฟังเสียงเพลงเสียงดัง
    3. อ่านหนังสือในที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ
    4. เมื่อฝุ่นเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด

6. ข้อใดเป็นอวัยวะภายในที่เกี่ยวข้องกับระบบย่อยอาหารทั้งหมด (2.5 คะแนน)
    1. จมูก หัวใจ และปอด
    2. กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก และตับ
    3. ปาก กระเพาะอาหาร และลำไส้เล็ก
    4. มือ ปาก และลำไส้เล็ก

7. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับหน้าที่ของส่วนต่างๆของร่างกายได้ถูกต้อง (2.5 คะแนน)
    1. ขนจมูก ทำหน้าที่ ดักจับแก๊สที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
    2. กระเพาะอาหาร ทำหน้าที่ ขับของเสียออกจากร่างกาย
    3. ปอด ทำหน้าที่ แลกเปลี่ยนอากาศระหว่างอากาศภายในและภายนอกร่างกาย
    4. สมอง ทำหน้าที่ สร้างความแข็งแรงให้แก่ร่างกาย

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

8. นักเรียนคิดว่าสิ่งมีชีวิตทั้ง 5 ชนิด น่าจะพบได้ในสิ่งแวดล้อมตามข้อใดมากที่สุด (2.5 คะแนน)



ปู



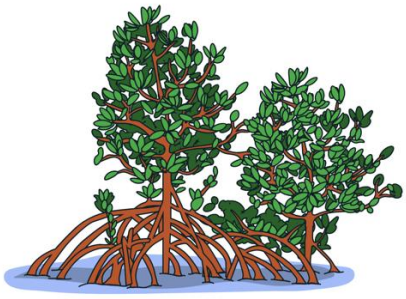
หอย



ปลาตีน



นกกินปลา



ต้นโกงกาง

1. ชายทะเล
2. ป่าไม้
3. ป่าชายเลน
4. น้ำตก

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

9. แก้วน้ำสามารถสร้างขึ้นได้จากวัสดุที่หลากหลาย อยากทราบว่าวัสดุชนิดใดที่ต้องเคลือบด้วยสารกันน้ำก่อนขึ้นรูปเป็นแก้วน้ำ (2.5 คะแนน)

1. กระดาษ
2. กระเบื้อง
3. พลาสติก
4. โลหะ

10. นักวิทยาศาสตร์จัดจำแนกสิ่งของต่อไปนี้

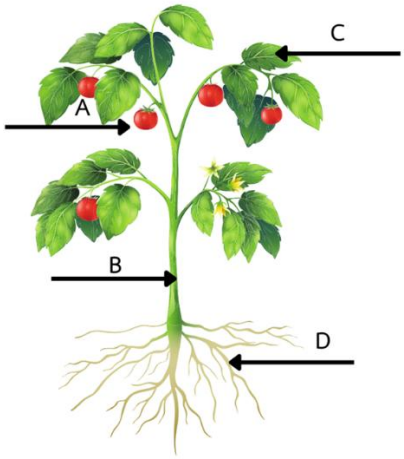
		
กลุ่ม 1	**กลุ่ม 2**	**กลุ่ม 3**

อยากทราบว่านักวิทยาศาสตร์จัดจำแนกสิ่งของออกเป็น 3 กลุ่มโดยเกณฑ์ในข้อใด (2.5 คะแนน)

1. รูปทรงของสิ่งของ
2. ความสะดวกในการใช้งาน
3. ความสามารถในการนำความร้อน
4. ประเภทของวัสดุ

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

11. จากภาพส่วนต่างๆของพืช



ส่วนใดทำหน้าที่ในการสังเคราะห์ด้วยแสง (สร้างอาหาร) ให้แก่พืช (3.5 คะแนน)

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

12. ศึกษาการจัดกลุ่มพืช ออกเป็น 2 กลุ่ม

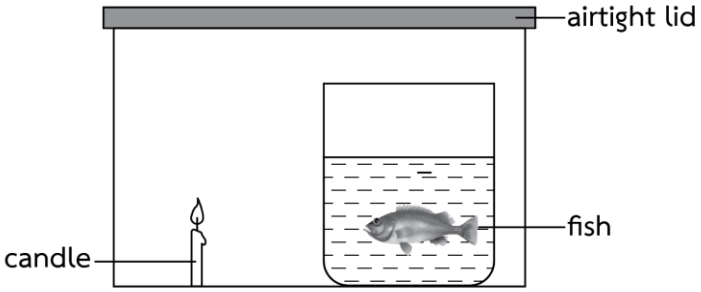
กลุ่ม A	
กลุ่ม B	

นักเรียนคิดว่าใช้เกณฑ์ใดในการจำแนกได้เหมาะสมที่สุด (3.5 คะแนน)

1. รสชาติ
2. รูปทรงของผล
3. จำนวนเมล็ด
4. ลักษณะผิวของผล

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

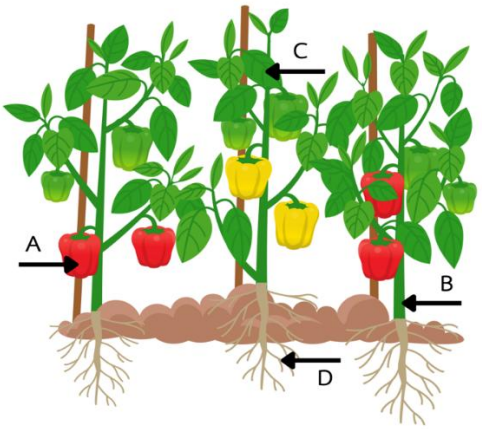
13. ภาพด้านล่างแสดงปลาในตู้ปลาพร้อมเทียนที่กำลังลุกไหม้ ตู้ปลาถูกปิดผนึกด้วยฝาปิดที่แนบสนิท ซึ่งความร้อนที่เกิดจากเทียนทำให้ภายในตู้ปลามีอุณภูมิคงที่



หลังเวลาผ่านไป 2 ชั่วโมง ข้อใดต่อไปนี้อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปลาในตู้ตาย (3.5 คะแนน)

1. การขาดความร้อน
2. การขาดอาหาร
3. การขาดน้ำ
4. การขาดอากาศ (แก๊สออกซิเจน)

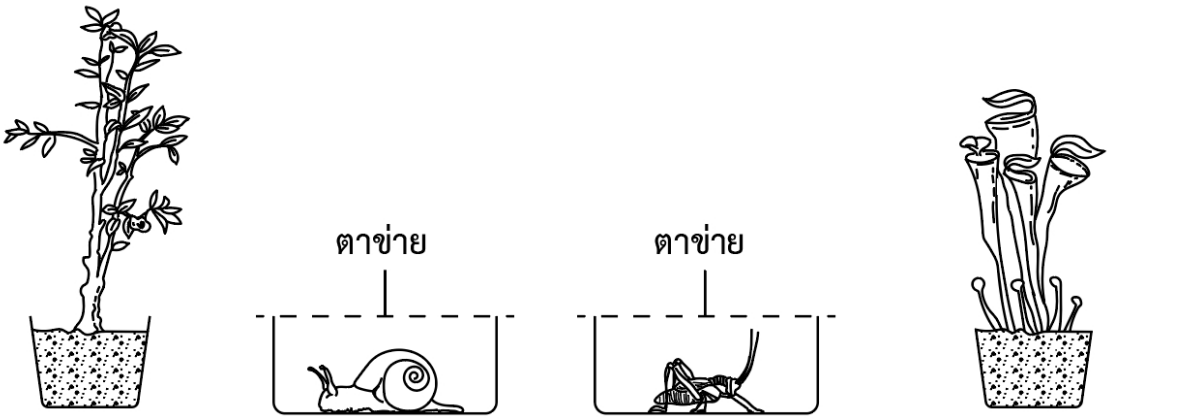
14. ศึกษาภาพส่วนต่างๆ ของพืช หากต้องการทำให้พืชเกิดต้นใหม่จำนวนมาก ควรนำส่วนใดไปขยายพันธุ์ (3.5 คะแนน)



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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

15. สิ่งมีชีวิต 4 ชนิดถูกเลี้ยงไว้ที่ภาชนะที่แตกต่างกัน ภายใต้แสงสว่างจากดวงอาทิตย์และได้รับน้ำทุกๆวันดังภาพ



อยากทราบว่าเมื่อผ่านไปหลายสัปดาห์สิ่งมีชีวิตในข้อใดที่น่าจะยังมีชีวิตรอด (3.5 คะแนน)

1. ต้นเทียนเท่านั้น
2. ต้นเทียน และต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง
3. ต้นเทียน และตั๊กแตน
4. สิ่งมีชีวิตทั้ง 4 ชนิดมีชีวิตรอดทั้งหมด

16. ลิซ่าอยากรู้ว่าแสงจากหน้าจอแท็บเล็ตส่งผลต่อดวงตาหรือไม่ ข้อใดคือวิธีการทดลองที่ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ดีที่สุด (3.5 คะแนน)

1. เล่นแท็บเล็ตเองทุกวันแล้วดูว่าแสบตาหรือไม่
2. ถามเพื่อนว่าเคยแสบตาหลังเล่นแท็บเล็ตไหม
3. ให้กลุ่มหนึ่งใช้แท็บเล็ตทุกวันและอีกกลุ่มไม่ใช้ แล้วเปรียบเทียบ
4. อ่านหนังสือเกี่ยวกับดวงตา

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

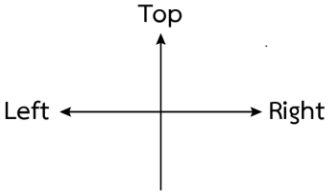
17. กลุ่มนักวิทยาศาสตร์น้อย ออกสำรวจป่าบริเวณหลังโรงเรียน และสังเกตว่าบนพื้นดินมีร่องรอยเท้าของสัตว์หลายรูปแบบ จากภาพมีรอยเท้าสัตว์ทั้งหมดกี่ชนิด (3.5 คะแนน)



1. 3 ชนิด
2. 4 ชนิด
3. 5 ชนิด
4. 6 ชนิด

18. แผนภาพด้านล่างแสดงพืชที่ปลูกในกระถางเป็นระยะเวลา 4 วัน และบรรจุลงในกล่องขนาดใหญ่ที่เปิดด้านข้างไว้ 1 ช่อง





อยากทราบว่าด้านใดของกล่องใบนี้ถูกเปิดออก (3.5 คะแนน)

1. ด้านบนของต้นพืช
2. ด้านหน้าของต้นพืช
3. ด้านซ้ายของต้นพืช
4. ด้านขวาของต้นพืช

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

19. กลุ่มเด็กๆ บันทึกการสำรวจสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกัน และบันทึกผลการสังเกต ดังแสดงในตาราง

สิ่งแวดล้อม	**ผลการสังเกต**
A	สว่าง, แห้ง และเย็น
B	มืด, ชื้น และอบอุ่น
C	อับชื้น, มืด มีอุณหภูมิที่แตกต่างกัน
D	โปร่ง, สว่าง มีอุณหภูมิคงที่

สิ่งแวดล้อมใดเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของกิ้งกือมากที่สุด (3.5 คะแนน)

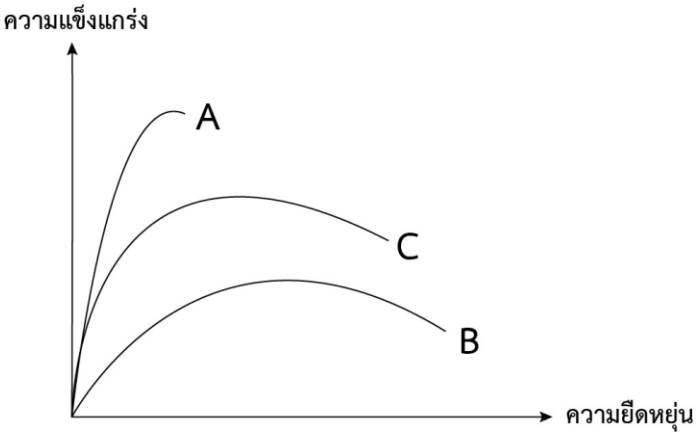


กิ้งกือ

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

20. วัสดุ 3 ชนิด คือ A, B และ C ผลการทดสอบความแข็งแกร่ง และความยืดหยุ่นดังแสดงในกราฟ



ถ้านักเรียนต้องการเลือกวัสดุ 1 ชนิดเพื่อทำโครงสร้างอาคารหรือตึก จะเลือกวัสดุชนิดใดและเพราะเหตุใด (3.5 คะแนน)

1. วัสดุ A มีความแข็งแกร่งน้อยที่สุด
2. วัสดุ A มีความแข็งแกร่งมากกว่าวัสดุ B และ วัสดุ C
3. วัสดุ B มีความแข็งแกร่งมากกว่าวัสดุ A แต่มีความยืดหยุ่นน้อยกว่าวัสดุ C
4. วัสดุ B มีความยืดหยุ่นมากกว่าวัสดุ C แต่มีความยืดหยุ่นน้อยกว่าวัสดุ A

21. อลันนำอาหาร 100 กรัม และน้ำ 100 มิลลิลิตรใส่ลงในภาชนะที่เหมือนกัน 3 ใบ คือ A, B และ C ซึ่งบรรจุวัตถุต่างๆ เขาบันทึกปริมาณอาหารและน้ำที่เหลือหลังจากหนึ่งสัปดาห์

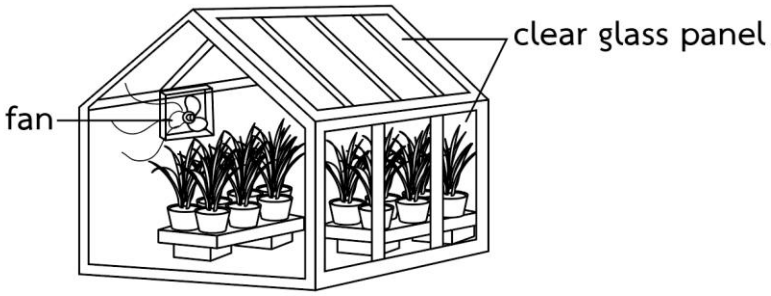
ภาชนะ	ปริมาณอาหาร (g)	ปริมาณน้ำ (ml)
A	35	26
B	54	60
C	100	100

จากข้อมูลข้างต้นภาชนะใดบรรจุสิ่งมีชีวิตไว้ด้วย (4.5 คะแนน)

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

22. โซอี้อาศัยอยู่ในประเทศแคนาดา เธอทำธุรกิจจัดหาดอกกล้วยไม้ให้กับนักจัดดอกไม้ ภาพด้านล่างแสดงเรือนกระจกสำหรับปลูกกล้วยไม้ของเธอในช่วงที่แคนาดามีอุณหภูมิระหว่าง 9 – 16 องศาเซลเซียส

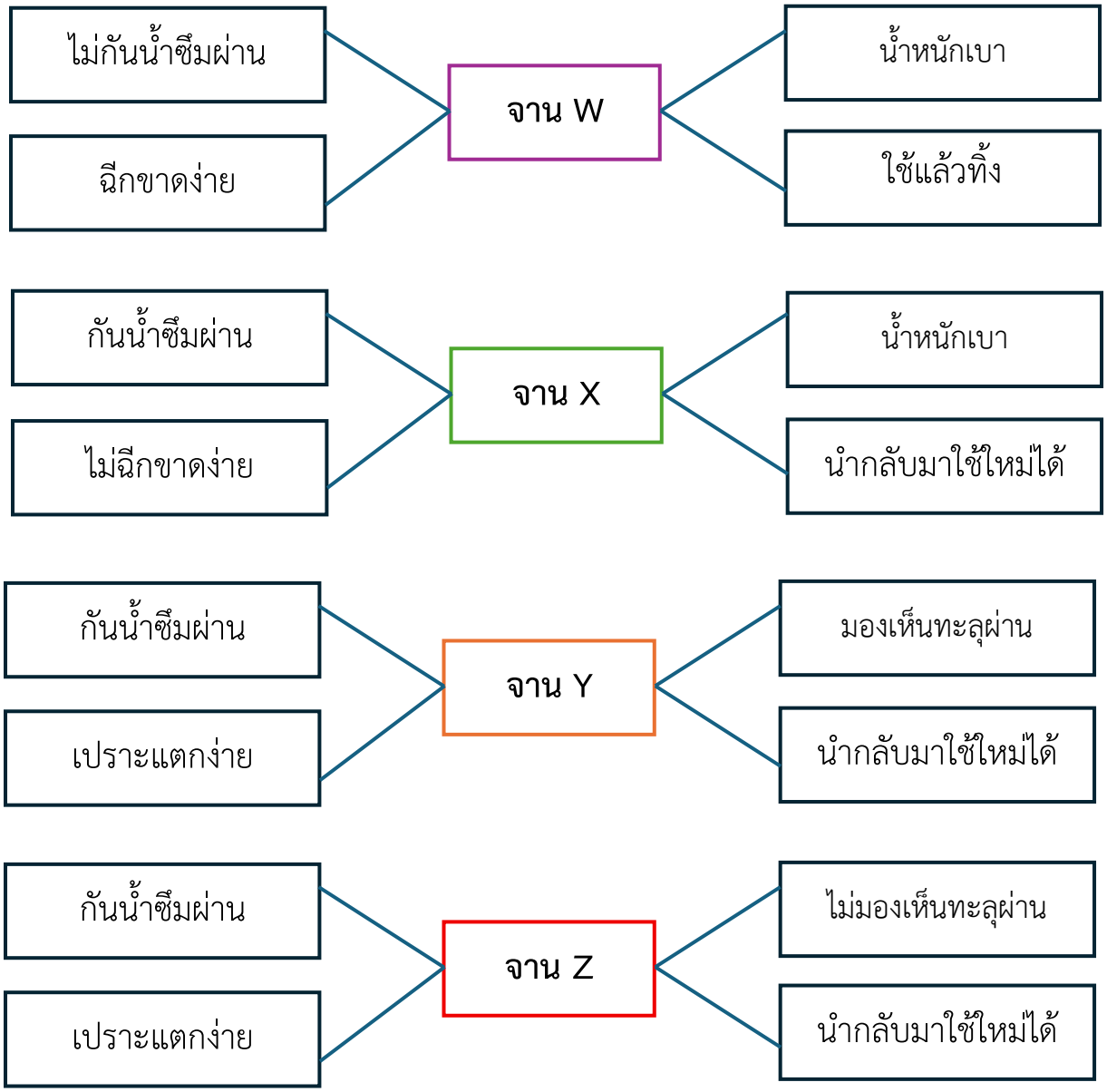


ดอกกล้วยไม้มักจะมีการเจริญเติบโตได้ดีในประเทศที่มีอุณหภูมิระหว่าง 25 – 32 องศาเซลเซียส เรือนกระจกช่วยให้โซอี้ปลูกกล้วยไม้ได้อย่างไร (4.5 คะแนน)

1. เรือนกระจกช่วยรักษาความชื้นให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้
2. เรือนกระจกช่วยให้แสงจากดวงอาทิตย์ผ่านเข้ามาด้านในได้มากขึ้น
3. เรือนกระจกทำจากวัสดุที่สร้างอากาศที่อบอุ่นได้
4. เรือนกระจกด้านในอบอุ่นในตอนกลางวัน ในตอนกลางคืนอากาศข้างนอกจะหนาวกว่าแต่ภายในเรือนกระจกจะค่อนข้างอบอุ่น

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

23. ศึกษาคุณสมบัติของจานที่ทำจากวัสดุ W,X,Y และ Z ที่แสดงดังแผนภาพ



เปรียบเทียบจาน 2 จาน ใดที่ไม่เหมาะสำหรับให้เด็กวัยหัดเดินใช้ (4.5 คะแนน)

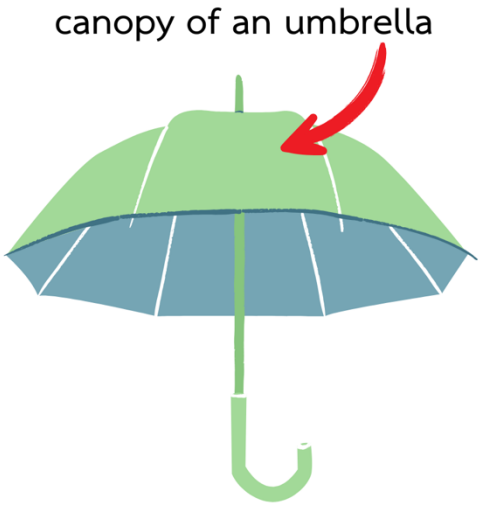
1. จาน W และ X
2. จาน W และ Y
3. จาน W และ Z
4. จาน Y และ Z

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

24. มีวัสดุ 4 ชนิดคือ P, Q, R และ S ที่มีขนาดใกล้เคียงกัน ปีเตอร์ต้องการทราบว่าวัสดุเหล่านี้กันน้ำได้หรือไม่ เขาชั่งมวลของวัสดุทั้ง 4 ชนิดก่อนที่จะแช่ลงในอ่างน้ำ หลังจากผ่านไป 5 นาที เขานำแผ่นวัสดุขึ้นจากน้ำ เช็ดด้วยผ้าขนหนูและชั่งมวลแต่ละแผ่นอีกครั้ง บันทึกมวลดังตารางด้านล่าง

วัสดุ	มวลก่อนแช่ (กรัม)	มวลหลังการแช่ (กรัม)
P	7	12
Q	9	15
R	8	8
S	13	16

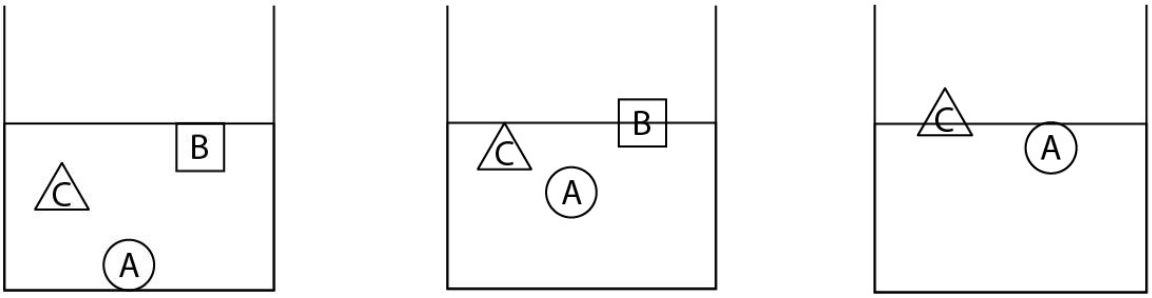
วัสดุชนิดใดเหมาะต่อการนำมาทำร่มส่วนตัวร่ม (the canopy of an umbrella) (4.5 คะแนน)

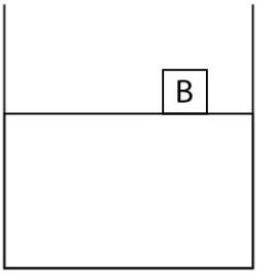


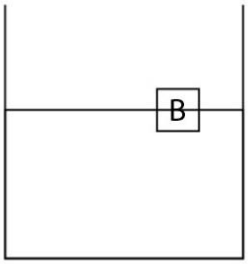
1. วัสดุ P
2. วัสดุ Q
3. วัสดุ R
4. วัสดุ S

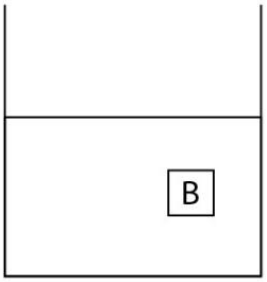
ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

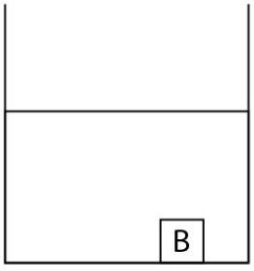
25. แผนภาพด้านล่างแสดงผลการทดลองเรื่องคุณสมบัติการจม ลอย เมื่อวางวัตถุ A, B และ C ลงในภาชนะบรรจุน้ำประปา และน้ำทะเล จากนั้นวางวัตถุ A และ C ลงในภาชนะบรรจุน้ำผึ้ง ได้ผลการทดลองดังภาพ ข้อใดต่อไปนี้แสดงสิ่งที่น่าจะเกิดขึ้นเมื่อวางวัตถุ B ลงในภาชนะบรรจุน้ำผึ้ง
(4.5 คะแนน)



1. 

2. 

3. 

4. 

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

26. Which external body parts are used and work together when a person eats rice? (2.5 marks)

1. Mouth, hands, and stomach
2. Mouth, ears, and hands
3. Mouth, eyes, and hands
4. Ears, hands, and feet

27. When Lily accompanied her mother to the supermarket, she saw the following poster that read, “Bring Your Own Bag.”



Bring Your Own Bag

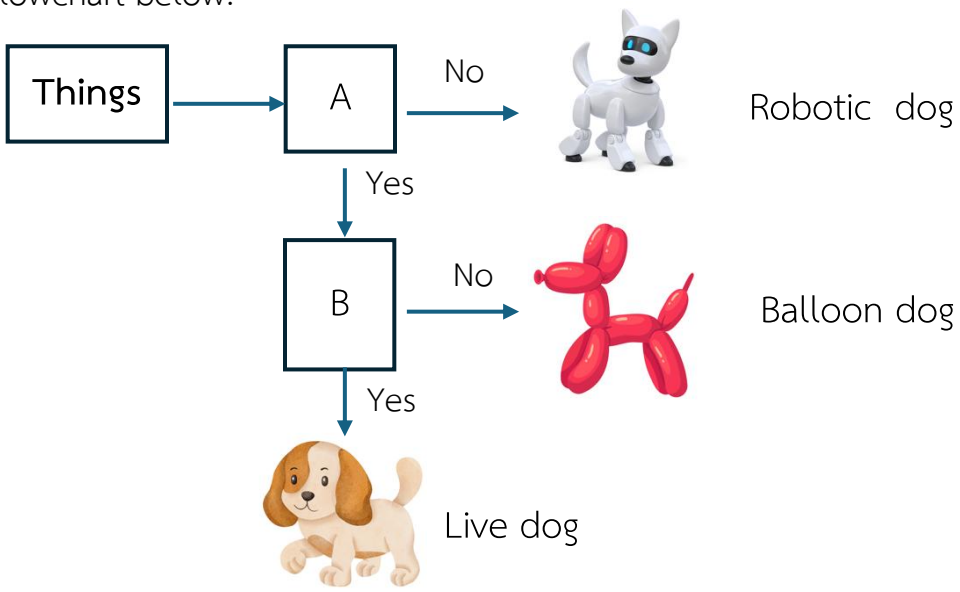
She found out that the supermarket discourages the use of plastic bags. Which of the following are reasons why the supermarket discourages the use of plastic bags? (3.5 marks)

A. Most plastic bags are non-biodegradable.
B. Plastic bags take up a lot of space in landfills.
C. A plastic bag is more long-lasting than a fabric bag.
D. A poisonous gas is given off when plastic bags are incinerated.

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

28. Study the flowchart below:



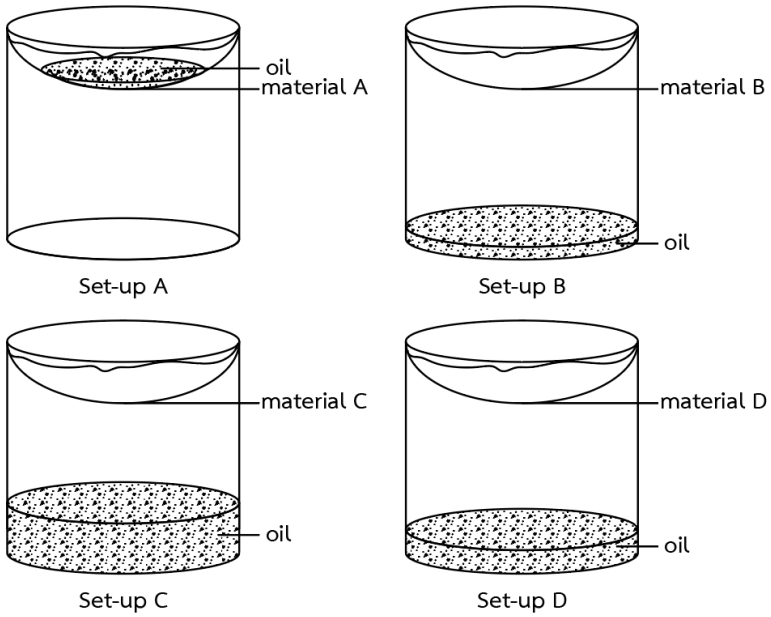
A and B are characteristics that can make the flow chart complete.

Which of the following questions can represent characteristics A and B? (3.5 marks)

	A	B
1.	Does it move?	Does it need air?
2.	Does it need air?	Does it respond to its surroundings?
3.	Does it need water?	Does it grow?
4.	Does it need energy?	Does it need food?

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

29. Sheela carries out an experiment to find out which material – A, B, C, or D – is the most suitable to soak up oil. She sets up the experiment as shown below, pouring the same amount of oil onto each material.

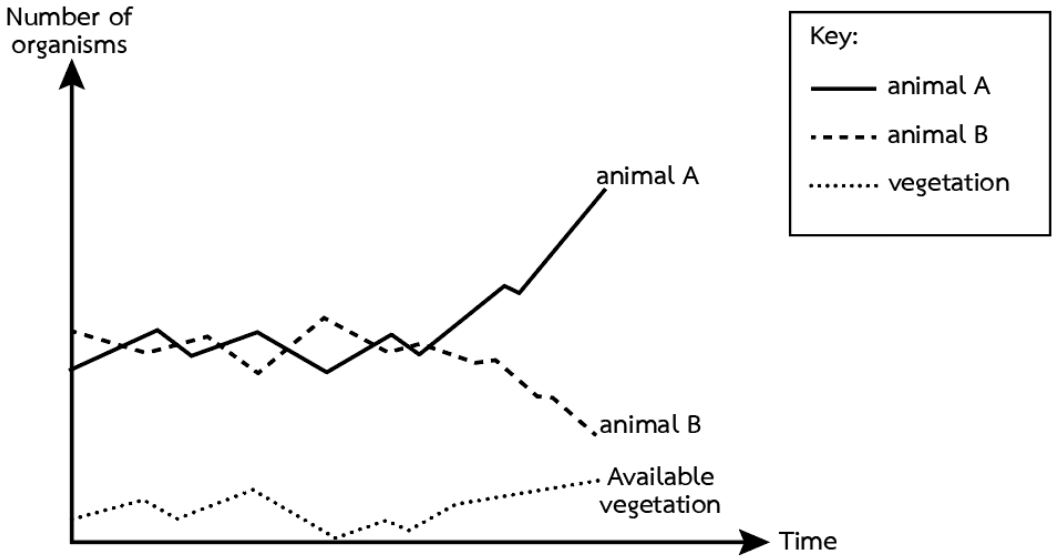


Which of the materials is the most suitable for soaking up oil? (3.5 marks)

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

30. The graph below shows the relationship between two types of animals.



Based on the diagram, which of the following can be concluded about the roles of animals A and B? (4.5 marks)

1. Animal A is a plant-eater.
2. Animal B is a plant-eater.
3. Animals A and B are plant-eaters.
4. Animals A and B are not plant-eaters.

---------- End of Questions ----------

Please check your answers before submitting the answer sheet.

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

คำตอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	2	21	3
2	3	22	4
3	3	23	4
4	1	24	3
5	3	25	1
6	2	26	3
7	3	27	3
8	3	28	2
9	1	29	1
10	4	30	2
11	3		
12	1		
13	4		
14	1		
15	2		
16	3		
17	4		
18	4		
19	2		
20	2		

** ข้อที่ 23 การพิมพ์ข้อสอบไม่สมบูรณ์ กรรมการจึงพิจารณาให้คะแนนทุกคน

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต