คำชี้แจง

1. ข้อสอบแต่ละข้อมีคะแนนแตกต่างกัน รายละเอียดระบุในแต่ละข้อ
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

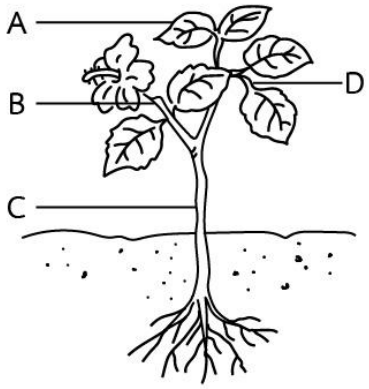
1. สัตว์บางชนิดถูกจัดจำแนกประเภทออกเป็นกลุ่มดังตารางที่สดงด้านล่าง

กลุ่ม X	กลุ่ม Y	กลุ่ม Z
นกอินทรี นกกระเต็น นกฮัมมิ่งเบิร์ด	งูเห่า ไส้เดือน	ด้วง ผีเสื้อ ปลวก

คุณสมบัติใดที่ถูกใช้เป็นเกณฑ์เพื่อจำแนกสัตว์เหล่านี้ออกเป็นกลุ่ม (2.5 คะแนน)

1. ลักษณะการเคลื่อน
2. จำนวนขา
3. ชนิดของอาหารที่กิน
4. ชนิดของสิ่งหุ้มร่างกายด้านนอก

2. แซลลี่ต้องการค้นหาว่าส่วนใดของพืชที่มีท่อลำเลียงน้ำ



เธอตัดส่วน A, B, C และ D ของพืชออก ส่วนใดที่แสดงในแผนภาพด้านบนที่จะพบท่อลำเลียงน้ำ (2.5 คะแนน)

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

3. แผนภาพด้านล่างแสดงพืชสีเขียวสองชนิด



Long bean plant

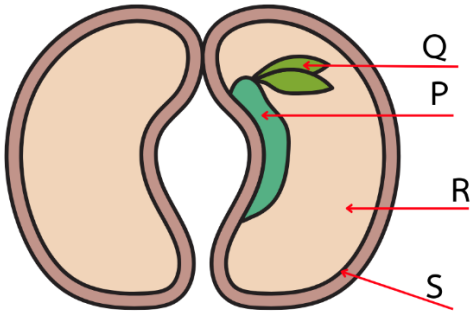


Pitcher plant

ข้อความใดต่อไปนี้กล่าวเกี่ยวกับพืชทั้งสองชนิดถูกต้อง (2.5 คะแนน)

1. ทั้งสองชนิดไม่มีลำต้น
2. ทั้งสองชนิดสร้างอาหารเองได้
3. ทั้งสองชนิดต้องการการสนับสนุนเพื่อการเจริญเติบโตที่ดี
4. ทั้งสองชนิดได้รับสารอาหารบางส่วนจากสัตว์

4. แผนภาพด้านล่างแสดงภาพหน้าตัดของเมล็ด



ส่วนใดของเมล็ดที่ให้สารอาหารแก่ต้นกล้า (2.5 คะแนน)

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

5. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

A. พืชบางชนิดสืบพันธุ์โดยสปอร์

B. พืชไม่สามารถสืบพันธุ์จากส่วนต่างๆ ของพืชได้

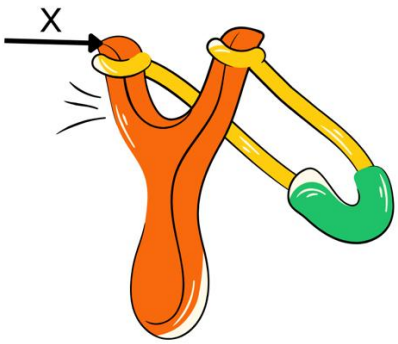
C. ระยะเวลาในแต่ละช่วงวงจรชีวิตของพืชชนิดเดียวกันจะเท่ากัน

D. เมล็ดพืชแต่ละชนิด ใช้เวลาจนครบวงจรชีวิตเท่ากัน

ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับพืช (2.5 คะแนน)

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

6. ชิ้นส่วนที่มีป้ายกำกับ **X** ในหนังสติ๊กที่แสดงด้านล่างทำจากไม้



ไม้เหมาะสำหรับทำส่วน X เพราะเหตุใด (2.5 คะแนน)

1. ไม่สามารถงอได้ง่าย
2. สามารถยืดได้ง่าย
3. เป็นตัวนำความร้อนที่ไม่ดี
4. เป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

7. นักวิทยาศาสตร์พบว่าบางพื้นที่ของโลกได้รับแสงแดดมากกว่าปกติในช่วงเวลาหนึ่งของวัน และบางพื้นที่มืดนานขึ้น สิ่งนี้สามารถอธิบายได้ด้วยปรากฏการณ์ใด (2.5 คะแนน)

1. การหมุนรอบตัวเองของโลก
2. การเปลี่ยนแปลงความสว่างของดวงอาทิตย์
3. การเคลื่อนที่ของเมฆปกคลุมดวงอาทิตย์
4. การโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์

8. ในการทดลองเรื่องการขยายตัวของอากาศ ครูนำลูกโป่งที่พองแล้วมาวางใกล้กับหลอดไฟที่เปิดอยู่
สิ่งใดต่อไปนี้คือผลลัพธ์ที่คาดการณ์ได้และเหตุผลที่ถูกต้อง (2.5 คะแนน)

1. ลูกโป่งจะพองตัวขึ้นเล็กน้อยเพราะอากาศภายในได้รับความร้อนและขยายตัว
2. ลูกโป่งจะแฟบลงเพราะความร้อนจากหลอดไฟทำให้โมเลกุลอากาศรวมตัวกัน
3. ลูกโป่งจะเปลี่ยนสีเพราะแสงจากหลอดไฟทำปฏิกิริยาเคมีกับสีของลูกโป่ง
4. ลูกโป่งจะไม่เปลี่ยนแปลงเพราะแสงจากหลอดไฟไม่ร้อนพอที่จะมีผลต่ออากาศ

9. ข้อใดอธิบายคุณสมบัติการเดินทางของเสียงในตัวกลางต่าง ๆ ได้ถูกต้องที่สุด (2.5 คะแนน)

1. เสียงเดินทางได้เร็วที่สุดในของแข็งและช้าที่สุดในแก๊ส
2. เสียงเดินทางได้เร็วที่สุดในของเหลวเพราะมีความหนาแน่นพอเหมาะ
3. เสียงเดินทางไม่ได้ในสุญญากาศ แต่เดินทางได้ดีในอวกาศ
4. เสียงเดินทางได้เร็วเท่ากันในทุกตัวกลางเพราะเป็นคลื่น

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

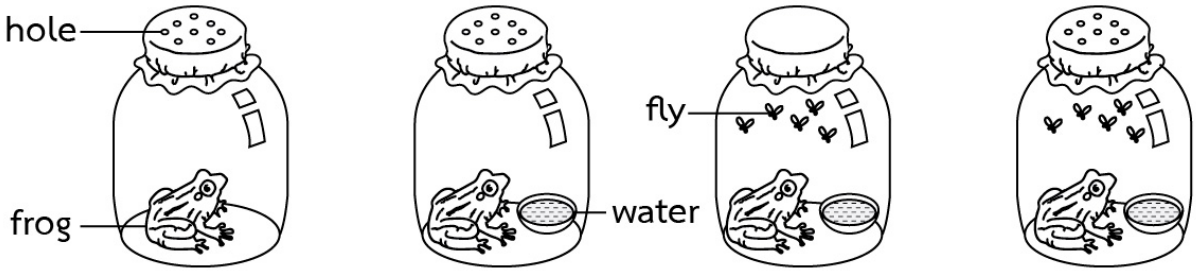
10. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

A. เวลาที่ดวงอาทิตย์ขึ้นและตก
B. ระยะห่างระหว่างโลกกับดวงอาทิตย์
C. ความยาวของเงาตลอดวัน
D. รูปร่างของโลก

สิ่งใดเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการหมุนของโลก (2.5 คะแนน)

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

11. การทดลองตามที่แสดงดังภาพด้านล่าง

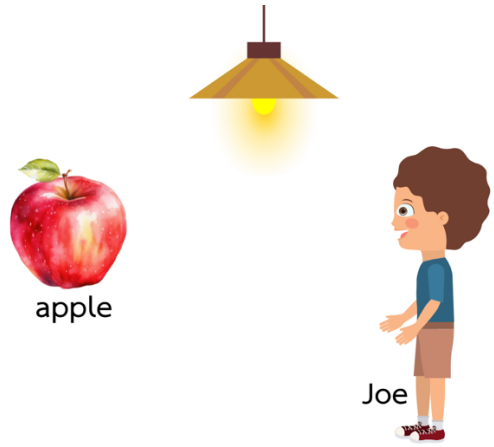


ถ้านักเรียนต้องการเปรียบเทียบว่าอากาศจำเป็นต่อการอยู่รอดของกบหรือไม่ ควรเลือกเปรียบเทียบจากชุดการทดลองคู่ใด (3.5 คะแนน)

1. Set-up 1 และ Set-up 2
2. Set-up 2 และ Set-up 3
3. Set-up 3 และ Set-up 4
4. Set-up 1 และ Set-up 3

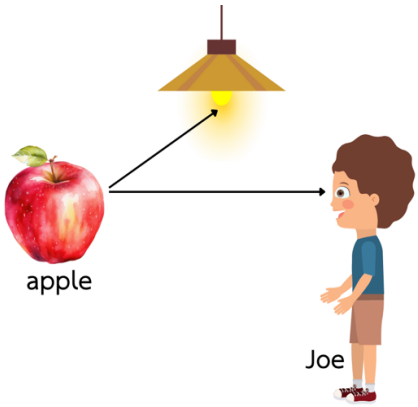
ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

12. ศึกษาแผนภาพด้านล่าง (3.5 คะแนน)

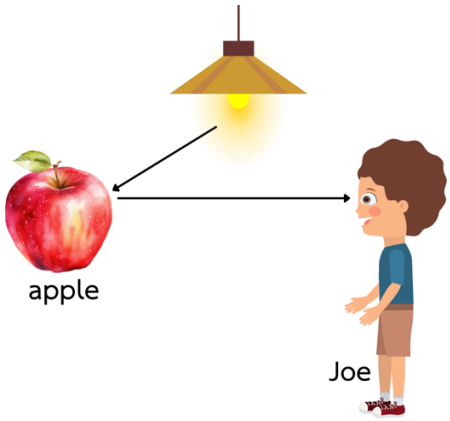


ข้อใดคือการแสดงเส้นทางเดินของแสงที่ทำให้โจมองเห็นแอปเปิ้ล

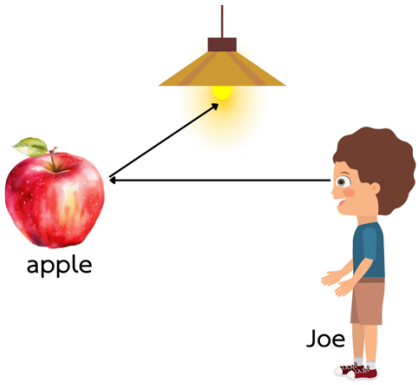
1.



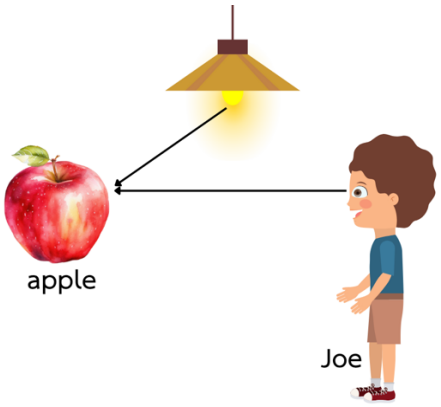
2.



3.



4.



ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

13. นิกกี้ทำการทดลองคุณสมบัติการอุ้มน้ำของดิน 4 แหล่ง ได้แก่ ดิน W, X, Y และ Z โดยนำดินแต่ละชนิดมาจำนวน 100 กรัม จากนั้นเทน้ำปริมาณ 50 ลูกบาศก์เซนติเมตรลงไปในภาชนะ ดังรูป จับเวลา 10 นาที และบันทึกปริมาณน้ำที่ไหลผ่านดินทั้ง 4 ชนิด



ตาราง ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านดิน

ดิน	**ปริมาณน้ำที่รองรับได้ (ลูกบาศก์เซนติเมตร)**
W	12
X	40
Y	28
Z	0

จากการทดลอง หากนิกกี้ต้องการปลูกระบองเพชรควรเลือกใช้ดินชนิดใดจึงจะเหมาะสมที่สุด (3.5 คะแนน)

1. ดิน W
2. ดิน X
3. ดิน Y
4. ดิน Z

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

14. นักวิทยาศาสตร์ได้ทำการทดลองและได้ผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

อุณหภูมิ (°C)	**จำนวนแบคทีเรีย M เมื่อเริ่มทดลอง (หน่วย)**	**จำนวนแบคทีเรีย M หลัง 15 วินาที (หน่วย)**
35	100	120
60	100	40
90	100	30
100	100	10

ข้อความใดถูกต้อง (3.5 คะแนน)

1. แบคทีเรียส่วนมากจะตายที่อุณหภูมิ 90 องศาเซลเซียส
2. แบคทีเรีย M บางส่วนตายที่อุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส
3. แบคทีเรีย M แพร่พันธุ์เร็วที่สุดที่อุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส
4. แบคทีเรีย M สามารถแพร่พันธุ์ได้ทั้ง 4 อุณหภูมิ

15. เดสมอนด์วางกระถางต้นไม้ที่คล้ายกัน 2 กระถาง คือ กระถาง P และ Q ในพื้นที่โล่ง เขาวัดความสูงของต้นไม้แต่ละต้นหลังจากผ่านไปสองสัปดาห์ ตารางด้านล่างแสดงการตั้งค่าการทดลองสำหรับพืชแต่ละกระถาง

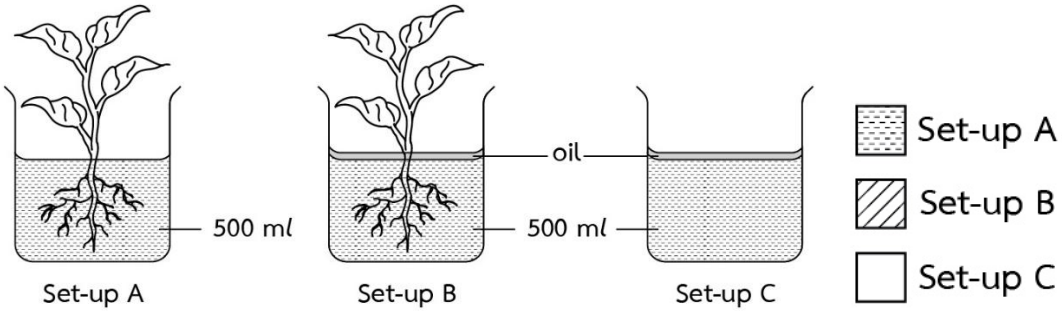
กระถาง	**ชนิดของดิน**	**ปริมาณการเติมปุ๋ย (g)**	**ปริมาณการให้น้ำต่อวัน (mL)**
P	ดินสำหรับปลูกต้นไม้	10	80
Q	ดินสำหรับปลูกต้นไม้	0	80

เดสมอนด์พยายามตรวจสอบว่าการเจริญเติบโตของพืชได้รับผลกระทบจากปัจจัยใด (3.5 คะแนน)

1. ประเภทของดิน
2. ปริมาณการให้น้ำ
3. ตำแหน่งการวางของกระถาง
4. ปริมาณการเติมปุ๋ย

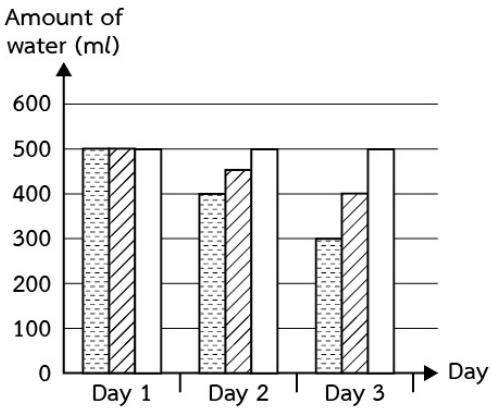
ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

16. โจเซฟตั้งค่าการทดลองต่อไปนี้

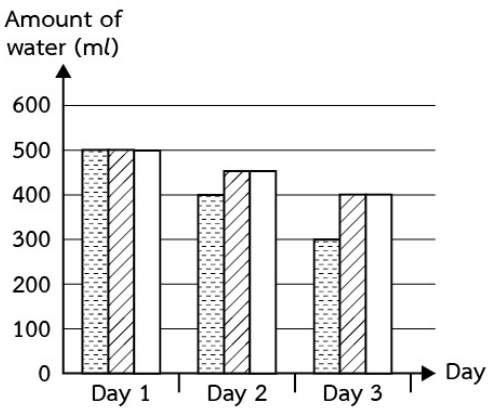


เขาวางชุดการทดลองทั้ง 3 ชุดการทดลองไว้ใกล้หน้าต่างที่เปิดไว้เป็นเวลา 3 วัน และบันทึกปริมาณน้ำในแต่ละชุดการทดลองทุกๆวัน โดยเขาบันทึกผลการทดลองในรูปของกราฟแท่ง กราฟแท่งในข้อใดต่อไปนี้แสดงปริมาณน้ำของชุดการทดลองทั้ง 3 ได้อย่างถูกต้อง (3.5 คะแนน)

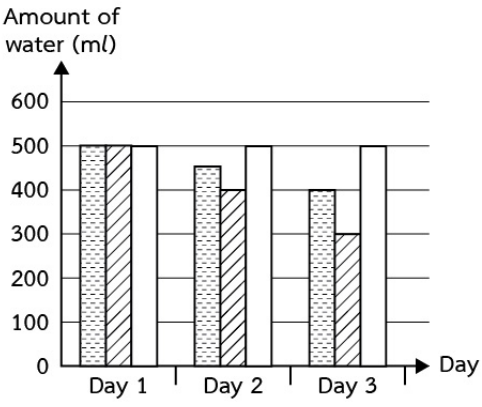
1.



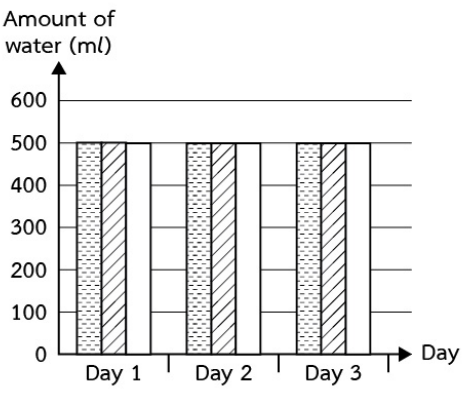
2.



3.

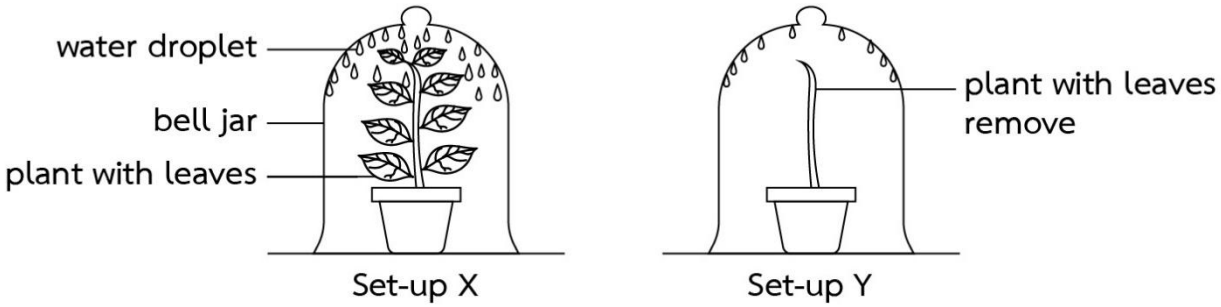


4.



ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

17. เจนนี่วางต้นไม้ไว้ใต้ขวดรูประฆังในชุดการทดลอง X และวางพืชชนิดเดียวกันแต่ปราศจากใบใต้ขวดรูประฆังในชุดการทดลอง Y



เธอทิ้งชุดการทดลองทั้งสองไว้ในสวนตลอดทั้งคืน เช้าวันรุ่งขึ้นเธอพบหยดน้ำจำนวนมากบนพื้นผิวด้านในของขวดรูประฆังในชุดการทดลอง X แต่พบหยดน้ำเพียงไม่กี่หยดบนพื้นผิวด้านในของขวดรูประฆังในชุดการทดลอง Y

ข้อใดคือจุดประสงค์ของการทดลองในครั้งนี้ (3.5 คะแนน)

1. เพื่อศึกษาว่าพืชสังเคราะห์ด้วยแสงผ่านใบไม้หรือไม่
2. เพื่อศึกษาว่าพืชปลดปล่อยไอน้ำผ่านใบไม้หรือไม่
3. เพื่อศึกษาว่าพืชปลดปล่อยแก๊สออกซิเจนผ่านใบไม้หรือไม่
4. ถูกต้องทุกข้อ

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

18. การทดลองคุณสมบัติของหิน ได้ผลการทดลองดังตาราง

ชนิดของหิน	**คุณสมบัติ**			
	ลักษณะผิว	**ความคงทนต่อการกัดกร่อนด้วยกรด**	**ความแข็ง**	**สี**
A	ขรุขระมีรูพรุนเล็กๆ	+++	+	อ่อน
B	ผิวเรียบ	+	+++	เข้ม
C	ผิวเรียบ	++++	+++	อ่อน
D	ผิวเรียบ	+	++	อ่อน

หมายเหตุ + หมายถึง มีค่าระดับ 1

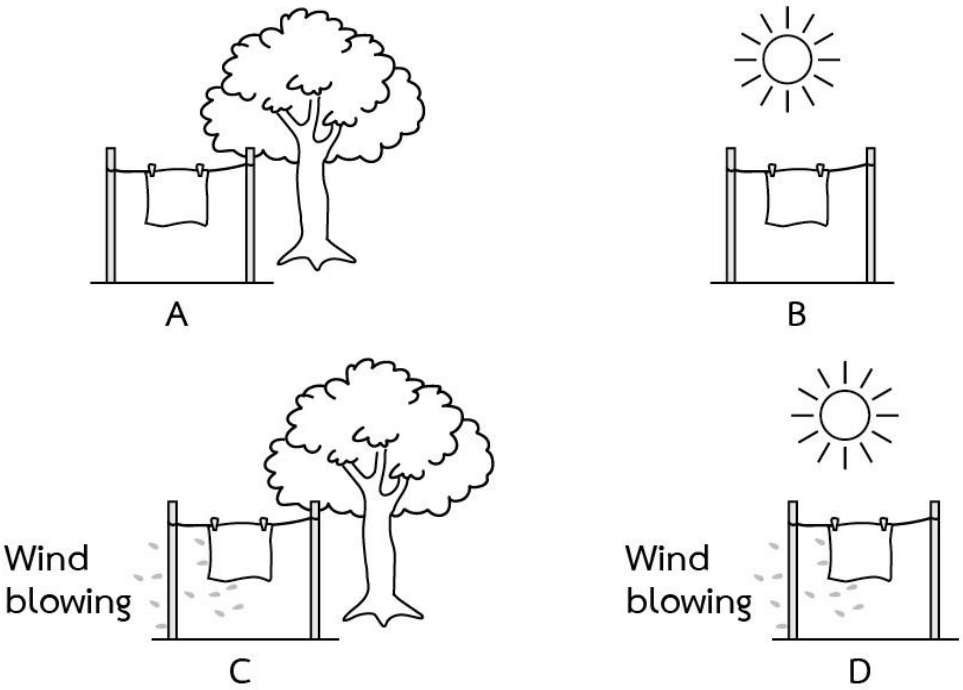
++++ หมายถึง มีค่าระดับ 4

หินชนิดใดมีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการนำมาใช้ปูพื้นห้องทดลองทางเคมี (3.5 คะแนน)

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

19. ลิซ่าซักผ้าเช็ดหน้าที่คล้ายกัน 4 ผืน แล้วนำไปตากใน 4 สถานที่ที่แตกต่างกัน ดังแสดงในภาพด้านล่าง

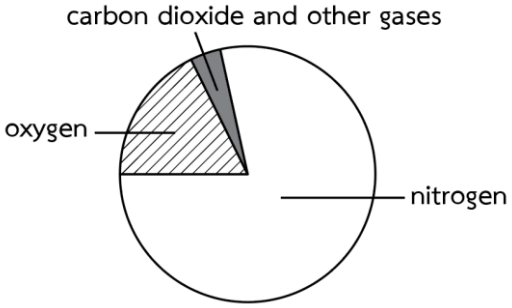


ผ้าเช็ดหน้าผืนไหนจะแห้งเร็วที่สุด (3.5 คะแนน)

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

20. แผนภูมิวงกลมแสดงองค์ประกอบของแก๊สที่พบในอากาศ



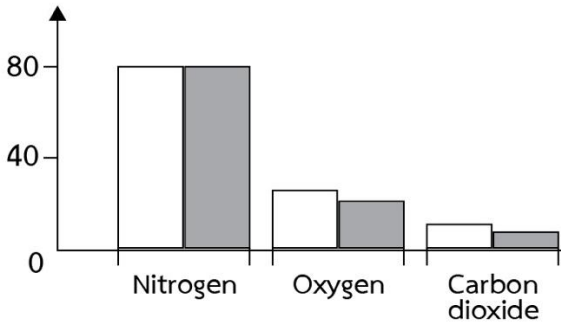
กราฟใดต่อไปนี้แสดงเปอร์เซ็นต์ที่เป็นไปได้ของแก๊สที่หายใจเข้าและออกของคนที่มีสุขภาพดีได้ถูกต้อง (3.5 คะแนน)

คำอธิบาย

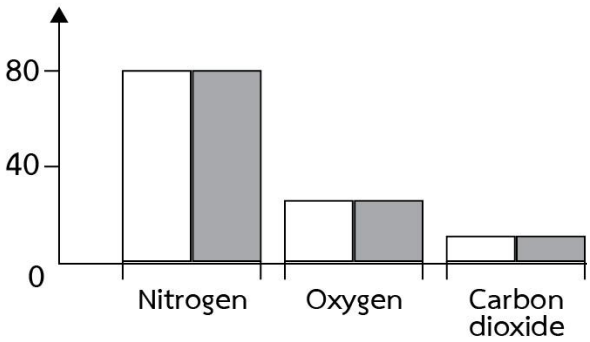
เปอร์เซ็นต์ของก๊าซที่หายใจเข้า

เปอร์เซ็นต์ของก๊าซที่หายใจออก

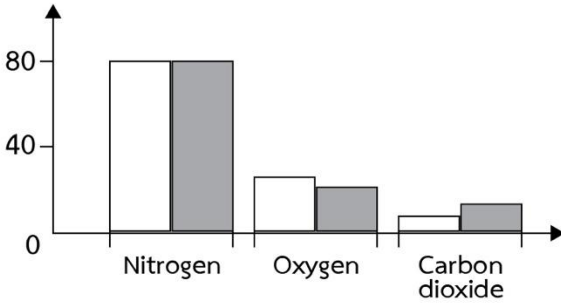
1.



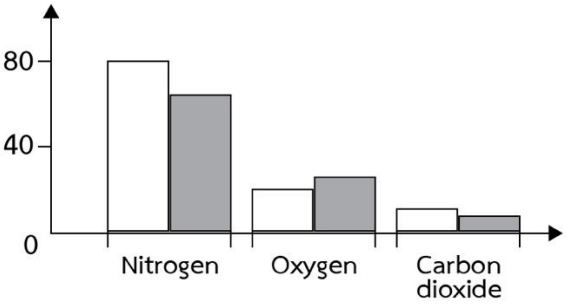
2.



3.

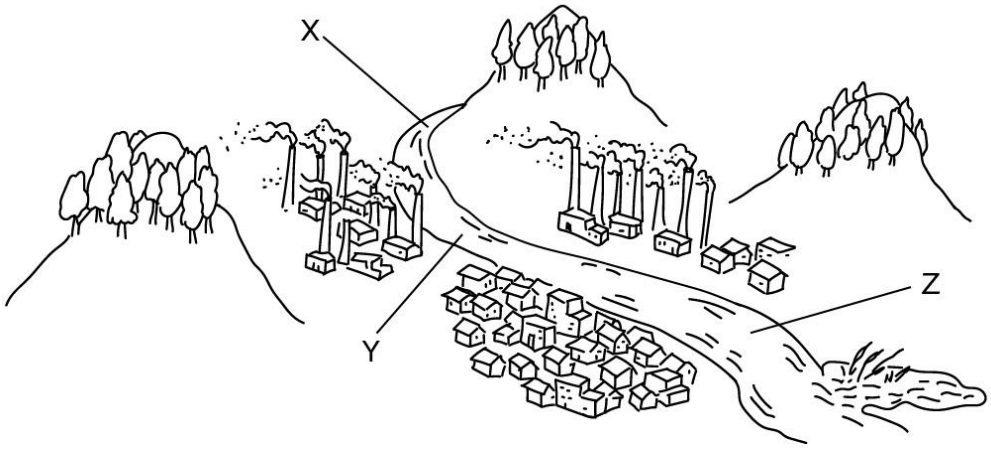


4.



ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

21. เศษวัสดุเหลือใช้จากบ้านเรือนและโรงงานถูกทิ้งลงในแม่น้ำดังที่แสดงด้านล่าง อลิสาเก็บตัวอย่างน้ำจากตำแหน่ง X, Y และ Z ของแม่น้ำ (4.5 คะแนน)



เธอนำตัวอย่างน้ำใส่ลงในถัง A, B และ C โดยวางปลาทองอย่างละ 10 ตัวลงในถังแต่ละถัง นับจำนวนปลาทองหลังจากผ่านไป 2 วัน และบันทึกผลดังที่แสดงด้านล่าง

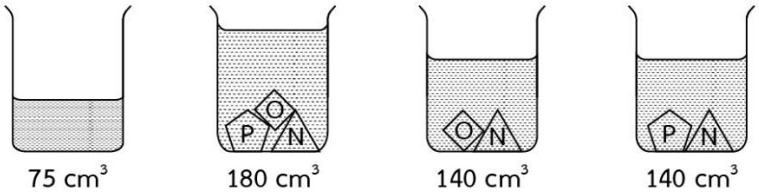
ถัง	**จำนวนปลาทองหลังการทดลองผ่านไป 2 วัน (ตัว)**
A	1
B	4
C	8

ตัวอย่างน้ำในถัง A, B และ C เก็บมาจากส่วนใดของแม่น้ำ X, Y หรือ Z

ข้อ	**ถัง / ตำแหน่ง**		
	A	**B**	**C**
1.	X	Y	Z
2.	Y	X	Z
3.	Z	Y	X
4.	X	Z	Y

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

22. ศึกษาแผนภาพด้านล่างอย่างละเอียด ปริมาณน้ำในบีกเกอร์แต่ละใบเท่ากัน



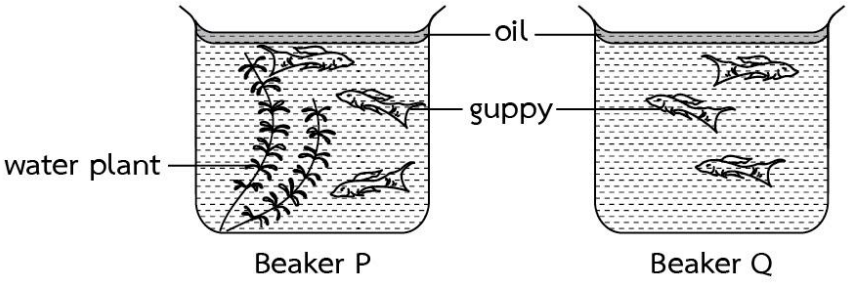
ข้อความใดต่อไปนี้ถูกต้อง (4.5 คะแนน)

A. ปริมาตรของวัตถุ P คือ 40 cm^3
B. วัตถุ O และ P มีปริมาตรเท่ากัน
C. ปริมาตรรวมของวัตถุ O และ N คือ 140 cm^3
D. ในบรรดาวัตถุทั้งสาม วัตถุ N มีปริมาตรน้อยที่สุด

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

23. กาลิเลียนใส่น้ำปริมาณ 500 มิลลิลิตรลงในบีกเกอร์ P และ Q ที่เหมือนกัน จากนั้นเขาใส่ปลาหางนกยูงจำนวนเท่ากันลงในบีกเกอร์แต่ละใบ บีกเกอร์ทั้งสองใบมีชั้นน้ำมันปกคลุมผิวน้ำ แต่มีเพียงบีกเกอร์ P เท่านั้นที่มีพืชน้ำ



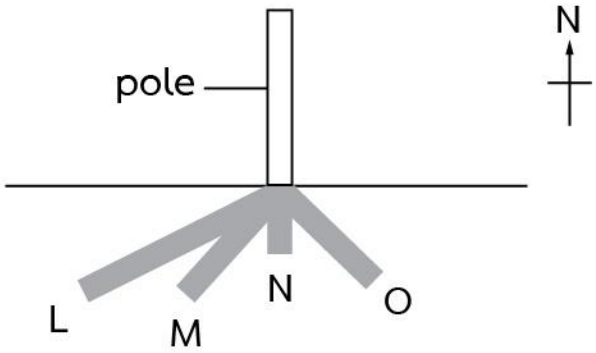
หลังจากผ่านไปสองชั่วโมง เขาสังเกตเห็นว่าปลาหางนกยูงบางตัวในบีกเกอร์ Q ตาย ข้อใดต่อไปนี้อธิบายการสังเกตของเขา (4.5 คะแนน)

A. น้ำมันทำให้ปลาหางนกยูงในบีกเกอร์ Q ตาย
B. ในบีกเกอร์ Q มีออกซิเจนไม่เพียงพอ
C. ในบีกเกอร์ Q ไม่มีอาหารสำหรับปลาหางนกยูง

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

24. แผนภาพต่อไปนี้แสดงเงา L, M, N และ O ที่เกิดจากเสาในเวลาต่างกันในวันที่แสงแดด

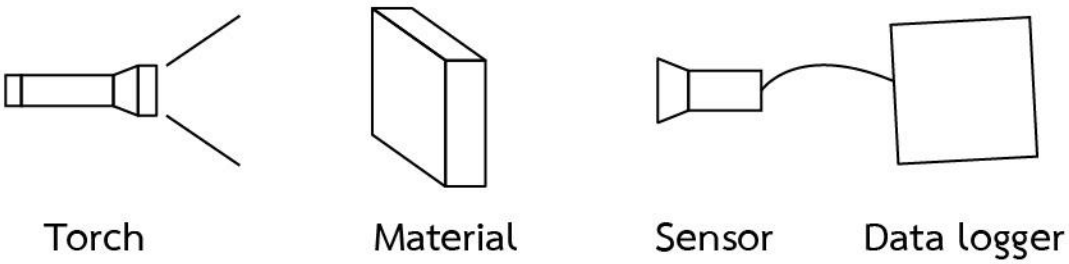


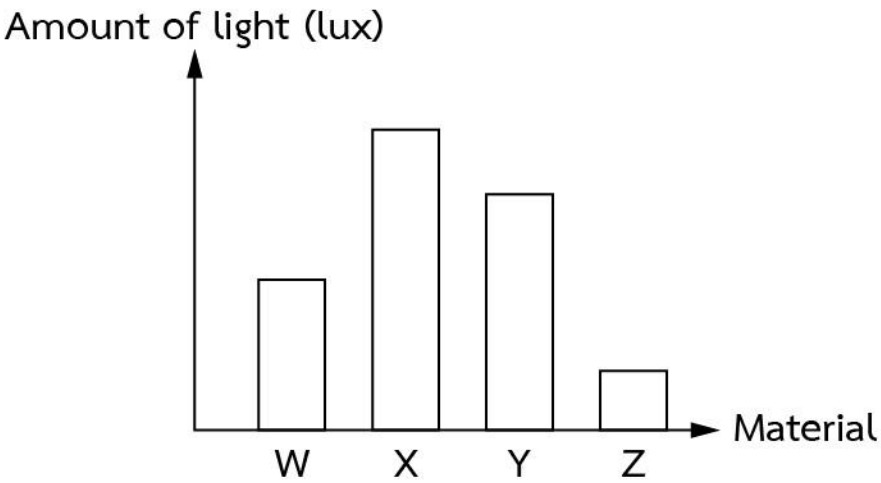
ข้อใดต่อไปนี้แสดงเวลาที่เงาเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง (4.5 คะแนน)

ข้อ	L	M	N	O
1.	17:00	14:00	เที่ยงวัน	8:00
2.	8:00	10:00	เที่ยงวัน	14:00
3.	เที่ยงวัน	14:00	8:00	17:00
4.	14:00	10:00	8:00	เที่ยงวัน

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

25. เบนจามินเชื่อมต่อเซ็นเซอร์แสงเข้ากับเครื่องบันทึกข้อมูล จากนั้นเขาทดสอบวัสดุทั้ง 4 ชนิด เพื่อสังเกตว่าแสงสามารถผ่านวัสดุแต่ละชนิดได้มากน้อยเพียงใด





ข้อใดต่อไปนี้คือตัวเลือกที่ดีที่สุดในการทำม่านสำหรับห้องนอนเพื่อให้ห้องมืด (4.5 คะแนน)

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

26. Company ASMOPSS manufactures raincoats for sale.



The table below shows the properties of four materials W, X, Y and Z.

Material	Properties			
	Waterproof	Transparent	Flexible	Light
W	✓	✓	✗	✗
X	✗	✓	✓	✓
Y	✓	✗	✗	✓
Z	✗	✗	✓	✓

Which of the materials, W, X, Y or Z should company ASMOPSS use to make their raincoats? (2.5 marks)

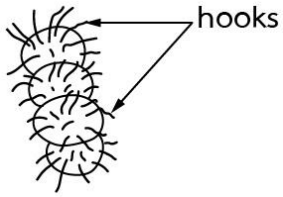
1. W
2. X
3. Y
4. Z

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

27. Scientists have discovered a very small organism in a harsh environment on another planet. This organism cannot move by itself but can change size and multiply when certain nutrients are present. Based on this information, can this organism be classified as "living"? (3.5 marks)

1. It is not a living organism because it cannot move.
2. It is a living organism because it can change size and multiply.
3. It is not a living organism because it cannot respond to stimuli.
4. It is a living organism because it can reproduce when nutrients are available.

28. The diagram below shows the fruit of a certain plant.

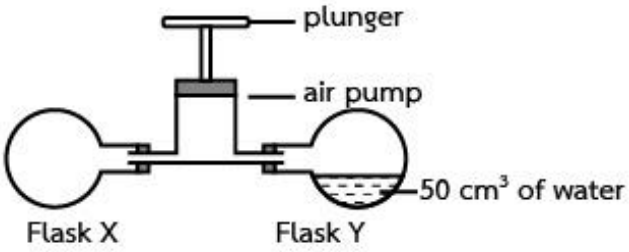


Based on the diagram, which of the following statements about the hooks on the fruit is correct? (3.5 marks)

1. The hooks tear open the fruit when it is ripe, dispersing the seeds around the parent plant.
2. The hooks attract animals to eat the fruit and pass the seeds further away from the parent plant.
3. The hooks increase the surface area of the fruit, allowing the wind to carry the fruit further away from the parent plant.
4. The hooks enable the fruit to stick onto the fur of animals, enabling the fruit to be carried further away from the parent plant.

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

29. Two identical flasks X and Y are joined to an air pump as shown in the diagram below.



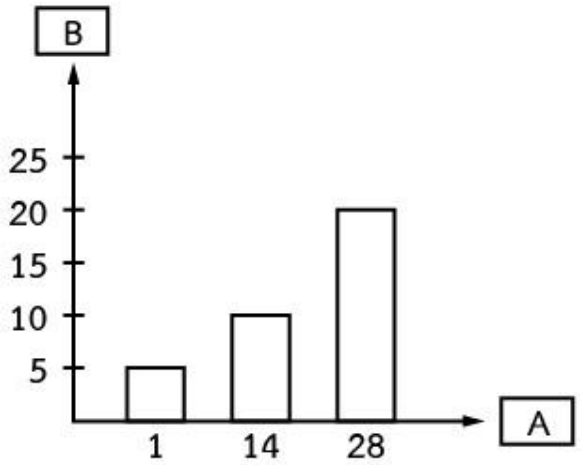
Each flask has a capacity of 300 cm^3. Every time the plunger of the air pump is pushed down, 100 cm^3 of air will be pumped into the flasks.

Which of the following best represents the volume of air in the two flasks after the plunger is pushed twice? (3.5 marks)

	Flask X (cm^3)	Flask Y (cm^3)
1.	500	500
2.	300	250
3.	300	300
4.	500	450

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

30. Daniel caught five grasshoppers and kept them in a container with some grass. After a few weeks, he observed that there were more grasshoppers in the container. He recorded his observations in the graph below.



Which of the following best represents A and B? (4.5 marks)

	A	B
1.	Number of grasshoppers	Amount of grass
2.	Number of grasshoppers	Number of days
3.	Number of days	Number of grasshoppers
4.	Amount of grass	Number of days

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

Please check your answers before submitting the answer sheet.

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

คำตอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

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

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต