



แบบทดสอบ Pre O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ
ห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

สงวนลิขสิทธิ์

คำชี้แจงแบบทดสอบวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 32 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน ให้เวลาทำแบบทดสอบ 50 นาที
2. แบบทดสอบฉบับนี้มีการตอบ 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

จำนวน 30 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน รวม 90 คะแนน (ข้อ 1-30)

ตัวอย่าง 0. การกระทำของใครที่ส่งผลทำให้เกิดภาวะเรือนกระจกมากและเร็วที่สุด

- 1) น้ำฟ้าเข้าบ้านแล้วเปิดแอร์ทันที
- 2) น้ำอ้อยเปิดพัดลมไถ่ยุ้งขณะนั่งดูโทรทัศน์
- 3) น้ำผึ้งรวบรวมพลาสติกและโฟมเผาหลังใช้แล้ว
- 4) น้ำฝนกลับเข้าบ้านเปิดตู้เย็นทิ้งไว้ขณะต้มน้ำเย็น

วิธีตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยระบายทับตัวเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ ถ้านักเรียนคิดว่า ตัวเลือก 3 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ระบายในกระดาษคำตอบทับตัวเลข ดังนี้

ข้อ 0	①	②	③	④
-------	---	---	---	---

ตอนที่ 2 แบบเลือกตอบ 6 ตัวเลือก : เลือกคำตอบที่ถูกต้อง 2 คำตอบ

จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 10 คะแนน (ข้อ 31-32)

จะต้องตอบให้ครบทั้ง 2 คำตอบ จึงจะได้คะแนน ดังนี้

- ตอบถูก 1 คำตอบ ได้ 3 คะแนน
ตอบถูก 2 คำตอบ ได้ 5 คะแนน

ตัวอย่าง 00. ถ้าต้องการศึกษาว่าวัตถุที่มีมวลมากเมื่อสั่นจะให้เสียงสูงหรือเสียงต่ำ ควรออกแบบการทดลองในข้อใด

- 1) เคาะแท่งไม้ขนาดต่างกันด้วยแรงเท่ากัน
- 2) ใช้นิ้วดีดเส้นเอ็นขนาดต่างกันด้วยแรงต่างกัน
- 3) ใช้ไม้ตีกลองที่มีขนาดเท่ากันด้วยแรงที่เท่ากัน
- 4) ใช้ไม้เคาะแผ่นเหล็กขนาดเท่ากันด้วยแรงต่างกัน
- 5) ใช้ไม้เคาะขวดที่บรรจุน้ำไม่เท่ากันด้วยแรงเท่ากัน
- 6) ใช้นิ้วถูวนรอบปากแก้วด้วยแรงที่เท่ากันและที่ใส่น้ำเท่ากัน


วิธีตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 2 คำตอบ โดยระบายทับตัวเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ ถ้านักเรียนคิดว่า ตัวเลือก 1 และ 5 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ระบายในกระดาษคำตอบทับตัวเลข ดังนี้

ข้อ 00	①	②	③	④	⑤	⑥
--------	---	---	---	---	---	---

ห้ามทำข้อสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาต

ตอนที่ 1 แบบบรรยาย 1 คำตอบ : เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
จำนวน 30 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน รวม 90 คะแนน (ข้อ 1-30)

อ่านข้อความ แล้วตอบคำถาม ข้อ 1-2



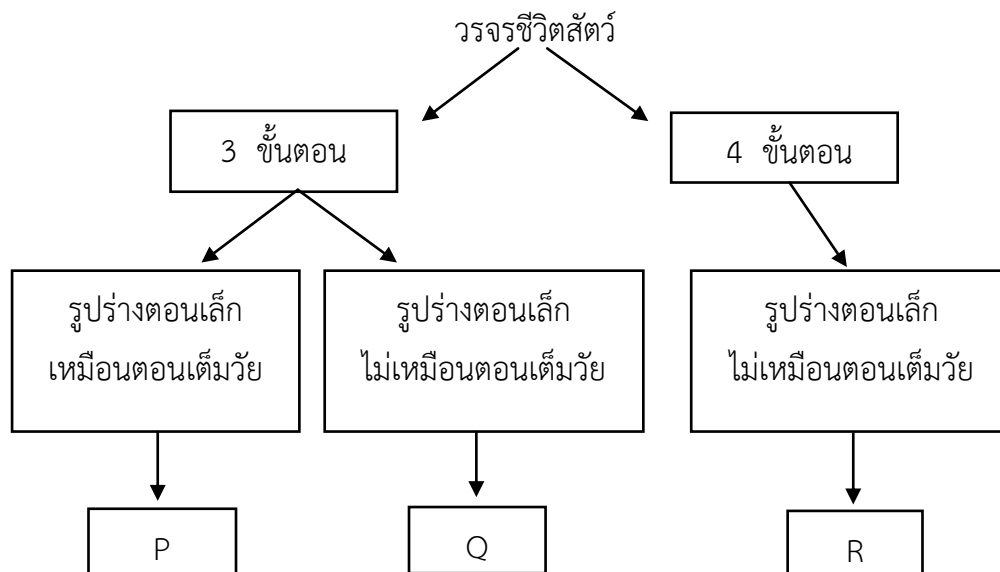
ดาหลาเป็นไม้ดอก ที่มีลำต้นใต้ดิน สามารถแตกเป็นกอใหญ่ขึ้นเรื่อยๆ ออกดอกทั้งปี ดาหลามีดอก 3 สี คือ ดอกสีขาว ดอกสีแดง และดอกสีชมพู แต่ทั้งนี้พบว่า ดาหลาดอกสีชมพู สีของดอกจะไม่คงที่แม้จะอยู่ในกอเดียวกัน เมื่ออยู่ในฤดูฝนหรืออยู่ใต้ร่มเงาต้นไม้อื่น จะมีกลีบดอกสีชมพูแก่เกือบแดง แต่ถ้าเป็นฤดูร้อนหรืออยู่กลางแจ้ง จะมีกลีบดอกสีชมพูอ่อน

1. จากข้อความ อะไรเป็นสาเหตุทำให้สีของดอกดาหลาไม่คงที่
 - 1) ฤดูกาล
 - 2) ปริมาณน้ำ
 - 3) ปริมาณแสง
 - 4) ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

2. ถ้าบ้านของป้อมมีดาหลาดอกสีชมพูเพียงชนิดเดียว ที่เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างดอกดาหลาสีแดงกับดอกดาหลาสีขาว วิธีการขยายพันธุ์ดาหลาของป้อมวิธีการใดที่มีโอกาสทำให้ได้ดอกดาหลาเป็นสีขาวหรือสีแดงได้
 - 1) นำหน่อสีชมพูพันธุ์แท้ไปปลูก
 - 2) นำหน่อสีชมพูพันธุ์ทางไปปลูก
 - 3) นำเมล็ดดาหลาสีชมพูพันธุ์แท้ไปปลูก
 - 4) นำเมล็ดดาหลาสีชมพูพันธุ์ทางไปปลูก

3. เด็กชายกิตติ มีร่างกายซูบผอม น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์และมักมีอาการเป็นลมหน้ามืด อ่อนเพลียเป็นประจำ เมื่อไปพบแพทย์ปรากฏว่าเป็นโรคโลหิตจาง กิตติควรเลือกรับประทานอาหารตามข้อใด จึงจะแก้ปัญหานี้ได้ดีที่สุด
 - 1) ข้าวคลุกกะปิ
 - 2) ผัดไทยกุ้งสด
 - 3) ก๋วยเตี๋ยวเนื้อเปื่อย
 - 4) ข้าวราดผัดคะน้ากับตับ

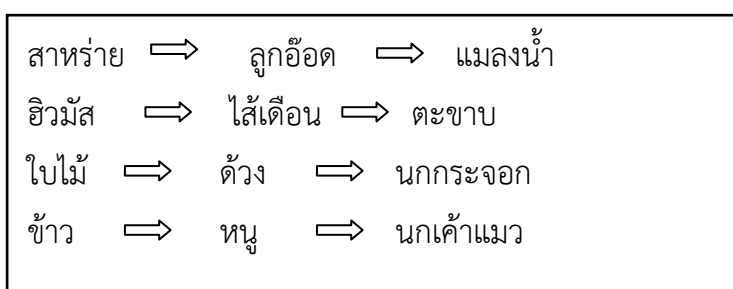
พิจารณาวงจรชีวิตสัตว์ แล้วตอบคำถาม ข้อ 4



4. ข้อใดเป็นสัตว์ที่มีวงจรชีวิตเหมือนกับ P Q R

	P	Q	R
1)	ตัวเต็มวัย	กบ	ผีเสื้อ
2)	ผีเสื้อ	กบ	ตัวเต็มวัย
3)	ผีเสื้อ	ตัวเต็มวัย	กบ
4)	ตัวเต็มวัย	ผีเสื้อ	กบ

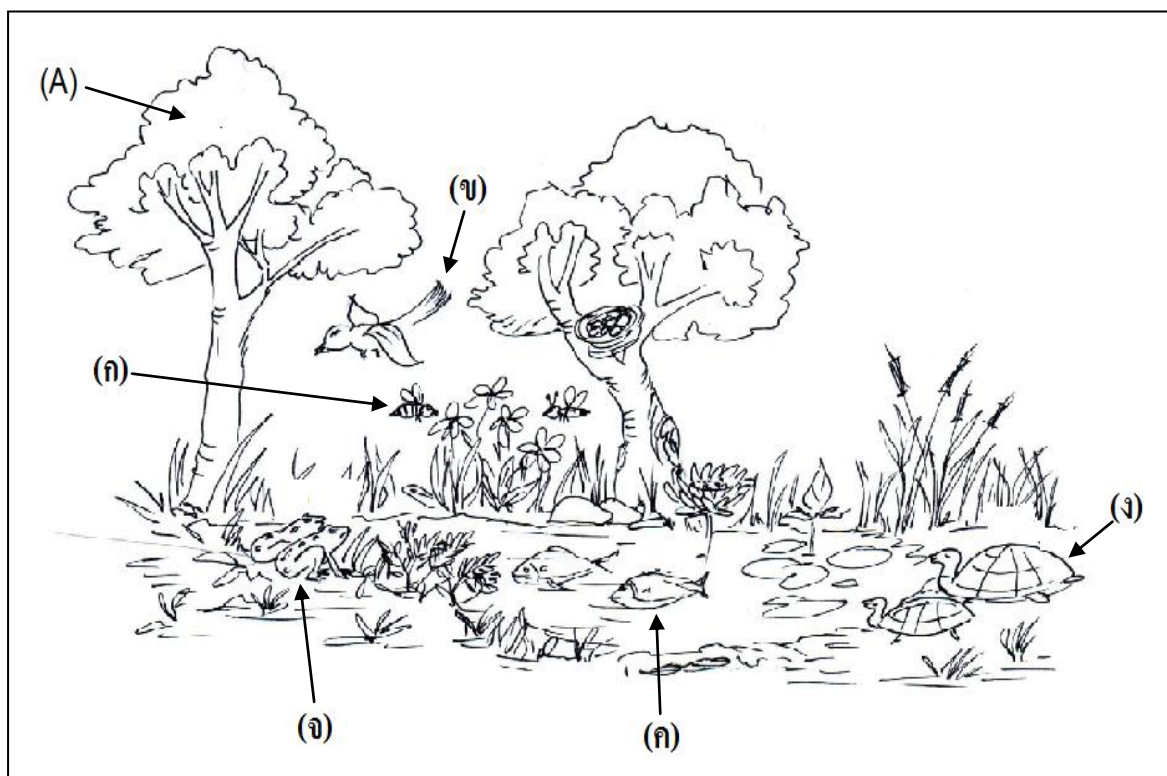
ศึกษาโซ่อาหารด้านล่าง แล้วตอบคำถาม ข้อ 5



5. ข้อใดสรุปถูกต้องเกี่ยวกับโซ่อาหารข้างบน

- 1) สิ่งมีชีวิตในโซ่อาหารเป็นผู้บริโภคทั้งหมด
- 2) โซ่อาหารทุกโซ่อาหาร เริ่มต้นจากพืชหรือส่วนของพืช
- 3) โซ่อาหารทุกโซ่อาหารสามารถเชื่อมต่อกันจากสายใยอาหาร
- 4) เมื่อผู้บริโภคลำดับสุดท้ายลดลงผู้บริโภคลำดับแรกจะลดลงด้วย

พิจารณาภาพ แล้วตอบคำถาม ข้อ 6-7



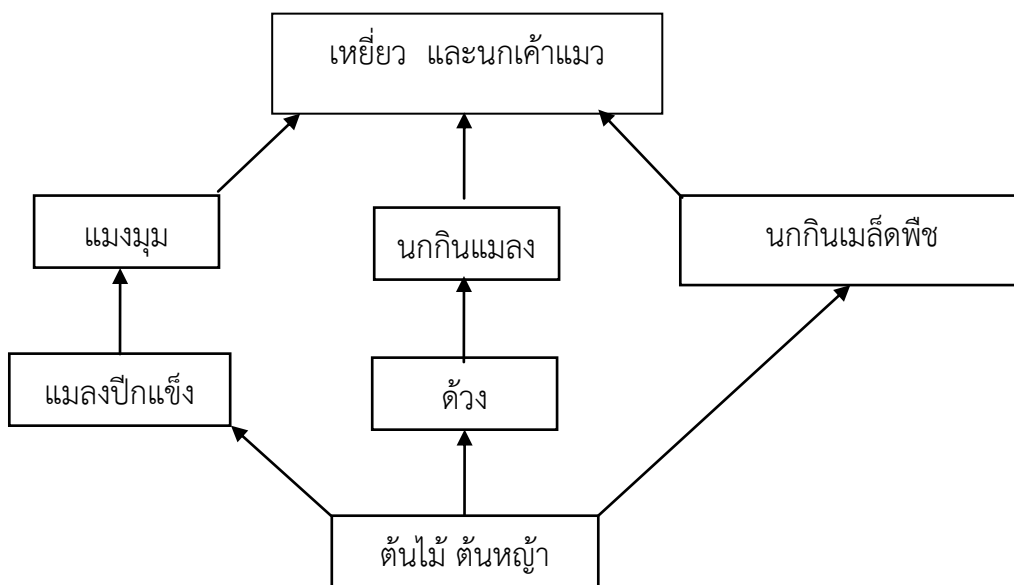
6. จากภาพ ถ้าใช้การปฏิสนธิเป็นเกณฑ์ สัตว์พวกใดอยู่ในจำพวกเดียวกัน

- 1) ข , ง , จ
- 2) ก , ค , จ
- 3) ค , ง , จ
- 4) ก , ข , ง

7. ถ้าต้องการให้พืช A มีผลผลิตสูง ควรเลี้ยงสิ่งมีชีวิตชนิดใดเพิ่มมากขึ้น

- 1) ก กับ ข
- 2) ก กับ ค
- 3) ข กับ ง
- 4) ง กับ จ

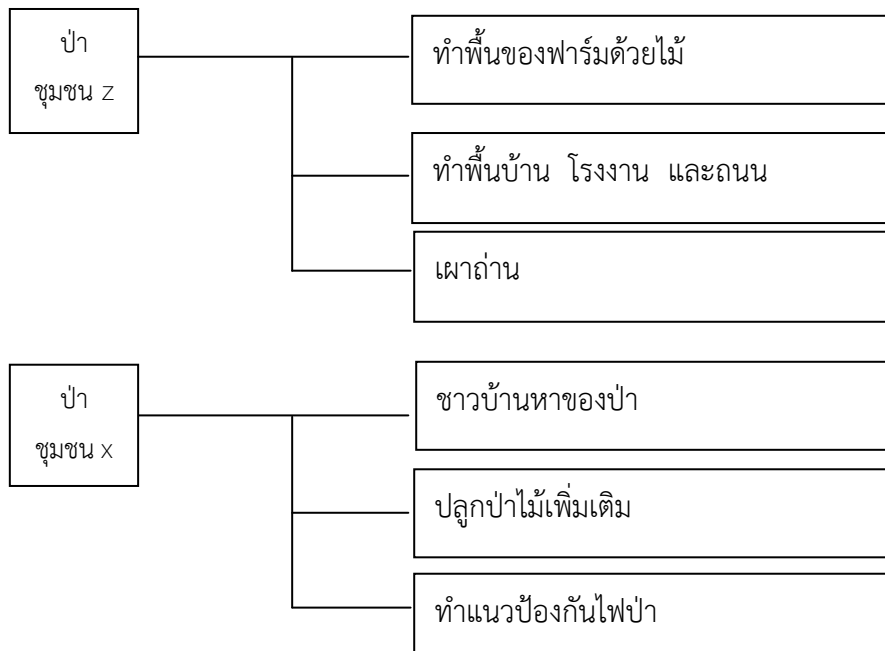
พิจารณาแผนภาพแสดงสายใยอาหาร แล้วตอบคำถาม ข้อ 8



8. จากสายใยอาหารข้อใดเรียงลำดับสิ่งมีชีวิตที่เป็นผู้ผลิต ผู้บริโภคอันดับหนึ่ง ผู้บริโภคอันดับสอง ได้ถูกต้อง

	ผู้ผลิต	ผู้บริโภคอันดับหนึ่ง	ผู้บริโภคอันดับสอง
1)	ด้วง	นกกินเมล็ดพืช	นกกินแมลง
2)	นกเค้าแมว	ด้วง	ต้นหญ้า
3)	ต้นไม้	แมงมุม	แมลงปีกแข็ง
4)	ต้นหญ้า	แมลงปีกแข็ง	นกกินแมลง

พิจารณาแผนภาพการใช้ประโยชน์ของป่าชุมชน 2 แห่ง ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ 9-10



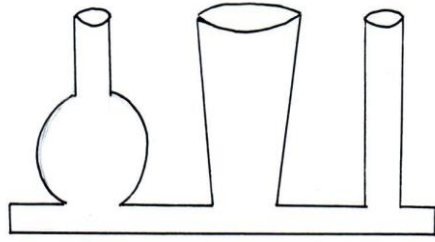
9. จากแผนภาพ ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับสุขภาพของคนในชุมชน

- 1) ชุมชนในป่า Z มีโอกาสเป็นโรคทางเดินหายใจ
- 2) ชุมชนในป่า Z มีโอกาสเป็นโรคกระเพาะอาหาร
- 3) ชุมชนในป่า X มีโอกาสเป็นโรคทางเดินหายใจ
- 4) ชุมชนในป่า X มีโอกาสเป็นโรคกระเพาะอาหาร

10. ชุมชนที่อยู่อาศัยใกล้ ป่า X และ ป่า Z มีสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันมากที่สุดในข้อใด

- 1) อาหารชุมชนในป่า X มีรสชาติอร่อยกว่าป่า Z
- 2) อากาศของชุมชนป่า X จะเย็นและร่มรื่นกว่าป่า Z
- 3) ปลาจากแหล่งชุมชนป่า Z มีหลากหลายสายพันธุ์กว่าป่า X
- 4) ฝักที่ปลูกจากชุมชนป่า Z มีขนาดใหญ่ สด และสมบูรณ์กว่าป่า X

พิจารณาภาพ แล้วตอบคำถาม ข้อ 11-13

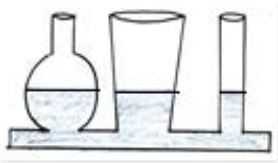


11. อุปกรณ์ในรูป สามารถนำไปทดลองพิสูจน์สมบัติของสารเกี่ยวกับเรื่องใดได้เหมาะสมที่สุด

- 1) การต้องการที่อยู่
- 2) การเปลี่ยนแปลงรูปร่าง
- 3) การเปลี่ยนแปลงปริมาตร
- 4) การมีน้ำหนัก

12. จากภาพ ถ้าเทน้ำลงไปในภาชนะที่อยู่ตรงกลาง ระดับน้ำในแต่ละภาชนะจะมีรูปร่างอย่างไร

1)



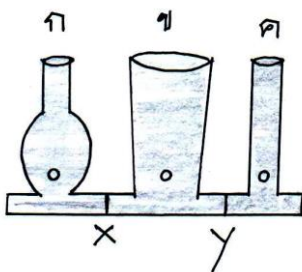
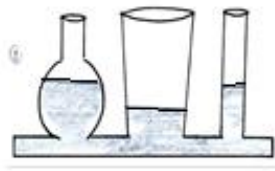
2)



3)



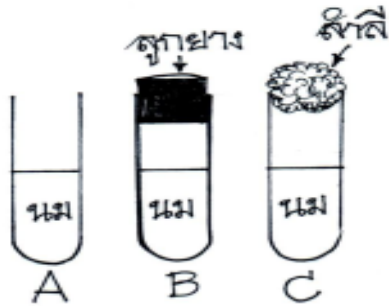
4)



13. จากภาพถ้าใช้ไม้ปิดภาชนะที่ตำแหน่ง X และ Y แล้วเติมน้ำลงในภาชนะให้เต็มทุกภาชนะ เจาะรู้ในระดับเดียวกันให้น้ำไหลออก ข้อใด กล่าวถูกต้อง

- 1) น้ำในภาชนะทั้ง 3 มีปริมาณเท่ากัน
- 2) น้ำที่ไหลออกจากกรูของภาชนะ ข ไหลแรงมากที่สุด
- 3) ถ้าปิดรูที่เจาะและนำแผ่นไม้ X และ Y ออก น้ำในภาชนะ ข จะลดลง น้ำในภาชนะ ก และ ค จะเพิ่มขึ้น
- 4) ถ้าปิดรูที่เจาะไว้แล้วนำก้อนหินขนาดเท่ากันใส่ลงในภาชนะทั้ง 3 ปริมาณน้ำที่ล้นออกมาจะไม่เท่ากัน

14. วิจัยเรียนวิทยาศาสตร์เรื่องแบคทีเรียในอากาศเป็นสาเหตุทำให้อาหารบูดเน่า วิจัยจึงนำนม 1 กล่อง มาทดลองในหลอดแก้ว A , B และ C เพื่อทำการทดลอง ดังภาพ

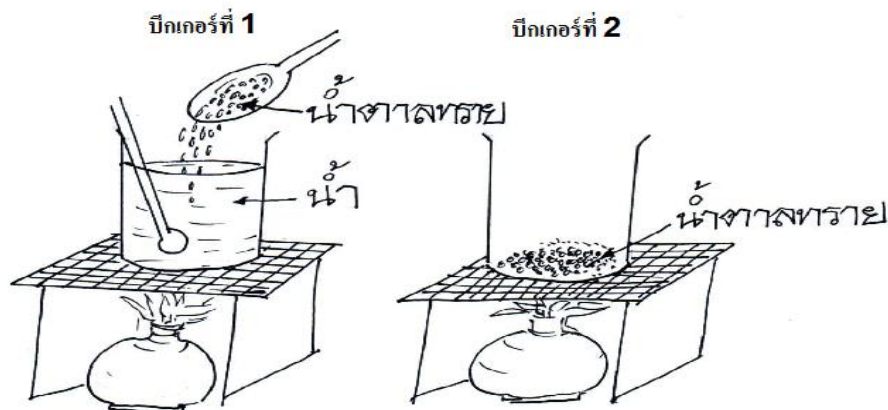


จากภาพ จงเรียงลำดับเวลาที่ทำให้เกิดการบูดเน่า ในหลอดทดลอง จากน้อยสุดไปหามากที่สุด

- 1) A B C
- 2) B A C
- 3) C A B
- 4) A C B

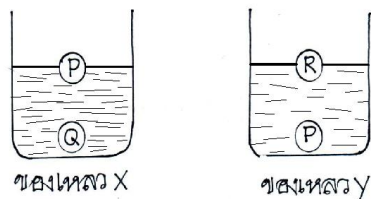
อ่านข้อความและพิจารณาภาพ แล้วตอบคำถาม ข้อ 15-16

นารีนำน้ำตาลทรายใส่ลงในบีกเกอร์ที่ 1 ที่มีน้ำ และใส่ในบีกเกอร์ที่ 2 ที่ไม่มีน้ำ แล้วนำบีกเกอร์ทั้งสองไปตั้งไฟ ดังภาพ

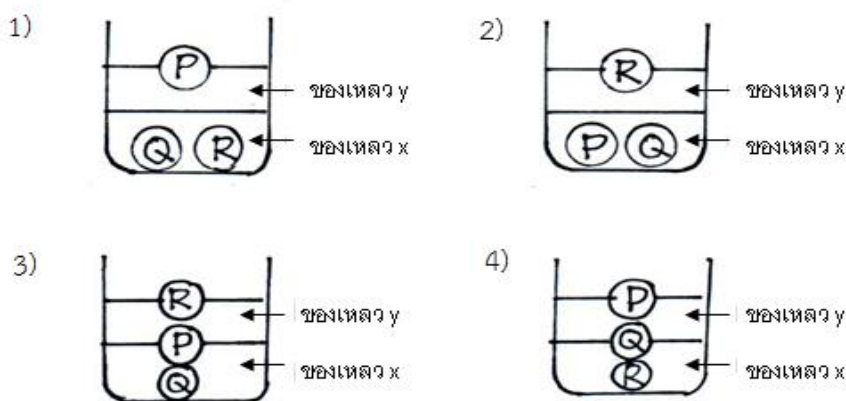


15. ข้อใดกล่าวถึงสารที่ได้จากบีกเกอร์ที่ 1 และ 2 ได้ถูกต้อง
- 1) บีกเกอร์ที่ 1 ไม่สามารถกลับไปสู่สารเดิมได้
 - 2) บีกเกอร์ที่ 2 ไม่สามารถกลับไปสู่สารเดิมได้
 - 3) สารในบีกเกอร์ทั้งสองสามารถกลับไปสู่สารเดิมได้
 - 4) สารในบีกเกอร์ทั้งสองไม่สามารถกลับไปสู่สารเดิมได้
16. เมื่อให้ความร้อนต่อไป ปรากฏว่า น้ำตาลในบีกเกอร์ที่ 2 เปลี่ยนเป็นสีดำ และมีกลิ่นฉุน เพราะเหตุใด
- 1) น้ำตาลทรายกำลังละลาย
 - 2) น้ำตาลทรายเปลี่ยนเป็นแก๊ส
 - 3) น้ำตาลทรายเปลี่ยนเป็นสารใหม่
 - 4) น้ำตาลทรายเปลี่ยนเป็นความร้อน

17. นำลูกบอลที่ทำจากวัสดุแตกต่างกัน ขนาดเท่ากัน 3 ใบ คือ P Q R ใส่ในของเหลว X Y ลูกบอลอยู่ในตำแหน่ง ดังรูป



ของเหลว X และของเหลว Y ไม่ได้ผสมกัน เมื่อผสมกันในกล่องใบเดียวกันของเหลว Y ลอยบนของเหลว X ถ้านำลูกบอล 3 ชนิด P Q R ใส่ลงในกล่องที่มีของเหลว X และ Y ตำแหน่งของลูกบอล P Q R ข้อใดถูกต้อง



อ่านข้อความและพิจารณาภาพ แล้วตอบคำถาม ข้อ 18

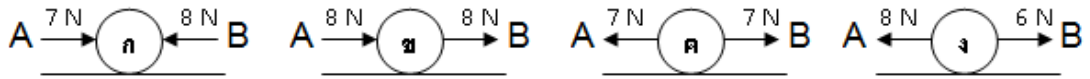
มะลิ เทน้ำร้อนใส่แก้วพลาสติกใบที่ 1 แล้วปิดด้วยแผ่นพลาสติก ส่วนแก้วใบที่ 2 ใส่น้ำเย็นจัดแล้วปิดด้วยแผ่นพลาสติก ดังภาพ



18. เมื่อเวลาผ่านไประยะหนึ่งการทดลองของมะลิจะเกิดเหตุการณ์ใด

- 1) ใบที่ 1 อุณหภูมิของน้ำเพิ่มขึ้น
- 2) ใบที่ 1 และใบที่ 2 ไม่มีอะไรเกิดขึ้น
- 3) ใบที่ 1 แผ่นพลาสติกจะถูกดันออกไป
- 4) ใบที่ 2 ระดับน้ำจะลดและกลายเป็นหยดน้ำ

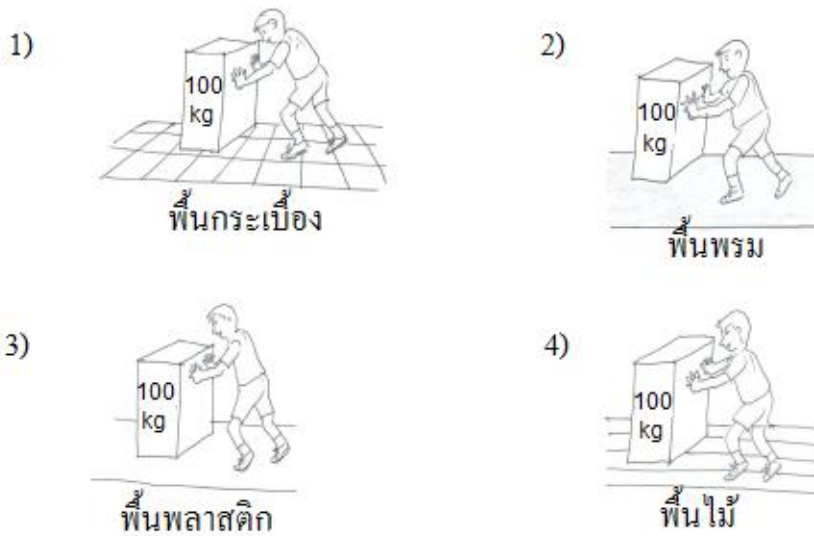
พิจารณาภาพ แล้วตอบคำถาม ข้อ 19



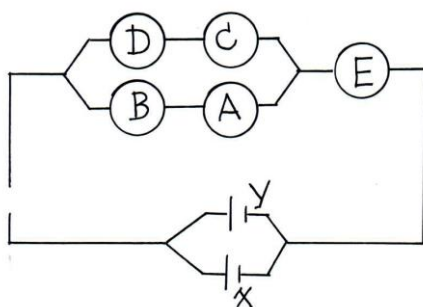
19. เมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุที่อยู่นิ่งบนพื้นราบซึ่งมีมวลและขนาดเท่ากัน ดังแสดงในภาพ ข้อใด**ไม่**ถูกต้อง

- 1) วัตถุ ก เคลื่อนที่ไปทางแรง A มีแรงลัพธ์ = 1 N
- 2) วัตถุ ข เคลื่อนที่ไปทางแรง B มีแรงลัพธ์ = 16 N
- 3) วัตถุ ค หยุดกับที่ มีแรงลัพธ์ = 0 N
- 4) วัตถุ ง เคลื่อนที่ไปทางแรง B มีแรงลัพธ์ = 2 N

20. ในการเคลื่อนย้ายกล่องวัตถุที่มีมวล 100 กิโลกรัม ไปบนพื้นที่มีลักษณะแตกต่างกัน การเคลื่อนย้ายในข้อใดออกแรง**มาก**ที่สุด

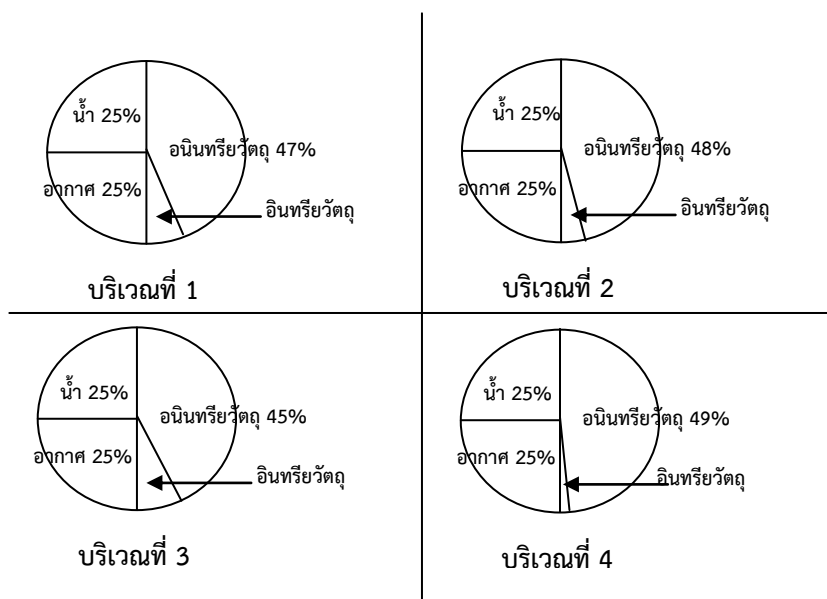


พิจารณาภาพ แล้วตอบคำถาม ข้อ 24



24. ชงชั้ยต่อวงจรไฟฟ้า ดังภาพ โดยให้หลอดไฟ A, B, C, D และ E มีระดับความสว่างเท่ากัน เมื่อชงชั้ย นำหลอดไฟ E ออกจากวงจร จะเกิดเหตุการณ์อะไรกับหลอดไฟ A, B, C และ D
- 1) หลอดไฟ A, B, C และ D ไม่สว่าง
 - 2) หลอดไฟ A, B, C และ D สว่างน้อยลงกว่าเดิม
 - 3) หลอดไฟ A และ B สว่างน้อยกว่า หลอด C และ D
 - 4) หลอดไฟ A และ B สว่างมากกว่า หลอด C และ D

พิจารณาแผนภูมิรูปภาพแสดงองค์ประกอบของดินในบริเวณต่างๆ แล้วตอบคำถามข้อ 25



25. ด.ช.วิชัย ต้องการปลูกผักสวนครัว ด.ช. วิชัยควรเลือกปลูกผักบริเวณใดจึงจะทำให้ผักเจริญเติบโตได้ดีที่สุด
- 1) บริเวณที่ 1
 - 2) บริเวณที่ 2
 - 3) บริเวณที่ 3
 - 4) บริเวณที่ 4

พิจารณาภาพแสดงแบบจำลองการเกิดหมอก แล้วตอบคำถามข้อ 26



26. ด.ช. บอย สร้างแบบจำลองการเกิดหมอก โดยตั้งสมมติฐานว่าถ้าไอน้ำกระทบกับอากาศที่เย็นมากๆ จะมีปริมาณหมอกมาก ด.ช.บอย ควรออกแบบการทดลอง โดยจัดสิ่งใดให้แตกต่างกัน

- 1) อุณหภูมิ
- 2) ปริมาณน้ำ
- 3) ปริมาณน้ำแข็ง
- 4) ขนาดของปีกเกอร์

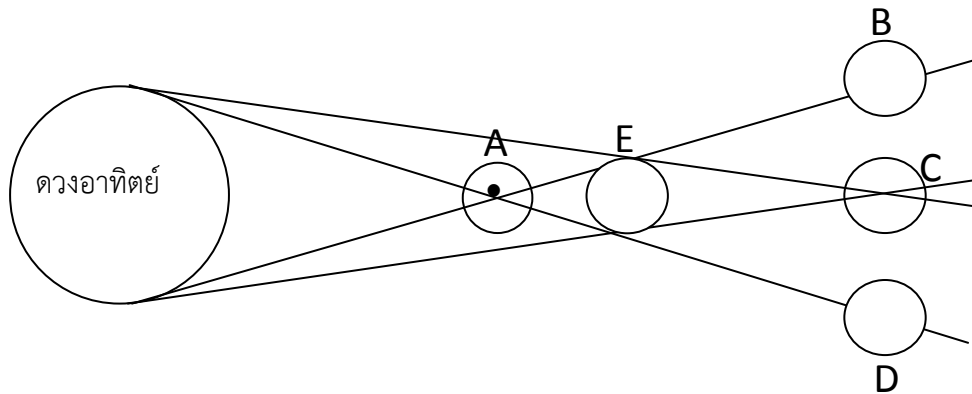
อ่านข้อความ แล้วตอบคำถาม ข้อ 27

ช่วงเวลาปิดภาคเรียนที่ 1 พ่อพาเด็กชายเอกไปเที่ยวบ้านยาย เขาพบหินรูปร่างและขนาดแปลกๆ จึงเกิดความสนใจ เมื่อปิดภาคเรียนที่ 2 ครั้งนี้พ่อพาเอกไปเที่ยวบ้านย่า เขาพบหินอีกชนิดหนึ่งโดยพ่อให้คำอธิบายว่าหินที่เอกพบทั้ง 2 แหล่งไม่ใช่หินชนิดเดียวกัน

27. หากเอกต้องการพิสูจน์คำกล่าวของพ่อ เอกควรใช้วิธีการใดในการหาคำตอบ

- 1) ดูลักษณะภายนอกของหินทั้ง 2 แห่ง โดยใช้แว่นขยายส่องดู
- 2) นำหินทั้งสองก้อนไปทุบ แล้วสังเกตดูลักษณะเนื้อหินที่แตกออกมา
- 3) นำน้ำส้มสายชูมาหยดลงบนหินทั้ง 2 แหล่ง แล้วสังเกตผลที่เกิดขึ้น
- 4) ทดสอบโดยการนำหินทั้ง 2 แหล่งไปแช่น้ำดูการเปลี่ยนแปลงของหินแต่ละก้อน

พิจารณาภาพ แล้วตอบคำถามข้อ 28

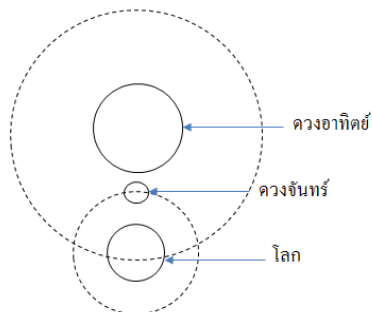


28. ข้อใดอธิบายการเกิดจันทรุปราคาเต็มดวงได้ถูกต้อง

- 1) ดวงจันทร์อยู่ที่ตำแหน่ง A โลกอยู่ที่ตำแหน่ง E
- 2) โลกอยู่ที่ตำแหน่ง E ดวงจันทร์อยู่ที่ตำแหน่ง C
- 3) ดวงจันทร์อยู่ที่ตำแหน่ง C โลกอยู่ที่ตำแหน่ง A
- 4) โลกอยู่ที่ตำแหน่ง B ดวงจันทร์อยู่ที่ตำแหน่ง D

29. ขณะเกิดสุริยุปราคาครึ่งดวง วงโคจรระหว่าง ดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์ ควรจะมีลักษณะเป็นอย่างไร

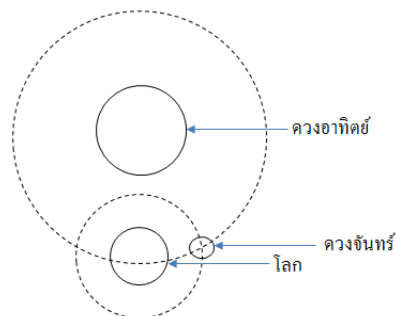
1)



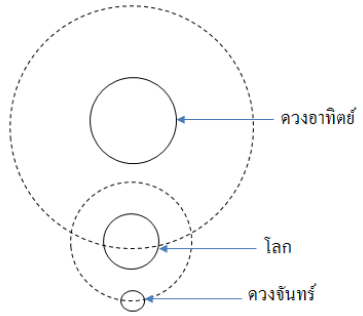
2)



3)



4)



อ่านข้อความ แล้วตอบคำถาม ข้อ 30

ปัจจุบันยานขนส่งอวกาศนับได้ว่าการพัฒนาโดยคำนึงถึงการประหยัด และสามารถทำหน้าที่ลำเลียงดาวเทียม หรืออุปกรณ์สัมภาระต่าง ๆ ไปปล่อยในอวกาศ อีกทั้งยังมีแขนกลสำหรับจับดาวเทียมที่ชำรุดเข้ามาซ่อมภายในยานหรือนำมาซ่อมบนพื้นโลกได้ ซึ่งแตกต่างกับจรวด คือจรวดจะมีลักษณะเป็นท่อนและแต่ละท่อนก็จะถูกสลัดทิ้ง หรือบางครั้งจะถูกเผาไหม้หมดไปในชั้นบรรยากาศ หรือบางครั้งเศษที่เหลือก็จะตกสู่ทะเล

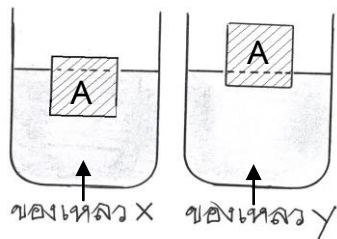
30. จากข้อความนักเรียนควรเลือกใช้เทคโนโลยีประเภทใดในการเดินทางไปในอวกาศ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าที่สุด

- 1) จรวด เพราะสามารถเผาไหม้ในอวกาศ
- 2) จรวด เพราะทำเป็นท่อน ๆ ช่วยแก้ปัญหาเรื่องน้ำหนักได้
- 3) ยานขนส่งอวกาศ เพราะมีลักษณะโครงสร้างแข็งแรงกว่า
- 4) ยานขนส่งอวกาศ เพราะสามารถนำกลับมาซ่อมแซมได้อีก

ตอนที่ 2 แบบระบาย 2 คำตอบ : เลือกคำตอบที่ถูกต้อง 2 คำตอบ

จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 10 คะแนน (ข้อ 31–32)

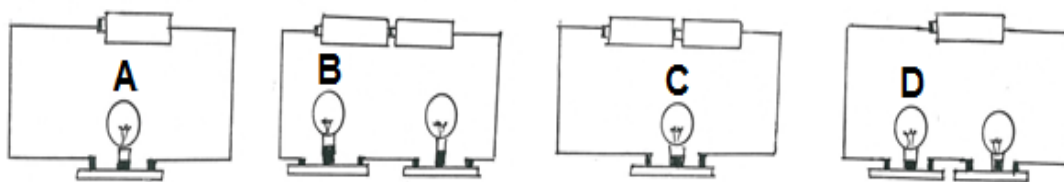
พิจารณาภาพ แล้วตอบคำถาม ข้อ 31



31. จากภาพ ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

- 1) ของเหลว X มีความหนาแน่นน้อยกว่าของเหลว Y
- 2) ของเหลว X มีความหนาแน่นมากกว่าของเหลว Y
- 3) แรงพยุงที่ของเหลว X กระทำต่อวัตถุ A มีค่าน้อยกว่าแรงพยุงที่ของเหลว Y กระทำต่อวัตถุ A
- 4) แรงพยุงที่ของเหลว X กระทำต่อวัตถุ A มีค่ามากกว่าแรงพยุงที่ของเหลว Y กระทำต่อวัตถุ A
- 5) ค่าของแรงที่อ่านได้จากตาชั่งสปริงเมื่อชั่งวัตถุ A ในของเหลว X จะอ่านได้น้อยกว่าในของเหลว Y
- 6) ค่าของแรงที่อ่านได้จากตาชั่งสปริงเมื่อชั่งวัตถุ A ในของเหลว Y จะอ่านได้มากกว่าในของเหลว X

พิจารณาภาพ แล้วตอบคำถาม ข้อ 32



32. จากภาพ ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

- 1) หลอดไฟ A สว่างกว่าหลอดไฟ C
- 2) หลอดไฟ B สว่างกว่าหลอดไฟ D
- 3) หลอดไฟ B สว่างน้อยกว่าหลอดไฟ A
- 4) หลอดไฟ C สว่างน้อยกว่าหลอดไฟ B
- 5) หลอดไฟ C สว่างที่สุด รองลงมาคือ หลอดไฟ A และ D ตามลำดับ
- 6) หลอดไฟ D สว่างที่สุด รองลงมาคือ หลอดไฟ C และ B ตามลำดับ
