ตอนที่ 1 จำนวน 15 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

1. ลิซ่าต้องการทราบว่าของเหลว X หรือ Y มีอัตราการระเหยเท่ากันหรือไม่ จึงนำของเหลว X และ Y ใส่ในภาชนะและทิ้งไว้ในที่โล่ง จากนั้นวัดปริมาตรของของเหลว X และ Y ที่เหลืออยู่ในภาชนะหลังจากผ่านไป 30 นาที พิจารณาข้อมูลของตัวแปรต่อไปนี้

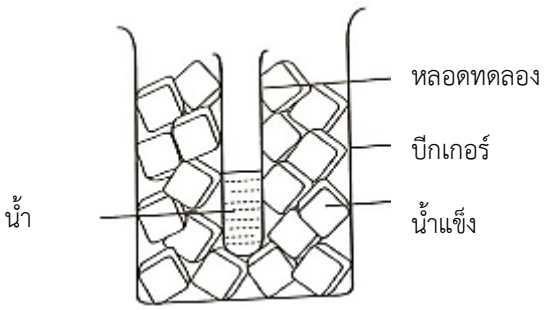
A. ปริมาตรของของเหลว X และ Y เริ่มต้น B. จุดเดือดของของเหลว X และ Y

C. ประเภทของภาชนะที่ใช้ D. ชนิดของของเหลว

ลิซ่าต้องจัดให้ตัวแปรใดต่อไปนี้เหมือนกันเพื่อให้แน่ใจว่าการทดสอบเป็นการทดสอบที่ถูกต้องตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

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

2. ใส่น้ำในหลอดทดลองลงในบีกเกอร์น้ำแข็งดังแสดงในแผนภาพด้านล่าง



จะเกิดอะไรขึ้นกับน้ำในหลอดทดลองหลังจากผ่านไป 20 นาที

1. กลายเป็นน้ำแข็ง
2. มวลจะลดลง
3. อุณหภูมิจะเพิ่มขึ้น
4. อุณหภูมิจะลดลง

3. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะของเซลล์พืช

1. เซลล์พืชทุกส่วนจะมีคลอโรฟิลล์ที่ช่วยในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง
2. เซลล์พืชทุกเซลล์จะมีผนังเซลล์ซึ่งช่วยสร้างความแข็งแรงให้กับพืช
3. เซลล์พืชทุกเซลล์สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า
4. เซลล์พืชทุกเซลล์จะมีเยื่อหุ้มเซลล์ซึ่งเป็นสารประเภทเซลลูโลส

4. ผลผลิตที่ได้จากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงคือข้อใด

A. O_2 B. CO_2 C. น้ำตาลกลูโคส

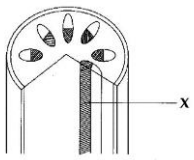
D. แป้ง

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

5. ข้อความใดต่อไปนี้อธิบายถึงเห็ดได้ดีที่สุด

1. ทุกชนิดมีพิษ
2. เป็นสิ่งไม่มีชีวิต
3. ต้องการอาหาร
4. สามารถสร้างอาหารเองได้ในระหว่างวัน

6. ภาพด้านล่างแสดงภาพตัดขวางของลำต้นของพืช

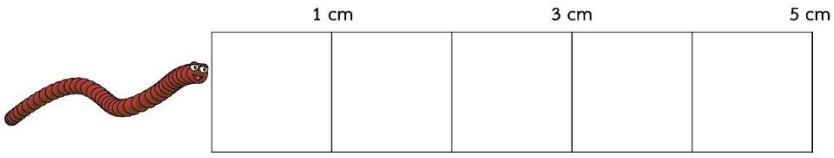


ข้อใดเป็นจริงเกี่ยวกับส่วน X

A. ลำเลียงน้ำจากรากสู่ใบ
B. ลำเลียงน้ำจากใบสู่ราก
C. ลำเลียงอาหารจากใบไปยังส่วนอื่นๆ ของพืช
D. ลำเลียงเกลือแร่ที่ละลายน้ำจากรากไปสู่ใบ

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

7. ไส้เดือนที่แสดงในแผนภาพด้านล่างเคลื่อนที่บนพื้นราบปกติด้วยความเร็ว 1 เซนติเมตรต่อวินาที มันถูกวางไว้บนพื้นผิวเรียบ ๆ ชโลมน้ำมันลื่นมากๆ ที่พื้นจนทั่วบริเวณ และจับเวลาเมื่อไส้เดือนเริ่มต้นจะเคลื่อนไปข้างหน้า



หลังจากผ่านไป 5 วินาที ส่วนหัวของไส้เดือนน่าจะอยู่ที่ตำแหน่งใด

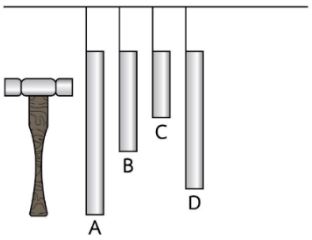
1. เลยตำแหน่ง 5 เซนติเมตร
2. ที่ตำแหน่ง 5 เซนติเมตร
3. ตำแหน่ง 3 เซนติเมตร
4. บริเวณตำแหน่งเริ่มต้น

8. แท่งวัสดุที่แตกต่างกัน 4 แท่งที่เคลือบด้วยขี้ผึ้งในปริมาณที่เท่ากัน วางแท่งวัสดุลงในภาชนะที่มีน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 100 C เป็นเวลา 5 นาที บันทึกปริมาณขี้ผึ้งบนแท่งวัสดุ แผนภาพด้านล่างแสดงผลการทดลอง อยากทราบว่าวัสดุแท่งใดที่ไม่เป็นตัวนำความร้อน



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

9. ณเดชทำการทดลองเคาะวัตถุที่ทำจากโลหะชนิดเดียวกันแต่มีความยาวที่แตกต่างกัน 4 ขนาด โดยทำการเคาะด้วยแรงที่เท่ากัน ตำแหน่งเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ สังเกตเสียงที่เกิดขึ้น จากรูปเป็นการทดลองเพื่อพิสูจน์เรื่องใด

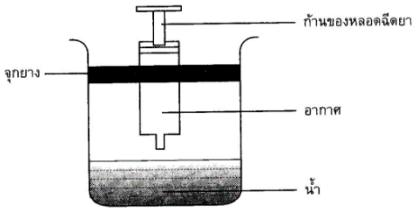


1. การเคาะแท่งวัตถุที่มีความยาวของต่างกัน ทำให้เกิดเสียงที่แตกต่างกัน
2. การเคาะแท่งวัตถุต่างชนิด ทำให้เกิดเสียงที่แตกต่างกัน
3. การเคาะแท่งวัตถุด้วยแรงที่ต่างกัน ทำให้เกิดเสียงที่แตกต่างกัน
4. การเคาะแท่งวัตถุที่ความยาวต่างกัน ทำให้เกิดเสียงดังเบาแตกต่างกัน

10. นักธรณีวิทยาทำการสำรวจดิน ณ บริเวณหนึ่ง เขานำดินจำนวน 300 กรัม วัดปริมาตรได้ 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร เผาให้แห้งเหลือเม็ดดินจำนวน 250 กรัม ความถ่วงจำเพาะของเม็ดดินมีค่าเท่าใด ถ้าความถ่วงจำเพาะของน้ำเท่ากับ 1

1. 1.7
2. 2.0
3. 2.5
4. 3.0

11. มาร์กี้เติมน้ำ 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร ในบีกเกอร์ขนาด 300 ลูกบาศก์เซนติเมตร แล้วต่อกับหลอดฉีดยาขนาด 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร มีอากาศอยู่เต็ม ดังรูป



มาร์กี้ดันก้านของหลอดฉีดยา ทำให้อากาศทั้งหมดถูกอัดเข้าไปในบีกเกอร์ ปริมาตรของอากาศมากที่สุดในบีกเกอร์เป็นเท่าใด

1. 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร
2. 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร
5. 250 ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. 300 ลูกบาศก์เซนติเมตร

12. Which of the following examples are chemical changes?

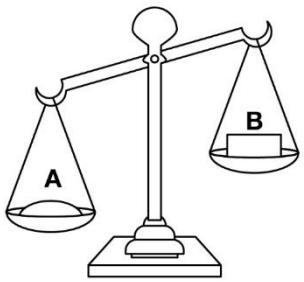
A. Cutting a watermelon
B. Burning a piece of wood
C. Dissolving sugar in water
D. Freezing a glass of water
E. Mixing hydrochloric acid with sodium hydroxide

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

13. During expansion, what happens to the following physical properties of a solid?

	Mass	Volume	Density
1.	Unchanged	Increase	Increase
2.	Increase	Increase	Unchanged
3.	Increase	Unchanged	Increase
4.	Unchanged	Increase	Decrease

14. The diagram below shows two objects, A and B, on a lever balance.
The lever balance shows that _____.



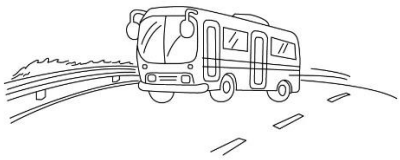
1. object A has a bigger mass than object B.
2. object A has a bigger volume than object B.
3. object B has a bigger mass than object A.
4. object B has a bigger volume than object A.

15. Gravitational force acts on everything and it _____.

1. always acts downwards
2. is constant regardless of where you are
3. is proportional to the area of the object
4. is dependent on the height of the object

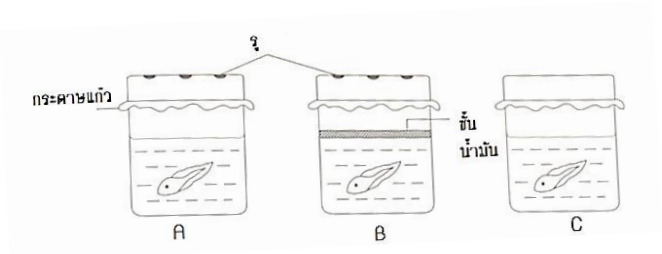
ตอนที่ 2 จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน

16. รถบัสกำลังเคลื่อนที่ไปบนถนน ด้านในของหน้าต่างกระจกมีหมอกเพราะเหตุใด



1. ภายในรถบัสมีความชื้นสูงกว่าภายนอกรถบัส
2. ความชื้นภายนอกรถบัสสูงกว่าภายในรถบัส
3. ภายในรถบัสมีอุณหภูมิสูงกว่าภายนอกรถบัส
4. อุณหภูมิภายนอกรถบัสสูงกว่าภายในรถบัส

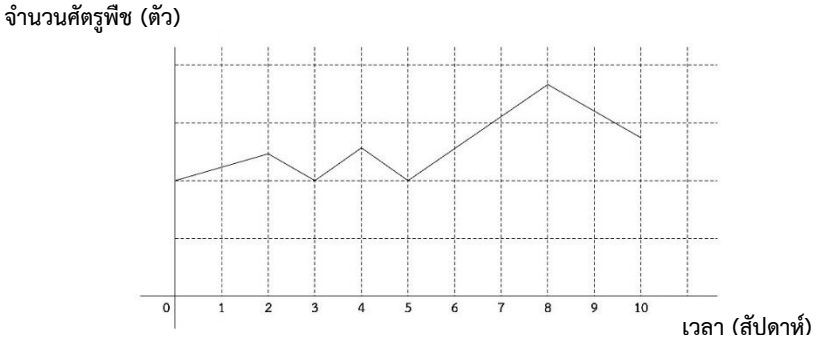
17. เอลลี่ตั้งค่าชุดการทดลองต่อไปนี้ในชั้นเรียน ปากของบีกเกอร์ทั้ง 3 อันถูกผนึกด้วยกระดาษแก้วดังรูป



เธอสังเกตลูกอ๊อดในบีกเกอร์ทุกวัน เอลลี่สังเกตว่าลูกอ๊อดในบีกเกอร์ B และ C มีความกระตือรือร้นน้อยลงในแต่ละวัน และลูกอ๊อดในบีกเกอร์ B ตายในที่สุด ตามด้วยลูกอ๊อดในบีกเกอร์ C ลูกอ๊อดในบีกเกอร์ A ยังมีชีวิตอยู่ จากการสังเกตของเอลลี่สรุปว่า

1. ลูกอ๊อดต้องการอากาศเพื่อความอยู่รอด
2. ลูกอ๊อดตายในที่ที่มีน้ำมันปกคลุมผิวน้ำ
3. ลูกอ๊อดไม่ชอบอยู่ในโถที่ปิดสนิท
4. ลูกอ๊อดมีลักษณะที่แตกต่างกัน

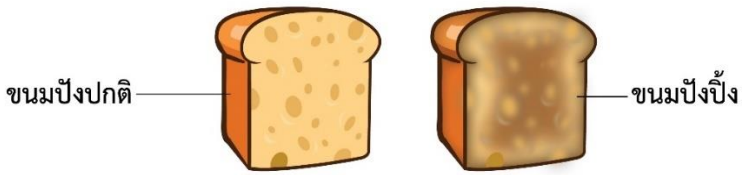
18. กราฟด้านล่างแสดงจำนวนศัตรูพืชในฟาร์ม



ตั้งแต่สัปดาห์ที่ 1 ถึงสัปดาห์ที่ 2 ชาวนาไม่ได้ใช้ยาฆ่าแมลงใด ๆ กับพืชผลของเขา สัปดาห์ที่ 2 เขาเริ่มฉีดพ่นยาฆ่าแมลงกับพืชผลของเขา อยากทราบเขาพ่นยาฆ่าแมลงใส่พืชผลซ้ำสัปดาห์ไหน

1. 3 กับ 5
2. 4 กับ 8
3. 5 กับ 6
4. 6 กับ 8

19. ศึกษาการทดลองที่แสดงด้านล่าง ขนมปังขาวประเภทเดียวกันสองแผ่นถูกทิ้งไว้บนจานในครัวเป็นเวลา 5 วัน ชิ้นหนึ่งถูกปิ้ง ในขณะที่อีกชิ้นไม่ได้ถูกปิ้ง หลังจากผ่านไป 5 วัน เชื้อราก็ปรากฏขึ้นเฉพาะบนแผ่นขนมปังที่ไม่ได้ปิ้ง



จากข้อความต่อไปนี้

A. ความร้อนทำลายเชื้อรา

B. ความร้อนทำให้ขนมปังขาดความชุ่มชื้นซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการเจริญเติบโตของเชื้อรา

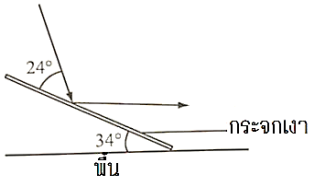
C. ความร้อนทำให้สารอาหารในขนมปังเปลี่ยนแปลงไปจนเชื้อราไม่สามารถเจริญเติบโตได้

D. ความร้อนทำให้เกิดสารพิษที่เป็นอันตรายต่อเชื้อรา

ข้อใดสามารถอธิบายได้ว่าเพราะเหตุใดจึงพบเชื้อราในขนมปังปกติ แต่ไม่พบเชื้อราบนขนมปังที่ผ่านการปิ้ง

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

20. แสงตกกระทบพุ่งตรงไปยังกระจกระนาบที่มุม 24 องศา กับพื้นผิวกระจกเงา กระจกเอียงทำมุม 34 องศากับพื้น มุมของรังสีสะท้อนกับเส้นปกติจะเป็นอย่างไร



1. 10 องศา
2. 24 องศา
3. 58 องศา
4. 66 องศา

21. มิ้นมีมวลเมื่อชั่งมวลบนโลกเท่ากับ 60 กิโลกรัม ถ้าขึ้นไปอยู่บนดวงจันทร์ ซึ่งมีสนามโน้มถ่วงเป็น 1 ใน 6 เท่าของโลก มิ้นจะมีมวลเท่าไร

1. 10 กิโลกรัม
2. 360 กิโลกรัม
3. 60 กิโลกรัม
4. 600 กิโลกรัม

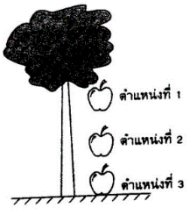
22. เมื่อสองพื้นผิวเสียดสีกันจะเกิดแรงเสียดทาน ข้อความใดต่อไปนี้เป็นจริงเกี่ยวกับแรงเสียดทาน

A: พื้นผิวเปียกลื่นสร้างแรงเสียดทานน้อยกว่าพื้นผิวแห้ง
B: จะเกิดแรงเสียดทานมากขึ้นเมื่อพื้นผิวสัมผัสหยาบกว่า
C: ยิ่งพื้นที่ผิวสัมผัสมีขนาดใหญ่เท่าใดแรงเสียดทานก็จะมากขึ้นเท่านั้น

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

23. ลูกแอปเปิลกำลังตกลงสู่พื้นดิน ตำแหน่งใดที่มีแรงโน้มถ่วงของโลกกระทำต่อลูกแอปเปิล

1. เฉพาะตำแหน่งที่ 2
2. เฉพาะตำแหน่งที่ 1 และ 2
3. เฉพาะตำแหน่งที่ 1 และ 3
4. ตำแหน่งที่ 1, 2 และ 3



24. ข้อใดกล่าวถึงการระเหยได้ถูกต้อง

A. การระเหยเกิดขึ้นได้โดยใช้ความร้อน
B. น้ำร้อนระเหยเร็วกว่าน้ำเย็น
C. การระเหยสามารถทำได้ที่อุณหภูมิใดก็ได้
D. น้ำเปลี่ยนเป็นไอน้ำในระหว่างการระเหย

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

25. ข้อใดคือเหตุผลที่สามารถเห็นดาวหางฮัลเลย์ในช่วงปีที่พิเศษในการโคจรครบรอบได้

1. วงโคจรของดาวหางฮัลเลย์เป็นวงกลมที่สมบูรณ์แบบ
2. วงโคจรของดาวหางฮัลเลย์ถูกควบคุมโดยแรงโน้มถ่วงของโลก
3. ดาวหางฮัลเลย์โคจรรอบโลกเป็นวัฏจักรและเป็นรูปแบบคาดการณ์ได้
4. ดาวหางฮัลเลย์โคจรรอบดวงอาทิตย์เป็นวัฏจักรและเป็นรูปแบบคาดการณ์ได้

26. ออกแรงที่เท่ากันในชุดการทดลอง A B C และ D ลากแท่งไม้ให้เคลื่อนที่ไปบนพื้นผิวชนิดต่างๆ จากจุด X ไปยังจุด Y ดังภาพ



ตาราง ระยะทางที่กล่องเคลื่อนที่บนพื้นผิวลักษณะต่าง ๆ เมื่อออกแรงผลักเท่ากันในระยะเวลาเท่ากัน

ชุดการทดลอง	ชนิดพื้นผิว	เวลา (วินาที)
A	กระดาษ	6
B	คอนกรีต	15
C	หินอ่อน	9
D	อิฐ	12

จากข้อมูลในตาราง พื้นผิวที่ก่อให้เกิดแรงเสียดทานมากที่สุดคือข้อใด

1. กระดาษ
2. คอนกรีต
3. หินอ่อน
4. อิฐ

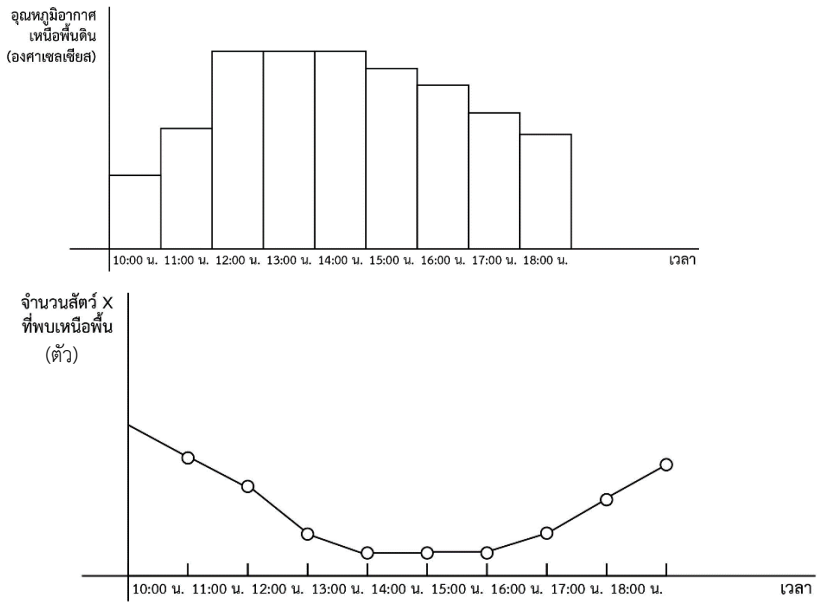
27. ศึกษาตารางด้านล่าง

(A)	มีบรรยากาศไหม	ใช่	ไปที่ (B)
		ไม่มี	W
(B)	บรรยากาศส่วนใหญ่ประกอบด้วยคาร์บอนไดออกไซด์หรือไม่	ใช่	Z
		ไม่ใช่	ไปที่ (C)
(C)	ในบรรยากาศมีก๊าซอื่นๆ เช่น ไนโตรเจน ไอน้ำ และออกซิเจนหรือไม่	ใช่	Y
		ไม่ใช่	X

ดาวเคราะห์ดวงใดต่อไปนี้เป็นสถานที่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต

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

28. ข้อใดต่อไปนี้อธิบายได้ดีที่สุดว่าสัตว์ X ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิตั้งแต่ 10. 00 น. ถึง 18. 00 น. อย่างไร



1. ในวันที่อากาศเย็นลง สัตว์ X ชอบซ่อนตัวอยู่ใต้ดิน
2. ในวันที่อากาศเย็นลง สัตว์ X ชอบอยู่เหนือพื้นดิน
3. สัตว์ X ชอบซ่อนตัวอยู่ใต้ดินเมื่ออุณหภูมิลดลง
4. สัตว์ X ชอบอยู่เหนือพื้นดินเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น

29. หากนักบินอวกาศไปยืนอยู่บนดวงจันทร์ด้านที่หันเข้าหาโลก นักบินอวกาศจะเห็นโลกเป็นอย่างไร

A. มีลักษณะเว้าแหว่ง

B. เมื่อคนบนโลกเห็นดวงจันทร์ข้างขึ้น นักบินอวกาศที่อยู่บนดวงจันทร์จะเห็นโลกสว่างแบบวันข้างแรม

C. เมื่อคนบนโลกเห็นดวงจันทร์ข้างแรม นักบินอวกาศบนดวงจันทร์ก็เห็นโลกเป็นข้างแรมด้วย

ข้อใดคือคำตอบที่ถูกต้อง

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

30. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ

A. จุดไฟเผากระดาษ
B. การเกิดสนิม
C. การต้มน้ำเดือดเป็นไอ
D. น้ำแข็งหลอมเหลว
E. มะม่วงสุก
F. ตัดกระดาษ

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

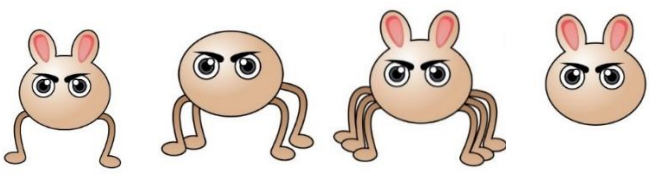
31. นักวิจัยทำการทดลองวัสดุ 4 ชนิดเพื่อนำมาทำผ้าเช็ดมือทดแทนกระดาษทิชชูที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้งได้ โดยทำการชั่งมวลวัสดุแต่ละประเภทก่อนทดลองและชั่งมวลหลังเช็ดน้ำในปริมาณเท่ากัน ได้ผลดังตาราง

ประเภท	มวล	
	ก่อนทดลอง (กรัม)	หลังทดลอง (กรัม)
A	10	15
B	25	25
C	12	27
D	30	28

จากข้อมูลการวิจัย นักเรียนจะเลือกวัสดุชนิดใดมาผลิตผ้าเช็ดมือเพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษทิชชูที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้งได้ดีที่สุด

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

32. Study the diagrams of the 'animals' below carefully.



Which of the following pairs of characteristics can be used to classify all the four 'animals' above into two groups?

1. With a tail, Without a tail
2. With wings, Without wings
3. With legs, Without legs
4. With two eyes, With no eyes

33. The data table below shows data for four planets in our solar system.

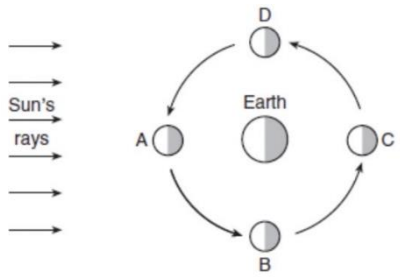
Data Table

Data Table Planet	Distance from Sun (millions of km)	Period of Revolution (in Earth time)	Period of Rotation (in Earth time)
Mercury	57.9	88 days	59 days
Venus	108.2	225 days	243 days
Earth	149.6	365 days	24 hours
Mars	227.9	687 days	25 hours

For which planet is the length of the planet's day longer than the planet's year?

1. Mercury
2. Venus
3. Earth
4. Mars

34. Letters A, B, C, and D in the diagram below represent four positions of the Moon in its orbit around Earth.

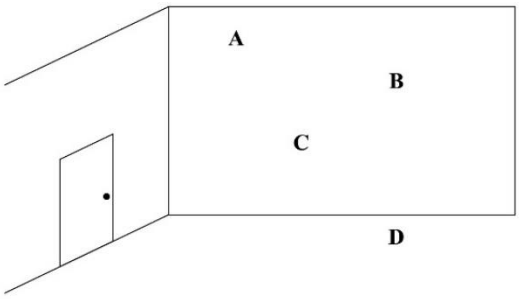


(Not drawn to scale)

At which Moon position would a person on Earth see the entire lighted half of the Moon (full-Moon phase)?

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

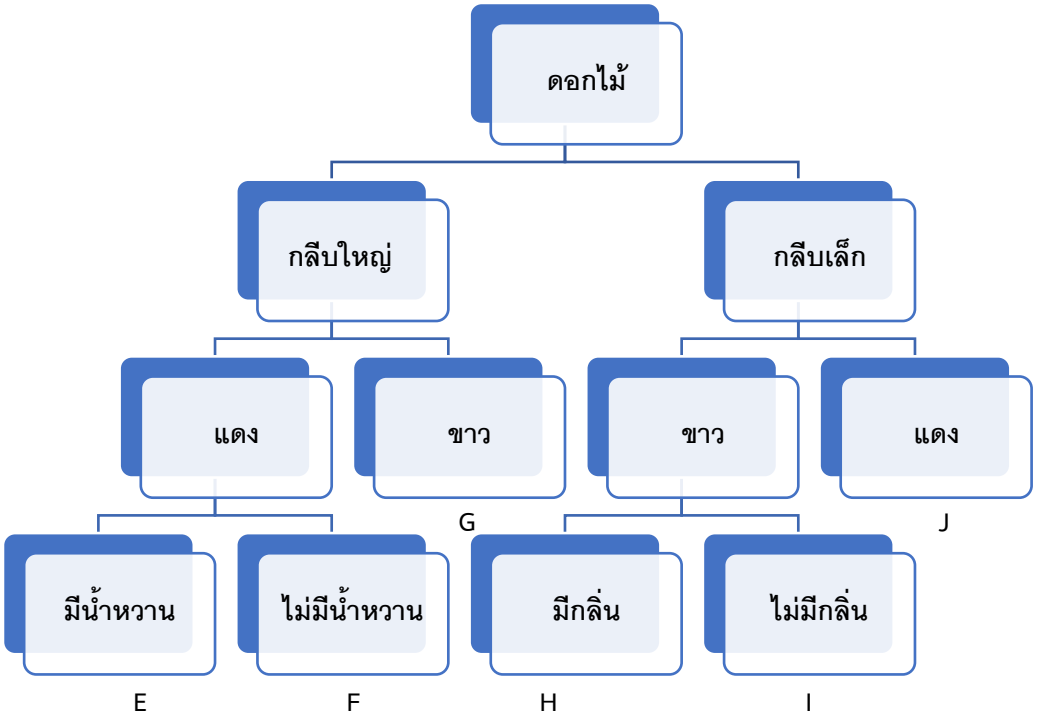
35. A radiator is used to heat up the room during cold weather by heating the air and circulating it around the room. Based on the concept of heat transfer, where is the best position to place the radiator in a room?



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

ตอนที่ 3 จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน

36. นักวิทยาศาสตร์จำแนกดอกไม้ที่แตกต่างกัน 6 ชนิดดังแสดงด้านล่าง

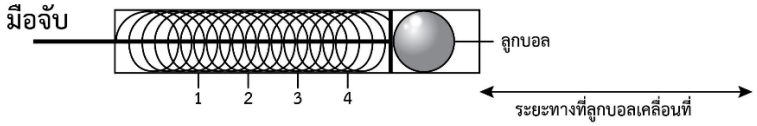


สัตว์ X, Y และ Z เป็นแมลงผสมเกสร สัตว์ X ถูกดึงดูดด้วยกลีบดอกสีแดง สัตว์ Y เป็นสัตว์ที่ออกหากินเวลากลางคืนซึ่งมีความสามารถในการดมกลิ่นมากกว่าการมองเห็น สัตว์ Z ถูกดึงดูดด้วยดอกไม้สีแดงที่ผลิตน้ำหวาน

จากข้อมูล อยากทราบว่าดอกไม้ชนิดใดที่อาจผสมเกสรโดยสัตว์ X, Y และ Z

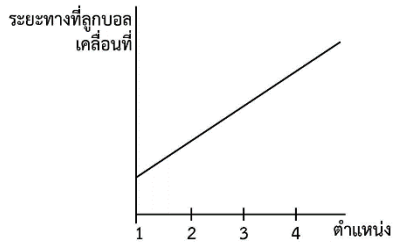
ข้อ	**สัตว์ X**	**สัตว์ Y**	**สัตว์ Z**
1.	ดอกไม้ E และ F	ดอกไม้ H	ดอกไม้ E
2.	ดอกไม้ E และ J	ดอกไม้ H	ดอกไม้ E และ J
3.	ดอกไม้ E, F และ J	ดอกไม้ H	ดอกไม้ E
4.	ดอกไม้ E, F และ J	ดอกไม้ E และ H	ดอกไม้ E และ J

37. ลูกบอลสามารถขับเคลื่อนไปข้างหน้าได้โดยการดึงที่จับกลับมาด้านหลังแล้วปล่อย

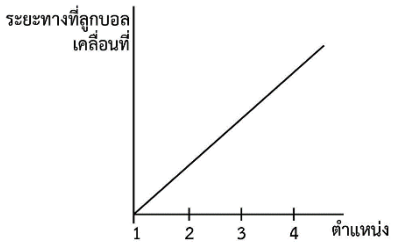


กราฟใดต่อไปนี้แสดงระยะทางที่ลูกบอลจะเคลื่อนที่เมื่อมือจับถูกดึงกลับไปที่ ตำแหน่ง 1, 2, 3 และ 4

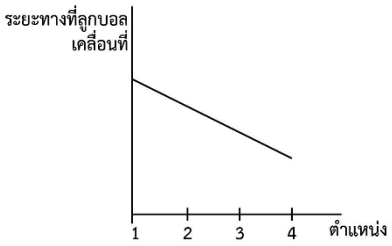
1.



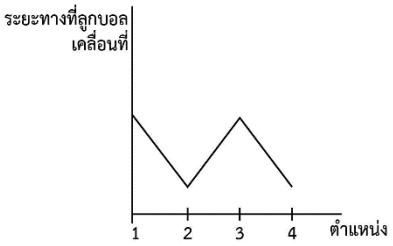
2.



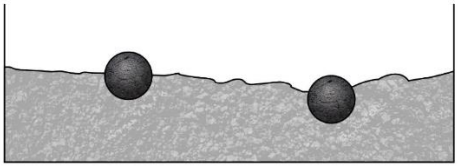
3.



4.



38. ดาเรียสต้องการทดสอบว่าพลังงานศักย์โน้มถ่วงที่วัตถุมีอยู่นั้นขึ้นอยู่กับมวลของมันหรือไม่ เขาหย่อนวัตถุสองชิ้นที่แตกต่างกันลงในหลุมทรายและวัดว่าวัตถุจมเข้าไปในทรายได้ลึกเพียงใด ภาพด้านล่างแสดงผลการทดสอบ ดาเรียสตรวจสอบข้อใดต่อไปนี้เพื่อให้การทดสอบเป็นไปตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์



A. วางวัตถุลงในหลุมทรายเดียวกัน
B. มวลของวัตถุควรแตกต่างกัน
C. วัตถุควรตกจากที่สูงเท่ากัน
D. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวัตถุจมทรายได้ลึกเท่า ๆ กัน

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

39. When an astronaut travels to outer space, what will happen to his mass and weight?

	Mass	**Weight**
1.	Same	Decreases
2.	Increases	Same
3.	Increases	Same
4.	Decreases	Decreases

40. Navee wanted to find out if liquid X or Y evaporates faster. He placed X and Y evaporation faster. He place X or Y different container and left them in the open. He measured the volume of X and Y in the containers after 30 minutes. To ensure that the experiment is a fair test, which of the following variables must be kept constant?

A. Volume of liquid X and Y
B. Boiling point of X and Y
C. Type of container used
D. Uses of X and Y

1. A and C only
2. B and D only
3. A, C and D only
4. All of the above

คำตอบวิชาวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

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