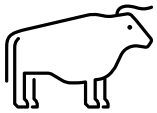
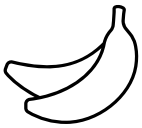
1. จากรูปภาพ ข้อใดที่สามารถเคลื่อนที่/เคลื่อนไหวได้ด้วยตนเอง

			
A. วัว	B. กองไฟ	C. ต้นไม้	D. รถยนต์

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

2. จากภาพการจัดกลุ่มพืช ออกเป็น 3 กลุ่ม

 ชบา	 ทุเรียน	 มะเขือยาว
 ทานตะวัน	 กล้วย	 ถั่วลันเตา
กลุ่ม A	**กลุ่ม B**	**กลุ่ม C**

นักเรียนคิดว่าควรจัดแอปเปิ้ลอยู่ในกลุ่มใด เหมาะสมที่สุด



พืชตัวอย่าง : แอปเปิ้ล

1. กลุ่ม A
2. กลุ่ม B
3. กลุ่ม C
4. ไม่มีกลุ่มที่เหมาะสม

3. จงศึกษาภาพใบไม้ด้านล่าง

			
กลุ่ม A	**กลุ่ม B**	**กลุ่ม C**	**กลุ่ม D**

อยากทราบว่าจากลักษณะของใบไม้ตัวอย่างควรถูกจัดอยู่ในกลุ่มใด



ใบไม้ตัวอย่าง

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

4. ศึกษาภาพสัตว์ด้านล่าง

			
ค้างคาว	**ผีเสื้อ**	**แมลงสาบ**	**นกกา**
			
แมลงปอ	**นกอินทรี**	**นกแก้ว**	**แมลงเต่าทอง**

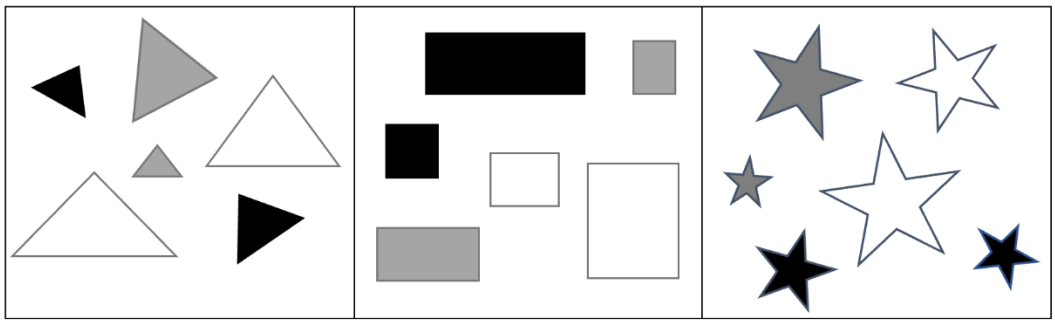
ทำการจัดจำแนกสัตว์ออกเป็น 2 กลุ่มดังตาราง

กลุ่ม S	**กลุ่ม T**
ค้างคาว	แมลงปอ
นกกา	แมลงสาบ
นกอินทรี	ผีเสื้อ
นกแก้ว	แมลงเต่าทอง

จงอธิบายว่าใช้เกณฑ์ใดในการจัดจำแนกได้ชัดเจนที่สุด

1. จำแนกตามจำนวนขา
2. จำแนกตามประเภทอาหารที่กิน
3. จำแนกตามอวัยวะที่ใช้ในการเคลื่อนที่
4. จำแนกตามแหล่งที่อยู่อาศัย

5. จากภาพการจัดวัตถุออกเป็น 3 กลุ่มดังที่แสดงด้านล่าง



กลุ่มที่ 1 **กลุ่มที่ 2** **กลุ่มที่ 3**

วัตถุในแต่ละกลุ่มมีความเหมือนกันในด้าน _____ แต่มีความแตกต่างกันในด้าน_____

1. จำนวนมุม, รูปร่าง
2. จำนวนมุม, ขนาด
3. สี, ขนาด
4. ขนาด, รูปร่าง

6. ข้อใดกล่าว<u>ไม่ถูกต้อง</u>

1. สำไส้เล็กทำหน้าที่ย่อยอาหาร
2. ส่วนต่างๆของร่างกายทำหน้าที่แตกต่างกัน
3. หัวใจทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของร่างกาย
4. การเต้นตามจังหวะเพลงใช้อวัยวะในร่างกายร่วมกันมากกว่า 1 ส่วน

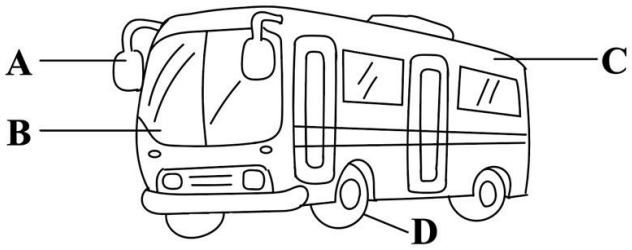
7. ข้อใดคือส่วนที่อยู่ภายในร่างกายทั้งหมด

1. ขาและเท้า หู จมูก
2. กระเพาะอาหาร ลำไส้ หัวใจ
3. กระดูก แขนและมือ สมอง
4. สมอง ปาก หัวใจ

8. เมื่อญาญ่าขึ้นรถโรงเรียนในทุกๆเช้า เธอโบกมือลาคุณยาย

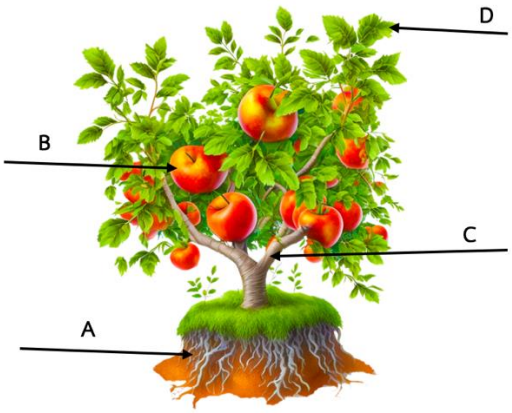


ส่วนใดของรถโรงเรียนที่มีคุณสมบัติคล้ายกับ **“ส่วน X”**



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

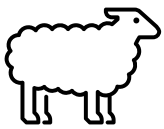
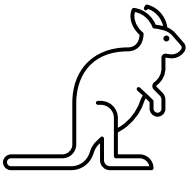
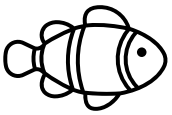
9. จงศึกษาส่วนของต้นแอปเปิ้ล



ข้อใดกล่าวถึงหน้าที่ได้ถูกต้อง

	ส่วน	หน้าที่
1.	A	ดูดน้ำ และยึดลำต้นไว้กับดิน
2.	B	ชูกิ่ง ก้าน ใบและดอก
3.	C	ดักจับแสงเพื่อสร้างอาหาร (กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง)
4.	D	ช่วยในการสืบพันธุ์

10. ให้นักเรียนสังเกตภาพสัตว์ต่อไปนี้

A	B	C	D
			
แกะ	**จิงโจ้**	**โคอาล่า**	**ปลา**

สัตว์ชนิดใดไม่อยู่ในแหล่งที่อยู่เดียวกันกับสัตว์ตัวอื่น

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

11. จงบอกประสาทสัมผัสที่ใช้ตรวจสอบสถานการณ์ต่อไปนี้ได้สมบูรณ์ที่สุด

> “ผลไม้ลักษณะกลม ผิวขรุขระ มีผลสีชมพูเข้ม กลิ่นหอม
> รสชาติหวานอมเปรี้ยว และฉ่ำน้ำ”

1. จมูก และลิ้น
2. ตา จมูก และลิ้น
3. จมูก ลิ้น และผิวสัมผัส
4. ตา จมูก ลิ้น และผิวสัมผัส

12. วัตถุใดต่อไปนี้ที่ทำจากวัสดุเพียงชนิดเดียว

1. 
นาฬิกาข้อมือ

2. 
เก้าอี้ไม้

3. 
ขวาน

4. 
โคมไฟ

13. ภาพจะงอยปากนกที่แสดงด้านล่าง เป็นนกที่กิน _____ เป็นอาหาร

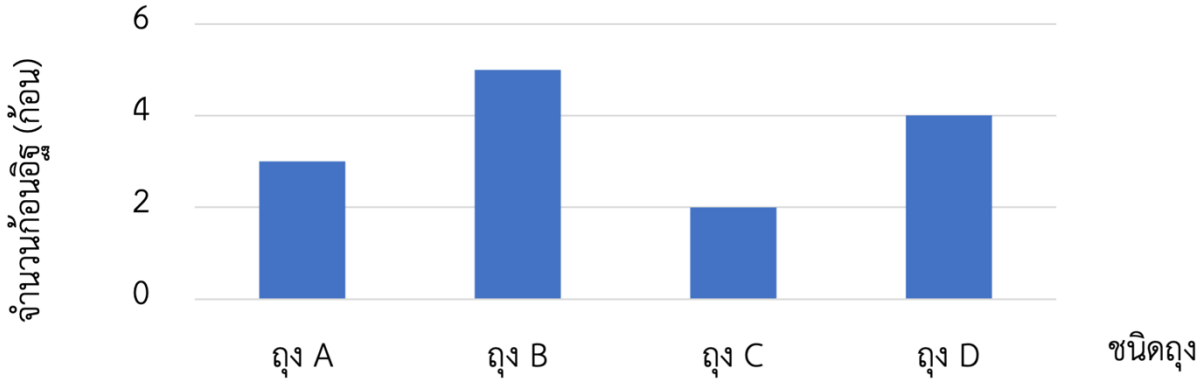


1. หนู
2. แมลง
3. น้ำหวานจากพืช
4. เมล็ดถั่ว

14. ข้อใดกล่าวถึงการดูแลรักษาอวัยวะได้ถูกต้อง

1. กานต์ : ตัดเล็บมือ และเล็บเท้าเสมอ เพื่อป้องกันสิ่งสกปรก
2. ออมสิน : แปรงฟันเพียงวันละ 1 ครั้ง
3. กุ้ง : อาบน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้งป้องกันผิวหนังแห้ง
4. เด่นคุณ : นั่งอ่านหนังสือในห้องที่มืดเพราะต้องการประหยัดค่าไฟฟ้า

15. นักวิทยาศาสตร์ทำการทดสอบคุณสมบัติของถุง 4 ใบ ที่มีขนาดและรูปร่างเหมือนกันแต่ทำจากวัสดุต่างชนิดกัน กราฟแท่งด้านล่างแสดงผลการทดสอบความสามารถในการรองรับจำนวนก้อนอิฐสูงสุดได้ก่อนที่ถุงจะฉีกขาด



จากกราฟ ข้อสรุปใดถูกต้อง

1. ถุง C รองรับจำนวนก้อนอิฐได้มากที่สุด
2. ถุง D รองรับจำนวนก้อนอิฐได้มากกว่าถุง C
3. ถุง D ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่นมากกว่าถุง A
4. ถุง B รองรับจำนวนก้อนอิฐได้มากที่สุดและมีความยืดหยุ่นมากที่สุด

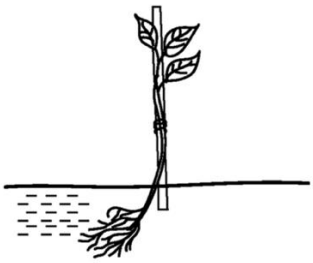
16. ศึกษาตารางด้านล่าง

คุณสมบัติ	**วัตถุ A**	**วัตถุ B**	**วัตถุ C**
เมื่อตกลงมาจะแตกเป็นชิ้น ๆ	✓	✗	✓
สามารถมองทะลุผ่านได้	✗	✗	✓
ไม่กันน้ำซึมผ่าน	✗	✓	✗

จากคุณสมบัติในตาราง วัตถุ A B และ C ควรเป็นวัตถุใดต่อไปนี้ได้

	วัตถุ A	**วัตถุ B**	**วัตถุ C**
1.	กระเบื้องเซรามิก	ไม้บรรทัดโลหะ	ขวดแก้วใส
2.	กระเบื้องเซรามิก	ถุงกระดาษ	ขวดแก้วใส
3.	ขวดแก้วใส	ถุงกระดาษ	กระเบื้องเซรามิก
4.	ขวดแก้วใส	ขวดพลาสติก	ถุงกระดาษ

17. จงศึกษาการทดลองตามภาพด้านล่าง

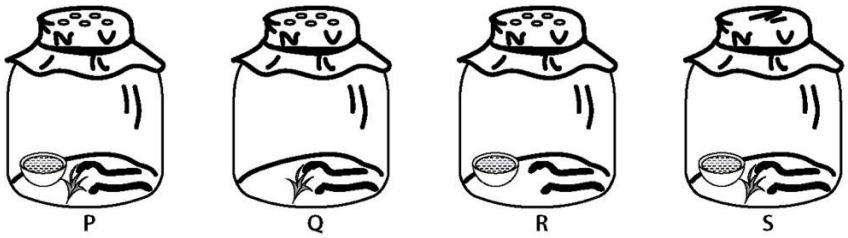


ดินที่ชื้น ดินแห้ง

จากภาพ เป็นการทดลองเพื่อพิสูจน์ว่า พืชต้องการ _____

1. น้ำ
2. ดิน
3. แสงจากดวงอาทิตย์
4. อากาศ

18. ชุดการทดลอง P, Q, R และ S บรรจุไส้เดือนชุดการทดลองละ 2 ตัว บรรจุในภาชนะแก้วโปร่งใส ในสถานการณ์ที่แตกต่างกัน ดังภาพ



ชุดทดลองทั้ง 4 ชุด ถูกวางไว้ในที่ร่ม หลังจากผ่านไป 1 สัปดาห์ พบว่าไส้เดือน 2 ตัว ในชุดการทดลอง P เท่านั้นที่รอดชีวิต ทำไมไส้เดือนทั้ง 2 ตัวในชุดการทดลอง P ถึงยังมีชีวิต

1. มีรูให้อากาศเข้า และออก
2. มีอากาศ น้ำ และอาหาร
3. มีอากาศเย็น และมืด
4. มีดินที่ชุ่มชื้น และอาหาร

19. ศึกษาโครงสร้างของผลเงาะและผลมะละกอด้านล่าง



เงาะ มะละกอ

จากการสังเกตเกี่ยวกับผลไม้ข้างต้น ข้อใดต่อไปนี้กล่าวเกี่ยวกับเมล็ดได้ถูกต้อง

1. เมล็ดมีพื้นผิวเรียบ
2. เมล็ดได้รับการปกป้องจากส่วนที่เป็นเนื้อของผลไม้
3. ผลไม้ที่มีเมล็ดจำนวนมากแข็งแรงกว่าผลไม้ที่มีเมล็ดเดียว
4. ผลไม้ที่มีเมล็ดจำนวนมากเติบโตเร็วกว่าผลไม้ที่มีเพียงเมล็ดเดียว

20. รูปด้านล่าง แสดงผลของต้นกระเจี๊ยบเขียว



ผลของต้นกระเจี๊ยบเขียวพัฒนามาจากส่วนใด

1. ราก
2. ลำต้น
3. ใบ
4. ดอก

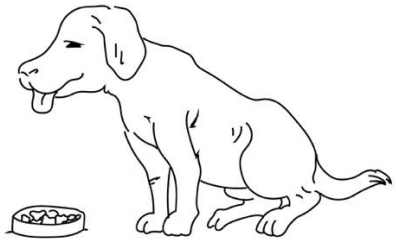
21. พลาสติกมีหลายประเภท ตารางด้านล่างแสดงคุณสมบัติของพลาสติก 4 ประเภท

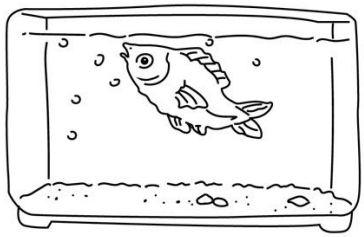
คุณสมบัติ	**พลาสติก A**	**พลาสติก B**	**พลาสติก C**	**พลาสติก D**
ยืดหยุ่น	ใช่	ไม่ใช่	ใช่	ไม่ใช่
น้ำหนักเบา	ไม่ใช่	ใช่	ใช่	ไม่ใช่
กันน้ำ	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่

ลิลลี่ต้องการนำบิสกิตกรุบกรอบไปที่โรงเรียนของเธอ เธอต้องการเลือกภาชนะพลาสติกที่มั่นใจได้ว่าบิสกิตจะไม่ถูกบดเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อยอย่างง่ายดาย ในบรรดาพลาสติกทั้ง 4 ประเภท ลิลลี่ควรเลือกใช้ประเภทไหนดีที่สุด

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

22. ในฐานะเจ้าของสัตว์เลี้ยงที่มีความรับผิดชอบ ซูซานให้อาหารลูกสุนัขและปลาทุกวันหลังเลิกเรียน เมื่อเธอเทอาหารลงในจานสุนัขลูกสุนัขของเธอเดินเข้าไปหาเธอและปลาของเธอก็ว่ายขึ้นสู่ผิวน้ำ





ข้อความข้างต้นแสดงถึงอะไรเกี่ยวกับลูกสุนัขและปลาของซูซาน

A. สิ่งมีชีวิตเจริญเติบโตได้
B. สิ่งมีชีวิตต้องการอาหาร
C. สิ่งมีชีวิตเคลื่อนที่ได้
D. สิ่งมีชีวิตตอบสนองต่อสิ่งรอบตัว

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

23. รูปภาพแสดงต้นไม้ที่ยืนต้นอย่างโดดเดี่ยวที่พบในพื้นที่ป่า สถานการณ์ใดต่อไปนี้อาจส่งผลต่อสภาพความเป็นอยู่ของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่บริเวณต้นไม้ต้นนี้



A. ฝนไม่ตกติดต่อกันเป็นเวลานาน
B. เกิดโรคที่มีผลต่อรากของต้นไม้
C. การปรากฏตัวของนกฮูก (สัตว์กินเนื้อ)
D. การเกิดไฟป่าอย่างฉับพลัน

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

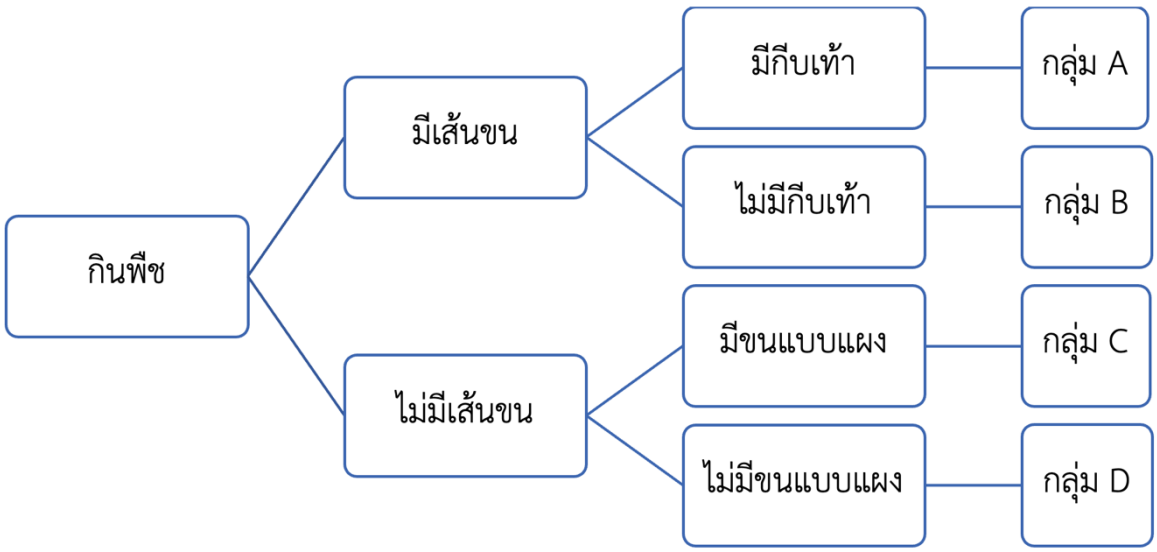
24. ส่วนต่างๆ ของพืชทำหน้าที่แตกต่างกัน

W. สืบพันธุ์	X. สร้างอาหาร (สังเคราะห์ด้วยแสง)	Y. ให้กำเนิดพืชต้นใหม่	Z. ดูดซึมน้ำ
			
ดอก	ผล	เมล็ด	ใบ

ข้อใดกล่าวถึงหน้าที่ของส่วนต่างๆ ของพืชได้อย่างถูกต้อง

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

25. ศึกษาข้อมูลด้านล่าง



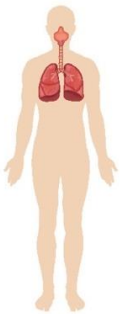
นักเรียนควรจัดจำแนกให้ยีราฟอยู่ในกลุ่มใด

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

26. เด็กชายกำลังเต้นรำ เขากำลังแกว่งและงอส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย



ระบบร่างกาย 2 ระบบใด ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมข้างต้นมากที่สุด

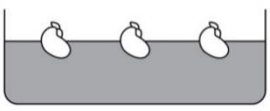
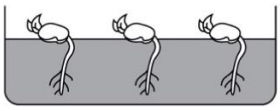
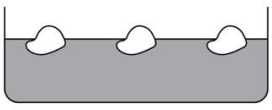
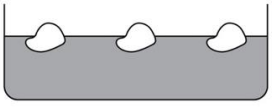





A . โครงกระดูก B. ระบบหายใจ C. ระบบหมุนเวียนเลือด D. กล้ามเนื้อ

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

27. ระหว่างที่เดินทางทัศนศึกษา ลิซ่าเก็บตัวอย่าง 2 ชนิด (ตัวอย่าง X และตัวอย่าง Y) เธอนำตัวอย่างบางส่วนใส่ลงในถาดเพาะปลูกที่มีดินที่ชุ่มชื้นและรดน้ำทุกวัน ภาพด้านล่างแสดงสิ่งที่เธอสังเกตในอีก 5 วันต่อมา

ตัวอย่าง	ในวันแรก	5 วันต่อมา
X		
Y		

ข้อใดคือข้อสรุปที่ได้จากการสังเกต

1. X ได้เปลี่ยนจากสิ่งไม่มีชีวิตเป็นสิ่งมีชีวิต
2. X เป็นสิ่งมีชีวิต
3. Y เป็นสิ่งไม่มีชีวิต
4. Y เป็นก้อนกรวด

28. ศึกษาวงจรชีวิตของสัตว์ X และสัตว์ Y ซึ่งแสดงลักษณะเฉพาะบางประการของวงจรชีวิตของสัตว์ X และสัตว์ Y แสดงไว้ในตารางด้านล่าง

คุณลักษณะเฉพาะ	**สัตว์ X**	**สัตว์ Y**
วางไข่ในน้ำ	ไม่ใช่	ใช่
มีวัฏจักรชีวิต 3 ระยะ	ไม่ใช่	ใช่
ตัวอ่อนหายใจด้วยเหงือก	ไม่ใช่	ใช่
มีลักษณะคล้ายพ่อแม่ตั้งแต่เกิด	ไม่ใช่	ไม่ใช่
บางช่วงชีวิตจัดอยู่ในกลุ่มศัตรูพืช	ใช่	ไม่ใช่

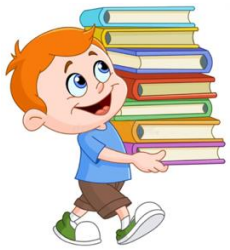
อยากทราบว่า สัตว์ X และสัตว์ Y น่าจะเป็นสัตว์ชนิดใด

ข้อ	**สัตว์ X**	**สัตว์ Y**
1.	ยุง	ปลา
2.	ผีเสื้อ	กบ
3.	แมลงปอ	แมลงวันผลไม้
4.	ไก่	แมลงเต่าทอง

29. กิจกรรมใดต่อไปนี้เกี่ยวข้องกับการใช้อวัยวะมากกว่า 1 อวัยวะ



A : เคี้ยวอาหาร



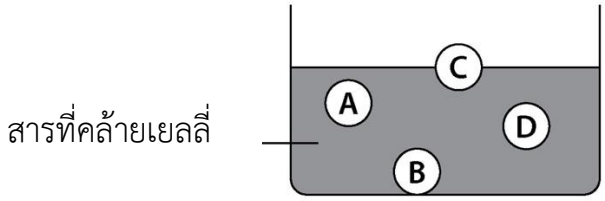
B : ยกหนังสือ



C : ดูโทรทัศน์

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

30. ลูกบอลแข็ง 4 ลูก ที่มีขนาดเท่ากัน ทำมาจากวัสดุที่แตกต่างกัน คือ พลาสติก ดินน้ำมัน ยาง และเหล็ก ลูกบอลทั้ง 4 ถูกปล่อยให้ตกลงมาจากความสูงระดับเดียวกันลงไปในภาชนะที่บรรจุสารคล้ายเยลลี่ ภาพด้านล่างแสดงการสังเกตที่ได้จากการทดลอง



หากนักเรียนต้องการทำกุญแจที่ใช้วัสดุประเภทโลหะ ควรเลือกวัสดุประเภทเดียวกันกับลูกบอลชนิดใด

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

31. All the four set-ups shown below are placed in a dark room. There are two insects in each set-up. Which two insects will die in the shortest time?

1.



2.



3.



4.



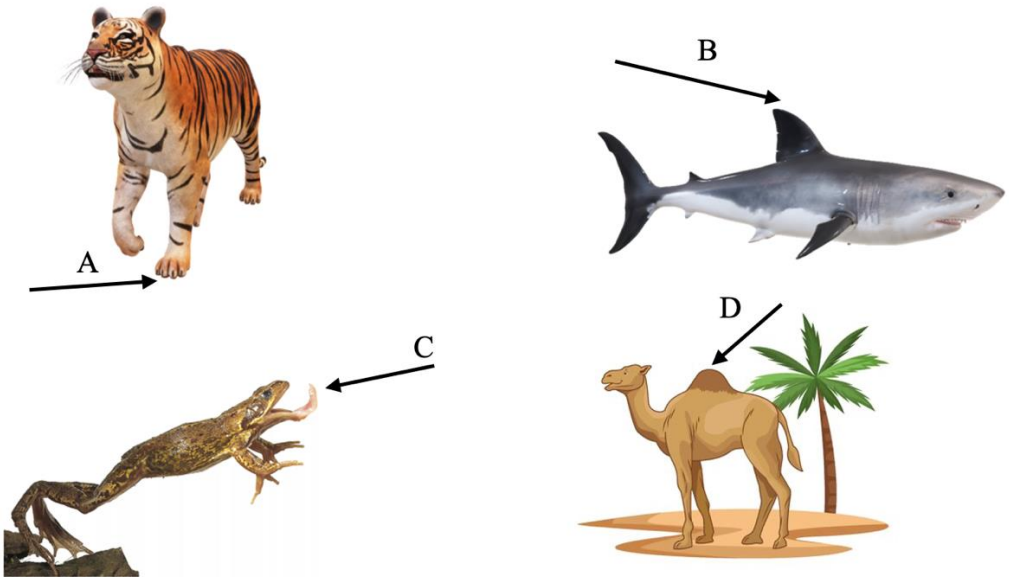
32. Yoyo placed some fish in a fish tank. After a few hours, he noticed were swimming to the water surface.



Which of the following explains why the fish were swimming to the water surface?

1. There was insufficient food.
2. There was insufficient water.
3. There was insufficient sunlight to photosynthesis.
4. There was insufficient dissolved oxygen in the water.

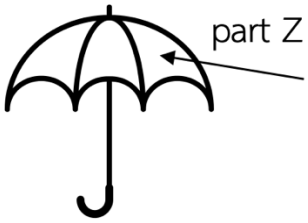
33. The diagrams below show the adaptations of some animals.



Which of the adaptations shown above are for catching prey?

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

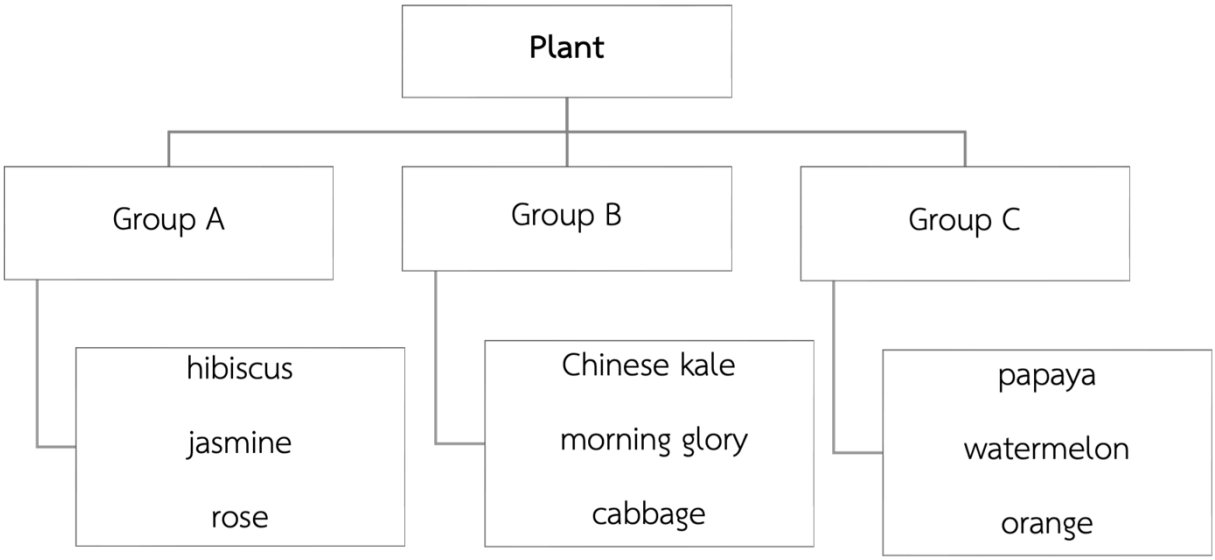
34. Which of the following properties of the material is suitable for making protect sunlight umbrella, part Z ?



A. light to pass through
B. lightweight
C. not allow water to pass through
D. heat resistant

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

35. The classification chart shown below.



What criteria are used to classify plants of three groups?

1. habitat
2. different parts of the plant that are use
3. having flowers/not having flowers
4. color of leaf

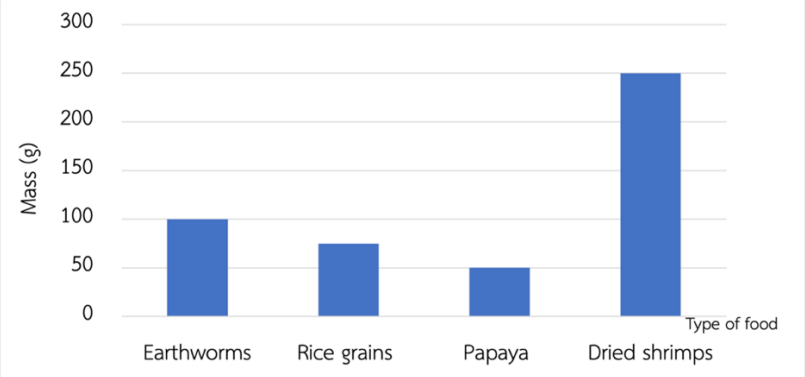
36. Susan filled a tank with water. Then, she threw four objects, a shuttlecock, a table tennis ball, a golf ball and a football, into the tank.

A : Shuttlecock ball 	B : Table tennis 
C : Golf ball 	D : ball Football 

Which object(s) would sink in water?

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

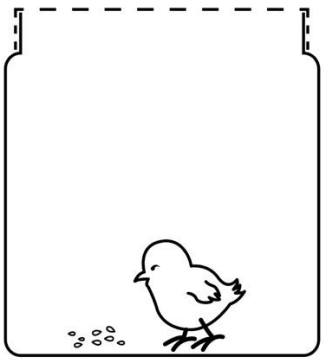
37. A bird is kept in a cage. It is given 250 g of earthworms, 250 g of rice grains, 250 g of papaya and 250 g of dried shrim. The bar graph shows the mass of the earthworms, rice grains, papaya and dried shrimps the next day.



What can you conclude from the information provided?

1. The bird is feeding on food of both plant and animal.
2. The bird is a plant-eater.
3. The bird is a bird of prey.
4. The bird has webbed feet to paddle in water

38. There was a chick in a clear container with tiny holes on the lid. Some grains were given to the chick daily. After three days, the chick died.



Which of the following statements about the experiment is true?

1. There was not enough food in the container for the chick to stay alive.
2. The chick would have stayed alive if some water was given to it.
3. There was not enough oxygen in the container for the chick to stay alive.
4. There was not enough sunlight in the container for the chick to stay alive.

39. On a trip Nature Park, Thana saw a animal and recorded the following information.

- They can see in almost all directions at once. They always keep their eyes open, even when sleeping.
- Instead of drinking water, they soak it up through their skin.
- They spend one stage in water and another stage on land.
- Powerful back legs allow to jump great distances.
- Eat insects (ants, bees, worms, wasps, spiders, crickets, and more.)
- Animal with a backbone

What can the animal be?

1. striped skunk



2. grasshopper



3. frog



4. dog



40. Study the following two groups of thing.



Group A



Group B

What way are the things in group A different from the things in group B?

1. Things in group A are requires electrical energy to operate material but things in group B are not requires electrical energy.
2. Things in group A are heavy but things in group B are lightweight.
3. Things in group A are made from more than one material but things in group B are made from only one material.
4. Things in group A are made form metal but things in group B are made form plants.

คำตอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

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