ตอนที่ 1 จำนวน 15 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

1. ให้นักเรียนศึกษาภาพด้านล่างต่อไปนี้



A



B

ใบไม้ทั้ง 2 ใบมีลักษณะใดที่คล้ายกัน

1. รูปร่างของใบ
2. ลักษณะขอบใบ
3. ขนาดของใบ
4. ลักษณะผิวใบ

2. ให้นักเรียนสังเกตภาพสัตว์ต่อไปนี้



A หมึก



B วัว



C ปูเสฉวน

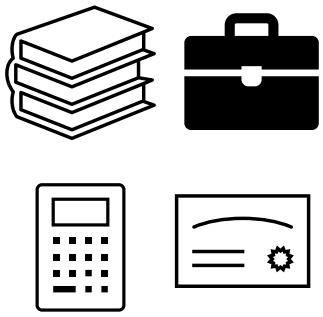
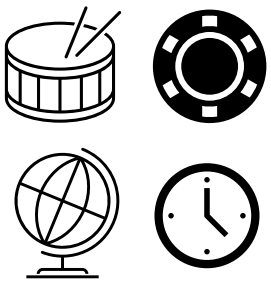
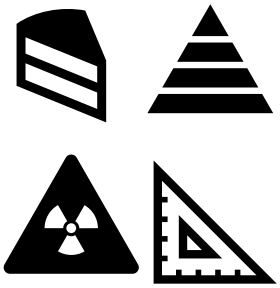


D ปลา

สัตว์ชนิดใดไม่ควรอยู่ในสิ่งแวดล้อมเดียวกันกับสัตว์ชนิดอื่น

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

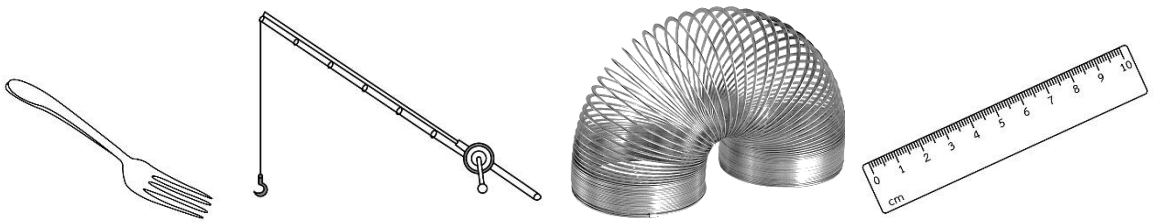
3. นักวิทยาศาสตร์จำแนกภาพสิ่งของออกเป็น 3 กลุ่มดังนี้

		
A	B	C

อยากทราบว่านักวิทยาศาสตร์ใช้เกณฑ์ใดในการจัดจำแนก

1. รูปร่าง
2. ชนิดของวัสดุ
3. ประโยชน์
4. สี

4. ศึกษาภาพด้านล่าง



A	B	C	D
ส้อม	เบ็ดตกปลา	สปริง	ไม้บรรทัด

วัสดุในข้อใดที่ควรมีคุณสมบัติยืดหยุ่นได้

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

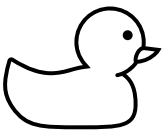
5. จากภาพ วัตถุใดบ้างที่สามารถลอยน้ำได้

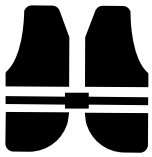

A : สมอเรือ


B : ลูกบอลพลาสติก


C : เรือ


D : ขนนก


E : เป็ดยาง


F : เสื้อชูชีพ


G : ค้อนโลหะ


H : ส้อมโลหะ

1. สมอเรือ เรือ เป็ดยาง ค้อนโลหะ ส้อมโลหะ
2. ลูกบอลพลาสติก เรือ ขนนก เป็ดยาง เสื้อชูชีพ
3. ขนนก เป็ดยาง เสื้อชูชีพ ค้อนโลหะ ส้อมโลหะ
4. สมอเรือ ลูกบอลพลาสติก เป็ดยาง เสื้อชูชีพ ค้อนโลหะ

6. ถ้านักเรียนต้องการสร้างเรือจำลองขนาดเล็ก นักเรียนจะเลือกวัสดุใดมาประดิษฐ์เพื่อให้ได้เรือที่สามารถใส่ลูกแก้วเล็กๆและลอยน้ำได้นาน

1. แผ่นโฟม
2. ยางลบ
3. แผ่นเหล็ก
4. กระดาษหนังสือพิมพ์

7. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่ของอวัยวะที่กำหนดให้

1. เราใช้ตามองสิ่งต่างๆ
2. เราใช้ลิ้นชิมรสชาติ
3. เราใช้หูฟังเสียงต่างๆ
4. เราใช้เท้าหยิบจับสิ่งของ

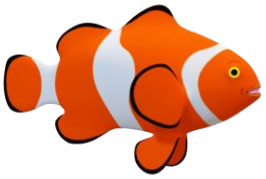
8. ข้อใดคือส่วนของร่างกายที่อยู่ภายในทั้งหมด

1. หัวใจ หู มือและแขน
2. แขนและมือ ดวงตา ปาก
3. กระเพาะอาหาร สมอง จมูก
4. ลำไส้ กระเพาะอาหาร หัวใจ

9. ข้อใดกล่าวถึงหน้าที่ของอวัยวะได้ถูกต้อง

1. สมองย่อยอาหาร
2. หัวใจควบคุมการทำงานของร่างกาย
3. ปอดแลกเปลี่ยนแก๊สเมื่อหายใจ
4. กระดูกสูบฉีดเลือดไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

10. ภาพใดคือสิ่งไม่มีชีวิต

1. 
2. 
3. 
4. 

11. ศึกษาภาพด้านล่างแล้วตอบคำถาม



หนามของกระบองเพชรเป็นส่วนของใบที่ถูกปรับเปลี่ยนให้เหมาะกับสิ่งแวดล้อม อยากทราบว่าหนามกระบองเพชรช่วยให้กระบองเพชรสามารถ_____

1. สร้างอาหารได้มากขึ้น
2. เก็บกักน้ำ
3. ขยายพันธุ์
4. ลดการสูญเสียน้ำ

12. Ana found a black object with a smooth, hard surface, when knocking on the table there was a loud noise. has a mild fragrance Based on that statement, what senses does Ana use to observe?

1. Ears, eyes
2. Ears, eyes, body skin
3. Ears, eyes, nose
4. Ears, body skin, tongue, nose, eyes

13. What senses do we use when watching television?

1. Ears only
2. Ears and eyes
3. Ears, Eyes and Nose
4. Eyes, Ears, Nose and Touch

14. Which student chooses which material is the most suitable to wrap Thai sweet?

1. Ing chooses banana leaves because it is easy to decompose and does not cause pollution to the environment.
2. Nam chooses a foam box because it is clean and lightweight.
3. Karn chooses a paper bag because it is clearly.
4. Fah choose paper foil for food wrap because it is waterproof.

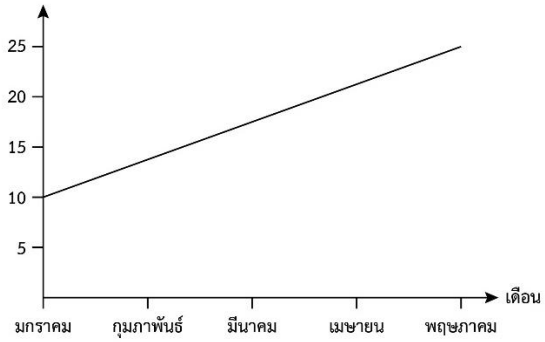
15. The foot shown in the diagram below belongs to a bird that eats _____.



1. rats
2. worms
3. fruits
4. Insects

ตอนที่ 2 จำนวน 20 ข้อข้อละ 2.5 คะแนน

16. โคนันและเพื่อนๆ ทำการสำรวจจำนวนปลาหางนกยูงในตู้ปลาของโรงเรียนตั้งแต่เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม และทำการบันทึกผลดังกราฟ



อยากทราบว่าเดือนพฤษภาคมมีปลาเพิ่มขึ้นจากเดือนมกราคมกี่ตัว

1. 5 ตัว
2. 10 ตัว
3. 15 ตัว
4. 25 ตัว

17. จากรูปใบไม้ข้างล่างนี้ จงพิจารณาว่าข้อใดเป็นการลงความเห็นที่เกิดจากการสังเกต



1. ใบไม้ใบนี้สามารถสร้างอาหารได้
2. ใบไม้ใบนี้มีรูปร่างคล้ายหัวใจ
3. ใบไม้ใบนี้น่าจะเป็นอาหารของหนอนผีเสื้อ
4. ใบไม้ใบนี้เมื่อแก่ก็จะร่วงหล่นจากต้นลงสู่พื้นดิน

18. ผลไม้ทั้งมด 10 ชนิด สามารถจัดจำแนกออกเป็น 2 กลุ่มดังนี้

กลุ่มที่ 1 : ลิ้นจี่ ทับทิม มังคุด ลำไย เงาะ

กลุ่มที่ 2 : มะม่วงสุก มะยม มะขาม มะละกอสุก มะไฟ

นักวิทยาศาสตร์ใช้เกณฑ์ใดในการจำแนก

1. ขนาดผล
2. รูปร่าง
3. สีผิว
4. รสชาติ

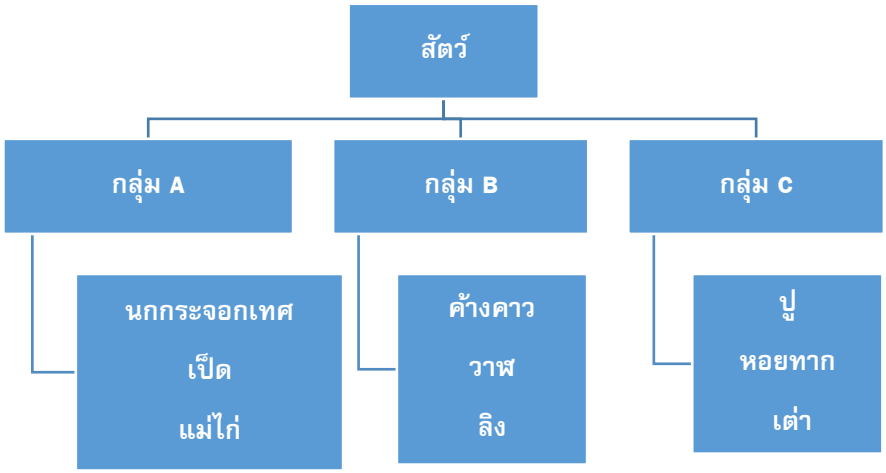
19. ให้นักเรียนอ่านข้อมูลของสัตว์ปริศนาต่อไปนี้

* ร่างหน้าตาคล้ายหนู แต่มีปีกและสามารถบินได้เหมือนนก
* เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก
* มีปีก 1 คู่
* หากินในเวลากลางคืน
* กินผลไม้ น้ำหวาน หรือเกสรดอกไม้ แต่ส่วนใหญ่กินแมลง

จากข้อมูลข้างต้นคือสัตว์ชนิดใด

1. ผีเสื้อ
2. นกเหยี่ยว
3. ค้างคาว
4. เป็ด

20. ศึกษาแผนภูมิการจัดประเภทที่แสดงด้านล่าง



สัตว์ทั้งหมดถูกจำแนกตามเกณฑ์ในข้อใด

1. แหล่งที่อยู่อาศัย
2. วิธีการหายใจ
3. สิ่งปกคลุมร่างกาย
4. อาหารที่พวกเขากิน

21. คุณสมบัติใดต่อไปนี้ของแก้วที่ทำให้เหมาะสำหรับทำตู้ปลาทะเลขนาดใหญ่มาก

(A) ยอมให้แสงผ่านได้
(B) เป็นตัวนำความร้อนที่ไม่ดี
(C) แข็งแรง
(D) กันน้ำได้

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

22. คุณสมบัติที่สำคัญที่สุดที่ควรพิจารณาเมื่อเลือกวัสดุสำหรับทำถุงมือสำหรับเตาอบคืออะไร



A. วัสดุควรมีความยืดหยุ่น
B. วัสดุควรเป็นตัวนำความร้อนที่ไม่ดี
C. วัสดุควรเป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่ดี
D. วัสดุควรกันน้ำ

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

23. จากภาพวัสดุใดต่อไปนี้ได้มาจากพืช

(A) เสื้อผ้าฝ้าย



(B) เชือกไนลอน



(C) แผ่นยาง



(D) ผ้าพันคอผ้าไหม



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

24. ลักษณะใดแสดงว่าต้นไม้ที่ตายแล้วเป็นสิ่งไม่มีชีวิต

A. ไม่เคลื่อนที่ B. ไม่หายใจ

C. ไม่สร้างอาหาร D. ไม่สามารถออกลูก

1. ข้อ A B C และ D 2. ข้อ A B และ C

3. ข้อ B C และ D 4. ข้อ A C และ D

25. จงพิจารณาต่อไปนี้

A. สิ่งมีชีวิตบางชนิดสามารถเคลื่อนที่ได้ด้วยตัวเอง B. บ้านเป็นสิ่งมีชีวิต

C. สิ่งมีชีวิตสามารถหายใจได้ D. สิ่งไม่มีชีวิตสามารถสืบพันธุ์ได้

E. คนเป็นสิ่งมีชีวิต F. ดิน หิน ทราย เป็นสิ่งมีชีวิต

G. รถยนต์เคลื่อนที่ได้จึงเป็นสิ่งมีชีวิต

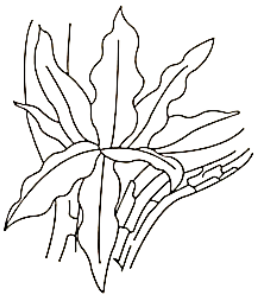
จากข้อความด้านบน มีข้อความที่ถูกต้องกี่ข้อ

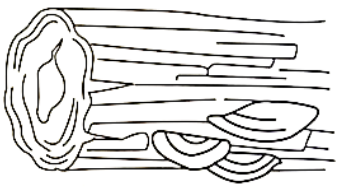
1. 6 ข้อ 2. 5 ข้อ

3. 4 ข้อ 4. 3 ข้อ

26. พิจารณารูป A - E แล้วตอบคำถาม

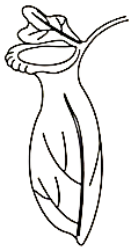
A. เฟินข้าหลวงหลังลาย B. เห็ดบนขอนไม้



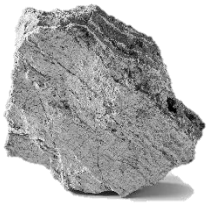


C. ต้นจอก D. ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง





E. ก้อนหิน



จาก A – E ข้อใดต่อไปนี้ไม่สามารถใช้พลังงานจากดวงอาทิตย์เป็นอาหารได้

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

27. เฮอร์ไมโอนี่ไปเที่ยวพักผ่อนและไม่ได้รดน้ำต้นไม้ในกระถางของเธอที่ตั้งอยู่บริเวณระเบียงบ้านเป็นเวลา 1 สัปดาห์ ด้านล่างแสดงพืชในกระถางของเธอก่อนที่เธอจะไปเที่ยวในวันหยุด



รูปใดต่อไปนี้แสดงลักษณะของพืชของเธอเมื่อผ่านไป 1 สัปดาห์

1.



2.



3.



4.



28. ข้อใดเป็นวิธีดูแลรักษาสุขภาพของร่างกายที่ไม่ถูกต้อง

1. นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ
2. ดื่มน้ำสะอาดอย่างน้อย 8 แก้วต่อวัน
3. เลือกรับประทานเฉพาะอาหารที่ตนเองชอบ
4. หมั่นออกกำลังกายเป็นประจำ

29. การกระทำต่อไปนี้เป็นอันตรายต่อดวงตายกเว้นข้อใด

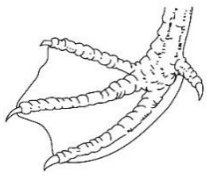
1. ดาด้าเอามือขยี้ตาเมื่อมีฝุ่นเข้าตา
2. ลุงโจอี้สวมแว่นกันแดดเมื่อต้องออกไปเล่นกีฬากลางแจ้ง
3. นิกกี้ชอบอ่านหนังสือบนรถโดยสารระหว่างเดินทางไปโรงเรียน
4. บ๊อบบี้ชอบมองดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่า

30. ใครปฏิบัติตนได้ถูกต้อง

A. กูเกิ้ลล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร
B. นิกกี้แปรงฟันทุกครั้งหลังรับประทานอาหาร
C. ลิลลี่วิ่งเล่นหลังรับประทานอาหารทันที
D. เบนจี้เลือกรับประทานอาหารที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย

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

31. ให้นักเรียนศึกษาภาพเท้าของสัตว์ปริศนาต่อไปนี้

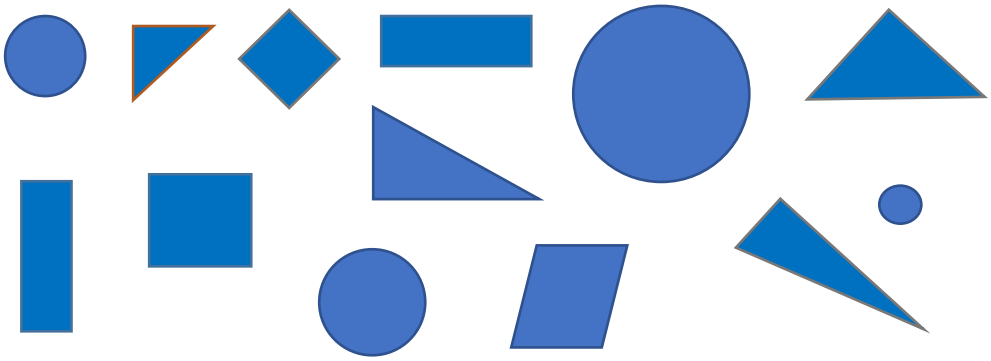


A. ใช้สำหรับว่ายน้ำ
B: ใช้สำหรับปีนต้นไม้ใหญ่
C. เหมาะสำหรับเดินบนพื้นดินที่อ่อนนุ่ม

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

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

32. From the figure, how many groups can they be classified?



1. 4 groups, by size
2. 3 groups, by shape
3. 4 groups, by weight
4. 3 groups, by skin type

33. Form the picture, what senses do you use?



Lemon flavoured ice cream, very cool , light green, sweet and sour, very delicious.

1. Vision Hearing Smell Taste Touch
2. Vision Smell Taste Touch
3. Hearing Smell Taste Touch
4. Smell Taste Touch

34. A trampoline is made of a piece of fabric stretched over a steel frame, with many coiled springs connecting the fabric to the frame. Which one of the following correctly shows the property of the material chosen to make the fabric?



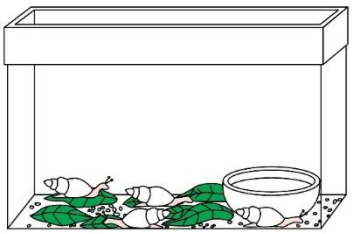
1. Elastic
2. Colorful
3. Light
4. Waterproof

35. How are the following living things similar?

1. They can make their own food.
2. They cannot be seen with the naked eye.
3. They feed on decaying matter.
4. They feed on other living things.

ตอนที่ 3 จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 4

36. เทรซี่ใส่หอยทาก ใบไม้ เกล็ดขนมปัง และจานใส่น้ำในตู้กระจกที่ไม่มีฝาปิด ดังภาพ



ในอีกไม่กี่วันข้างหน้าเธอสังเกตจำนวนหอยทาก ปริมาณใบ และปริมาณขนมปัง และบันทึกสิ่งเหล่านี้ไว้ในตารางด้านล่าง

วัน	จำนวนหอยทาก (ตัว)	น้ำหนักใบไม้ (กรัม)	น้ำหนักขนมปัง (กรัม)	น้ำ (มิลลิลิตร)
1	4	200	50	100
5	4	50	50	70
10	4	0	50	60
15	2	0	50	50
20	1	0	50	45
25	0	0	50	45

พิจารณาข้อสรุปต่อไปนี้

A. หอยทากไม่กินขนมปัง

B. หอยทากกินใบไม้เป็นอาหาร

C. วันที่ 25 หอยทากตายหมดเพราะขาดอากาศ

D. น้ำ อากาศ และใบไม้เป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของหอยทาก

ข้อใดเป็นข้อสรุปผลการทดลองที่ถูกต้อง

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

37. กิจกรรมใดบ้างที่ใช้ส่วนต่างๆของร่างกายมากกว่า 1 ส่วน

A. รับประทานอาหารกลางวัน B. ฟังเพลง C. เล่นฟุตบอล

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

38. ข้อความต่อไปนี้อธิบายที่อยู่อาศัยบางอย่างที่พบในสิ่งแวดล้อมของเรา

- มีแสงแดดและอากาศบริสุทธิ์
- มีพืชสีเขียวและดอกไม้ที่ผลิตน้ำหวานมากมายหลายชนิด
- มีหินและรากของต้นไม้ให้สัตว์หลบซ่อน

สัตว์กลุ่มใดต่อไปนี้ที่นักเรียนน่าจะพบอาศัยในแหล่งที่อยู่นี้

1. แมงป่อง กิ้งกือ เหาไม้ ตะขาบ
2. หอยทาก กบ ด้วงดำตัวใหญ่ แมลงปอ
3. ดาวทะเล ปู หอยแมลงภู่ ปลา
4. ผึ้ง ผีเสื้อ หนอน หอยทาก

39.cup can be made of a variety of materials. Which one of the below must be coated with a waterproof material before it is used to make a cup?



1. Paper
2. Plastic
3. Glass
4. Metal

40. Lisa plants one young green bean plant in two pots, A and B. She wants to test whether it is given more water grow taller or not. She waters pot A with 10 ml of water per day and pot B with 90 ml of water per day. She records the height of both young plants every week. Her findings are found in the table below.

Duration	Height of young plant (cm)	
	Pot A	Pot B
Week One	5	5
Week Two	9	10
Week Three	12	15
Week Four	13	19

Base on the results, what factor does the young plant in pot B grow taller than pot A?

1. Air
2. Water
3. Fertilizer
3. Soil

คำตอบวิชาวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

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