

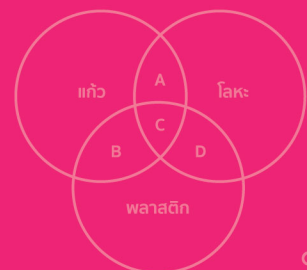
แนวข้อสอบพีชิต

วิทย์ TEDET

ป.3

- แนวข้อสอบเสมือนจริง และทันสมัย
- เพิ่มทักษะการคิดวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณและสร้างสรรค์ด้วยการแก้ปัญหาโจทย์ที่ยากและซับซ้อน
- เหมาะสำหรับผู้ที่สนใจการสอบในสนามสอบอื่นๆ เช่น สสวท. สพฐ.

อ.ฐานันท์ เพชรคงทอง



สารบัญ

แนวข้อสอบ

แนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 1

6

แนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 2

20

แนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 3

34

แนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 4

49

แนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 5

63

เฉลย

เฉลยแนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 1

79

เฉลยแนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 2

92

เฉลยแนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 3

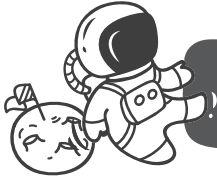
102

เฉลยแนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 4

113

เฉลยแนวข้อสอบการประเมินและพัฒนาสู่
ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 5

125



แนวข้อสอบ ชุดที่ 1

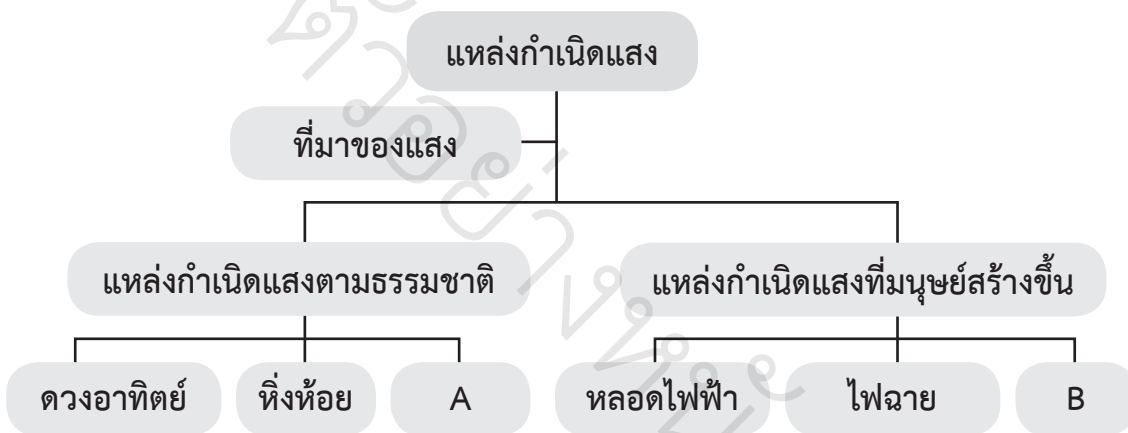
1. สัตว์ในข้อใดมีวัฏจักรชีวิตคล้ายมนุษย์
 1. พะยูน
 2. เป็ด
 3. ยุง
 4. กบ
 5. ตั๊กแตน
2. สัตว์ในข้อใดบ้างกินอาหารประเภทเดียวกับหนู
 1. ช้าง
 2. เสือ
 3. งู
 4. วัว
 5. ไก่
3. ถ้าต้องการศึกษาระยะดักแด้ของสัตว์ ควรเลือกศึกษาสัตว์ในข้อใด
 1. นกแก้ว
 2. แมลงสาบ
 3. เต่าทอง
 4. ปลาเข็ม
 5. โลมา



8. พืชในข้อใดมีการปรับตัวเหมือนบัว

1. ผักตบชวา
2. ต้นโกกงาง
3. ต้นสน
4. มอสส์
5. ต้มແສມ

9. การจำแนกแหล่งกำเนิดแสงโดยใช้ที่มาของแสงเป็นเกณฑ์ได้ดังนี้



A และ B คือข้อใด

ข้อ	A	B
1.	กองไฟ	แมงดาเรือง
2.	ดวงจันทร์	ตะเกียง
3.	ฟ้าแลบ	เทียนไข
4.	แมลงหิ่งห้อย	ดาวฤกษ์
5.	คบเพลิง	ฟ้าผ่า

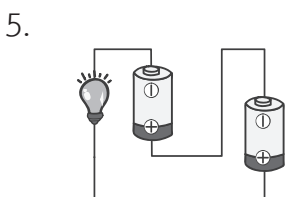
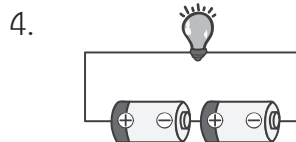
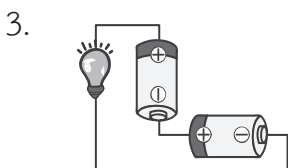
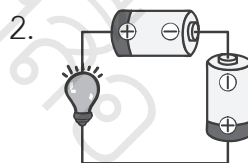
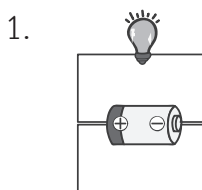
19. ทดลองนำผ้าสักหลาดมาถูวัตถุ A B C และ D แล้วนำวัตถุเข้าใกล้กันได้ผลดังตาราง

วัตถุ	สิ่งที่เกิดขึ้น
นำวัตถุ A เข้าใกล้ B	ดูดกัน
นำวัตถุ A เข้าใกล้ C	ผลักกัน
นำวัตถุ A เข้าใกล้ D	ผลักกัน

ข้อใดสรุปถูกต้อง

1. วัตถุ A และ B มีประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกัน
2. วัตถุ A และ D มีประจุไฟฟ้าต่างชนิดกัน
3. วัตถุ B และ C มีประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกัน
4. เมื่อนำวัตถุ B และ D เข้าใกล้กันจะเกิดแรงผลักกัน
5. เมื่อนำวัตถุ B และ C เข้าใกล้กันจะเกิดแรงดูดกัน

20. การต่อวงจรไฟฟ้าในข้อใดทำให้หลอดไฟไม่สว่าง



27. พิจารณาลักษณะของดินต่อไปนี้

ดิน A มีเม็ดดินขนาดเล็ก เนื้อดินละเอียด จับตัวเป็นก้อนได้ดี
อุ้มน้ำได้ดี แต่ระบายน้ำและอากาศได้ไม่ดี

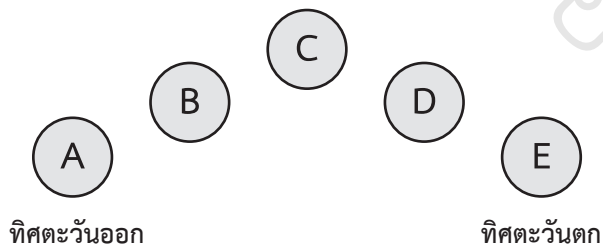
ดิน A เหมาะกับการใช้ประโยชน์ในข้อใดบ้าง

1. ทำเครื่องปั้นดินเผา
2. ปลุกผักสวนครัว
3. ก่อสร้างถนน
4. อุตสาหกรรมแก้ว
5. ปลูกพืชไร่

28. ข้อใดไม่ใช่ความสำคัญของดวงอาทิตย์

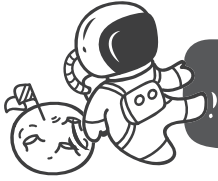
1. ทำให้โลกเกิดช่วงเวลากลางวันและกลางคืน
2. ทำให้พืชสร้างอาหารเองได้
3. ทำให้เกิดวัฏจักรน้ำ
4. ทำให้เกิดฟ้าแลบ ฟ้าร้อง และฟ้าผ่า
5. ทำให้คนและสัตว์มองเห็นสิ่งต่างๆ

29. ถ้าสังเกตท้องฟ้าในเวลา 22.00 น. จะมองเห็นดวงจันทร์อยู่ในตำแหน่งใด



1. ตำแหน่ง A
2. ตำแหน่ง B
3. ตำแหน่ง C
4. ตำแหน่ง D
5. ตำแหน่ง E





แนวข้อสอบ ชุดที่ 3

1. พิจารณาสัตว์ต่อไปนี้



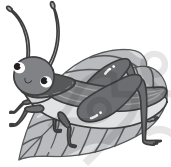
กบ



ยุง



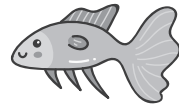
แมว



ตั๊กแตน



ช้าง



ปลาหางนกยูง

ถ้าต้องการจำแนกสัตว์ต่อไปนี้เป็น 2 กลุ่ม แต่ละกลุ่มมีสมาชิกเท่ากัน ต้องใช้เกณฑ์ในการจำแนกตามข้อใด

1. อาศัยในน้ำและอาศัยบนบก
2. ออกลูกเป็นไข่และออกลูกเป็นตัว
3. เคลื่อนที่ด้วยการบินและเคลื่อนที่ด้วยการเดิน
4. กินพืชเป็นอาหารและกินสัตว์เป็นอาหาร
5. สืบพันธุ์แบบอาศัยเพศและสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ



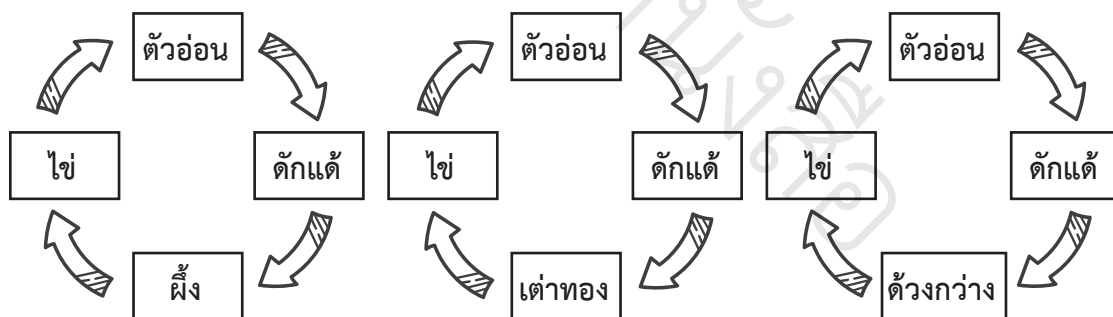
2. พิจารณาสัตว์ต่อไปนี้

ม้า ฉลาม หนู แพะ เหยี่ยว หมี

ถ้าต้องการจำแนกสัตว์ต่อไปนี้ตามประเภทของอาหาร ข้อใดถูกต้อง

ข้อ	สัตว์กินพืช	สัตว์กินสัตว์	สัตว์กินทั้งพืชและสัตว์
1.	ม้า หมี	ฉลาม แพะ	หนู เหยี่ยว
2.	ฉลาม หนู	แพะ เหยี่ยว	ม้า หมี
3.	เหยี่ยว ม้า	แพะ หมี	ฉลาม หนู
4.	ม้า แพะ	ฉลาม เหยี่ยว	หนู หมี
5.	หนู หมี	เหยี่ยว แพะ	ฉลาม ม้า

3. พิจารณาวัฏจักรชีวิตของสัตว์ต่อไปนี้



ข้อใดกล่าวถึงวัฏจักรชีวิตของสัตว์เหล่านี้ไม่ถูกต้อง

1. มีวัฏจักรชีวิต 4 ระยะ
2. มีการฟักตัวออกจากไข่
3. ตัวอ่อนอาศัยในน้ำ
4. มีการลอกคราบ
5. ตัวอ่อนมีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างจนถึงตัวเต็มวัย

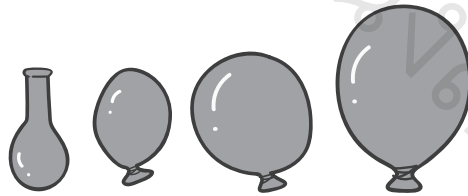
11. ข้อใดอธิบายเกี่ยวกับสมบัติของวัสดุไม่ถูกต้อง

1. ตัวกระทะทำจากโลหะเพื่อส่งผ่านความร้อนไปยังอาหาร
2. เสื้อกันฝนทำจากพลาสติกเพื่อป้องกันน้ำฝน
3. ไบรต์ทำจากสแตนเลสซึ่งมีความแข็งมากกว่าเนื้อสัตว์ จึงหั่นเนื้อสัตว์ได้
4. ผ้าเช็ดตัวทำจากเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งไม่ดูดซับน้ำ
5. ยางรถยนต์ทำจากยางเพื่อความยืดหยุ่นและยึดเกาะถนน

12. ข้อใดจำแนกวัสดุตามชนิดของวัสดุได้ถูกต้อง

1. โลหะ – หม้อ แก้วน้ำ
2. พลาสติก – กระดาษ ขวดน้ำ
3. ยาง – ล้อรถยนต์ ไม้บรรทัด
4. ดินเหนียว – กระถางต้นไม้ แจกัน
5. ไม้ – ยางลบ โต๊ะ

13. พิจารณารูปต่อไปนี้

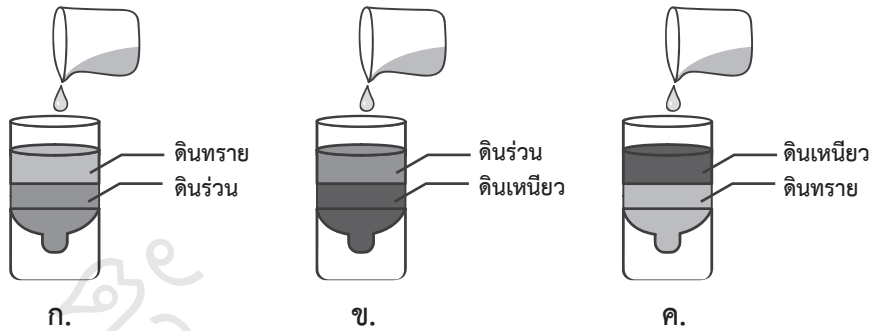


สมบัติของอากาศที่ทราบได้จากรูปคือข้อใด

1. มีมวล
2. ต้องการที่อยู่
3. สัมผัสได้
4. มีกลิ่นสดชื่น
5. ไม่มีสี



23. นักเรียนคนหนึ่งจัดชุดการทดลองโดยนำดิน 2 ชนิดในปริมาณเท่ากันใส่ลงในขวดพลาสติกที่ตัดส่วนก้นขวดออก จากนั้นเทน้ำในปริมาณเท่ากันลงในชุดการทดลองทั้ง 3 ชุด ดังรูป



ข้อใดเรียงลำดับปริมาณน้ำที่ไหลผ่านดินลงมากในบีกเกอร์จากน้อยไปมากได้ถูกต้อง

1. ก. ข. และ ค.
 2. ก. ค. และ ข.
 3. ข. ก. และ ค.
 4. ข. ค. และ ก.
 5. ค. ก. และ ข.
24. ข้อใดไม่ใช่ผลที่เกิดขึ้นจากการบุกรุกพื้นที่ป่า
1. อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกสูงขึ้น
 2. สัตว์ป่าไม่มีแหล่งที่อยู่อาศัย
 3. ปรากฏการณ์เรือนกระจกรุนแรงขึ้น
 4. น้ำแข็งขั้วโลกหลอมเหลวเป็นน้ำ
 5. ปริมาณแก๊สไนโตรเจนในอากาศเพิ่มสูงขึ้น





เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 1

1. เฉลย แนวคิด

1 เมื่อมนุษย์ได้รับการปฏิสนธิแล้ว มนุษย์เพศหญิงจะตั้งท้องและคลอดทารก (คลอดลูก) ที่มีลักษณะคล้ายพ่อแม่ แต่มีขนาดเล็กกว่าอวัยวะทุกอย่างยังเจริญเติบโตไม่เต็มที่ เมื่อเวลาผ่านไป ทารกจะค่อยๆ เจริญเติบโตเป็นผู้ใหญ่ โดยที่รูปร่างไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก ซึ่งมนุษย์จะมีวัฏจักรชีวิตเพียง 2 ระยะ คือ ตัวอ่อนและตัวเต็มวัย

พะยูนเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม ออกลูกเป็นตัวอ่อนที่มีลักษณะเหมือนตัวเต็มวัย แต่มีขนาดเล็กกว่า เมื่อเวลาผ่านไป ตัวอ่อนจะเจริญเติบโตเป็นตัวเต็มวัยโดยมีรูปร่างเปลี่ยนแปลงไปเพียงเล็กน้อย พะยูนจึงมีวัฏจักรชีวิต 2 ระยะ

เปิด กบ และต๊กแตน จะออกลูกเป็นไข่ ต่อมาไข่จะฟักเป็นตัวอ่อน แล้วตัวอ่อนจะค่อยๆ เจริญเติบโตเป็นตัวเต็มวัย เปิด กบ และต๊กแตนจึงมีวัฏจักรชีวิต 3 ระยะ ได้แก่ ไข่ ตัวอ่อน และตัวเต็มวัย ดังนั้น สัตว์ที่มีวัฏจักรชีวิตคล้ายมนุษย์ คือ พะยูน

2. เฉลย แนวคิด

5 หนูเป็นสัตว์ที่กินได้ทั้งพืช เช่น ข้าวโพด เมล็ดพืชทอง ถั่วชนิดต่างๆ และสัตว์ เช่น หนอนนก

ช้างและวัวเป็นสัตว์ที่กินพืชเป็นอาหาร เสือและงูเป็นสัตว์ที่กินเนื้อสัตว์อื่นเป็นอาหาร

ไก่เป็นสัตว์ที่กินทั้งพืช เช่น เมล็ดข้าว และสัตว์ เช่น แมลง หนอน ดังนั้น สัตว์ที่กินอาหารประเภทเดียวกับหนู คือ ไก่



ดูดกันเมื่อหันขั้วต่างกันเข้าใกล้กัน และมีแรงผลักกันเมื่อหันขั้วเดียวกันเข้าใกล้กัน

ดังนั้น ข้อ ข. ค. และ จ. ถูกต้อง

19. เฉลย 5

แนวคิด

เมื่อนำผ้าสักหลาดมาถูวัตถุ A B C และ D จะทำให้เกิดประจุไฟฟ้าขึ้น และเมื่อนำวัตถุมาเข้าใกล้กันจะทำให้เกิดแรงไฟฟ้า โดยจะเกิดแรงดูดกันเมื่อนำวัตถุที่มีประจุต่างชนิดกันเข้าใกล้กัน และจะเกิดแรงผลักกันเมื่อนำวัตถุที่มีประจุชนิดเดียวกันเข้าใกล้กัน

จากผลการทดลอง จะได้ว่า วัตถุ A C และ D มีประจุชนิดเดียวกันเพราะเกิดแรงผลักกัน และวัตถุ B มีประจุต่างชนิดกัน เพราะเกิดแรงดูดกันเมื่อนำเข้าใกล้วัตถุ A

ดังนั้น ข้อที่สรุปถูกต้อง คือ ข้อ 5

20. เฉลย 2

แนวคิด

หลอดไฟฟ้าจะสว่างได้เมื่อกระแสไฟฟ้าไหลจนครบวงจร เมื่อพิจารณาแต่ละวงจรไฟฟ้าที่ 1, 3, 4, และ 5 กระแสไฟฟ้าจะไหลออกจากขั้วบวกของแบตเตอรี่ ผ่านสายไฟฟ้าไปยังหลอดไฟฟ้า และไหลไปยังขั้วลบของแบตเตอรี่ โดยวงจรไฟฟ้าที่ 1 มีการต่อวงจรไฟฟ้าแบบขนาน กระแสไฟฟ้าไหลเข้าหลอดไฟฟ้าได้ 2 เส้นทาง วงจรไฟฟ้าที่ 3, 4 และ 5 ต่อวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม กระแสไฟฟ้าไหลเข้าหลอดไฟฟ้าเพียงเส้นทางเดียว

วงจรไฟฟ้าที่ 2 เป็นการต่อแบตเตอรี่แบบต่อขั้วลบของเซลล์ไฟฟ้าหนึ่งกับขั้วลบของอีกเซลล์ไฟฟ้าหนึ่ง ทำให้กระแสไฟฟ้าไม่สามารถไหลได้จนครบวงจร หลอดไฟฟ้าจึงไม่สว่าง



การเลือกเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับขนาดของห้องทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ช่วยยืดอายุการใช้งาน และช่วยประหยัดพลังงานได้

หลอดไฟฟ้าชนิดไส้ใช้กำลังไฟสูงกว่าแต่ให้ความสว่างต่ำกว่าหลอดไฟฟ้าชนิดฟลูออเรสเซนต์ การใช้หลอดไฟฟ้าชนิดไส้จึงเป็นการสิ้นเปลืองพลังงาน

27. เฉลย 1

แนวคิด

จากสมบัติของดินตังโจทย์ แสดงว่า ดิน A คือ ดินเหนียว ซึ่งใช้ประโยชน์ในการนำมาทำเครื่องปั้นดินเผาและปลูกพืชที่ต้องการน้ำมาก เช่น ข้าว บัว และพืชน้ำอื่นๆ การปลูกผักสวนครัวจะใช้ดินร่วน การก่อสร้างถนนและอุตสาหกรรมแก้วและปลูกพืชไร่จะใช้ดินทราย

28. เฉลย 4

แนวคิด

ดวงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงานที่สำคัญของโลก ทำให้โลกเกิดช่วงเวลากลางวันและกลางคืนจากการหมุนรอบตัวเองและการโคจรรอบดวงอาทิตย์ของโลก แสงจากดวงอาทิตย์ทำให้พืชเกิดกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงเพื่อสร้างอาหาร และทำให้คนและสัตว์มองเห็นสิ่งต่างๆ ได้ ความร้อนจากดวงอาทิตย์จะทำให้น้ำในแหล่งต่างๆ เกิดการระเหยและหมุนวนเป็นวัฏจักรน้ำ

ฟ้าแลบ ฟ้าร้อง และฟ้าผ่าเกิดจากไฟฟ้าสถิตหรือความแตกต่างของประจุไฟฟ้าในอากาศ ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับดวงอาทิตย์





เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 3

1. **เฉลย** 2
แนวคิด พิจารณาแต่ละตัวเลือก
1. กบเป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก อาศัยได้ทั้งบนบกและในน้ำ
ยุง แมว ตั๊กแตน และช้างเป็นสัตว์บก ส่วนปลาหางนกยูงอาศัยในน้ำ
ตัวเลือกที่ 1 จึงไม่ใช่เกณฑ์ในการจำแนก
2. กบ ยุง และตั๊กแตนออกลูกเป็นไข่ ส่วนแมว ช้าง และปลา
หางนกยูงออกลูกเป็นตัว ตัวเลือกที่ 2 จึงเป็นเกณฑ์ในการจำแนก
สัตว์ออกเป็น 2 กลุ่มเท่าๆ กัน
3. ยุงและตั๊กแตนเคลื่อนที่ด้วยการบิน กบเคลื่อนที่ด้วยการ
กระโดด แมวและช้างเคลื่อนที่ด้วยการเดิน ปลาหางนกยูงเคลื่อนที่ด้วย
การว่ายน้ำ ตัวเลือกที่ 3 จึงไม่ใช่เกณฑ์ในการจำแนก
4. กบและปลาหางนกยูงกินสัตว์เป็นอาหาร ตั๊กแตนและช้าง
กินพืชเป็นอาหาร ยุงและแมวกินทั้งพืชและสัตว์เป็นอาหาร ตัวเลือก
ที่ 4 จึงไม่ใช่เกณฑ์ในการจำแนก
5. สัตว์ทุกชนิดสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ ตัวเลือกที่ 5 จึงไม่ใช่
เกณฑ์ในการจำแนก
2. **เฉลย** 4
แนวคิด ม้าและแพะกินหญ้าเป็นอาหาร จึงเป็นสัตว์กินพืช ฉลามและ
เหยี่ยวกินสัตว์ที่มีขนาดเล็กกว่าเป็นอาหาร จึงเป็นสัตว์กินสัตว์ ส่วน
หนูและหมีกินทั้งพืชและสัตว์เป็นอาหาร
3. **เฉลย** 3
แนวคิด ฟัง เต่าทอง และด้วงกว้างเป็นสัตว์ออกลูกเป็นไข่ที่มีวัฏจักรชีวิต
4 ระยะ เมื่อสัตว์กลุ่มนี้ฟักออกจากไข่ ตัวอ่อนจะมีการเปลี่ยนแปลง
รูปร่างไปเรื่อยๆ จนถึงดักแด้หรือตัวอ่อนระยะสุดท้าย และจะลอกคราบ



เจริญเติบโตของต้นอ่อน พบว่า เมล็ดถั่วเขียวในภาชนะ A จะเจริญเติบโตเป็นต้นอ่อนมากกว่าเมล็ดถั่วเขียวในภาชนะ B

9. เฉลย 4
แนวคิด

พืช A คือ ต้นชบา เป็นพืชใบเลี้ยงคู่ มีระบบรากแก้ว เส้นใบแบบร่างแห ลำต้นมองเห็นข้อปล้องไม่ชัดเจน มีดอกเดี่ยวที่มีส่วนประกอบของดอกครบส่วน

พืช B คือ ต้นทานตะวัน เป็นพืชใบเลี้ยงคู่ มีระบบรากแก้ว เส้นใบแบบร่างแห ลำต้นมองเห็นข้อปล้องไม่ชัดเจน มีดอกเป็นช่อที่ประกอบด้วยดอกย่อยจำนวนมากและมีส่วนประกอบของดอกครบส่วน

ดังนั้น ความแตกต่างของต้นชบาและต้นทานตะวันคือ ชนิดของดอก เพราะต้นชบามีดอกเดี่ยวแต่ต้นทานตะวันเป็นช่อดอก

10. เฉลย 2
แนวคิด

ข้าวเป็นพืชที่ชอบน้ำมากจึงเจริญเติบโตได้ดีในดินเลน

11. เฉลย 4
แนวคิด

ผ้าเช็ดตัวทำจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีสมบัติการดูดซับน้ำ ทำให้ซับน้ำบริเวณร่างกายให้แห้งหลังจากอาบน้ำได้

12. เฉลย 4
แนวคิด

พิจารณาแต่ละตัวเลือก

1. หม้อทำจากโลหะและพลาสติก ส่วนแก้วน้ำจะมีทั้งชนิดที่ทำจากแก้ว ทำจากโลหะ และทำจากพลาสติก
2. กระจาดทำจากเยื่อไม้ ส่วนขวดน้ำทำจากพลาสติก
3. ล้อรถยนต์ทำจากยาง ส่วนไม้บรรทัดทำจากโลหะหรือพลาสติก
4. กระจกต้นไม้อัดและแจกันทำจากดินเหนียว
5. ยางลบทำจากยาง ส่วนโต๊ะทำจากไม้และโลหะ



$$1.8 \times \frac{60}{15} = 7.2 \text{ เซนติเมตร}$$

ดังนั้น เมื่อแขวนมวล 60 กรัม จะทำให้สปริงยืดออก 7.2 เซนติเมตร

21. เฉลย แนวคิด

2

น้ำค้างมีสถานะเป็นของเหลว เมื่อได้รับความร้อนจากดวงอาทิตย์ จะระเหยกลายเป็นไอ หรือมีการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวกลายเป็นแก๊ส ทำให้มองไม่เห็นน้ำค้างบนยอดหญ้าได้ในเวลากลางวัน

พิจารณาแต่ละตัวเลือก

1. การทำน้ำแข็งเป็นการนำน้ำมาทำให้เย็นลงจนเกิดการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นของแข็ง

2. การทำเนื้อแดดเดียวเป็นการนำเนื้อสัตว์มาตากแดด เพื่อให้ น้ำที่อยู่ภายในเนื้อสัตว์ระเหยกลายเป็นไอจนหมด ทำให้เก็บเนื้อสัตว์ไว้ได้นานขึ้น จึงเป็นการเปลี่ยนสถานะของน้ำจากของเหลวเป็นแก๊ส

3. การเกิดรุ้งกินน้ำเป็นผลมาจากการหักเหและการสะท้อนของแสง

4. การหลอมโลหะเป็นการให้ความร้อนจนโลหะหลอมเหลวเป็นน้ำโลหะ จากนั้นจึงนำน้ำโลหะไปเทหรือหล่อให้เป็นรูปแบบตามต้องการ

5. การหยดของน้ำตาเทียนเกิดขึ้นเนื่องจากเทียนถูกทำให้ร้อนขึ้น จึงเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลวหรือเกิดการหลอมเหลวกลายเป็นน้ำตาเทียน

ดังนั้น การทำเนื้อแดดเดียวจึงมีหลักการเดียวกันกับการหายไปของน้ำค้างในเวลากลางวัน

