

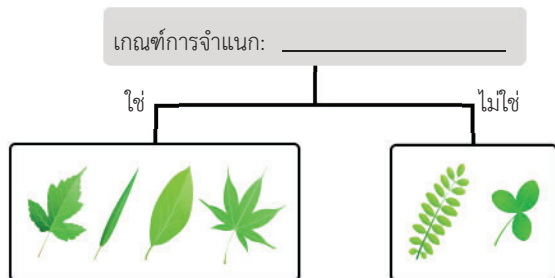
การประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2566 (TEDET)
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน
--------------	----------

คำชี้แจง

1. ข้อสอบวิทยาศาสตร์ มีทั้งหมด 30 ข้อ
2. ข้อสอบวิทยาศาสตร์เป็นข้อสอบแบบมีตัวเลือกแบบพิเศษที่ **ข้อหนึ่ง ๆ อาจมีคำตอบที่ถูกต้องได้มากกว่า 1 คำตอบ**
3. **ข้อควรระวัง** ถ้าข้อสอบข้อใดมีคำตอบที่ถูกต้องมากกว่า 1 คำตอบ นักเรียนต้องเลือกตอบคำตอบที่ถูกต้องให้ครบทุกข้อ จึงจะได้คะแนน
4. เวลาในการทำข้อสอบวิทยาศาสตร์ 90 นาที

1. นักเรียนคนหนึ่งสังเกตเห็นกิ่งก้านของพืชแล้วจำแนกออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

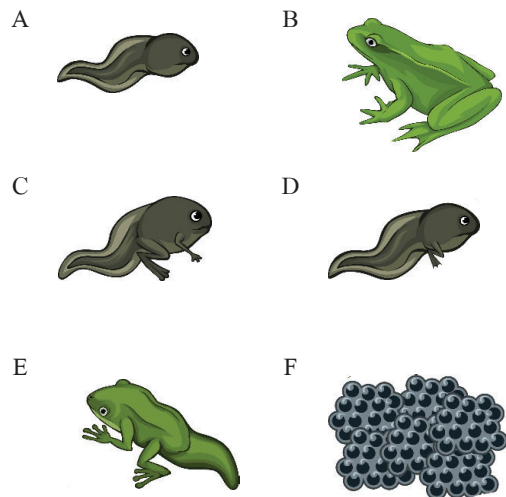


ข้อใดเป็นเกณฑ์การจำแนกของนักเรียนคนนี้

- ① ใบเรียวยาว
- ② ใบหนา
- ③ ใบเดี่ยว
- ④ ขอบใบหยัก
- ⑤ การเรียงตัวของเส้นใบเป็นแบบขนานตามแนวยาว

2. ขั้นตอนการเจริญเติบโตของกบดังนี้

- (1) ห่อหุ้มด้วยวุ้นใส
(2) อาศัยอยู่ได้ทั้งบนบกและในน้ำ



ข้อใดจับคู่คำอธิบายข้อ (1) และ (2) กับรูป A ถึง F ได้ถูกต้อง

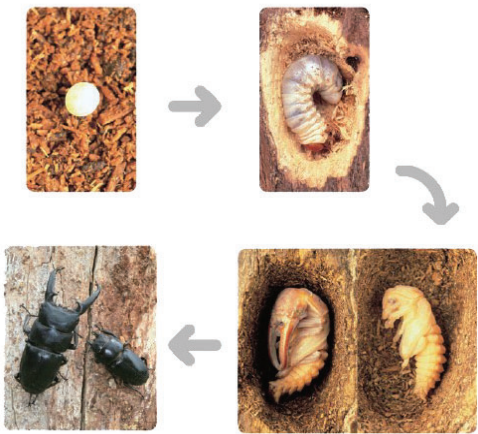
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ① (1) – A และ (2) – B | ② (1) – C และ (2) – B |
| ③ (1) – D และ (2) – E | ④ (1) – F และ (2) – B |
| ⑤ (1) – F และ (2) – E | |

3. ข้อใดอธิบายเกี่ยวกับต้นแอปเปิลไม่ถูกต้อง



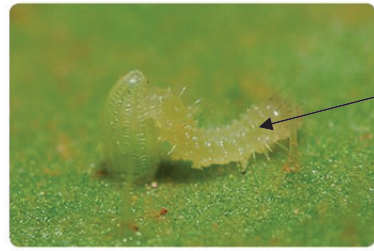
เมล็ดแอปเปิลงอก ① มีใบเลี้ยงงอกออกมาสองใบ
 ② ใบและลำต้นเติบโต และ ③ เจริญงอกงามเป็นต้นแอปเปิลที่มีลำต้นใหญ่ เมื่อเข้าสู่ฤดูหนาว
 ④ ใบจะร่วงทั้งหมด จากนั้น ⑤ ต้นแอปเปิลจะตาย

4. ข้อใดอธิบายเกี่ยวกับวัฏจักรชีวิตของด้วงคีมไม่ถูกต้อง



- ① ตัวอ่อนฟักออกมาจากไข่
- ② เมื่อเวลาผ่านไป ตัวอ่อนจะกลายเป็นดักแด้
- ③ สามารถแยกเพศผู้และเพศเมียได้ในระยะดักแด้
- ④ เมื่อเวลาผ่านไป ตัวอ่อนที่โตเต็มวัยจะออกจากดักแด้
- ⑤ วัฏจักรชีวิตประกอบด้วยระยะไข่ ระยะตัวอ่อน และระยะตัวเต็มวัย

5. ข้อใดคือประโยชน์เมื่อสีตัวอ่อนของผีเสื้อหนอนกะหล่ำเปลี่ยนไปหลังจากกินใบไม้เขียว



ลำตัวสีใส

▲ ตัวอ่อนของผีเสื้อหนอนกะหล่ำที่ฟักออกจากไข่



ลำตัวสีเขียวเข้ม

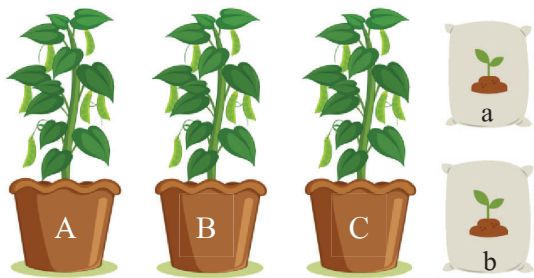
▲ ตัวอ่อนของผีเสื้อหนอนกะหล่ำหลังกินใบไม้

- ① เพื่อให้ลอกคราบได้ง่าย
- ② เพื่อให้หาอาหารได้ง่าย
- ③ เพื่อให้กินอาหารได้มาก
- ④ เพื่อค่อย ๆ เปลี่ยนเป็นดักแด้
- ⑤ เพื่อไม่ให้สะดุดตาศัตรู

6. ข้อใดบ้างที่อธิบายการใช้ประโยชน์จากฟิซในชีวิตประจำวันได้ถูกต้อง

- ① ฟีทละลายโจรนำมาใช้เป็นอาหารและยา
- ② สร้างเฮลิคอปเตอร์โดยเลียนแบบปุยขน
- ③ สร้างร้วบ้านโดยปลุกกุหลาบเลื้อยที่มีหนาม
- ④ ประดิษฐ์ผ้ากันน้ำโดยเลียนแบบผิวของใบบัว
- ⑤ ประดิษฐ์เทปตีนตุ๊กแกโดยเลียนแบบลักษณะหนามกระบองเพชร

7. นำกระถางต้นถั่ว A, B และ C ที่มีขนาดใกล้เคียงกัน
ไปวางในบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึงและรดน้ำให้เพียงพอ
ทำการทดลองเพื่อศึกษาผลของปุ๋ย a และ b ที่มีต่อต้นถั่ว



ข้อใดจับคู่ปุ๋ยที่จะต้องใส่ลงในกระถาง A, B และ C
ได้เหมาะสมที่สุด

	กระถาง A	กระถาง B	กระถาง C
①	ปุ๋ย a	ปุ๋ย b	ปุ๋ย a และ b
②	ปุ๋ย a	ไม่ใส่ปุ๋ย	ปุ๋ย b
③	ปุ๋ย a และ b	ไม่ใส่ปุ๋ย	ปุ๋ย b
④	ไม่ใส่ปุ๋ย	ไม่ใส่ปุ๋ย	ปุ๋ย a
⑤	ไม่ใส่ปุ๋ย	ไม่ใส่ปุ๋ย	ปุ๋ย a และ b

8. หากต้องการทดสอบ <สมมติฐาน> ต่อไปนี้

<สมมติฐาน>

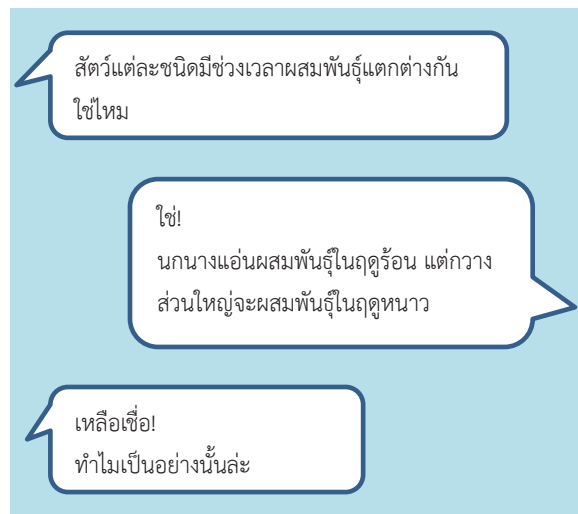
ถ้านำถุงพลาสติกครอบกิ่งไม้ น้ำจากใบไม้จะควบแน่น
เป็นหยดน้ำภายในถุงพลาสติก

การออกแบบการทดลองในข้อใด ไม่ถูกต้อง

<การออกแบบการทดลอง>

- ① เตรียมกิ่งไม้สองกิ่งปักในขวดน้ำขวดละกิ่ง
โดยกำหนดให้กิ่งหนึ่งเป็นกลุ่มควบคุม
- ② ขนาดของถุงพลาสติก จำนวนใบไม้บนกิ่ง และ
ขนาดของกิ่งไม้ทั้งสองเท่ากันทั้งหมด
- ③ พันผ้าสีรอบกิ่งไม้ไม่ให้มีช่องว่างบริเวณปากขวด
ที่บรรจุกิ่งไม้แต่ละกิ่ง
- ④ มัดถุงพลาสติกที่ครอบกิ่งไม้ ไม่ให้อากาศผ่านเข้า
ไปได้
- ⑤ วางกิ่งไม้ทั้งสองไว้ในบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึง



9. จากบทสนทนาต่อไปนี้







ข้อใดบ้าง ไม่สอดคล้องกับเนื้อหาในบทสนทนา



- ① อุณหภูมิที่สูง การผสมพันธุ์ยิ่งเกิดขึ้นมาก
- ② ความยาวช่วงเวลากลางวันมีผลต่อการผสมพันธุ์ของสัตว์
- ③ ปัจจัยจากสิ่งแวดล้อมทางกายภาพส่งผลกระทบต่อ
การผสมพันธุ์ของสัตว์
- ④ เป็นสถานการณ์เดียวกับการเพิ่มระยะเวลาใน
การเปิดไฟทิ้งไว้ในฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่
- ⑤ ปริมาณแสงแดดกับการผสมพันธุ์มีความสัมพันธ์กัน



10. นักเรียนหญิงทายชื่อสัตว์ที่นักเรียนชายคิดโดยใช้เพียง 5 คำถาม ดังรูป



1  เรามาเล่นเกม 20 คำถามกันเถอะ
 เอาสิ นายคิดก่อนเลย ฉันจะเป็นคนถาม เริ่มเลยนะ!



2  มีปีกใช่หรือไม่
 ใช่



3  (A)
 ไม่ใช่

4  (B)
 ใช่

5  จับสัตว์อื่นกินเป็นอาหารใช่หรือไม่
 ใช่

6  (C)
 ใช่

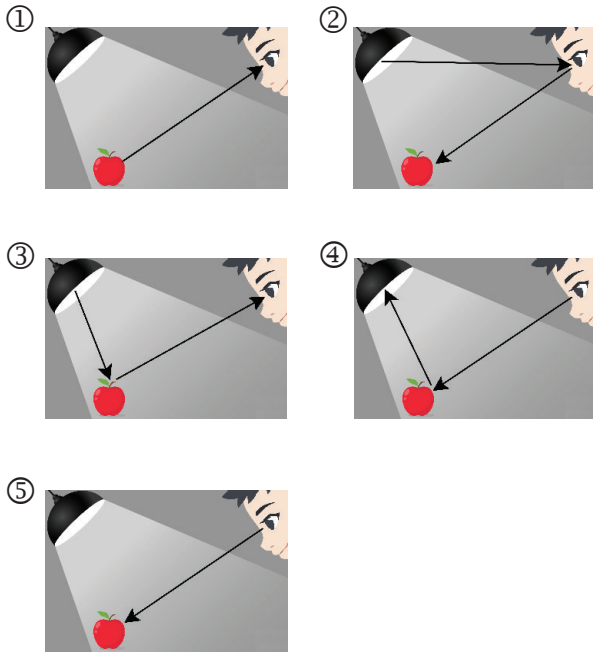
7  รู้แล้ว คำตอบคือ แมลงปอ ใช่ไหม
 ใช่แล้ว

8  คราวนี้ฉันขอนึกชื่อสัตว์ แล้วให้นายถามบ้างนะ
 ได้เลย เริ่มเลยนะ

ข้อใดจับคู่คำถามที่จะต้องเติมในช่องว่างได้ถูกต้อง

	A	B	C
①	มี 2 ขา ใช่หรือไม่	มีการเปลี่ยนแปลง รูปร่าง ใช่หรือไม่	ร่างกายแบ่ง ออกเป็น 3 ส่วน ใช่หรือไม่
②	มีการเปลี่ยนแปลง รูปร่าง ใช่หรือไม่	ร่างกายแบ่ง ออกเป็น 3 ส่วน ใช่หรือไม่	มี 6 ขา ใช่หรือไม่
③	มี 2 ขา ใช่หรือไม่	มี 8 ขา ใช่หรือไม่	มีการเปลี่ยนแปลง รูปร่าง ใช่หรือไม่
④	มีดวงตา 2 ดวง ใช่หรือไม่	มีการเปลี่ยนแปลง รูปร่าง ใช่หรือไม่	มี 8 ขา ใช่หรือไม่
⑤	ร่างกายแบ่ง ออกเป็น 3 ส่วน ใช่หรือไม่	มีดวงตา 2 ดวง ใช่หรือไม่	มี 6 ขา ใช่หรือไม่

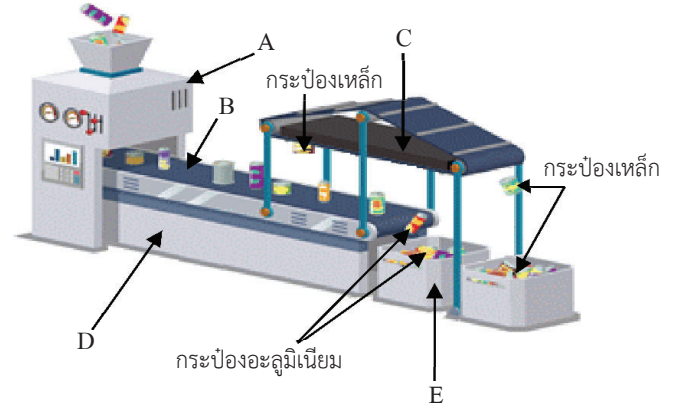
11. เมื่อบมองแอปเปิลที่วางอยู่ใต้หลอดไฟฟ้า ข้อใดแสดงทางเดินของแสงได้ถูกต้อง



12. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับอากาศไม่ถูกต้อง

- ① เป็นแก๊สใส ไม่มีสี
- ② ประกอบด้วยไนโตรเจนและออกซิเจนเป็นส่วนใหญ่
- ③ เป็นสารผสมระหว่างแก๊สหลายชนิด
- ④ ละลายน้ำได้ดี
- ⑤ แก๊สที่เป็นส่วนประกอบของอากาศถูกนำมาใช้ใน ชีวิตประจำวันมากมาย

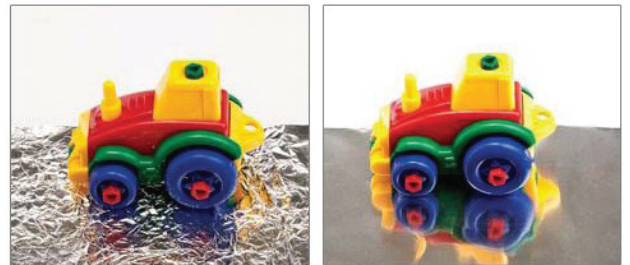
13. เครื่องคัดแยกกระป๋องเหล็กและกระป๋องอะลูมิเนียมอัตโนมัติเป็นดังรูป



บริเวณในข้อใดมีแม่เหล็กเป็นส่วนประกอบ

- | | |
|-----|-----|
| ① A | ② B |
| ③ C | ④ D |
| ⑤ E | |

14. รถของเล่นวางอยู่บนอะลูมิเนียมพอยล์ที่ขยับ A และเรียบ B ดังรูป



A อะลูมิเนียมพอยล์ที่ขยับ

B อะลูมิเนียมพอยล์ที่เรียบ

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ① ถ้าพื้นผิวเรียบ จะเห็นภาพสะท้อนได้ชัดเจนกว่า
- ② ถ้าพื้นผิวเรียบ แสงจะทะลุผ่านได้ดี
- ③ ถ้าพื้นผิวเรียบ จะไม่เกิดเงา
- ④ ถ้าพื้นผิวไม่เรียบ จะไม่สะท้อนแสง
- ⑤ ถ้าพื้นผิวไม่เรียบ จะสะท้อนแสงสีฟ้าได้ดีกว่าสีอื่น

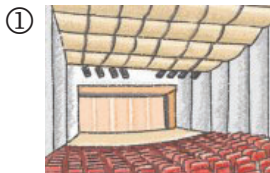
15. ภาพชายที่มองเห็นใบหน้าของตนเองในกระจกได้หลอดไฟฟ้าเป็นดังรูป



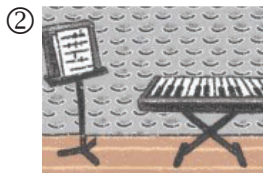
ข้อใดแสดงทางเดินของแสงจนกระทั่งมองเห็นใบหน้าในกระจกได้ถูกต้อง ตามลำดับ

- ① ดวงตา ใบหน้า ดวงตา
- ② ดวงตา ใบหน้า กระจก ดวงตา
- ③ หลอดไฟฟ้า ใบหน้า กระจก ดวงตา
- ④ หลอดไฟฟ้า ดวงตา กระจก ดวงตา
- ⑤ หลอดไฟฟ้า ดวงตา ใบหน้า กระจก ดวงตา

16. ข้อใดทำให้เกิดเสียงสะท้อนได้น้อย



▲ เมื่อติดตั้งแผ่นสะท้อนเสียงในโรงละคร



▲ เมื่อติดตั้งผนังกันเสียงในห้องซ้อมดนตรี



▲ เมื่อตะโกนเรียกเพื่อนในห้องอาบน้ำ

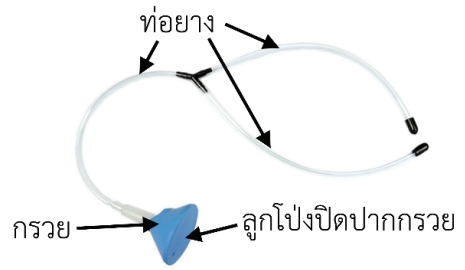


▲ เมื่อตะโกนในถ้ำ



▲ เมื่อตะโกนใส่กำแพง

17. นักเรียนสร้างหูฟังแพทย์อย่างง่าย A โดยเลียนแบบหูฟังแพทย์ B ดังรูป



A หูฟังแพทย์อย่างง่าย



B หูฟังแพทย์

ข้อใดบ้างอธิบายส่วนประกอบและหน้าที่ของหูฟังแพทย์อย่างง่ายได้ถูกต้อง

- ① ท่อยาง ทำหน้าที่ดูดกลืนเสียง
- ② ท่อยาง ทำหน้าที่รวมเสียง
- ③ ท่อยาง ทำหน้าที่ส่งต่อเสียง
- ④ กรวยและลูกโป่ง ทำหน้าที่รวมเสียง
- ⑤ กรวยและลูกโป่ง ทำหน้าที่กระจายเสียง

18. ข้อใดบ้างเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้น เมื่อแสงจากไฟฉายส่องไปที่กระจกเงา



- ① แสงจากไฟฉายจะสว่างขึ้น
- ② แสงสว่างทั่วห้อง
- ③ แสงไม่ปรากฏขึ้นในกระจก
- ④ ทิศทางของแสงเปลี่ยนไป
- ⑤ ถ้าบิคมุมของกระจกเงา บริเวณที่ผนังสว่างจะเปลี่ยนไป

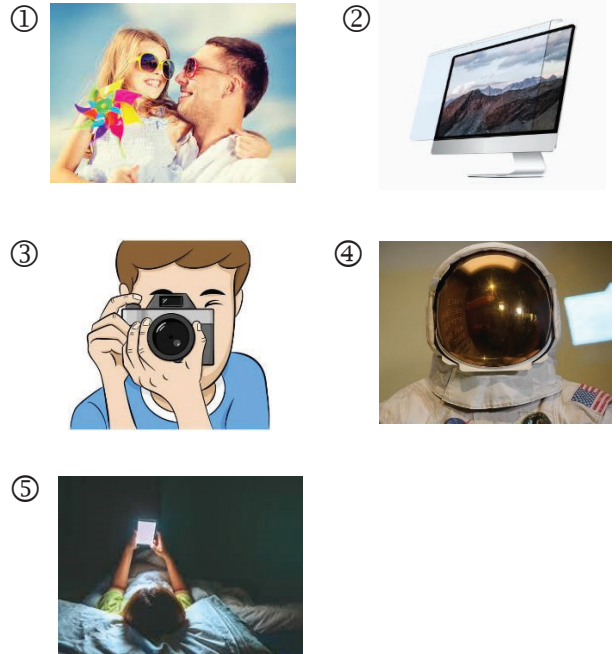
19. นักเรียนห่อน้ำตาลกรวดด้วยอะลูมิเนียมฟอยล์โดยให้มีรูเปิดด้านบนแล้วให้ความร้อนด้วยเตาไฟฟ้าดังรูป



จากการทดลอง ข้อใดไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเมื่อให้ความร้อนด้วยเตาไฟฟ้า

- ① อะลูมิเนียมฟอยล์ร้อนขึ้น
- ② มีควันลอยออกมาจากส่วนบนของห่ออะลูมิเนียมฟอยล์เมื่อให้ความร้อนสูง
- ③ น้ำตาลกรวดในห่ออะลูมิเนียมฟอยล์แข็งขึ้น
- ④ น้ำตาลกรวดส่วนหนึ่งจะละลายและเมื่อหยุดให้ความร้อนจะแข็งตัวเมื่อเย็นลง
- ⑤ เมื่อให้ความร้อนสูง น้ำตาลกรวดจะไหม้

20. ในบริเวณที่มีแสง เราสามารถมองเห็นวัตถุได้ แต่ถ้าแสงจ้าเกินไป อาจทำให้สายตาเสียหรือหากรับแสงจากอุปกรณ์บางชนิดเป็นเวลานาน ย่อมทำให้เกิดอันตราย ข้อใดบ้างไม่ใช่รูปแสดงการป้องกันสายตาจากแสง



21. ข้อมูลแสดงพื้นผิวโลกและดวงจันทร์ ดังรูป



พื้นผิวโลก

พื้นผิวดวงจันทร์

ข้อใดคือความแตกต่างกันระหว่างโลกกับดวงจันทร์ที่สามารถทราบได้จากข้อมูลข้างต้น

- ① มีหินกับไม่มีหิน
- ② มีอากาศกับไม่มีอากาศ
- ③ รูปร่าง
- ④ ระดับความขรุขระของพื้นผิว
- ⑤ อายุของโลกและดวงจันทร์

22. ข้อใดไม่ใช่ตัวอย่างการใช้ประโยชน์จากดิน

①



②



③



④



⑤



23. A, B และ C เป็นดินจากแต่ละแหล่ง ดังรูป



A ดินจากสนามกีฬา



B ดินจากสวนที่หนึ่ง



C ดินจากสวนที่สอง

ข้อใดบ้างกล่าวไม่ถูกต้อง

- ① ขนาดอนุภาคดินของดิน B เล็กกว่าดิน A
- ② ชากพีชมีอยู่ในดิน B และ C
- ③ พืชเจริญเติบโตในดิน A ได้ดีกว่าในดิน C
- ④ ดิน B และ C อุดมน้ำได้ดีกว่าดิน A
- ⑤ ดิน C จับแล้วนุ่มมือกว่าดิน B

24. ข้อใดบ้างอธิบายเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศไม่ถูกต้อง



- ① ฝุ่น PM 2.5 หรือฝุ่นละอองสามารถทำให้ระบบทางเดินหายใจของสัตว์ผิดปกติได้
- ② มลพิษทางอากาศส่งผลกระทบต่อมนุษย์เท่านั้น
- ③ ควรสวมหน้ากากอนามัยในวันที่มีฝุ่นละอองมาก
- ④ การเผาขยะและควันจากโรงงานทำให้เกิดสารพิษที่ส่งผลเสียต่อร่างกายของเรา
- ⑤ ควรใช้รถยนต์ส่วนตัวมากกว่าขนส่งสาธารณะเพื่อลดมลพิษทางอากาศ

25. พิจารณารูปต่อไปนี้



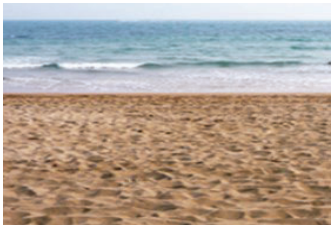
▲ ไร่



▲ นา



▲ หาดโคลน



▲ หาดทราย

ข้อใดอธิบายเกี่ยวกับดินที่พบได้ตามไร่ นา หาดโคลน และหาดทรายได้ถูกต้อง

- ① สีของดินใกล้เคียงกันทั้งหมด
- ② อนุภาคดินมีขนาดใกล้เคียงกัน
- ③ ให้ความรู้สึกใกล้เคียงกันเมื่อสัมผัส
- ④ ปริมาณน้ำในดินที่พบจะแตกต่างกันไปในแต่ละสถานที่
- ⑤ สามารถพบชิ้นส่วนรากไม้หรือใบไม้รวมอยู่ในดินทุกประเภทข้างต้น

26. การทดลองเพื่อศึกษาเกี่ยวกับอากาศ ดังนี้

วิธีการทดลอง

- Ⓐ บรรจุอากาศใส่ถุงพลาสติกและใช้มือปิดปากถุงไม่ให้อากาศรั่วไหลออกมา
- Ⓑ ลองใช้มือสัมผัสถุงพลาสติก และลองใช้มือสัมผัสอากาศที่ไม่ได้อยู่ในถุงพลาสติก

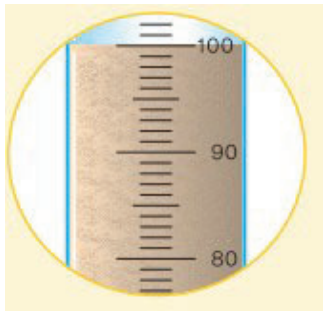


ข้อใดบ้างไม่ถูกต้อง

- ① ถ้าใช้มือสองข้างกางปากถุงพลาสติกให้กว้างออก แล้วสะบัดถุงไปมาจะสามารถบรรจุอากาศใส่ถุงได้
- ② เนื่องจากสีของถุงพลาสติกที่บรรจุอากาศเป็นสีขาวขุ่น ดังนั้นสีของอากาศจึงเป็นสีขาวขุ่นด้วย
- ③ ถ้าอัดอากาศใส่ถุงพลาสติกมากจนเกินไป ถุงพลาสติกอาจจะแตกได้
- ④ ถ้าคลายมือที่ปิดปากถุงออกเล็กน้อยแล้วใช้มือกดถุงพลาสติก อากาศด้านนอกจะถูกดูดเข้าไปในถุง
- ⑤ อากาศที่อยู่ในถุงพลาสติกคืออากาศที่เคยอยู่ในบริเวณโดยรอบเคลื่อนที่เข้าไปในถุง

27. การทดลองหาช่องว่างระหว่างอนุภาคของดินที่แตกต่างกัน
เป็นดังนี้

1. เตรียมดิน A, B และ C ที่มีขนาดของอนุภาคดินแตกต่างกัน
2. ใส่ดิน 100 มิลลิลิตร ลงในกระบอกตวง กระบอกละ 1 ชนิด แล้วชั่งน้ำหนักแต่ละกระบอกตวง
3. ใช้หลอดหยดเติมน้ำลงในแต่ละกระบอกตวงที่มีดินอยู่ โดยเติมให้น้ำสูงถึงระดับความสูงของดิน
4. ชั่งน้ำหนักกระบอกตวงแต่ละกระบอกอีกครั้ง
5. เปรียบเทียบน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นของแต่ละกระบอกตวง



ผลการทดลอง:

น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นของแต่ละกระบอกตวง เรียงจากมากไปน้อย คือ C, B และ A ตามลำดับ

ข้อใดอธิบายผลการทดลองไม่ถูกต้อง

- ① น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นคือน้ำหนักของน้ำ
- ② ขนาดของช่องว่างระหว่างอนุภาคดิน เรียงจากมากไปน้อย คือ C, B และ A ตามลำดับ
- ③ C เป็นดินที่ละเอียดที่สุด
- ④ อนุภาคดินยิ่งเล็ก ช่องว่างระหว่างอนุภาคดินก็ยิ่งเล็กด้วย
- ⑤ ดินที่มีช่องว่างระหว่างอนุภาคดินใหญ่กว่า จะมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นมากกว่า

28. ข้อความส่วนหนึ่งจากสมุดบันทึกของนักเรียนคนหนึ่ง
เป็นดังนี้



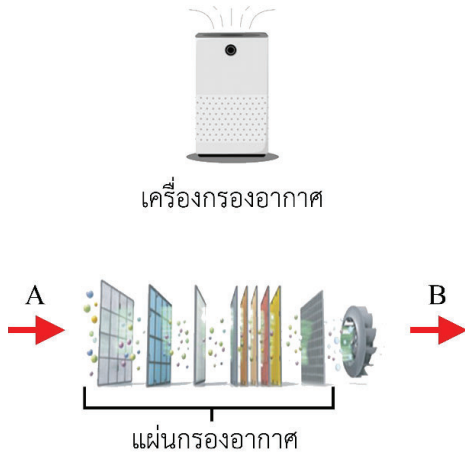
ช่วยชีวิตว่านหางจระเข้ในกระถางด้วย

ตอนที่ฉันย้ายกระถางว่านหางจระเข้เมื่อสองเดือนก่อน ฉันทำกระถางตกแตก เลยต้องย้ายไปปลูกในกระถางใหม่ ฉันรวบรวมดินสีแดงจากสวนดอกไม้ที่โรงเรียนที่มีอนุภาคดินขนาดเล็กกว่า มาปลูกว่านหางจระเข้ในกระถางใหม่ ฉันรดน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เหมือนเมื่อก่อน และตั้งกระถางไว้ตรงที่มีแสงแดดส่องได้ดี แต่ทำไมว่านหางจระเข้ถึงได้เหี่ยวเฉาละ

ข้อใดเป็นวิธีที่เหมาะสมในการคลายความกังวลของนักเรียน

- ① เปลี่ยนดินในกระถางให้เป็นดินที่มีดินเหนียวผสมอยู่ปริมาณมาก
- ② เปลี่ยนเป็นดินที่มีอนุภาคดินใหญ่ น้ำไหลผ่านได้ดี
- ③ ย้ายกระถางไปยังบริเวณที่แสงแดดส่องไม่ถึง
- ④ ย้ายกระถางไปยังบริเวณที่ไม่มีลมพัดผ่าน
- ⑤ รดน้ำต้นว่านหางจระเข้ทุกวัน

29. หลักการทำงานของเครื่องกรองอากาศที่ช่วยกรองฝุ่นในอากาศ ดังรูป



ข้อใดบ้างคาดคะเนไม่ถูกต้อง

- ① อากาศ A มีสิ่งสกปรกมากกว่าอากาศ B
- ② อากาศ B สะอาดกว่าอากาศ A
- ③ แผ่นกรองอากาศหลายชั้นทำหน้าที่กรองฝุ่นละเอียด
- ④ ในอากาศ B ที่ผ่านการกรองแล้วแทบจะไม่มี ความชื้นอยู่เลย
- ⑤ ภายในเครื่องกรองอากาศไม่มีการไหลของอากาศเกิดขึ้น

30. การรั่วไหลของแก๊สพิษจากโรงงานเคมีในพื้นที่ที่มีลมตะวันตกพัดมาจากทิศตะวันตกเป็นดังภาพ



ข้อใดคือทิศทางในการอพยพที่คนในพื้นที่ A และพื้นที่ B ควรไป

- ① A - ทิศตะวันตก, B - ทิศตะวันออก
- ② A - ทิศตะวันตก, B - ทิศใต้
- ③ A - ทิศตะวันออก, B - ทิศเหนือ
- ④ A - ทิศใต้, B - ทิศตะวันตก
- ⑤ A - ทิศใต้, B - ทิศตะวันออก