

แบบทดสอบ

ทบทวนความรู้ในหน่วยการเรียนรู้ที่1-3

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. การตั้งคำถามอยู่ในกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ใด

- ก. ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- ข. วิธีการทางวิทยาศาสตร์
- ค. เจตคติทางวิทยาศาสตร์

2. วิธีการทางวิทยาศาสตร์มีกี่ขั้น

- ก. 3 ขั้น
- ข. 4 ขั้น
- ค. 5 ขั้น

3.การแบ่งพวกหรือการเรียงลำดับวัตถุ ต้องใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ข้อใด

- ก. ทักษะการจำแนก
- ข. ทักษะการสังเกต
- ค. ทักษะการวัด

4. ข้อใดจัดเป็นสิ่งไม่มีชีวิต

- ก. ปะการัง
- ข. รังนก
- ค. สาหร่าย

5. ข้อใดคือลักษณะของสิ่งมีชีวิต

- ก. อยู่กับที่
- ข. ไม่โตขึ้น
- ค. กินอาหารได้

6. สิ่งมีชีวิตใดมีลักษณะต่างจากพวก

- ก. กระต่าย
- ข. ต้นมะม่วง

ค. สุนัข

7. เพราะเหตุใดเราจึงไม่ควรเลี้ยงปลาในขวดที่ปิดฝา

- ก. ทำให้ปลาขาดอากาศหายใจ
- ข. ปลาจะไม่สามารถขับถ่ายได้
- ค. ทำให้ปลาไม่สามารถเคลื่อนไหวได้

8. ข้อใดเป็นการตอบสนองต่อสิ่งเร้าของสิ่งมีชีวิต

- ก. การมองเห็นแสงอาทิตย์
- ข. การม้วนตัวของกิ่งกือเมื่อถูกสัมผัส
- ค. กิ่งไม้ไหวเมื่อโดนลมพัด

9. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการสร้างอาหารของพืช

- ก. แสง
- ข. น้ำ
- ค. แร่ธาตุ

10. หากรดน้ำต้นไม้มากเกินไปจะเกิดผลอย่างไร

- ก. รากของต้นไม้จะเน่าและต้นไม้จะตาย
- ข. ลำต้นและใบจะบวมและต้นไม้จะตาย
- ค. ต้นไม้เจริญเติบโตเร็วเกินไป

11. การใส่ปุ๋ยในดินให้ต้นไม้มีวัตถุประสงค์ตามข้อใด

- ก. เพื่อช่วยให้รากต้นไม้ดูดน้ำได้ดีขึ้น
- ข. เพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดินให้ต้นไม้นำไปใช้
- ค. เพื่อทำให้ดินชุ่มชื้น

12. เพราะเหตุใด การปลูกต้นไม้จึงช่วยทำให้อากาศบริสุทธิ์

- ก. ต้นไม้ช่วยดักจับฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ

- ข. ต้นไม้หายใจเอาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไปใช้และปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมา
ค. ต้นไม้ช่วยดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไปใช้ในกระบวนการสร้างอาหาร

13. ส่วนประกอบของพืชส่วนใดที่ใช้ในการ สืบพันธุ์

- ก. ใบ
ข. ผล
ค. ดอก

14. กลีบเลี้ยงทำหน้าที่อะไร

- ก. ล่อแมลงให้มาผสมเกสร
ข. ป้องกันอันตรายให้กลีบดอกขณะยังเป็นดอกอ่อน
ค. สร้างเซลล์สืบพันธุ์

15. ข้อใดกล่าวถึงพืชดอกได้ถูกต้อง

- ก. พืชดอกทุกชนิดมีกลีบดอกที่มีสีสดใสสวยงาม
ข. พืชดอกจะมีดอกตั้งแต่เป็นต้นอ่อน
ค. ดอกไม้ทำหน้าที่ในการสืบพันธุ์

16. พิจารณาภาพต่อไปนี้



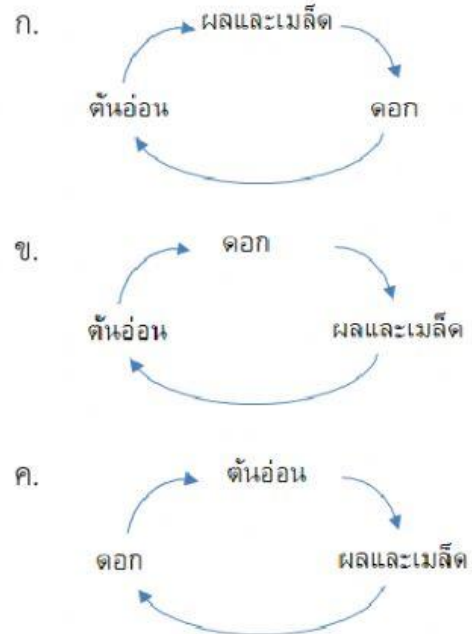
จากภาพ ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องที่สุด

- ก. แมลง น้ำ และลม มีส่วนช่วยให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว
ข. เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นหลังจากเกิดการปฏิสนธิ
ค. เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นภายในดอกที่มีเกสรเพศผู้เท่านั้น

17. ส่วนประกอบของดอกไม้ในข้อใดแตกต่างจากพวกมากที่สุด

- ก. อับเรณู
ข. ออวูล
ค. รังไข่

18. ข้อใดแสดงแผนภาพวัฏจักรชีวิตของพืชดอกได้ถูกต้อง



19. ขั้นตอนการแก้ปัญหาที่มีกี่ขั้น

- ก. 2 ขั้นตอน
ข. 3 ขั้นตอน
ค. 4 ขั้นตอน

20. ขั้นตอนสุดท้ายของขั้นตอนการแก้ปัญหาคืออะไร

- ก. ตรวจสอบแก้ปัญหา
ข. วางแผนแก้ปัญหา
ค. วิเคราะห์ปัญหา