

ชื่อพืชที่เลือกศึกษา จี๋เหล็กบ้าน

รหัส 7-34190-001-016

สมาชิก

1. นางสาว ภัทรมณี บุญทา ม.5/1 เลขที่ 16
2. นางสาว สิริลักษณ์ โมหา ม.5/1 เลขที่ 33

เพราะเหตุผลที่เลือกพืชดังกล่าว

1. ชอบดอกของต้นจี๋เหล็กบ้าน
2. เพราะเห็นปลูกตามบริเวณทั่วไป
3. ทั้งต้นและใบสามารถนำมาใช้ทำเป็นอาหารหรือกิน
4. เพราะต้นจี๋เหล็กบ้านเป็นยาสมุนไพร
5. เพราะต้องการศึกษาถึงประโยชน์ สรรพคุณและอันตรายของต้นจี๋เหล็กบ้าน

พืชดังกล่าวมีประโยชน์ต่อตนเอง ชุมชน หรือต่อโลกอย่างไร

1. ใบและดอกช่วยบำรุงสายตา
2. สรรพคุณใบและดอกของจี๋เหล็กช่วยต้านไข้หวัด
3. ใบและดอกของจี๋เหล็กช่วยต้านโรคเบาหวาน
4. รากจี๋เหล็กมีสรรพคุณทางยานำไปใช้บำรุงเส้นผม ขจัดรังแค
5. จี๋เหล็กช่วยให้สมองผ่อนคลาย ช่วยบำรุงประสาท บำรุงสมอง
6. ต้นจี๋เหล็กบ้านสามารถทำเป็นอาหาร เช่น แกงจี๋เหล็ก ยำจี๋เหล็ก
7. ต้นจี๋เหล็กเป็นร่มเงา
8. ประโยชน์ของจี๋เหล็กช่วยยับยั้งเซลล์มะเร็ง
9. ใบจี๋เหล็กช่วยแก้ท้องผูก ถ่ายเป็นเลือด
10. ใบจี๋เหล็กมีสารบาราคอล (Baracol) ที่มีฤทธิ์เป็นยาคลายประสาทอ่อนๆ ทำให้ง่วงนอน และช่วยให้รู้สึกหลับสบาย อีกทั้งยังมีฤทธิ์คลายประสาท ช่วยให้ผู้รู้สึกคลายความเครียด ความเหนื่อยล้า รู้สึกผ่อนคลาย

ถาม-ตอบ 20 ข้อ

นักเรียนจงศึกษา ค้นคว้า หาความรู้พืชที่นักเรียนสนใจเลือก ทั้งในเว็บไซต์สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน และความรู้จากเว็บไซต์ต่างที่เกี่ยวข้อง แล้วมาต้องเป็น ถาม-ตอบ โดยกำหนดเป็นตัวเลือก 4 ตัวเลือก ก ข ค ง ให้ครบ 20 ข้อ

1. ต้นขี้เหล็กบ้านในตอนที่ยอดบาน ดอกจะมีสีอะไร

- ก. สีแดง
- ข. สีขาว
- ค. สีเหลือง
- ง. สีชมพู

2. ทางภาคเหนือเรียกต้นขี้เหล็กว่าอะไร

- ก. ยะหา
- ข. ผักจี้ลี้
- ค. หอมเป
- ง. ก้นจ้ำ

3. ต้นขี้เหล็กจัดเป็นพืชในวงศ์ใด

- ก. Leguminosae
- ข. Dipterocarpaceae
- ค. Solanaceae
- ง. Capsicum

4. สารสกัดใหม่จากใบขี้เหล็กมีชื่อว่าอะไร

- ก. บาราคอล
- ข. บราคอน
- ค. บาราโนคอล
- ง. บรูกอล

5. ใบของต้นจี่เหล็กมีลักษณะอย่างไร

- ก. รูปหัวใจ
- ข. รูปแถบ
- ค. ใบห้านแฉก
- ง. รูปไข่

6. ต้นจี่เหล็กเป็นไม้ประเภทใด

- ก. ไม้ประดับ
- ข. ไม้ยืนต้น
- ค. ไม้ล้มลุก
- ง. ไม้พุ่ม

7. ชื่อวิทยาศาสตร์ของต้นจี่เหล็กมีชื่อว่าอะไร

- ก. *zea mays*
- ข. *mangifera indica*
- ค. *senna siamea*
- ง. *capsicum annuum*

8. ต้นข้าวเหนียวมีใบย่อยกี่คู่

ก. 5-12

ข. 5-20

ค. 4-13

ง. 6-18

9. ดอกข้าวเหนียวมีวิตามินใดมากที่สุด

ก. C

ข. A

ค. B12

ง. D

10. ลักษณะผลของข้าวเหนียวมีลักษณะอย่างไร

ก. ฝักแบนกว้างมีสีน้ำตาล

ข. ฝักแบนกว้างมีสีดำ

ค. ฝักกลมสีเขียว

ง. ฝักยาวสีน้ำตาล

11. ควรเก็บข้าวเหนียวในเวลาใด

ก. ก่อนพระอาทิตย์ขึ้น

ข. หลังพระอาทิตย์ขึ้น

ค. ตอนพระอาทิตย์ตก

ง. หลังพระอาทิตย์ตก

12. โทษของการรับประทานจี๋เหลืกมากเกินไปมีอะไรบ้าง

- ก. ทำให้เซลล์ตาย
- ข. ทำให้เป็นมะเร็ง
- ค. ทำให้เป็นนิ่ว
- ง. ทำให้ท้องร่วง

13. ส่วนใดของต้นจี๋เหลืกที่ช่วยแก้พิษเสมหะ

- ก. ทั้งต้น
- ข. ราก
- ค. ใบ
- ง. ดอก

14. ต้นจี๋เหลืกนิยมนำมาใช้ด้วยวิธีใด

- ก. การปักชำ
- ข. การตอนกิ่ง
- ค. การเพาะเมล็ด
- ง. การติดตา

15. ส่วนใดของต้นช่วยขับพยาธิ

- ก. ราก,ดอก
- ข. ใบ,ดอก
- ค. แก่น,ราก
- ง. เปลือก,ต้น

16. ส่วนใดของต้นจี๋เหล็กช่วยแก้อาการชักในเด็ก

- ก. ราก
- ข. ลำต้น
- ค. แก่น
- ง. ใบ

17. จี๋เหล็กเป็นดอกประเภทใด

- ก. ดอกเดี่ยว
- ข. ดอกช่อ
- ค. ดอกช่อ
- ง. ดอกเดี่ยว

18. ต้นจี๋เหล็กมีสกุลว่าอย่างไร

- ก. zea
- ข. senna
- ค. tamarindus
- ง. baccaurea

19. ต้นจี๋เหล็กมีระยะเวลาการออกดอกในช่วงเดือนใด

- ก. ม.ค — ก.ค
- ข. ก.ค — ส.ค
- ค. พ.ค — ก.ค
- ง. มิ.ย — ธ.ค

20. เนื้อไม้ต้นขี้เหล็กเมื่อนำไปทำถ่าน สามารถให้ความร้อนได้มากเท่าใด

ก. 6,542 องศา

ข. 6,477 องศา

ค. 4,829 องศา

ง. 9,271 องศา