

6. ดอกไม้ของพืชดอกทำหน้าที่เหมือนกับส่วนใดของพืชที่ไม่มีดอก

- ก. ลำต้น ข. เมล็ด ค. ราก ง. สปอร์

7. สมปองสำรวจลักษณะของพืชชนิดหนึ่ง ได้ข้อมูลดังนี้

- ลำต้นมีข้อปล้องชัดเจน
- ใบเรียงยาว เส้นใยขนานกัน
- ลำต้นไม่เจริญออกทางด้านข้าง
- ไม่มีรากแก้ว

จากข้อมูลดังกล่าว น่าจะเป็นพืชชนิดใด

- ก. ถั่ว ข. มะนาว ค. มะเขือ ง. ไข่

8.

กลุ่ม A	กบ ข้าง สุนัข
กลุ่ม B	พยาธิตัวดีด หอย แมงมุม

มานิต้องใช้เกณฑ์ใดในการจำแนกสัตว์ จึงจะได้ผลตามตาราง

- ก. สัตว์บก – สัตว์น้ำ
- ข. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม – สัตว์เลื้อยคลาน
- ค. สัตว์ที่ใช้เป็นอาหารได้ – ใช้เป็นอาหารไม่ได้
- ง. สัตว์มีกระดูกสันหลัง – สัตว์ไม่มีกระดูก
สันหลัง

9. สัตว์ในข้อใดจัดเป็นสัตว์มีกระดูกสันหลังทั้งหมด

- ก. จระเข้ หมึก มด ข. โลมา วาฬ พะยูน
ค. ไส่เดือน ดาวทะเล ปลิง ง. ช้าง กิ้งกือ กิ้งก่า

10. สัตว์ในข้อใดจัดอยู่ในกลุ่มที่แตกต่างจากพวก

- [illegible]

11. การเกิดพบสัตว์ชนิดหนึ่งมีลักษณะ ดังนี้

“ลำตัวแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนหัวกับอก และส่วนท้อง มีขา 8 ขา มีสีเทา ลำตัวค่อนข้างกลม มีขนบริเวณขาและลำตัว”

นักเรียนคิดว่า สัตว์ที่การเกดพบคือสัตว์ชนิดใด

- ก. มด ข. ตัวงู ค. แมงมุม ง. แมลงวัน

12. ข้อใดเป็นความเหมือนกันระหว่างกลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

- [illegible]

13. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่ของใบ

ก. ดูดน้ำ

ข. หายใจ

ค. คายน้ำ

ง. สร้างอาหาร

ใช้ข้อความที่กำหนด ตอบคำถามข้อ 14 – 15

(1) นำต้นเทียนมาล้างรากให้สะอาด แล้วสังเกตลักษณะของลำต้น

(2) แخذต้นเทียนลงในน้ำหมักแดง ทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที

(3) ตัดลำต้นของต้นเทียนตามขวางใช้แว่นขยายส่องดู จากนั้นบันทึกผลการสังเกต

14. การทดลองนี้เป็นการทดลองเพื่อศึกษาเรื่องใด

ก. การคายน้ำของพืช

ข. ท่อลำเลียงน้ำของพืช

ค. การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

ง. การดูดซึมน้ำและอาหารของพืช

15. นักเรียนจะสรุปผลการทดลองนี้ว่าอย่างไร

ก. รากทำหน้าที่ยึดลำต้นให้ตั้งอยู่บนดิน

ข. พืชลำเลียงน้ำไปสูใบเพื่อใช้ในการสังเคราะห์ด้วยแสง

ค. ภายในลำต้นของพืชมีโครงสร้างที่ใช้ในการลำเลียงน้ำ

ง. พืชลำเลียงน้ำและธาตุอาหารจากด้านบนสู่ด้านล่างของลำต้น

16. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. พืชหายใจในเวลากลางวันเท่านั้น

ข. พืชจะคายน้ำที่บริเวณปากใบ

ค. ธาตุอาหารที่จำเป็นต่อพืชมีเฉพาะในปุ๋ยเท่านั้น

ง. พืชจะคายแก๊สออกซิเจนออกมา
หลังจากกระบวนการหายใจ

17. ทำไมเราจึงรู้สึกสดชื่น เมื่ออยู่ใต้ต้นไม้ในเวลากลางวัน

ก. ต้นไม้ช่วยให้ร่มเงาแก่เรา

ข. ต้นไม้ใช้แก๊สออกซิเจนในการหายใจ

ค. การมองต้นไม้สีเขียวเป็นการพักผ่อนสายตา

ง. ต้นไม้ปล่อยแก๊สออกซิเจนที่ได้จากการสังเคราะห์ด้วยแสงออกมา

18. พืชชนิดใดมีลำต้นแตกต่างจากพวก

ก. ชมพู่

ข. มะม่วง

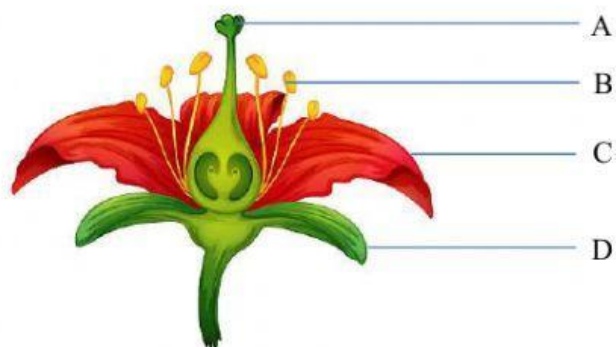
ค. มะละกอ

ง. แห้ว

19. เมื่อนำเมล็ดพืชไปปลูกจะมีการเปลี่ยนแปลงตามข้อใด

- ก. เมล็ด ➡ ใบ ➡ ลำต้น ➡ ราก ➡ ผล ➡ ดอก
- ข. เมล็ด ➡ ใบ ➡ ราก ➡ ลำต้น ➡ ดอก ➡ ผล
- ค. เมล็ด ➡ ราก ➡ ลำต้น ➡ ใบ ➡ ดอก ➡ ผล
- ง. เมล็ด ➡ ลำต้น ➡ ราก ➡ ใบ ➡ ดอก ➡ ผล

20.



ส่วนประกอบใดมีหน้าที่สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย

- ก. A
- ข. B
- ค. C
- ง. D