

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ส่วนประกอบใดของพืชเกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ
 - กลีบเลี้ยง
 - กลีบดอก
 - ก้านชูเกสรตัวเมีย
 - เกสรตัวผู้และตัวเมีย
- ผลากที่ติดข้างขูดยาคชนิดหนึ่งมีข้อความว่า “ยาคชนิดนี้มีฤทธิ์กัดกระเพาะอาหาร” ท่านควรทานยาคชนิดนี้ตามข้อใด
 - รับประทานตามคำสั่งแพทย์
 - รับประทานทุกครั้งที่มีอาการ
 - รับประทานก่อนอาหาร 15 นาที
 - รับประทานหลังอาหาร 30 นาที
- นำดินกระส้างไปแช่น้ำแดงทิ้งไว้ 1 คืน หมักสีแดงเคลื่อนที่เข้าไปในดินกระส้างผ่านท่อลำเลียงชนิดใด
 - ท่อลำเลียงน้ำ
 - ท่อลำเลียงแก๊ส
 - ท่อลำเลียงอาหาร
 - ท่อลำเลียงอาหารและน้ำ
- การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานช่วยพัฒนาทักษะที่จำเป็นของผู้เรียนในด้านใด
 - การสื่อสาร
 - ความรับผิดชอบ
 - ความคิดสร้างสรรค์
 - ถูกทุกข้อ
- ข้อใดจัดเป็นสารเนื้อผสมทั้งหมด
 - โซดา น้ำแข็ง น้ำเปล่า
 - น้ำแข็ง น้ำเชื่อม น้ำเกลือ
 - พริกกับเกลือ ดินปนทราย คอนกรีต
 - พริกกับเกลือ ดินเหนียว น้ำส้มสายชู

- โครงสร้างใดที่ทำให้เซลล์พืชแข็งแรงกว่าเซลล์สัตว์

- นิวเคลียส(Nucleus)
- ผนังเซลล์(Cell wall)
- คลอโรพลาสต์(Chloroplast)
- เยื่อหุ้มเซลล์(cell membrane)

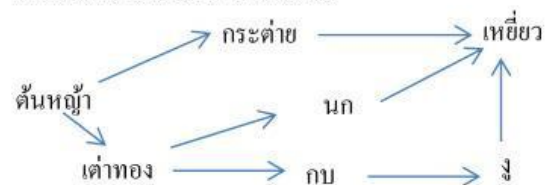
- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มีความสำคัญกับพืชอย่างไร

- การออกผล
- การงอกของราก
- การเปลี่ยนสีของใบ
- การสังเคราะห์ด้วยแสง

- โครงสร้างใดของดอกไม้ที่ใช้ในการล่อแมลง

- รังไข่
- ก้านใบ
- กลีบดอก
- ละอองเรณู

- พิจารณาสายใยอาหารต่อไปนี้



หากต้องการเพิ่มปริมาณกบในธรรมชาติควรลดปริมาณสิ่งมีชีวิตในข้อใด

- งู
- นก
- เต่าทอง
- กระต่าย

10. ข้อใดเป็นการลดภาวะโลกร้อนได้ดีที่สุด

- ก. สูดอากาศเย็นแทนอุ่น
- ข. นเรศ ปลุกต้นไม้รอบ ๆ บ้าน
- ค. งดใช้จักรยานแทนรถยนต์
- ง. แก้ว เปิดเครื่องปรับอากาศทั้งวัน

11. ถ้าต้องการทดสอบความเป็นกรดและเบสของเหลวชนิดหนึ่งควรเลือกใช้อุปกรณ์ในข้อใดจึงจะเหมาะสม

- ก. น้ำกลั่น
- ข. กระดาษกรอง
- ค. กระดาษลิตมัส
- ง. สารละลายไอโอดีน

12. ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตตามข้อใดเป็นความสัมพันธ์แบบภาวะปรสิต

- ก. นกเอี้ยงกับควาย
- ข. พยาธิในร่างกายคน
- ค. เหาฉลามกับปลาฉลาม
- ง. ปลาการ์ตูนกับดอกไม้ทะเล

13. ดินในข้อใดควรปรับสภาพให้เหมาะสมด้วยการเติมปูนขาวหรือดินมาร์ล

- ก. ดินจืด
- ข. ดินเค็ม
- ค. ดินฟาด
- ง. ดินเปรี้ยว

14. โครงสร้างใดพบในเซลล์พืชแต่ไม่พบในเซลล์สัตว์

- ก. นิวเคลียส
- ข. เยื่อหุ้มเซลล์
- ค. คลอโรพลาสต์
- ง. ไซโทพลาสซึม

15. มนุษย์อาศัยอยู่ส่วนใดของโลก

- ก. เนื้อโลก
- ข. เปลือกโลก
- ค. แก่นโลกชั้นใน
- ง. แก่นโลกชั้นนอก

ตอนที่ 2 ให้นักศึกษาอ่านคำถาม และตอบคำถามให้ถูกต้อง โดยเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ (ข้อสอบจำนวน 1 ข้อ 5 คะแนน)

1. จงนำคำตอบต่อไปนี้ไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

เนื้อโลก เปลือกโลก โลก
แก่นโลกชั้นใน แก่นโลกชั้นนอก

ส่วนประกอบของ

1.1

