



แบบทดสอบสอบกลางภาควิชาวิทยาศาสตร์หสวิชา ว21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ข้อสอบแบบปรนัย 40 ข้อ จำนวน 20 คะแนน เวลา 1 ชั่วโมง

คำชี้แจงในการทำแบบทดสอบ

1. ให้นักเรียนเขียนชื่อ - นามสกุล ชั้น เลขที่ ลงในกระดาษคำตอบให้ชัดเจน และทำข้อสอบลงในกระดาษคำตอบโดยเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

1. สิ่งมีชีวิตทุกชนิดประกอบด้วยหน่วยที่เล็กที่สุด เรียกว่าอะไร
2. โครงสร้างของเซลล์ส่วนใดที่มีสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่าน
3. ถ้าเราต้องการดูสิ่งทีเล็กมากๆ เราจะเลือกใช้อุปกรณ์ใดจึงจะเหมาะสม
4. เมื่อนำเอาเลนส์ใกล้วัตถุถูกกำลังขยาย 40X และเลนส์ใกล้ตากำลังขยาย 10X ตรวจสอบวัตถุจะสามารถขยายวัตถุได้เท่าใด
5. ข้อใดกล่าวถึงกระบวนการส่งผ่านโมเลกุลของน้ำผ่านเยื่อหุ้มเซลล์
6. การเคลื่อนที่ของโมเลกุลของสารละลายจากความเข้มข้นมากไปหาความเข้มข้นน้อยผ่านเยื่อหุ้มเซลล์เรียกว่าอะไร
7. สิ่งจำเป็นต่อการสร้างอาหารของพืช คืออะไร
8. พืชใช้แก๊สอะไรในการสร้างอาหาร
9. เราไม่ควรนำต้นไม้ไปตั้งไว้ในห้องนอนตอนกลางคืนเพราะเหตุใด
10. พืชใช้สิ่งใดเป็นตัวดูดกลืนแสงเพื่อใช้ในการสร้างอาหาร
11. อาหารที่พืชสร้างขึ้น คืออะไร
12. ปากใบของพืชจะเปิดกว้างที่สุดในช่วงเวลาใด
13. โครงสร้างที่พืชใช้ในการลำเลียงอาหารคืออะไร
14. การปฏิสนธิของพืชดอก เกิดขึ้นในบริเวณใด
15. เมล็ดคือส่วนของ
16. ผลชนิดใดจัดเป็นผลรวม
17. ข้อใดต่อไปนีลำดับโครงสร้างของดอกสมบูรณ์เพศ จากด้านนอกเข้าไปด้านในได้ถูกต้อง
18. ละอองเรณูจะพบที่โครงสร้างส่วนใดของดอกไม้
19. ข้อใดกล่าวถูกต้องหลังจากที่มีการปฏิสนธิแล้ว
20. ...สิ่งมีชีวิตในข้อใดมีการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ โดยการแตกหน่อ