

ชื่อ-สกุล.....รหัส.....คณะ.....

หลักสูตร ☐ ปกติ ☐ โครงการพิเศษ

Pre-test

บทปฏิบัติการเรื่อง เอนไซม์ และปัจจัยที่มีผลต่อการทำงานของเอนไซม์

จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. เอนไซม์ที่ใช้ทำการทดลองนี้มีชื่อว่า.....
2. เอนไซม์ที่ใช้ทำการทดลองนี้เร่งปฏิกิริยาการสลาย.....ให้เป็น.....และ.....
3. เอนไซม์ในการทดลองนี้เราให้เร่งปฏิกิริยาที่อุณหภูมิ ☐ อุณหภูมิห้อง (25-30 °C) ☐ 100°C
4. เวลาที่ให้เอนไซม์ทำงานเท่ากับ ☐ 2 นาที ☐ 5 นาที
5. สารละลาย 3,5-DNS ที่เติมลงไปมีหน้าที่เป็น ☐ Enzyme ☐ color reagent
6. เราต้องต้มสารละลายใน boiling water เพื่อ.....
7. สารที่ใช้เตรียมกราฟมาตรฐานในการทดลองนี้ได้แก่ ☐ sucrose ☐ glucose ☐ glucose+fructose
8. หน่วยของการทำงานของเอนไซม์นี้คือ ☐ $\mu\text{mole of sucrose hydrolyzed/min}$ ☐ $\mu\text{mole of glucose/min}$
9. คำว่า “hydrolyzed sucrose” หมายถึง.....
10. ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการทำงานของเอนไซม์ ในการทดลองนี้ศึกษาผลของ.....และ.....