

แบบฝึกหัดบทที่ 9
สภาพแวดล้อมที่ตั้งอาคาร

ชื่อ - สกุล ปวช. เลขที่

ตอนที่ 1 : คำสั่ง จงทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกและทำเครื่องหมาย x หน้าข้อความที่ผิด

- 1. ประเทศไทยมีสภาพอากาศร้อนชื้น มีอุณหภูมิสูง และมีฝนตกชุกเกือบตลอดทั้งปี
- 2. ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับราชการ
- 3. บ้านพักอาศัยมีหลังคายื่นยาวเพื่อเลี้ยงสัตว์บริเวณรอบตัวบ้าน
- 4. ในพื้นที่เขตร้อนชื้น อาคารควรวางตามทิศตะวันออก-ตะวันตก
- 5. ความร้อนที่ถ่ายเทเข้าสู่ภายในอาคารมี 3 วิธีการ ได้แก่ การนำ การพา และการแผ่รังสี
- 6. การปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินจะช่วยลดการแผ่รังสีความร้อน
- 7. การทำช่องระบายใต้ชายคาเป็นการให้ลมพัดผ่านจากชายคาด้านหนึ่งไปอีกระยะหนึ่งโดยการแผ่รังสีความร้อน
- 8. การจัดวางอาคารโดยการหันด้านแคบของอาคารไปทางทิศเหนือและทิศใต้ เพื่อให้ได้รับแสงอาทิตย์น้อยที่สุด
- 9. การวางอาคารรับลม ควรวางอาคารให้มีระยะห่างระหว่างอาคารประมาณ 2 เท่าของความสูงของอาคารที่บังลม
- 10. กระดาษร่างแบบซึ่งเนื้อกระดาษมีความโปร่งใส เมื่อซ้อนกัน 3-4 ชั้น ก็ยังเห็นแผ่นต้นแบบที่อยู่ล่างสุดชัดเจน