

แบบทดสอบอัปเดตคะแนนก่อนกลางภาค ม.4

แบบทดสอบ บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

คำชี้แจง ให้นักเรียนคัดเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1.การเปลี่ยนแปลงในข้อใดมีสาเหตุหลักมาจากปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม *

- ก. การบันทึกเรื่องราวด้วยแอปพลิเคชัน
- ข. การซักผ้าด้วยเครื่องซักผ้า
- ค. การใช้รถไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ง. การติดต่อสื่อสารผ่านไลน์หรือเฟสบุ๊ก

2.ข้อใดเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหูฟังแพทย์ในอดีตมาเป็นหูฟังอิเล็กทรอนิกส์ *

- ก. มีน้ำหนักมาก พกพาไม่สะดวก
- ข. แพทย์ส่วนใหญ่อยากให้มีการเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ
- ค. หูฟังมีขนาดเล็กเกินไป
- ง. เทคโนโลยีเกี่ยวกับเสียงไม่มีการพัฒนา

3.หมอนตุ๊กตา ที่ใช้ไมโครโฟนตรวจจับเสียง และมีอุปกรณ์ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือดติดไว้ที่ปลายนิ้ว มีส่วนช่วยในเรื่องใด *

- ก. ช่วยให้หลับสนิท หลับได้ยาวนาน
- ข. แก้ปัญหาการฝัน
- ค. ลดปัญหาการนอนกรอน
- ง. ลดปัญหาการนอนตกหมอน

4.ข้อใดไม่ใช่สาเหตุหรือปัจจัยการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี *

- ก. ความต้องการของมนุษย์ที่ไม่มีที่สิ้นสุดและการต้องการเป็นผู้นำ
- ข. ความต้องการของมนุษย์เพื่อที่จะแก้ไขปัญหา
- ค. องค์ความรู้และความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ
- ง. ปัจจัยจากสภาพเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งทรัพยากรที่มีอยู่ในขณะนั้น

5.ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่มีปัจจัยเนื่องจากสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน *

- ก. เครื่องเป่าความดันลม
- ข. เตาดินเผา
- ค. ก่อสร้างอาหารกระดาดขานอ้อย
- ง. การโอนเงินผ่านทางแอปพลิเคชัน