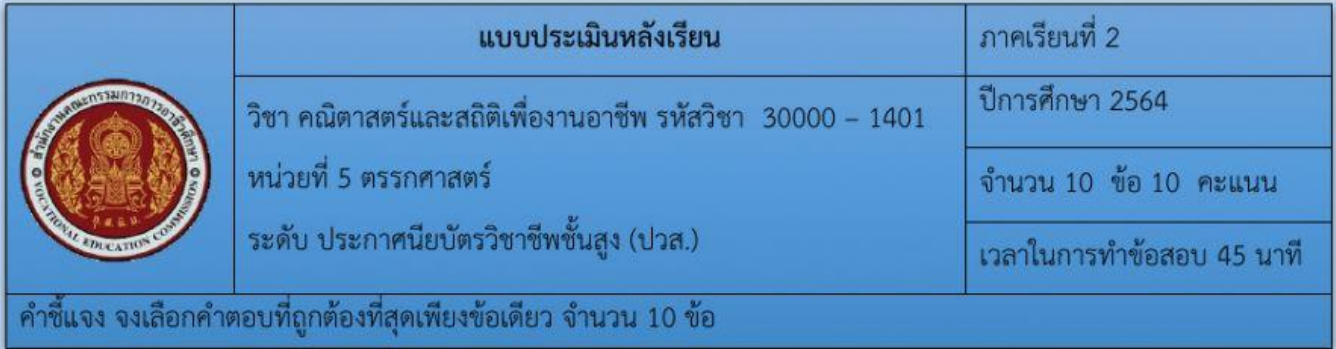




9. กำหนดให้ p , q และ r เป็นประพจน์ พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1. ถ้า $q \vee \sim r$ เป็นเท็จ แล้ว $[p \vee (q \rightarrow r)] \rightarrow \sim q$ มีค่าความจริงเป็นจริง

2. ถ้า $\sim p \vee q$ และ $(p \rightarrow q) \rightarrow r$ มีค่าความจริงเป็นจริงทั้งคู่แล้ว $q \wedge \sim r$ มีค่าความจริงเป็นเท็จ

ข้อใดสรุปถูกต้อง

ก. ถูกทั้งข้อ 1. และข้อ 2.

ข. ข้อ 1. ถูก ข้อ 2. ผิด

ข. ข้อ 1. ผิด ข้อ 2. ถูก

ง. ผิดทั้งข้อ 1. และข้อ 2.

10. ข้อใดไม่ใช่ประพจน์

ก. 0 เป็นจำนวนคู่

ข. มีจำนวนนับที่น้อยกว่า 1

ค. $Y+3 > 9$

ง. 3 และ $\sqrt{3}$ เป็นสมาชิกของ $\{3,4,5,6\}$