



ชื่อ- สกุล

ชั้น..... เลขที่.....

โรงเรียนวัดห้วยโป่ง สำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษาระยอง เขต 1

ข้อสอบท้ายบท เรื่อง ความน่าจะเป็น ปีการศึกษา 2564

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 วิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 คะแนนเต็ม 15 คะแนน เวลาทำข้อสอบ 50 นาที

ครูผู้ออกข้อสอบ นายธนากร สุปิน

- คำชี้แจง**
- ข้อสอบฉบับนี้มี 2 ตอน ตอนที่ 1 แบบปรนัยชนิดเลือกตอบจำนวน 10 ข้อ ตอนที่ 2 แสดงวิธีทำอย่างละเอียด
 - ให้ส่งข้อสอบและกระดาษคำตอบกับครูควบคุมห้องสอบหลังหมดเวลาสอบ
 - หากพบการทุจริตจะปรับตกทันที

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว (10 คะแนน)

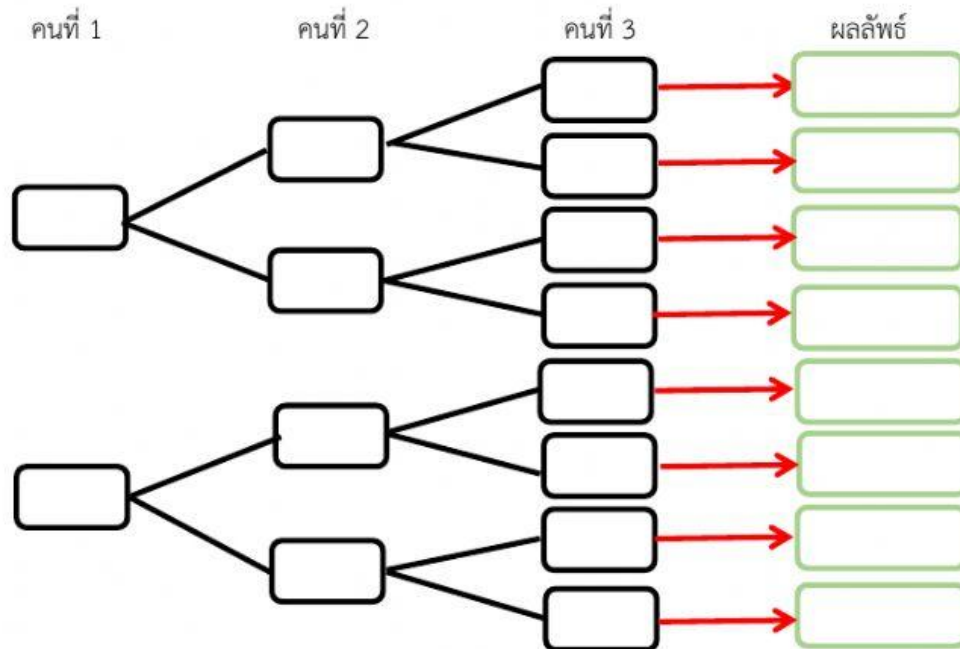
1. ข้อใดต่อไปนี้ <u>ไม่เป็นการทดลองสุ่ม</u> ก. สมิ้งถูกหวยรางวัลที่ 1 ข. สมิ้งจับสลากรางวัลได้สร้อยคอทองคำ ค. สมิ้งจับได้ใบแดง ง. ครูเลือกนายสุคำเป็นหัวหน้าชั้น	5. จากการสำรวจเพศของบุตรในครอบครัวที่มีบุตร 3 คน ข้อใดคือจำนวนเหตุการณ์ที่บุตรคนสุดท้ายต้องเป็นเพศชาย ก. 2 ข. 4 ค. 6 ง. 8
2. ข้อใดคือจำนวนผลลัพธ์ของการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 3 ครั้ง ก. 3 ข. 4 ค. 6 ง. 8	6. สุ่มหยิบไพ่ 1 ใบในกอง จงหาจำนวนเหตุการณ์ที่หยิบได้ไพ่ข้าวหลามตัด ก. 1 ข. 4 ค. 13 ง. 52
3. ข้อใดคือจำนวนผลลัพธ์ของการโยนลูกเต๋า 1 ลูก และ เหรียญ 1 เหรียญ พร้อมกัน ก. 2 ข. 6 ค. 8 ง. 12	7. สุ่มโยนเหรียญ 2 เหรียญ 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญออกก้อยทั้งสองเหรียญ ก. $\frac{1}{2}$ ข. $\frac{1}{3}$ ค. $\frac{1}{4}$ ง. $\frac{2}{3}$
4. ข้อใดคือจำนวนผลลัพธ์ ของการทอดลูกเต๋า 2 ลูก พร้อมกัน ก. 6 ข. 12 ค. 24 ง. 36	

$$\begin{array}{ll} \text{ก. } \frac{5}{11} & \text{ข. } \frac{5}{10} \\ \text{ค. } \frac{6}{11} & \text{ง. } \frac{6}{10} \end{array}$$

ก. $\frac{1}{2}$ ข. $\frac{1}{3}$
ค. $\frac{1}{6}$ ง. $\frac{1}{9}$

ก. 2 % ข. 20.50 %
ค. 30.33 % ง. 33.33 %

1. ประหยัดกับปารีมา วางแผนจะมีบุตร 3 คน จงเขียนแผนภาพต้นไม้แสดงผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นทั้งหมดและหาความน่าจะเป็นที่บุตรของประหยัดกับปารีมาเป็นเพศชายอย่างน้อย 2 คน



ตอบ ความน่าจะเป็นที่บุตรเป็นเพศชายอย่างน้อย 2 คน คือ หรือ
(ตอบเป็นจุดทศนิยม) (ตอบเป็นเปอร์เซ็นต์)