

แบบทดสอบท้ายบทเรื่องความน่าจะเป็น

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. โยนลูกเต๋า 2 ลูก พร้อมกัน 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋าคือเลขคู่และเลขคี่รวมกันไม่เกิน 10 เป็นเท่าใด

ก. $\frac{30}{36}$	ข. $\frac{31}{36}$
ค. $\frac{32}{36}$	ง. $\frac{33}{36}$

2. โยนเหรียญบาท 3 เหรียญ 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะออกก้อยอย่างน้อย 2 เหรียญ

ก. $\frac{6}{8}$	ข. $\frac{5}{8}$
ค. $\frac{4}{8}$	ง. $\frac{2}{8}$

4. ดึงไพ่ 1 ใบ จากสำรับ ซึ่งมีไพ่ 52 ใบ ความน่าจะเป็นที่ได้ไพ่โพดำหรือโพแดงเป็นเท่าใด

ก. $\frac{26}{52}$	ข. $\frac{14}{52}$
ค. $\frac{13}{52}$	ง. $\frac{10}{52}$

5. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่จะทอดลูกเต๋าคือเลขคี่เป็นจำนวนที่ไม่น้อยกว่า 3

ก. $\frac{4}{6}$	ข. $\frac{3}{6}$
ค. $\frac{2}{6}$	ง. $\frac{1}{6}$

6. ครอบครัวของสมชายและสมหญิงมีบุตร 3 คน จงหาความน่าจะเป็นที่ครอบครัวนี้มีบุตรชาย 2 คน

ก. $\frac{5}{8}$	ข. $\frac{4}{8}$
ค. $\frac{3}{8}$	ง. $\frac{2}{8}$

7. สุ่มหยิบหลอดไฟมา 1 หลอดจากทั้งหมด 7 หลอด โดยมีสีเหลือง 2 หลอด สีขาว 3 หลอด สีฟ้าและสีแดงอย่างละ 1 หลอด ความน่าจะเป็นที่จะได้สีฟ้าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{1}{7}$	ข. $\frac{2}{7}$
ค. $\frac{3}{7}$	ง. $\frac{4}{7}$

8. โยนเหรียญ 1 เหรียญ 2 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญจะขึ้นหัวทั้งสองเหรียญตรงกับข้อใด

ก. $\frac{1}{2}$	ข. $\frac{1}{4}$
ค. $\frac{1}{8}$	ง. $\frac{1}{16}$

9. ในการทอดลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ผลรวมของแต้มบนลูกเต๋ามีค่ามากกว่า 2 แต่น้อยกว่า 6

ก. $\frac{1}{4}$	ข. $\frac{1}{12}$
ค. $\frac{5}{12}$	ง. $\frac{5}{36}$

10. กล่องใบหนึ่งมีลูกบอลขนาดเดียวกัน 3 สีคือ สีแดง จำนวน 3 ลูก สีน้ำเงินจำนวน 5 ลูก และสีขาวจำนวน 2 ลูก สุ่มหยิบลูกบอลขึ้นมา 1 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกบอลสีแดง

ก. $\frac{3}{7}$	ข. $\frac{3}{5}$
ค. $\frac{1}{2}$	ง. $\frac{3}{10}$

11. สุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูกพร้อมกัน จากกล่องที่มีลูกบอล 3 ลูก จะมีผลลัพธ์ที่แตกต่างกันกี่แบบ

ก. 3 แบบ	ข. 6 แบบ
ค. 9 แบบ	ง. 12 แบบ

12. สุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูกโดยหยิบทีละลูกโดยไม่ใส่คืน ก่อนที่จะหยิบลูกที่สอง จากกล่องที่มีลูกบอล 3 ลูก จะมีผลลัพธ์ที่แตกต่างกันกี่แบบ

ก. 3 แบบ	ข. 6 แบบ
ค. 9 แบบ	ง. 12 แบบ

13. สุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูกโดยหยิบทีละลูก แล้วใส่คืน ก่อนที่จะหยิบลูกที่สอง จากกล่องที่มีลูกบอล 3 ลูก จะมีผลลัพธ์ที่แตกต่างกันกี่แบบ

ก. 3 แบบ	ข. 6 แบบ
ค. 9 แบบ	ง. 12 แบบ