

23. การกระทำในข้อใด **ไม่ใช่** การทดลองสุ่ม

- ก. การโยนเหรียญบาท 2 เหรียญ 1 ครั้ง
- ข. การทดลองลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง
- ค. การทำข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
- ง. การทดลองผสมพันธุ์ปลานิลกับปลาทอง

24. ครอบครัวหนึ่งต้องการมีบุตร 3 คน เหตุการณ์ที่ครอบครัวนี้จะได้บุตรเป็นหญิงอย่างน้อย 2 คน ตรงกับข้อใด

- ก. {ญญญ}
- ข. {ชญญ, ญญช}
- ค. {ชญญ, ญชญ}
- ง. {ชญญ, ญชญ, ญญช, ญญญ}

25. ครอบครัวหนึ่งต้องการมีบุตร 3 คน ความน่าจะเป็นที่จะได้บุตรคนแรกเป็นชายตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{1}{2}$
- ข. $\frac{1}{4}$
- ค. $\frac{3}{4}$
- ง. $\frac{3}{8}$

26. ในการสุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูก พร้อมกันจากกล่องทึบ ซึ่งมีลูกบอลสีเขียว 2 ลูก สีแดง 1 ลูก ผลที่เกิดขึ้นทั้งหมดตรงกับข้อใด เมื่อให้ x_1, x_2 คือ ลูกบอลสีเขียว และ d คือ ลูกบอลสีแดง โดยไม่สนใจลำดับที่ของลูกบอลที่หยิบได้

- ก. $(x_1, x_2), (x_1, d), (x_2, d)$
- ข. $(x_1, d), (x_2, d)$
- ค. (x_1, x_2)
- ง. (d, d)

27. จำนวนของผลทั้งหมดที่อาจจะเกิดขึ้นจากการโยนลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้งเป็นเท่าใด

- ก. 4
- ข. 16
- ค. 24
- ง. 36

28. สุ่มหยิบลูกอม 1 เม็ด ในโหลที่มีลูกอมรสนม 3 เม็ด รสมะขาม 2 เม็ด และรสอู่น 2 เม็ด ความน่าจะเป็นที่หยิบไม่ได้ลูกอม รสนม

- ก. $\frac{3}{7}$
- ข. $\frac{4}{7}$
- ค. $\frac{5}{7}$
- ง. $\frac{6}{7}$

29. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์แต้มของลูกเต๋าคี่ขึ้นแต้มรวมมากกว่า 9

- ก. $\frac{6}{16}$
- ข. $\frac{1}{6}$
- ค. $\frac{1}{36}$
- ง. $\frac{2}{36}$



30. ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ใด

- ก. E
- ข. S
- ค. P(E)
- ง. n(S)

31. ความน่าจะเป็นที่จะทายวันเกิดของด.ช.คณิต ซึ่งเกิดในเดือนกรกฎาคม ได้ถูกต้องเป็นเท่าไร

- ก. $P(E) = \frac{1}{12}$
- ข. $P(E) = \frac{1}{24}$
- ค. $P(E) = \frac{1}{30}$
- ง. $P(E) = \frac{1}{31}$

32. หยิบตัวอักษร 1 ตัว จาก “Mathematics” ความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้สระตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{3}{10}$
- ข. $\frac{3}{11}$
- ค. $\frac{4}{11}$
- ง. $\frac{4}{10}$

33. จำนวนแซมเปิลสเปซ n(S) ของการหยิบอักษร 1 ตัวจากคำว่า “LOVE” ตรงกับข้อใด

- ก. 4
- ข. 6
- ค. 8
- ง. 12

