



## แบบทดสอบก่อนเรียน

### เรื่อง ความน่าจะเป็น

- คำชี้แจง 1. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก มีจำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน)
2. เวลาในการทำแบบทดสอบสอบ 10 นาที
3. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว แล้วเขียนเครื่องหมาย ✕ ลงในช่อง ก, ข, ค หรือ ง ของกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

#### 1. ข้อใดต่อไปนี้นักกล่าวถูกต้อง

- ก. ความน่าจะเป็น หมายถึง จำนวนที่ใช้บอกความต้องการสินค้าชนิดหนึ่ง
- ข. ความน่าจะเป็น หมายถึง ผลลัพธ์ทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นได้จากการทดลองสุ่ม
- ค. ความน่าจะเป็น หมายถึง ผลลัพธ์ที่เราสนใจจากผลลัพธ์ทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นได้จากการทดลองสุ่ม
- ง. ความน่าจะเป็น หมายถึง จำนวนที่แสดงให้ทราบว่าเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งมีโอกาสเกิดขึ้นมากหรือน้อยเพียงใด

#### 2. คำกล่าวในข้อใดไม่มีโอกาสเกิดขึ้นแน่นอน

- ก. เช้านี้ฝนจะตกหนัก
- ข. เย็นนี้พระอาทิตย์ขึ้น
- ค. เทอมนี้ฉันจะสอบให้ได้ 1 ของห้อง
- ง. เดือนนี้ฉันจะออมเงินให้ได้ 300 บาท

#### 3. เช้าวันนี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม โอกาสที่ฝนจะตกมี 80% ดังนั้นโอกาสที่ฝนจะไม่ตกในเช้านี้เท่ากับข้อใด

- ก.  $\frac{1}{5}$
- ข.  $\frac{2}{5}$
- ค.  $\frac{3}{5}$
- ง.  $\frac{4}{5}$

4. กล่องใบหนึ่งบรรจุลูกแก้วสีน้ำตาล 2 ลูก สีน้ำเงิน 4 ลูก สีชมพู 1 ลูก และสีม่วง 2 ลูก ถ้าสุ่มหยิบลูกแก้วออกมา 1 ลูก ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. มีโอกาสที่จะหยิบได้ลูกแก้วสีม่วงมากที่สุด
- ข. มีโอกาสที่จะหยิบได้ลูกแก้วสีชมพูน้อยที่สุด
- ค. มีโอกาสที่จะหยิบได้ลูกแก้วสีชมพูมากกว่าสีม่วง
- ง. มีโอกาสที่จะหยิบได้ลูกแก้วสีน้ำเงินน้อยกว่าสีน้ำตาล

5. ขวดโหลใบหนึ่งบรรจุลูกปิงปองทั้งหมด 15 ลูก เป็นสีส้ม 4 ลูก สีขาว 6 ลูก และสีเหลือง 5 ลูก ถ้าสุ่มหยิบลูกปิงปอง 1 ลูก มีโอกาสที่จะหยิบได้ลูกปิงปองสีใดมากที่สุด

- ก. สีส้ม
- ข. สีขาว
- ค. สีเหลือง
- ง. เป็นไปได้ทั้งข้อ ก, ข, และ ค

6. ถังใบหนึ่งบรรจุลูกบอลสีดำ สีฟ้า และสีขาวอย่างละ 1 ลูก ถ้าสุ่มหยิบขึ้นมา 2 ลูก พร้อมกัน จะมีโอกาสได้ลูกบอลสีใดบ้าง

- ก. สีดำกับสีฟ้า
- ข. สีดำกับสีขาว
- ค. สีฟ้ากับสีขาว
- ง. เป็นไปได้ทั้งข้อ ก, ข, และ ค

7. ไฟ 1 สำหรับ มี 52 ใบ แบ่งเป็น 4 ชุด คือ โฟดำ โฟแดง ดอกจิก และข้าวหลามตัด ในการสุ่มหยิบไฟ 1 ใบ จากไฟ 1 สำหรับ มีโอกาสที่จะหยิบได้ไฟชุดใดน้อยที่สุด

- ก. ชุดดอกจิก
- ข. ชุดข้าวหลามตัด
- ค. ชุดโฟดำหรือโฟแดง
- ง. มีโอกาสที่จะหยิบได้เท่ากันทุกชุด

8. ในการซื้อสลากกินแบ่งรัฐบาล 1 ฉบับ ข้อใดต่อไปนี้กล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. มีโอกาสที่จะถูกรางวัลที่ 1 น้อยที่สุด
- ข. มีโอกาสที่จะถูกรางวัลเลขท้าย 2 ตัว มากที่สุด
- ค. มีโอกาสที่จะถูกรางวัลที่ 1, 2, 3, 4 และ 5 เท่ากัน
- ง. มีโอกาสที่จะถูกรางวัลเลขท้าย 3 ตัว น้อยกว่าโอกาสที่จะถูกรางวัลเลขท้าย 2 ตัว

9. ในการเล่นโยนลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ถ้าลูกเต๋ารับขึ้นแต้มเป็นจำนวนคู่ พลอยชนะ ถ้าลูกเต๋ารับขึ้นแต้มเป็นจำนวนคี่ เพชรชนะ ถ้าลูกเต๋ารับขึ้นแต้มเป็นจำนวนเฉพาะ เพ็ญชนะ ถ้าลูกเต๋ารับขึ้นแต้มเป็นจำนวนที่หารด้วย 3 ลงตัว พิณชนะ การเล่นเกมครั้งนี้ใครมีโอกาสแพ้มากที่สุด

- ก. พิณ
- ข. เพ็ญ
- ค. เพชร
- ง. พลอย

10. ในการเล่นโยนเหรียญ 2 เหรียญ ถ้าเหรียญออกหัวทั้ง 2 เหรียญ ออยชนะ ถ้าเหรียญออกก้อยทั้ง 2 เหรียญ แอมชนะ ถ้าเหรียญออกหัวและก้อยอย่างละ 1 เหรียญ อาร์มชนะ การเล่นเกมครั้งนี้ใครมีโอกาสชนะมากที่สุด

- ก. ออย
- ข. แอม
- ค. อาร์ม
- ง. มีโอกาสชนะเท่ากัน

