

แบบทดสอบหลังเรียน
กฎที่สำคัญบางประการของความน่าจะเป็น

ชื่อ ชั้น เลขที่.....

คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้มีทั้งหมด 10 ข้อ ใช้เวลา 15 นาที

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย **x** ลงในช่องตัวเลือกในกระดาษคำตอบที่เห็นว่าถูกต้องที่สุด
เพียงคำตอบเดียว

1. สํารวจเด็กกลุ่มหนึ่งมีจำนวน 10 คน พบว่าชอบเล่นกีฬามี 4 คน ชอบเล่นดนตรี 3 คน และชอบเล่นเกมสมี 3 คน ถ้าสุ่มเลือกเด็ก 1 คนจากกลุ่มนี้ ความน่าจะเป็นที่จะได้เด็กที่ชอบเล่น กีฬาหรือเล่นดนตรีเท่ากับข้อใด

ก. 0.4

ข. 0.5

ค. 0.7

ง. 0.8

2. มีสลาก 6 ใบ กำหนดหมายเลข 1 – 6 สุ่มหยิบสลาก 2 ครั้ง ๆ ละ 1 ใบ ถ้าครั้งแรกได้เลขคู่ให้ ใส่สลากนั้นกลับคืนก่อนหยิบครั้งที่สอง แต่ถ้าครั้งแรกหยิบได้เลขคี่ ให้หยิบครั้งที่สองต่อโดยไม่ใส่ สลากนั้นกลับคืน จงหาความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้ครั้งที่สองเป็นเลขคู่เท่ากับเท่าใด

ก. 0.55

ข. 0.58

ค. 0.60

ง. 0.70

3. ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง พบว่ามีนักเรียนที่ชอบรับประทานกล้วยเดี่ยวหรือข้าวผัด 60% ชอบรับประทานกล้วยเดี่ยว 41% ชอบรับประทานข้าวผัด 28% ถ้าสุ่มนักเรียนมา 1 คน จงหาความน่าจะเป็นที่นักเรียนคนนี้จะป็นคนที่ชอบรับประทานกล้วยเดี่ยวอย่างเดียว

ก. 0.20

ข. 0.25

ค. 0.28

ง. 0.32

4. ในการทอดลูกเต๋าสองลูก 1 ครั้งพร้อมกัน ความน่าจะเป็นที่ผลบวกของแต้มของลูกเต๋าทังสองลูก จะเป็นเลขที่หารด้วย 4 ไม่ลงตัว มีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. 0.68

ข. 0.72

ค. 0.75

ง. 0.80

5. ดึงไพ่ 4 ใบ ออกจากไพสำหรับหนึ่งซึ่งมี 52 ใบ จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ไพ่ที่มีหมายเลข 10 อย่างน้อย 1 ใบ

ก. 0.30

ข. 0.28

ค. 0.25

ง. 0.24

6. ความน่าจะเป็นที่มันส์จะซื้อเสื้อสีแดงเท่ากับ $\frac{2}{5}$ และจะซื้อเสื้อเหลืองเท่ากับ $\frac{1}{3}$
 ถ้าความน่าจะเป็นที่มันส์จะซื้อเสื้ออย่างน้อย 1 ตัว เท่ากับ $\frac{3}{5}$ แล้วความน่าจะเป็นที่เขาสจะซื้อเสื้อ
 อย่างมาก 1 ตัวเท่ากับเท่าใด

ก. $\frac{7}{15}$
 ค. $\frac{11}{15}$

ข. $\frac{8}{15}$
 ง. $\frac{13}{15}$

7. ถ้าทอดลูกเต๋า 2 ลูก ให้ A เป็นเหตุการณ์ที่ผลรวมของแต้มของลูกเต๋ามีค่าเป็นจำนวนคู่
 และ B เป็นเหตุการณ์ที่ผลรวมของแต้มของลูกเต๋ามีค่ามากกว่า 6 จงหาความน่าจะเป็น
 ของเหตุการณ์ A - B

ก. $\frac{3}{11}$
 ค. $\frac{6}{11}$

ข. $\frac{4}{11}$
 ง. $\frac{7}{11}$

8. ในจำนวนนักเรียน 100 คน มีผู้ชอบเล่นกีฬา 50 คน ชอบดนตรี 30 คน และชอบทั้งกีฬา
 และดนตรี 10 คน ความน่าจะเป็นที่นักเรียนกลุ่มนี้จะชอบกีฬาหรือดนตรีเท่ากับเท่าใด

ก. 0.45
 ค. 0.60

ข. 0.58
 ง. 0.70

9. ในขวดโหลมีลูกแก้วสีขาว 4 ลูก สีแดง 5 ลูก โดยที่ทุกลูกมีขนาดเท่ากัน สุ่มหยิบลูกแก้ว
 มา 3 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้ลูกแก้วสีขาวอย่างมาก 2 ลูก

ก. $\frac{17}{21}$
 ค. $\frac{35}{42}$

ข. $\frac{20}{21}$
 ง. $\frac{37}{42}$

10. มินจุ่งเข้าสอบสองวิชาคือ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษ พบว่าความน่าจะเป็นที่เขาสจะสอบผ่าน

วิชาคณิตศาสตร์เท่ากับ $\frac{2}{5}$ ความน่าจะเป็นที่เขาสสอบไม่ผ่านวิชาภาษาอังกฤษเท่ากับ $\frac{2}{3}$

ความน่าจะเป็นที่เขาสจะสอบผ่านอย่างน้อย หนึ่ง วิชาเท่ากับ $\frac{3}{5}$ ความน่าจะเป็นที่เขาสจะสอบผ่าน
 ทั้งสองวิชาเป็นเท่าใด

ก. $\frac{1}{13}$
 ค. $\frac{1}{15}$

ข. $\frac{2}{13}$
 ง. $\frac{2}{15}$