

ชื่อ-นามสกุล.....

แบบทดสอบ เรื่อง ความน่าจะเป็น

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดต่อไปนี้นำใช้ในการแสดงผลที่เกิดจากการทดลองสุ่ม

- ก. แผนภาพต้นไม้ ข. การแจกแจง
ค. คู่อันดับ ง. ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดต่อไปนี้มีหมายความว่า “ผลที่สนใจจากการทดลองสุ่ม”

- ก. เหตุการณ์ ข. ควอร์ไทล์
ค. ปริภูมิตัวอย่าง ง. ความน่าจะเป็น

3. เหตุการณ์ใดมีโอกาสเกิดขึ้น 50 : 50

- ก. ดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศตะวันออก
ข. เด็กทารกตื่นนอนทุกวัน
ค. โยนเหรียญพบว่าเหรียญออกหัว
ง. หิมะจะตกในกรุงเทพฯ

4. ข้อใดคือจำนวนผลลัพธ์ที่อาจเป็นไปได้ทั้งหมดจากการสุ่มหยิบบัตรตัวอักษร 1 ใบ จากกล่องทึบแสง โดยในกล่องบรรจุบัตรตัวอักษรที่สามารถสะกดได้คำว่า “BLACK”

- ก. 4 ข. 5
ค. 6 ง. 7

5. จำนวนผลลัพธ์ที่อาจเป็นไปได้ทั้งหมดจากการสุ่มหยิบบัตรตัวเลข 1 ถึง 100 มา 1 ใบ แล้วได้บัตรตัวเลขที่มากกว่า 72

- ก. 28 ข. 30
ค. 72 ง. 100

6. ข้อใดถูกต้อง

A : ปริภูมิตัวอย่างของการแข่งขันฟุตบอล

1 นัด คือ ชนะ, เสมอ, แพ้

B : ปริภูมิตัวอย่างของการแข่งขันวอลเลย์บอล

1 นัด คือ ชนะ, เสมอ, แพ้

- ก. A และ B ถูกต้อง
ข. A ถูก B ผิด
ค. A ผิด B ถูก
ง. A และ B ผิด

7. ข้อใดคือปริภูมิตัวอย่างของการมีบุตร 2 คน ของครอบครัวหนึ่ง (ให้ ช. แทนเพศชายและ ญ. แทนเพศหญิง)

- ก. ช, ญ
ข. ชช, ชญ, ญช, ญญ
ค. ชญ, ญช
ง. ถูกทุกข้อ

“นำอักษรจากคำว่า **room** มาเรียง โดยไม่คำนึงถึง
ความหมาย”

8. เหตุการณ์ที่ “o” ติดกัน ตรงกับข้อใด

- ก. room, rmoo, mroo, moor
ข. room, oorm, moor
ค. room, mroo, oorm, rmoo, oomr
ง. room, mroo, oorm, rmoo, oomr, moor

“เลือกอักษร 3 ตัว จากคำว่า **math** มาเรียงใหม่
โดยไม่คำนึงถึงความหมาย”

9. เหตุการณ์ที่ “m” ติดกับ “a” ตรงกับข้อใด

- ก. mat, ham, amh, amt
ข. mat, amt, tam, amh, mah, ham
ค. mat, mah, amt, amh, tam, ham, tma, hma
ง. mat, mah, tah, tam, ham, hmt, mhmt, tah,
Hma

ให้นักเรียนใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 10. – 12.

“สุ่มหยิบไพ่ 1 ใบ จากสำรับหนึ่ง ซึ่งมี 52 ใบ โดยหยิบครั้งละ 1 ใบ”

10. ความน่าจะเป็นที่หยิบได้ A ตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{1}{13}$ ข. $\frac{1}{26}$ ค. $\frac{1}{52}$ ง. $\frac{17}{52}$

11. ความน่าจะเป็นที่หยิบได้โพดำหรือข้าวหลามตัด ตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{1}{2}$ ข. $\frac{1}{3}$ ค. $\frac{1}{4}$ ง. $\frac{1}{15}$

12. ความน่าจะเป็นที่หยิบได้โพแดงหรือ A ตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{8}{52}$ ข. $\frac{15}{52}$ ค. $\frac{16}{52}$ ง. $\frac{17}{52}$

13. ความน่าจะเป็นของการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 2 ครั้ง แล้วออกหัวอย่างมากที่สุด 1 ครั้ง คือข้อใด

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

14. ข้อใดคือความน่าจะเป็นของครอบครัวหนึ่งที่ต้องการมีบุตร 2 คน แล้วได้คนแรกเป็นบุตรหญิง

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

15. นักท่องเที่ยวกลุ่มหนึ่งเข้าแถวรอถ่ายรูปจำนวน 12 คน ประกอบไปด้วย ผู้ชาย 3 คน ผู้หญิง 5 คน เด็กผู้ชาย 1 คน เด็กผู้หญิง 3 คน ถ้าสุ่มเลือกนักท่องเที่ยว 1 คน จากทั้งหมด แล้วความน่าจะเป็นที่จะสุ่มเลือกได้เพศหญิงเป็นเท่าใด

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

16. ในการเดินทางจากเมือง A ไปเมือง D จะต้องผ่านเมือง B และเมือง C

ถ้ามี 3 เส้นทาง จากเมือง A ไปเมือง B

มี 2 เส้นทาง จากเมือง B ไปเมือง C และ

มี 3 เส้นทาง จากเมือง C ไปเมือง D

จำนวนวิธีในการเดินทางจากเมือง A ไปเมือง D เป็นเท่าไร

- ก. 10 วิธี ข. 12 วิธี
ค. 16 วิธี ง. 18 วิธี

17. ในการซื้อสลากกินแบ่งรัฐบาล 1 ใบ ความน่าจะเป็นที่สลากจะถูกรางวัลที่ 1 เป็นเท่าไร

- ก. $\frac{1}{10,000}$ ข. $\frac{1}{100,000}$
ค. $\frac{1}{1,000,000}$ ง. $\frac{1}{10,000,000}$

18. ความน่าจะเป็นเมื่อโยนเหรียญ 1 เหรียญ และลูกเต๋า 1 ลูกพร้อมกัน 1 ครั้ง แล้วเหรียญออกก้อยและลูกเต๋าชิ้นแต้มคู่เป็นเท่าใด

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

19. โยนเหรียญ 1 เหรียญ 3 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่จะออกหัว 2 ครั้งเป็นเท่าใด

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

20. ความน่าจะเป็นจากการหยิบไพ่ 1 ใบ จากไพ่ 1 สำรับ แล้วได้ไพ่ K ดอกจิก ตรงกับข้อใด

- ก. $\frac{1}{2}$ ข. $\frac{4}{7}$
ค. $\frac{1}{36}$ ง. $\frac{1}{52}$