

แบบทดสอบ หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความน่าจะเป็น
วิชา คณิตศาสตร์ ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
(ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด แล้วทำเครื่องหมายกากบาทลงในกระดาษคำตอบ 24 ข้อ คิดเป็น 20 คะแนน)

1. โยนเหรียญบาท 1 อัน 3 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้หัวอย่างน้อย 2 ครั้ง เท่ากับเท่าใด

- ก. $1/8$
- ข. $1/4$
- ค. $3/8$
- ง. $1/2$

2. ในการโยนที่เที่ยงตรง 1 เหรียญ 2 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญจะออกหัว 1 ครั้ง

- ก. $3/4$
- ข. 1
- ค. $1/4$
- ง. $1/2$

3. ครอบครัวหนึ่งมีบุตร 5 คน เป็นชายล้วน โอกาสบุตรคนที่ 6 จะเป็นชายเป็นเท่าใด

- ก. $1/2$
- ข. $5/6$
- ค. $3/4$
- ง. $2/3$

4. นักเรียนคนหนึ่งทำข้อสอบแบบถูกผิด 3 ข้อ โดยวิธีเดา จงหาความน่าจะเป็นที่เขาจะเดาถูกอย่างน้อย 2 ข้อ เท่ากับเท่าใด

- ก. $1/8$
- ข. $1/4$
- ค. $1/2$
- ง. $2/3$

5. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะได้แต้มมากกว่า 6 เป็นเท่าใด

- ก. 0
- ข. $1/3$
- ค. $1/2$
- ง. $2/3$

6. โยนเหรียญ 1 อัน และทอดลูกเต๋า 1 ลูก โอกาสที่เหรียญออกหัวแต่ลูกเต๋ายกแต้มไม่เกิน 3 เป็นเท่าใด

- ก. $1/4$
- ข. $1/3$
- ค. $1/2$
- ง. $3/4$

7. โยนเหรียญ 1 อัน และทอดลูกเต๋า 1 ลูกพร้อมกัน ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะหงายหัวและลูกเต๋ายกแต้มคี่เป็นเท่าใด

- ก. $1/2$
- ข. $1/3$
- ค. $1/4$
- ง. $1/5$

8. ทอดลูกเต๋า 2 ลูก พร้อมกัน 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะได้ผลต่างของแต้มเป็น 3 เท่ากับข้อใด

- ก. $5/36$
- ข. $1/6$
- ค. $7/36$
- ง. $2/9$

9. โยนลูกเต๋า 2 ลูก พร้อมกัน 1 ครั้ง โอกาสที่จะมีลูกหนึ่งขึ้นแต้ม 1 อีกหนึ่งไม่ขึ้นแต้ม 1 เป็นเท่าใด

- ก. $1/6$
- ข. $2/9$
- ค. $5/18$
- ง. $1/3$

10. โยนลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่ได้ผลรวมของแต้มลูกเต๋ายเป็นจำนวนเฉพาะเป็นเท่าใด

- ก. $13/36$
- ข. $7/18$
- ค. $5/12$
- ง. $4/9$

11. หยิบตัวอักษร 1 ตัว จากคำว่า "PROBLEM" ความน่าจะเป็นที่หยิบได้ตัวอักษรที่เป็นพยัญชนะคือข้อใด

- ก. $2/7$
- ข. $3/7$
- ค. $4/7$
- ง. $5/7$

12. สุ่มหยิบอักษร 1 ตัว จากคำว่า "COMPUTER" ความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้สระเป็นเท่าใด

- ก. $1/8$
- ข. $1/4$
- ค. $3/8$
- ง. $1/2$

13. หยิบลูกปิงปอง 1 ลูก จากกล่อง ซึ่งมีลูกปิงปองสีแดง 4 ลูก สีขาว 6 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกปิงปองสีขาว เท่ากับเท่าใด

- ก. $1/10$
- ข. $2/5$
- ค. $3/4$
- ง. $3/5$

14. โอกาสที่จะหยิบเลขโดด 1 ตัว จากตัวเลขโดด 0, 1, 2, 3, ..., 9 แล้วได้เลขคู่เป็นเท่าใด

- ก. $2/5$
- ข. $1/2$
- ค. $3/4$
- ง. $3/5$

15. มีสลากอยู่ 10 ใบ แต่ละใบเขียนตัวเลข 0 ถึง 9 ไว้ใบละตัว ถ้าสุ่มหยิบขึ้นมา 1 ใบ ความน่าจะเป็นที่ได้สลากที่เขียนตัวเลขที่มีค่ามากกว่า 6 เท่ากับข้อใด

- ก. $1/5$
- ข. $3/10$
- ค. $2/5$
- ง. $1/2$

16. บัตรจำนวนหนึ่งมีหมายเลขกำกับอยู่บัตรละ 1 หมายเลข ตั้งแต่ 1,200 ถึง 2,200 สุ่มหยิบมา 1 ใบ โอกาสที่จะได้บัตรที่ลงท้ายด้วย 00 เป็นเท่าใด

- ก. $10/1001$
- ข. $11/1001$
- ค. $11/1000$
- ง. $1/100$

17. เลือกจำนวนเต็มตั้งแต่ 20 ถึง 50 หนึ่งจำนวน ความน่าจะเป็นที่จะเป็นจำนวนคี่หรือหารด้วย 7 ลงตัว เป็นเท่าไร

- ก. $12/20$
- ข. $12/31$
- ค. $15/31$
- ง. $17/31$

18. มีสลากหมายเลข 20 ถึง 40 ใบละหนึ่งหมายเลข โอกาสจะได้สลากหมายเลขที่ 8 หารลงตัว แต่ 3 หารไม่ลงตัว เป็นเท่าใด

- ก. $2/21$
- ข. $1/7$
- ค. $1/10$
- ง. $3/20$

19. มีหมายเลข 0 ถึง 50 หมายเลขละหนึ่งใบ สุ่มหยิบขึ้นมาหนึ่งใบ ความน่าจะเป็นที่จะได้หมายเลขที่ 3 หรือ 7 หารลงตัวเป็นเท่าใด

- ก. $22/51$
- ข. $11/25$
- ค. $21/50$
- ง. $7/17$

20. มีหมายเลข 1 ถึง 50 หมายเลขละหนึ่งใบ สุ่มหยิบขึ้นมาหนึ่งใบ ความน่าจะเป็นที่จะได้หมายเลขที่ 6 หรือ 8 หารลงตัวเป็นเท่าใด

- ก. $3/25$
- ข. $6/25$
- ค. $9/25$
- ง. $12/25$

21. ทอดลูกเต๋า 2 ลูกหนึ่งครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่ผลรวมของลูกเต๋าทิ้งสองมากกว่า 10

- ก. $1/12$
- ข. $1/9$
- ค. $5/36$
- ง. $1/6$

22. กล่องใบหนึ่งมีลูกบอลสีขาวสีขาว 4 ลูก สีแดง 5 ลูก และสีน้ำเงิน 6 ลูก หยิบลูกบอลอย่างสุ่มออกจากกล่อง 1 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกบอลสีขาวหรือสีแดงเป็นเท่าใด

- ก. $1/3$
- ข. $2/3$
- ค. $3/5$
- ง. $4/5$

23. ถุงใบหนึ่งมีลูกแก้วสีขาว 6 ลูก สีส้ม 3 ลูก สีน้ำเงิน 1 ลูก แดง 1 ลูก หยิบอย่างสุ่ม 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้สีส้มเป็นเท่าใด

- ก. $1/3$
- ข. $1/11$
- ค. $3/11$
- ง. $8/11$

24. กล่องใบหนึ่งมีลูกบอลสีแดง 3 ลูก สีขาว 2 ลูก สุ่มหยิบขึ้นมาพร้อมกัน 2 ลูก ความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกบอลสีเดียวกันเป็นเท่าใด

- ก. $1/5$
- ข. $2/5$
- ค. $3/5$
- ง. $4/5$