

แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่

7

ความน่าจะเป็น (1)

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. "จำนวนที่แสดงให้ทราบว่าเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่ง มีโอกาสหรือความเป็นไปได้ในการผลิตมากหรือน้อยเพียงใด ซึ่งมีค่าตั้งแต่ 0 คือไม่มีโอกาสเกิดขึ้นเลย ไปจนถึง 1 คือมีโอกาส 100% ที่จะเกิดขึ้น" คือความหมายของข้อใด
 - ก. เหตุการณ์
 - ข. การทดลองสุ่ม
 - ค. จุดตัวอย่าง
 - ง. แซมเปิลสเปซ
 - จ. ความน่าจะเป็น
2. "การทดลองที่ทราบว่าผลลัพธ์ทั้งหมดจะเป็นอะไรได้บ้าง แต่ไม่สามารถบอกได้อย่างถูกต้องแน่นอนว่าจะเกิดผลลัพธ์อะไรจากผลลัพธ์ทั้งหมดที่หามาได้" คือความหมายของข้อใด
 - ก. เหตุการณ์
 - ข. การทดลองสุ่ม
 - ค. การทดลอง
 - ง. แซมเปิลสเปซ
 - จ. ความน่าจะเป็น
3. ในการโยนลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง และสนใจแต้มที่จะเกิดขึ้น จะได้ผลการโยนคือ $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ เรียก $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ว่าอะไร
 - ก. เหตุการณ์
 - ข. สมาชิก
 - ค. จุดตัวอย่าง
 - ง. แซมเปิลสเปซ
 - จ. ความน่าจะเป็น
4. จากโจทย์ในข้อ 3 เรียก 1 ว่าอะไร
 - ก. เหตุการณ์
 - ข. สมาชิก
 - ค. จุดตัวอย่าง
 - ง. แซมเปิลสเปซ
 - จ. ถูกทั้ง ข. และ ค.

5. จากโจทย์ในข้อ 3 เรียก {3, 4, 5} ว่าจะไร
- ก. เหตุการณ์ที่ผลการโยนจะได้แต้มมากกว่าหรือเท่ากับ 3
 - ข. สมาชิกที่ผลการโยนจะได้แต้มมากกว่าหรือเท่ากับ 3
 - ค. จุดตัวอย่างที่ผลการโยนจะได้แต้มมากกว่าหรือเท่ากับ 3
 - ง. แซมเปิลสเปซที่ผลการโยนจะได้แต้มมากกว่าหรือเท่ากับ 3
 - จ. ถูกทั้ง ก. และ ข.
6. "สับเซตของแซมเปิลสเปซ" คือความหมายของข้อใด
- ก. แซมเปิลพอยต์
 - ข. สมาชิก
 - ค. เอกภาพสัมพัทธ์
 - ง. เหตุการณ์
 - จ. จุดตัวอย่าง
7. "เซตของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมดจากการทดลองสุ่ม" คือความหมายของข้อใด
- ก. แซมเปิลสเปซ
 - ข. เอกภาพสัมพัทธ์
 - ค. เอกภาพสัมพัทธ์
 - ง. เซตรวม
 - จ. เซตว่าง
8. สัญลักษณ์ { } แทนความหมายในข้อใด
- ก. แซมเปิลสเปซ
 - ข. เอกภาพสัมพัทธ์
 - ค. เอกภาพสัมพัทธ์
 - ง. เซตรวม
 - จ. เซตว่าง

9. "เหตุการณ์ที่ประกอบด้วยสมาชิกของเหตุการณ์ E_1 แต่ไม่ได้เป็นสมาชิกของเหตุการณ์ E_2 " คือข้อใด

11. $E_2 - E_1$
 12. $(E_1)'$
 13. $E_1 \cap E_2$

10. “เหตุการณ์ที่ประกอบด้วยสมาชิกของเซตเปิด S แต่ไม่อยู่ในเหตุการณ์ E ” คือข้อใด

- ก. E
 ค. S
 จ. S

11. "เหตุการณ์ที่ประกอบด้วยสมาชิกของเหตุการณ์ E_1 หรือของเหตุการณ์ E_2 หรือของทั้ง 2 เหตุการณ์" คือข้อใด

၈. $E_2 - E_1$
 ၉. $(E_1)'$
 ၁၀. $E_1 \cap E_2$

12. “เหตุการณ์ที่ประกอบด้วยสมาชิกที่อยู่ทั้งในเหตุการณ์ E_1 และเหตุการณ์ E_2 ” คือข้อใด

၈. $E_2 - E_1$
 ၉. $E_1 - E_2$
 ၁၀. $(E_1)'$
 ၁၁. $E_1 \cup E_2$
 ၁၂. $E_1 \cap E_2$