Câu 1. Gieo 3 đồng tiền là một phép thử ngẫu nhiên có không gian mẫu là

A. {NN, NS, SN, SS}

B. {NNN, SSS, NNS, SSN, NSN, SNS}

C. {NNN, SSS, NNS, SSN, NSN, SNS, NSS, SNN}

D. {NNN, SSS, NNS, SSN, NSN, NSS, SNN}

Câu 2. Gieo một con súc sắc cân đối đồng chất hai lần. Số phần tử của không gian mẫu là

A. 9. **B.** 18 . **C.** 12 . **D.** 36.

Câu 3.Xét một phép thử có không gian mẫu Ω và A, B là biến cố của phép thử đó. Phát biểu nào dưới đây là **sai**?

A. $A = \emptyset$ thì A là biến cố không. **B.** $A = \Omega$ thì A là biến cố chắc chắn.

C. $A \cap B = \emptyset$ thì Avà B xung khắc. **D.** $A \cup B = \Omega$ thì A và B đối nhau.

Câu 4. Gieo 2 con súc sắc và gọi kết quả xảy ra là tích số hai nút ở mặt trên. Số phần tử của không gian mẫu là

A. 9. **B.** 18 **C.** 29. **D.** 39.

Câu 5. Rút ngẫu nhiên cùng lúc ba con bài từ cỗ bài tú lơ khơ 52 con thì $n(\Omega)$ bằng bao nhiêu?

A. 140608. **B.** 156. **C.** 132600. **D.** 22100.

Câu 6. Trong các thí nghiệm sau thí nghiệm nào **không** phải là phép thử ngẫu nhiên:

A. Gieo đồng tiền xem nó mặt ngửa hay mặt sấp.

B. Gieo 3 đồng tiền và xem có mấy đồng tiền lật ngửa.

C. Chọn bất kì 1 học sinh trong lớp và xem là nam hay nữ.

D. Bỏ hai viên bi xanh và ba viên bi đỏ trong một chiếc hộp, sau đó lấy từng viên một để đếm xem có tất cả bao nhiêu viên bi.

Câu 7. Cho A, B là hai biến cố xung khắc; Đẳng thức nào sau đây đúng?

A. $A \cup B = \Omega$. **B.** $B \subset A$. **C.** $A \cap B = \emptyset$. **D.** $A \neq B$.

Câu 8. Từ một hộp chứa 8 cái thẻ, trong đó các thẻ đánh số 1, 2, 3, 4, 5 màu vàng và các thẻ đánh số 6, 7, 8 màu xanh. Lấy ngẫu nhiên một thẻ. Gọi A là biến cố lấy được thẻ ghi số chẵn và có màu vàng. Phát biểu nào dưới đây là đúng?

A. $A = \{2,4,6,8\}$. **B.** $A = \{2,4\}$. **C.** $A = \{6,8\}$. **D.** A=$\{1,2,3,4,5\}$.

Câu 9. Từ một hộp chứa 3 quả cầu được đánh số 1, 2, 3, 4, lấy ngẫu nhiên liên tiếp 2 lần mỗi lần 1 quả và xếp theo thứ tự từ trái qua phải. Số phần tử của không gian mẫu là

A. 16. **B.**12. **C.** 24. **D.** 6.

Câu 10. Gieo một con súc sắc 2 lần. Cho biến cố

$D = \{(5,2), (2,5), (3,4), (4,3), (6,1), (1,6)\}$. Biến cố D được phát biểu bởi mệnh đề nào dưới đây?

LIVEWORKSHEETS

A. " Tổng số chấm của hai lần gieo bằng 7".
B. "Kết quả của hai lần gieo là khác nhau".
C. "Có ít nhất một lần xuất hiện số lẻ".
D. "Có ít nhất một lần xuất hiện số chẵn".

LIVEWORKSHEETS