

ĐỀ ÔN TẬP**Môn học:**Thời gian làm bài: phút**Họ, tên thí sinh:****Mã đề thi 001****Số báo danh:****PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.****Câu 1.** Cho hai tập hợp $A = \{1, -5, 4, -4\}$ và $B = \{2, -8, -4, -3, -1\}$. Tìm tập hợp $A \cap B$.

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

Câu 2. Cho hai tập hợp $A = \{1, 3, -5, -4, -2\}$ và $B = \{0, 3, 4, -8, -7, -5\}$. Tìm tập hợp $A \cup B$.

- A. $\{1, -4, -2\}$. B. $\{3, -5\}$.
C. $\{0, 1, 3, 4, -8, -7, -5, -4, -2\}$. D. $\{0, -8, 4, -7\}$.

Câu 3. Cho hai tập hợp $A = \{1, 4, -5, -4, -1\}$ và $B = \{1, 2, 3, 4, -8, -4\}$. Tìm tập hợp $A \setminus B$.

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

Câu 4. Cho hai tập hợp $E = \{1, 3, -9, -5, -4, -2\}$ và $F = \{-5, -4\}$. Tìm tập hợp $C_E F$.

- A. $\{1, 3, -2, -9\}$. B. \emptyset .
C. $\{-5, -4\}$. D. $\{1, 3, -9, -5, -4, -2\}$.

Câu 5. Cho hai tập hợp $C = \{0, -7, -1, 7\}$ và $D = \{0, -7, -1\}$. Tìm tập hợp $C_C D$.

- A. \emptyset . B. $\{0, 7, -7, -1\}$. C. $\{7\}$. D. $\{0, -7, -1\}$.

Câu 6. Cho hai tập hợp $P = \{x \in \mathbb{Z} | 1 < x \leq 5\}$ và $Q = \{x \in \mathbb{Z} | -6 \leq x < 0\}$. Tìm tập hợp $P \cap Q$.

- A. $\{2, 3, 4, 5\}$. B. $\{-2, -6, -5, -4, -3, -1\}$.
C. \emptyset . D. $\{2, 3, 4, 5, -2, -6, -5, -4, -3, -1\}$.

Câu 7. Cho hai tập hợp $E = \{x \in \mathbb{Z} | 1 < x \leq 7\}$ và $F = \{x \in \mathbb{Z} | -1 \leq x < 2\}$. Tìm tập hợp $E \cup F$.

- A. \emptyset . B. $\{0, 1, -1\}$.
C. $\{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$. D. $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, -1\}$.

Câu 8. Cho hai tập hợp $P = \{x \in \mathbb{Z} | -6 \leq x < -3\}$ và $Q = \{x \in \mathbb{Z} | 1 < x \leq 5\}$. Tìm tập hợp $P \setminus Q$.

- A. $\{2, 3, 4, 5\}$. B. $\{2, 3, 4, 5, -6, -5, -4\}$.
C. \emptyset . D. $\{-6, -5, -4\}$.

Câu 9. Cho tập hợp $A = \{1, 14\}$. Tìm số tập hợp con của tập hợp A .

- A. 4 . B. 3 . C. 5 . D. 8 .

Câu 10. Cho tập hợp $A = \{-8, -7, -4, 0\}$. Tìm số tập hợp con gồm 3 phần tử của tập hợp A .

- A. 8 . B. 16 . C. 7 . D. 4 .

PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.

Câu 1. Cho hai tập hợp $A = \{-5, -4, -3, -2\}$ và $B = \{-5, -4, -3\}$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau.

Phát biểu	Đúng	Sai
a) Số phần tử của $A \cup B$ là 7 .		
b) $A \setminus B = \{-2\}$.		
c) Tập hợp A là tập hợp con của tập hợp B .		
d) $A \cap B = \{-5, -4, -3\}$.		

Câu 2. Cho hai tập hợp $A = \{x \in \mathbb{Z} | -6 \leq x \leq -4\}$ và $B = \{x \in \mathbb{Z} | -4 \leq x \leq 1\}$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau.

Phát biểu	Đúng	Sai
a) Số phần tử của $A \cup B$ là 8 .		
b) Tập hợp A là tập hợp con của tập hợp B .		
c) $A \cap B = \emptyset$.		
d) $A \setminus B = \{0, 1, -2, -3, -1\}$.		

Câu 3. Cho hai tập hợp $P = \{x \in \mathbb{Z} | 2 \leq x \leq 5\}$ và $Q = \{3, 4, 5, 6, 7\}$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau:

Phát biểu	Đúng	Sai
a) $P = \{2, 3, 4\}$.		
b) Số tập hợp con của tập hợp P là 16 .		
c) $P \cap Q = \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$.		
d) Số tập hợp X để $\{3, 5, 7\} \subset X \subset \{3, 4, 5, 7, 8, -2\}$ là 7 .		

Câu 4. Biết rằng lớp 11B5 có 19 bạn thích môn Toán và 22 bạn thích môn Văn. Trong số các bạn thích môn Toán hoặc thích môn Văn có 9 bạn thích cả hai môn. Lớp vẫn còn 6 bạn không thích môn Toán và không thích môn Văn. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau.

Phát biểu	Đúng	Sai
a) Số học sinh chỉ thích môn Toán là 10 .		
b) Số học sinh chỉ thích môn Văn là 13 .		
c) Số học sinh thích môn Toán hoặc thích môn Văn là 35 .		
d) Tổng số học sinh của lớp 11B5 là 42 .		

PHẦN III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.

Câu 1. Lớp 11A5 có tổng cộng 41 học sinh, các học sinh này đều thích nấu ăn hoặc thích đọc sách. Có 25 học sinh thích nấu ăn (trong số này có các học sinh thích đọc sách) và 24 học sinh thích đọc sách (trong số này có các học sinh thích nấu ăn). Hỏi lớp 11A5 có bao nhiêu học sinh thích nấu ăn và thích đọc sách.
KQ:

--	--	--	--

Câu 2. Mỗi học sinh của lớp 10B5 đều thích nghe nhạc hoặc thích xem phim. Biết rằng lớp có 24 bạn thích nghe nhạc (trong số này có các bạn thích xem phim), có 21 bạn thích xem phim (trong số này có các bạn thích nghe nhạc) và có 8 bạn thích nghe nhạc và thích xem phim. Hỏi lớp 10B5 có tổng cộng bao nhiêu học sinh?
KQ:

--	--	--	--

Câu 3. Biết rằng lớp 11B2 có 17 bạn thích các môn Tự nhiên và 20 bạn thích các môn Xã hội. Trong số các bạn thích các môn Tự nhiên hoặc thích các môn Xã hội có 8 bạn thích cả hai nhóm môn. Lớp vẫn còn 7 bạn không thích các môn Tự nhiên và không thích các môn Xã hội. Hỏi lớp 11B2 có tổng cộng bao nhiêu học sinh? KQ:

--	--	--	--

Câu 4. Lớp 10B1 có 20 bạn biết chơi cầu lông, 18 bạn biết chơi bóng chuyền, 17 bạn biết chơi cờ vua, 6 bạn biết chơi cầu lông và biết chơi bóng chuyền, 5 bạn biết chơi bóng chuyền và biết chơi cờ vua, 8 bạn biết chơi cầu lông và biết chơi cờ vua và 4 biết chơi cả ba môn. Hỏi lớp 10B1 có tất cả bao nhiêu học sinh biết ít nhất một môn thể thao? KQ:

--	--	--	--

Câu 5. Lớp 10A1 có 19 bạn thích xem phim rạp, 18 bạn thích đi du lịch, 17 bạn thích đọc truyện, 5 bạn thích xem phim rạp và thích đi du lịch, 6 bạn thích đi du lịch và thích đọc truyện, 7 bạn thích xem phim rạp và thích đọc truyện, 3 có cả ba sở thích. Hỏi lớp 10A1 có tất cả bao nhiêu học sinh chỉ có đúng một sở thích trong các sở thích trên? KQ:

--	--	--	--

—HẾT—