보기

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 1
- ③ ⊙, ℂ
- ④ ⑦, ₺
- (5) (7), (L), (E)

해설

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.

2. 다음 중 옳은 것은?

보ブ

- ① $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 (
- 3 7, 1

- ④ ⊙, ₪
- ⑤ ⑦, ₺, ₺

해설

- ① $A = \{1, \ 2, \ 3, \ 4\}$, $B = \{2, \ 3\}$ 이면 $B \subset A \ \text{이다}.$
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

3. 다음 중 옳은 것은?

보기

- ① $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 0
- 3 (T), (L)

- ④ ⑦, ₪
- (5) (7), (L), (E)

해설

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 0
- 3 7, 0
- ④ ⊙, ©
- (5) (7), (D), (E)

해설

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

5. 다음 중 옳은 것은?

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 (
- 3 7, 0
- ④ ⑦, ₪
- ⑤ ⑦, ₺, ₺

해설

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

6. 다음 중 옳은 것은?

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 🗅
- 3 7, L

- $(4) \bigcirc, \bigcirc$ $(5) \bigcirc, \bigcirc, \bigcirc$

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 0
- 3 7, 0
- ④ ⑦, ₺
- (5) (7), (D), (E)

해설

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

8. 다음 중 옳은 것은?

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 (
- 3 7, 0
- ④ ⑦, ₪
- ⑤ ⑦, ₺, ₺

해설

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

9. 다음 중 옳은 것은?

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 🗅
- 3 7, L

- $(4) \bigcirc, \bigcirc$ $(5) \bigcirc, \bigcirc, \bigcirc$

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

보기

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 (
- 3 7, 0
- ④ ⑦, ₺
- (5) (7), (L), (E)

해설

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.

11. 다음 중 옳은 것은?

보기

- ① $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.

[배점 2, 하중]

- 2 0
- 3 (T), (L)

- ④ ⊙, ₪
- ⑤ ⑦, ₺, ₺

해설

- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

12. 다음 중 옳은 것은?

보기

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- © $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 🗅
- 3 7, 0

- 4 (c), (c)
 - (5) (7), (L), (E)

해설

- © $A = \{1, \ 2, \ 3, \ 4\}$, $B = \{2, \ 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

보기

- \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 6\}$ 이면 $6 \in A$ 이다.
- ① $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{2, 3\}$ 이면 $A \subset B$ 이다.
- \bigcirc $a \subset \{a, b, c\}$

[배점 2, 하중]

- 2 0
- 3 7, 6

- ④ ⊙, ⊜
- (5) (7), (L), (E)

해설

- ① $A = \{1, \ 2, \ 3, \ 4\}$, $B = \{2, \ 3\}$ 이면 $B \subset A$ 이다.
- \bigcirc $a \in \{a, b, c\}$

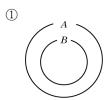
- **14.** 다음 두 집합 사이의 관계를 기호 \subset , ⊄ 를 나타냈을 경우 $A \subset B$ 인 개수를 구하여라.
 - $\ \, \circlearrowleft \ \, A=\{a,b,c\}, B=\{a,b,c,d,e\}$
 - \bigcirc $A = \{1, 2, 3, 4\}, B = \{3, 4, 5\}$
 - © $A = \{1,2,3,6\}, B = \{x|x$ 는 6의 약수}
 - ② $A = \{x \mid x 는 4 의 배수\}, B = \{x \mid x 는 8 의 배수\}$

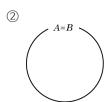
[배점 3, 하상]

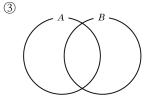
- ▶ 답:
- ▷ 정답: 2개

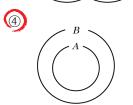
해설

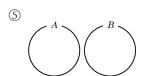
15. 다음 벤 다이어그램 중 $A \subset B$ 인 것은? (단, $A \neq B$) [배점 2, 하하]











- 해설
- ① $B \subset A$
- $\bigcirc A = B$
- $4 A \subset B$

- **16.** $A = \{x \mid x$ 는 홀수 $\}$, $B = \{x \mid x$ 는 5의 약수 $\}$, $C = \{x \mid x$ 는 자연수 $\}$ 일 때, 다음 중 옳은 것은? [배점 4, 중중]
 - ① $C \subset A \subset B$
- ② $A \subset B \subset C$
- $\textcircled{3}B\subset A\subset C$
- 4 $C \subset B \subset A$

해설

 $A \ = \ \{1, \ 3, \ 5, \cdots\} \ , \ B \ = \ \{1, \ 5\} \ , \ C \ = \ \{1, \ 2, \ 3, \cdots\}$

따라서 ③ $B \subset A \subset C$