

1. 다음 <보기> 중 옳은 것은 모두 고르시오.

보기

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ㉠ $\{0\} \subset \{0\}$ | ㉡ $\{0\} \in \emptyset$ |
| ㉢ $\{0\} \subset \emptyset$ | ㉣ $\emptyset \in \{\emptyset, 0\}$ |
| ㉤ $\{a\} \subset \{a, b\}$ | |

[배점 3, 하상]

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉣

▶ 정답 : ㉤

해설

- ㉡ $0 \notin \emptyset$
 ㉢ $\{0\} \not\subset \emptyset$

2. 다음 중 옳은 것은?

보기

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

[배점 3, 하상]

① ㉠

② ㉡

③ ㉠, ㉡

④ ㉠, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢

해설

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