1)
$$A = \{1, 4, 9, 15\}$$
 Let the Universe be the set $V = \{1, 2, 1, ... b\}$
 $B = \{2, 4, 7, 5\}$
 $C = \{1, 5, 6, 7, 9\}$

Given the above information find the following:

(i) $A \cup B$ (vi) $U - C$

(ii) $B \cap A$ (vii) $U - C$

(iii) $A - C$ (viii) $A \cap (B \cup C)$

(iv) $B - A$ (ix) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (ix) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (ix) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (ix) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (ix) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (ix) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (ix) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (ix) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (ix) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (iv) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (iv) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (iv) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (iv) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (iv) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (iv) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (iv) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (vii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (vii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $B \cap A$ (viii) $A \cap B \cap C$

(v) $A \cap B \cap C$

(v

(50 Points)