**6. Семантика Крипке языка высказываний интуиционистской логики. Пример**

*Билет: 3, 12, 17, 23, 26*

Интуиционистской фреймом Крипке называется пара , где – частичный порядок на , – точка фрейма , = « видит » = « доступен из ».

– язык высказываний интуиционистской логики. – переменные этого языка.

Означивание языка – отображение , такое что имеем

– те стадии, в которых высказывание – истинно. Подмножества с таким свойством называются замкнутым сверху.

Опр. Моделью называется пара , . – фрейм. – означивание .

Пусть – формулы языка . – тождественно истинная формула,

Формула называется выполнимой в модели, если она истинна хотя бы в одной точке фрейма на которой эта модель основана.

Формула – общезначимая в модели, если она истинна в любой точке фрейма, которая основана на данной модели.

Формула выполнима на фрейме, если она выполнима в некоторый модели, основанной на данном фрейме.

Формула называется общезначимой на фрейме, если она общезначима на любой модели данного фрейма.

Пример. ,

Диаграмма Хассе

