

ТЕСТ

ПО ТЕМЕ

ГРАФЫ

(ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ)

1.

**НАГЛЯДНОЕ СРЕДСТВО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
СОСТАВА И СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ**

А. ДИАГРАММА

В. ГРАФ

С. ФОТОГРАФИЯ

Д. РИСУНОК

2.

**НАПРАВЛЕННАЯ ЛИНИЯ СО СТРЕЛКОЙ
НАЗЫВАЕТСЯ**

A. РЕБРО

B. ДУГА

C. ВЕРШИНА

D. ПЕТЛЯ

3.

**ЛИНИЯ НЕНАПРАВЛЕННАЯ, БЕЗ СТРЕЛКИ,
НАЗЫВАЕТСЯ**

A. ВЕРШИНА

B. ДУГА

C. РЕБРО

D. ПЕТЛЯ

4.

**ЛИНИЯ, ВЫХОДЯЩАЯ ИЗ НЕКОТОРОЙ
ВЕРШИНЫ, И ВХОДЯЩАЯ В НЕЕ ЖЕ,
НАЗЫВАЕТСЯ**

A. ВЕРШИНА

B. РЕБРО

C. ПЕТЛЯ

D. ДУГА

5.

**ГРАФ, ВЕРШИНЫ КОТОРОГО
СОЕДИНЕНЫ РЕБРАМИ, НАЗЫВАЕТСЯ**

A. ОРИЕНТИРОВАННЫМ

B. НЕОРИЕНТИРОВАННЫМ

C. ВЗВЕШЕННЫМ

D. СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ

6.

**ГРАФ, РЕБРА, ДУГИ ИЛИ ВЕРШИНЫ
КОТОРОГО НЕСУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ, НАЗЫВАЕТСЯ**

A. СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ

B. НЕОРИЕНТИРОВАННЫМ

C. ОРИЕНТИРОВАННЫМ

D. ВЗВЕШЕННЫМ

7.

**ГРАФ, ВЕРШИНЫ КОТОРОГО
СОЕДИНЕННЫ ДУГАМИ, НАЗЫВАЕТСЯ**

A. НЕОРИЕНТИРОВАННЫМ

B. ОРИЕНТИРОВАННЫМ

C. ВЗВЕШЕННЫМ

D. СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ

8.

**ПУТЬ ПО ВЕРШИНАМ И РЕБРАМ,
ВКЛЮЧАЮЩИЙ ЛЮБОЕ РЕБРО ГРАФА НЕ
БОЛЕЕ ОДНОГО РАЗА, НАЗЫВАЕТСЯ**

A. РЕБРО

B. ЦЕПЬ

C. ЦИКЛ

D. ДУГА

9.

**ЦЕПЬ, НАЧАЛЬНАЯ И КОНЕЧНАЯ
ВЕРШИНЫ КОТОРОЙ СОВПАДАЮТ,
НАЗЫВАЕТСЯ**

A. ЦИКЛ

B. РЕБРО

C. ДУГА

D. ПЕТЛЯ

10.

ГРАФ С ЦИКЛОМ НАЗЫВАЮТ

A. ДЕРЕВО

B. СХЕМА

C. СЕТЬ

D. СТРУКТУРА