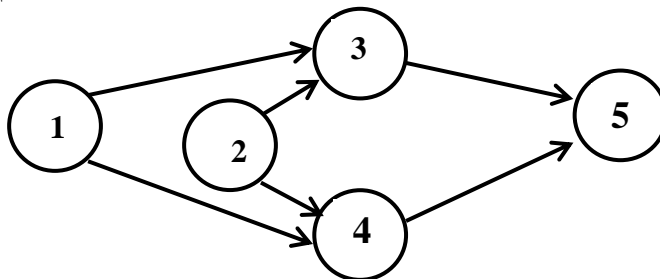


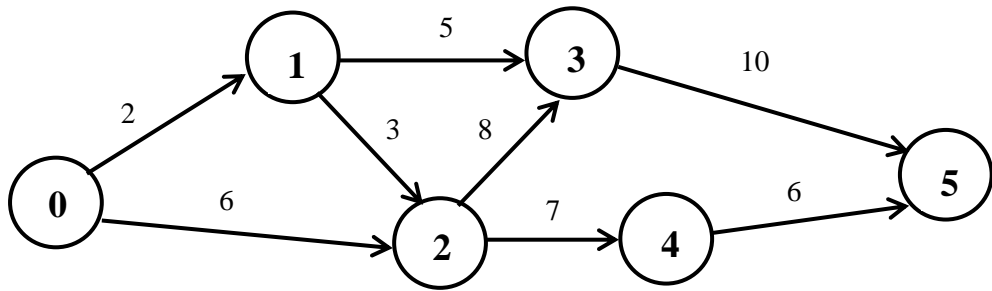
Контрольная работа 2
по теме «Основы построения сетевых моделей»

Вариант 1

1. График Ганта - ...
 - а) отражает причины ухудшения качества объекта;
 - б) отражает продолжительность работ и структуру или объем работ;
 - в) отражает только продолжительность работ по проекту;
 - г) используется для составления оптимального маршрута транспорта с учетом расстояния и пунктов остановок.
2. Иерархический граф имеет второе название:
 - а) путь;
 - б) дерево;
 - в) структура;
 - г) ствол.
3. Непрерывная последовательность работ от исходного до завершающего события сетевой модели – это:
 - а) последовательность;
 - б) путь;
 - в) зависимость;
 - г) работа
4. Критический путь – это путь:
 - а) с наименьшей длиной;
 - б) учитывающий только наиболее продолжительные работы;
 - в) учитывающий только кратчайшие работы;
 - г) с наибольшей длиной;
5. При построении сетевой модели (см. рис.1) нарушено правило:
 - а) запрещения тупиков;
 - б) запрещения замкнутых контуров;
 - в) запрещение пересечения стрелок;
 - г) запрещение хвостового события.



6. Перечислите все возможные пути достижения завершающего события, рассчитайте продолжительность каждого из них и определите продолжительность критического пути в днях и укажите его на сетевой модели (см. рис.).



Ответ: _____

Критический путь – _____ дн.

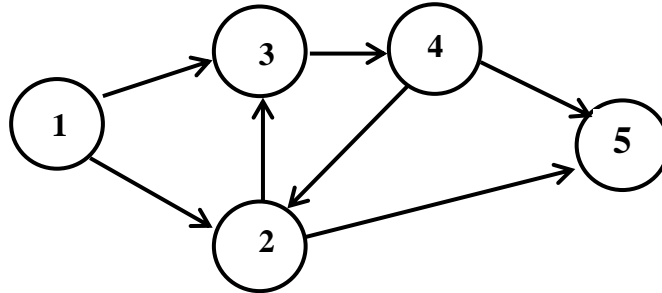
Вариант 2

1. Циклограмма - ...
 - а) отражает продолжительность работ и структуру или объем работ;
 - б) отражает только продолжительность работ по проекту;
 - в) используется для составления оптимального маршрута транспорта с учетом расстояния и пунктов остановок;
 - г) отражает причины ухудшения качества объекта.
2. Основными элементами сетевых моделей являются:
 - а) причина, работа, следствие;
 - б) кружки и стрелки;
 - в) работа, событие, путь;
 - г) работа, взаимосвязь, результат.
3. Исходное событие – это:
 - а) такое событие, в которое входит только одна работа;
 - б) событие, стоящее в начале сетевой модели, в которое не входит ни одна работа;
 - в) такое событие, в которое входят две и более работ;
 - г) такое событие, из которого не выходит ни одна работа.
4. Фиктивная работа – это:
 - а) трудовой процесс, не имеющий результата;
 - б) неоплачиваемая работа;

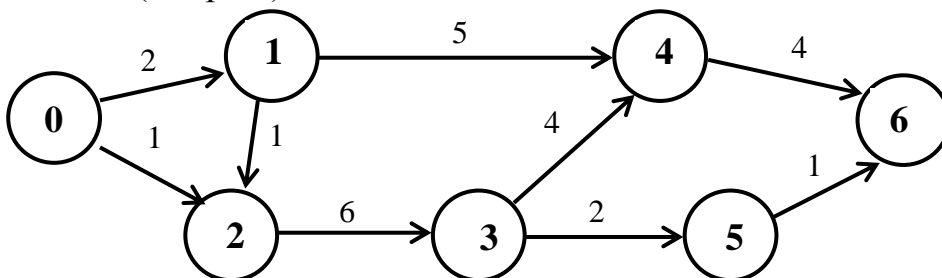
- в) работа, результаты которой никому не нужны;
- г) зависимость между двумя или несколькими событиями, не требующая ни затрат времени, ни ресурсов, но показывающая логическую связь работ.

5. При построении сетевой модели (см. рис.1) нарушено правило:

- а) запрещения тупиков;
- б) запрещения замкнутых контуров;
- в) запрещение пересечения стрелок;
- г) запрещение хвостового события.



6. Перечислите все возможные пути достижения завершающего события, рассчитайте продолжительность каждого из них и определите продолжительность критического пути в днях и укажите его на сетевой модели (см. рис.).



Ответ: _____

Критический путь – _____ дн.

Вариант 3

1. Маршрутная сеть - ..

- а) отражает продолжительность работ и структуру или объем работ;
- б) отражает только продолжительность работ по проекту;

в) используется для составления оптимального маршрута транспорта с учетом расстояния и пунктов остановок

г) отражает причины ухудшения качества объекта.

2. Трудовой процесс, требующий затрат времени и ресурсов – это:

а) событие;

б) работа;

в) зависимость;

г) путь.

3. Завершающее событие – это:

а) такое событие, в которое входит только одна работа;

б) событие, стоящее в начале сетевой модели, в которое не входит ни одна работа;

в) такое событие, в которое входят две и более работ;

г) такое событие, из которого не выходит ни одна работа.

4. Ожидание – это:

а) технологическая или организационная взаимосвязь между событиями;

б) процесс, не требующий затрат труда, но требующий затрат времени;

в) процесс, не требующий затрат времени, но требующий затрат труда;

г) вынужденный простой работников, машин и механизмов.

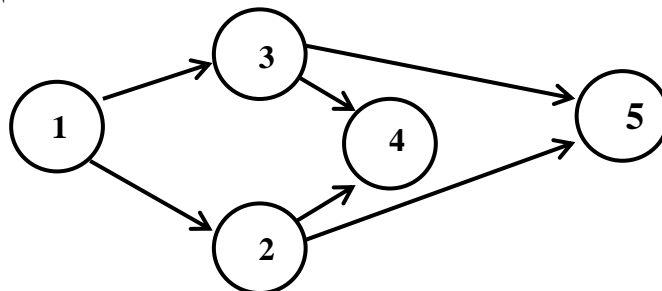
5. При построении сетевой модели (см. рис.1) нарушено правило:

а) запрещения тупиков;

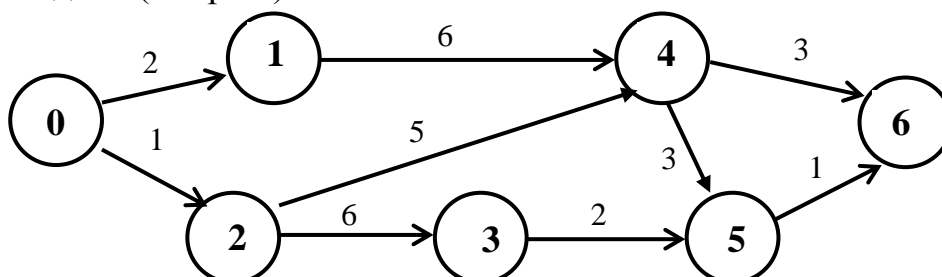
б) запрещения замкнутых контуров;

в) запрещение пересечения стрелок;

г) запрещение хвостового события.



6. Перечислите все возможные пути достижения завершающего события, рассчитайте продолжительность каждого из них и определите продолжительность критического пути в днях и укажите его на сетевой модели (см. рис.).

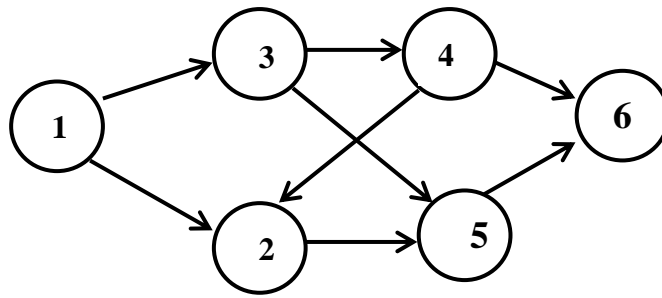


Ответ: _____

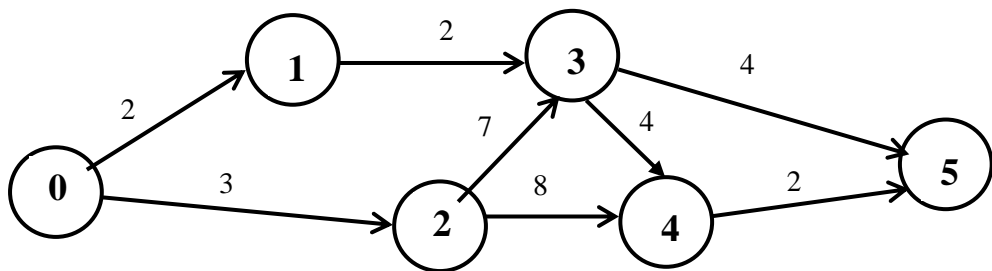
Критический путь – _____ дн.

Вариант 4

1. Причинно-следственная диаграмма - ..
 - а) отражает причины ухудшения качества объекта;
 - б) отражает только продолжительность работ по проекту;
 - в) используется для составления оптимального маршрута транспорта с учетом расстояния и пунктов остановок
 - г) отражает продолжительность работ и структуру или объем работ.
2. Результат выполнения одной или нескольких работ, позволяющий начинать следующую работу – это:
 - а) событие;
 - б) работа;
 - в) зависимость;
 - г) путь.
3. Простое событие – это:
 - а) такое событие, в которое входит только одна работа;
 - б) событие, стоящее в начале сетевой модели, в которое не входит ни одна работа;
 - в) такое событие, в которое входят две и более работ;
 - г) такое событие, из которого не выходит ни одна работа
4. Сложное событие – это:
 - а) такое событие, в которое входит только одна работа;
 - б) событие, стоящее в начале сетевой модели, в которое не входит ни одна работа;
 - в) такое событие, в которое входят две и более работ;
 - г) такое событие, из которого не выходит ни одна работа.
5. При построении сетевой модели (см. рис.1) нарушено правило:
 - а) запрещения тупиков;
 - б) запрещения замкнутых контуров;
 - в) запрещение пересечения стрелок;
 - г) запрещение хвостового события.



6. Перечислите все возможные пути достижения завершающего события, рассчитайте продолжительность каждого из них и определите продолжительность критического пути в днях и укажите его на сетевой модели (см. рис.).



Ответ: _____

Критический путь – _____ дн.