ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплина «Структуры и алгоритмы обработки данных»

Тест 5: «Нелинейные структуры данных: мультисписок, слоёный список»

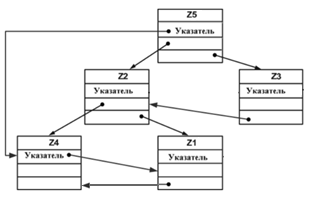
Контрольные вопросы:

1. Какая структура данных называется мультисписком? Назовите его преимущества и недостатки.
2. Какая структура данных называется слоёный список? Назовите его преимущества и недостатки.
3. Как выполнить поиск элемента в мультисписке/слоёном списке?
4. Как выполнить добавление элемента в мультисписок/слоёный список?
5. В чем состоят отличительные особенности мультисписка от слоёного списка?

Пример задания.

Дан мультисписок, состоящий из нескольких односвязных списков.

Определите состав элементов односвязных списков.



Выберите один или несколько ответов:

1. (Z1, Z2, Z4)
2. (Z5, Z3, Z2, Z1, Z4)
3. (Z1, Z3, Z2, Z5)
4. (Z5, Z4, Z1)
5. (Z1, Z3, Z4, Z2)
6. (Z2, Z3, Z5)
7. (Z1, Z4, Z5)
8. (Z5, Z2, Z4)
9. (Z4, Z3, Z2)
10. (Z1, Z5, Z2)
11. (Z1, Z4, Z5)