**Питання до заліка №1**

1. Що таке модель?
2. Дайте визначення процесу моделювання.
3. Які типи моделей Ви знаєте? Поясніть їх та наведіть приклади.
4. Що таке алгоритм?
5. Які види алгоритмів Ви знаєте? Дайте їм визначення та наведіть приклади.
6. Назвіть базові алгоритмічні структури.
7. Дайте визначення:

а) лінійній структурі;

б) розгалуженню;

в) циклам.

 8. Сформулюйте та поясніть призначення основних етапів

 розв’язування задач з використанням комп’ютера.

1. В якому році та ким була створена мова Pascal?
2. Дайте визначення оператору в мові Pascal.
3. Яка загальна структура програми мовою Pascal?
4. Який загальний вигляд та опис мають наступні команди мови Pascal:

a) read; б) readln;

в) write; г) writeln.

 13. Як записуються в мові Pascal:

 а) арифметичні вирази;

 б) операції над цілими числами;

 в) операції відношень.

 14. Назвіть типи даних, які використовують в мові Pascal

 (їх позначення, опис та навести приклади).

 15. Сформулюйте правила використання виразів в мові

 Pascal.

 16. Який загальний вигляд мають цикли в мові Pascal?

**Питання до заліка №1**

1. Що таке модель?
2. Дайте визначення процесу моделювання.
3. Які типи моделей Ви знаєте? Поясніть їх та наведіть приклади.
4. Що таке алгоритм?
5. Які види алгоритмів Ви знаєте? Дайте їм визначення та наведіть приклади.
6. Назвіть базові алгоритмічні структури.
7. Дайте визначення:

а) лінійній структурі;

б) розгалуженню;

в) циклам.

 8. Сформулюйте та поясніть призначення основних етапів

 розв’язування задач з використанням комп’ютера.

1. В якому році та ким була створена мова Pascal?
2. Дайте визначення оператору в мові Pascal.
3. Яка загальна структура програми мовою Pascal?
4. Який загальний вигляд та опис мають наступні команди мови Pascal:

a) read; б) readln;

в) write; г) writeln.

 13. Як записуються в мові Pascal:

 а) арифметичні вирази;

 б) операції над цілими числами;

 в) операції відношень.

 14. Назвіть типи даних, які використовують в мові Pascal

 (їх позначення, опис та навести приклади).

 15. Сформулюйте правила використання виразів в мові

 Pascal.

 16. Який загальний вигляд мають цикли в мові Pascal?