**НГХУ, 21.05.2020г**.

***Контрольная работа № 26.05***

***Срок сдачи:* до 01.06.2020г.**

**Выполненную работу направлять по адресу:** gngnscm@gmail.com

Задания оформляются по порядку, с указанием номера задания, не допускаются зачеркивания, исправления.

Если решения размещены на нескольких листах, необходимо проставить нумерацию страниц.

Записи решения оформлять четко, яркой пастой.

Листы должны быть в нормальном положении. В случае если лист не в стандартном положении работа проверяться не будет.

Решения, направленные после указанного срока, оцениваются на 1-2 балла ниже оценки фактического оценивания.

Работа обязательно должна быть подписана.

**Контрольная работа № 26.05.**

***1. Переведите из одной единицы измерения в другую:***

1) 25 байт = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_бит

2) 30 килобайт = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_байт

3) 9 мегабайт = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ байт

4) 6 килобайт = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бит

5) 288 бит = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ байт

6) 5242880 терабайт = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ килобайт.

***2. Каково назначение компьютера?***

***3.*** ***Чему в десятичной системе равны следующие двоичные числа:***

***1) 10001;***

***2) 11011;***

***3) 10000011?***

***4. Двоичное число 111 0111 перевести в десятичную систему счисления***

***5. На рисунке жирными точками показана цена олова на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 3 по 18 сентября 2007 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена тонны олова в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку, какого числа цена олова на момент закрытия торгов была наименьшей за данный период.***

|  |
| --- |
| **http://self-edu.ru/htm/math_egecat2/files/1_1.files/image001.jpg** |

*Критерии оценивания:*

*«5» - верно выполненные 5 заданий;*

*«4» - верно выполненные 4 задания;*

*«3» - верно выполненные задания: 1,2,4 или 1,3 или 1,4,5.*