

Методические рекомендации по выполнению теста.

Тема теста: Системы счисления. Двоичная арифметика.

Тест по следующим разделам:

1. Понятие системы счисления.
2. Перевод из десятичной системы счисления в двоичную.
3. Перевод из двоичной системы счисления в десятичную.
4. Перевод из восьмеричной системы счисления в двоичную.
5. Перевод из двоичной системы счисления в восьмеричную.
6. Перевод из шестнадцатеричной системы счисления в двоичную.
7. Перевод из двоичной системы счисления в шестнадцатеричную.
8. Двоичная арифметика: сложение.
9. Двоичная арифметика: вычитание.
10. Двоичная арифметика: умножение.
11. Двоичная арифметика: деление.

Практическая часть:

1. Перейти по ссылке:

<https://onlinetestpad.com/hmehheeu5rk>

2. Ввести кодовое слово.
3. Ввести в соответствующие поля:

Фамилия	<input type="text"/>
Имя	<input type="text"/>
Группа	<input type="text"/>

4. При разработке тестовых заданий использовались следующие формы заданий:
 - задания с выбором одного из 2-5 ответов,
 - задания на ввод правильного ответа
5. В тесте - 20 вопросов.
6. Время тестирования составляет до 40-45 минут, время ответа на одно тестовое задание – 0,5 – 3 минуты.
7. Результат прохождения теста:
 - От 81% до 100% - 5 баллов
 - От 56% до 80% - 4 балла
 - От 35% до 55% - 3 балла
 - Меньше 35% - 2 балла

Используемая литература:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9.
2. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов; под ред. В. В. Трофимова. — 3-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 553 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/87EC2130-3EBB-45B7-B195-1A9C561ED9D9.
3. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для СПО / В. В. Трофимов; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 406 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C8.

Интернет-ресурсы

4. <http://computers.plib.ru/office/> - Электронный учебник по прикладному программному обеспечению.
5. www.wikibooks.org - Российская энциклопедия знаний.
6. www.lib.rosnou.ru - Электронный библиотечный каталог РосНОУ.
7. www.intuit.ru - Бесплатный Интернет-университет, курс «Введение в информатику».