**Тематичне опитування у вигляді тестування №1.**

Кожна відповідь оцінюється в 0,5 балів. Відповідь вважається вірною, коли відмічені всі правильні варіанти відповіді.

Ви повинні надати відповіді відмітивши заливкою блакитного кольору. **Відповіді надаються** текстовим файлом з іменем у форматі

**КPZ<Номер групи>T1<Прізвище англійською>**

Наприклад, **IPZ41T1**buts.doc.

Файл надіслати електронною поштою на адресу викладача [**t.i.lumpova@gmail.com**](mailto:t.i.lumpova@gmail.com)

Тему в заголовку листа записати

**КPZ <Номер групи>-Тест1-<Прізвище >**

**Строк виконання цієї роботи ІПЗ-41, ІПЗ-42 26.09.2021**

**Після цього терміну відповіді на тести прийматися не будуть!!!**

**ТЕСТИ**

1. Виберіть правильну відповідь

**Специфікація вимог до ПЗ — це:**

1. процес перевірки правильності специфікації вимог на їх відповідність, відсутність протирічь, повноту та виконуваність, а також на відповідність стандартам
2. формалізований опис функціональних, нефункціональних та системних вимог, вимог до характеристик якості, а також до структури ПЗ, принципів взаємодії з іншими компонентами, до алгоритмів та структури даних системи
3. перевірка вимог, для того щоб впевнитися, що вони визначають саме надану систему

2. Виберіть 3 потрібні визначення

**В процес розробки програмного забезпечення включені роботи:**

A) Документування, управління конфігурацією

B) Управління, створення інфраструктури

C) Структура з процесів, робіт, задач

D) Забезпечення якості, верифікація

E) Аналіз вимог, проектування

F) Програмування, збірка, тестування

G) Введення в дію, приймання

H) Спільний аналіз, аудит

3. Виберіть 3 потрібні визначення

**Існують такі стратегії конструювання:**

1. інкрементна
2. ітераційна
3. водоспадна
4. гнучка
5. еволюційна
6. адаптивна

4. Виберіть 3 потрібні визначення

**ARIS підтримує такі типи моделей:**

A) Структура впровадження та структура потоків

B) Структура системи

C) Структура управління

D) Поведінкова модель

E) Функціональні моделі

F) Комунікаційна модель

G) Структура інформації системи

H) Узагальнена структура

5. Виберіть 3 потрібні визначення

**До мов конструювання відносяться:**

1. конфігураційна мова
2. алгоритмічна мова
3. Інструментальний мова
4. Мова програмування
5. Графічна мова
6. Англійська мова

6. **Визначте два основних типи прототипування**

1. Поетапне
2. Швидке
3. Узагальнене
4. Еволюційне
5. Підготовче
6. Робоче

7. **У процесі конструювання програмного виробу здійснюють**

1. Визначення вимог замовника до програмного виробу
2. Функціональну декомпозицію вирішуваного завдання
3. Проектування архітектури програмного забезпечення
4. Супроводження програмного виробу
5. Зовнішнє проектування програмного забезпечення
6. Аналіз аналогічних продуктів на ринку

8. Виберіть 2 потрібні визначення

**В основі блочно*-*ієрархічний підходу дослідження та створення програмних систем лежать**:

1. декомпозиція
2. локальна оптимізація
3. інтеграція
4. ієрархічне впорядкування
5. узагальнення