**Комп’ютерні практикуми з кредитного модуля**

**«Компоненти програмної інженерії - 1. Моделювання та аналіз вимог до програмного забезпечення»**

**Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»**

**Освітня програма Інженерія програмного забезпечення комп’ютеризованих систем**

**Форма навчання денна**

**2020-2021**

**Комп’ютерний практикум N 6, Варіант 3**

**Група** ІП-91

**Студенти:** Смеречук Адам

**Дата представлення відповідей по Комп’ютерному практикуму:** 20.12.2020

**Тема практикуму:**

**Тестові питання по Області Знань Планування і Моніторинг Процесу розробки вимог (Planning and Monitoring of the Requirements Engineering Process).**

**Завдання Комп’ютерного практикуму.**

Для питань, представлених у нижченаведеній таблиці, вкажіть номери правильних відповідей у графі «Правильна відповідь».

Відповіді повинні визначатися згідно із змістом Керівництва “Business Analysis Body of Knowledge” (BABOK), розділ 3. Business Analysis Planning and Monitoring.

В залежності від змісту питань правильними можуть бути вказані одна чи декілька відповідей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Які із нижче наведених інформаційних об’єктів входять до складу вхідних інформаційних об’єктів (**Inputs**) Області Знань Планування і Моніторинг Бізнес Аналізу (**Business Analysis Planning and Monitoring):**   1. Стратегія змін (**Change Strategy**). 2. Потреби (**Needs**). 3. Юридично-регуляторна інформація (**Legal-Regulatory Information**). 4. Цілі функціонування (**Performance Objectives**). 5. Поточний стан (**Current State**). | Правильна відповідь:  2, 4 |
| 2 | Яке із наступних тверджень точно (у відповідності із BABOK® Guide) описує мету Задачі 3.1 Планування підходу до бізнес аналізу (**Plan Business Analysis Approach**):   1. Спланувати склади робіт по бізнес аналізу та їх результатів, методи управління інформаційними ресурсами та процеси взаємодії із стейкхолдерами. 2. Визначити прийнятний метод проведення дій по бізнес аналізу. 3. Визначити методи, якими вимоги до програмного забезпечення будуть виявлятися, моделюватися, пріоритезуватися та підтримуватися в актуальному стані. 4. Визначити методи планування робіт по бізнес аналізу, методи зберігання та використання інформаційних ресурсів, техніки взаємодії із стейкхолдерами. | Правильна відповідь:  2 |
| 3 | На початку робіт по проекту Замовник не має точного уявлення щодо повного обсягу функціональностей майбутнього Рішення і бажає почати отримувати цінність від Рішення його поступовою розробкою короткими ітераціями.  Опис якого підходу до планування робіт необхідно включити в документ «Підхід до бізнес аналізу», що розробляється, як вихідний результат Задачі 3.1 Планування підходу до бізнес аналізу (**Plan Business Analysis Approach**):   1. Прогнозний метод планування. 2. Адаптивний метод планування. | Правильна відповідь:  2 |
| 4 | Які із нижче наведених інформаційних об’єктів входять до складу вхідних інформаційних об’єктів (**Inputs**) Задачі 3.2 Плануваннязалучення Стейкхолдера (**Plan Stakeholder Engagement**)**:**   1. Вимоги стейкхолдерів (**Stakeholders Requirements**). 2. Підхід до бізнес аналізу (**Business Analysis Approach**). 3. Стратегія змін (**Change Strategy**). 4. Потреби (**Needs**). | Правильна відповідь:  2, 4 |
| 5 | Стейкхолдери якого типу можуть вимагати включення в роботи по бізнес аналізу інших спеціальних стейкхолдерів в процессахЗадачі 3.2 Плануваннязалучення Стейкхолдера (**Plan Stakeholder Engagement**):   1. Керівник проекту (**Project Manager**). 2. Експерт в Предметній області (**Domain Subject Matter Expert**). 3. Спонсор (**Sponsor**). 4. Замовник (**Customer**). 5. Регулятор (**Regulator).** | Правильна відповідь:  3, 5 |
| 6 | Які нижче наведені інформаційні об’єкти входять до складу вихідних інформаційних об’єктів (**Outputs**) Задачі 3.3 Планування управлінням роботами по бізнес аналізу (**Plan Business Analysis Governance**)**:**   1. Підхід до управління змінами (**Change Management Approach**). 2. Підхіл до управління прийняттям рішень (**Decision-making Management Approach**). 3. Підхід до управління роботами по бізнес аналізу (**Governance Approach**). 4. Підхід до управління затвердженням результатів проекту (**Approval Management Approach**). | Правильна відповідь:  3 |
| 7 | Яке із наступних тверджень точно (у відповідності із BABOK® Guide) описує мету Задачі 3.4 Планування управлінням інформацією по бізнес аналізу (**Plan Business Analysis Information Management**):   1. Визначити процеси управління інформацією по бізнес аналізу, включаючи види інформації, опис місць її розміщення та управління доступом до неї. 2. Визначити, яким чином інформація по бізнес аналізу буде зберігатися і буде доступна. 3. Визначити структуру інформації по бізнес аналізу, системні засоби по управлінню її розміщенням та повноваження стейкхолдерів щодо доступу до бізнес інформації та порядку внесення змін . 4. Визначити атрибути, що будуть описувати види інформації по бізнес аналізу, процедури управління зберіганням та доступом до інформації для окремих груп стейкхолдерів, включаючи процедури управління змінами та процедури затвердження вимог и дизайну. | Правильна відповідь:  2 |
| 8 | Які із нижче наведених факторів необхідно брати до уваги при виконанні робіт по Задачі 3.4 Планування управлінням інформацією по бізнес аналізу (**Plan Business Analysis Information Management**), щоб найкращим чином структурувати та організувати інформацію по бізнес аналізу:   1. Типи та обсяги інформації. 2. Потреби стейкхолдерів щодо доступу до інформації та її використання. 3. Оцінки трудомісткості робіт по бізнес аналізу. 4. Розміри та складність змін. 5. Зв’язки між різними типами інформації. | Правильна відповідь:  1, 2, 4, 5 |
| 9 | Які із нижче наведених інформаційних об’єктів входять до складу вхідних інформаційних об’єктів (**Inputs**) Задачі 3.5 Визначення поліпшення продуктивності бізнес аналізу (**Identify Business Analysis Performance Improvements**)**:**   1. Підхід до бізнес аналізу (**Business Analysis Approach**). 2. Потреби (**Needs**). 3. Цілі функціонування (**Performance Objectives**). 4. Досягнуті показники функціонування бізнес аналізу (**Actual Business Analysis Performance Rates)**. | Правильна відповідь:  1, 3 |
| 10 | Які нижче наведені види дій включаються у вигляді змін в Підхід до бізнес аналізу після проведення оцінки функціонування бізнес аналізу в складі робіт Задачі 3.5 Визначення поліпшення продуктивності бізнес аналізу (**Identify Business Analysis Performance Improvements**)**:**   * 1. Профілактичні **(Preventive)**,   2. Організаційні (**Organizational**),   3. Коригуючі **(Corrective),**   4. Адаптивні (**Adaptive**),   5. Поліпшення **(Improvement).** | Правильна відповідь:  1, 3, 5 |