**Завдання 1.**

**Обрати предмет і спробувати його протестувати. Пояснити чому обрала саме таку перевірку.**

Об’єкт тестування: дитяча іграшка конструктор Lego (далі - об’єкт).

Вимоги до об’єкта:

* користувачі: діти віком 3-5 років;
* відповідає екологічним нормам;
* зрозумілий механізм використання;
* уніфіковані елементи (всі деталі можуть поєднуватись між собою);
* витримує навантаження до 15 кг.

Тестування:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positive testing |  |  |
| Розмір елементів підходить дітям 3-5 років? | Так. Зручно вміщується в долоні, неможливо проковтнути та/або засунути до рота/вуха/носа. | Об’єкт має бути зручним для користувача, безпечним у використанні. |
| Чи має дійсний сертифікат відповідності екологічним стандартам щодо дитячих іграшок? | Так має. | Об’єкт має пройти відповідну сертифікацію для того, щоб його допустили на ринок. |
| Чи зрозуміло як використовувати елементи? | Так. Має інструкцію з використання з ілюстраціями. | Об’єкт має бути зрозумілим для користувача. |
| Елементи об’єкта поєднуються (співпрацюють) між собою? | Так. Кожний окремо взятий елемент об’єкта може бути поєднаний з будь-яким іншим елементом об’єкта, які знаходяться в одному наборі. | Об’єкт має декілька варіантів складання (цікавий у використанні). |
| Чи витримують елементи навантаження? | Елементи витримують навантаження до 15 кг (дитина наступить, придавить) | Об’єкт має бути безпечним у використанні. |
| Negative testing |  |  |
| Чи працює об’єкт від електроживлення? | Ні. Об’єкт неможливо під’єднати до електромережі. | Об’єкт не повинен працювати від електромережі за будь-яких умов (безпека використання). |

**Завдання 2.**

**Своїми словами пояснити визначення валідації та верифікації.**

Верифікація - перевірка продукта на відповідність заданим вимогам, чи відповідає фактичний результат очікуваному.

Валідація - перевірка правильності (коректності) заданих вимог до конкретного продукту з точки зору користувача.