

ТЕСТ 1

1. Який із наведених методів пошуку розв'язків творчих задач передбачає: виділення низки характерних функціональних і структурних ознак досліджуваного об'єкта; складання списку можливих варіантів реалізації кожної з ознак; подання їх у вигляді таблиці (матриці); знаходження ідеї розв'язку шляхом аналізу різних елементів матриці (сполучень її варіантів)? **Відповідь:** Метод морфологічного аналізу.

2. Відповідно до якого методу пошуку розв'язків творчих задач з колективу людей, що задіяні в пошуку, формуються дві групи: «генератори» та «експерти». Завданням першої групи є генерування максимальної кількості ідей, завданням другої – їх ретельний аналіз. **Відповідь:** Метод мозкового штурму.

3. Для якого з поданих методів пошуку розв'язків творчих задач характерним є використання чотирьох типів аналогії: прямої (порівняння з існуючими розв'язками), особистої (ототожнення себе з технічним об'єктом), символічної (формулювання суті завдання у кількох словах), фантастичної (введення фантастичних або казкових персонажів, що виконують потрібні функції)? **Відповідь:** Метод синектики.

4. На який із поданих об'єктів не поширюється правова охорона згідно з Законом України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі»? **Відповідь:** Результат художнього конструювання.

5. _____ – це охоронний документ, що засвідчує пріоритет, авторство й право власності на винахід (корисну модель). **Відповідь:** Патент.

ТЕСТ 2

1. _____ – це відоме технічне рішення розглядуваної задачі, яке є подібним за своєю технічною суттю з рішенням, що заявляється. **Відповідь:** Аналог.

2. _____ – це відоме технічне рішення розглядуваної задачі, яке за своєю технічною суттю є найближчим до рішення, що заявляється. **Відповідь:** Прототип.

3. Який з поданих критеріїв не є умовою патентоздатності винаходу? **Відповідь:** Простота конструкції

4. Який з поданих критеріїв є умовою патентоздатності винаходу, але не є умовою патентоздатності корисної моделі? **Відповідь:** Винахідницький рівень.

5. Серед поданих документів укажіть той, що не входить до переліку обов'язкових документів заявки на видачу патенту. **Відповідь:** Рецензія фахівця.