Сверточные нейронные сети:

1. Какие три архитектурные идеи объединяют сверточные нейронные сети.
2. Назовите 3 этапа влияющие на выбор топологии сверточной нейронной сети.
3. Верно ли утверждение, что если размер входных данных будет слишком велик, то вычислительная сложность повысится.
4. Верно ли утверждение, что если размер входных данных будет слишком маленький, то нейронная сеть не сможет выявить ключевые признаки.
5. Перечислите достоинства функции активации ReLU.
6. Перечислите недостатки функции активации ReLU.
7. Перечислите достоинства функции активации tahn.
8. Перечислите недостатки функции активации tahn.
9. Дайте определения ядра свертки.
10. Что дает подвыборочный слой.