1. Основные отличия QMainWindow от QWidget?
   1. в QMainWindow реализован menuBar
   2. в QMainWindow реализован treeViewBar
   3. в QMainWindow реализован statusBar
   4. нет различий
2. Можно ли сделать консольное приложение на Qt без GUI?
   1. Да
   2. Нет
3. Какие модули Qt необходимы для вывода отображения формы окна?
   1. QtGui
   2. QtCore
   3. QtWidgets
   4. QtXml
4. Для чего используется QEvent?
   1. Передача данных между потоками.
   2. Виджет для отображение данных.
   3. Виджет для ввода данных.
   4. Обработка основного цикла событий
5. Выберите правильное утверждение:
   1. Сигналы и слоты используются для связи между объектами
   2. Сигналы это виджеты для отображения данных
   3. Слот вызывается, когда излучается связанный с ним сигнал
   4. Слот — это принимающая функция, используемая для получения информации об изменениях состояния в других виджетах
6. Обязателен ли декоратор для слота?
   1. Нет
   2. Да
7. Для чего нужен eventFilter?
   1. Для возможности отображать в нём данные
   2. Для возможности одного экземпляра QObject отслеживать события, предназначенные для другого экземпляра QObject до того, как последний получит их
   3. Для возможности выбора цвета для виджета
   4. Для возможности управления одним потоком внутри программы
8. Выберите для какого понятия следующее утверждение?

   \_\_\_\_\_\_\_ определяет интерфейс, который используется представлениями и делегатами для доступа к данным.

* 1. Делегат
  2. Представление
  3. Модель
  4. Виджет

1. Как заблокировать для пользователя возможность редактирования столбца в QTableView?
   1. С помощью делегата
   2. С помощью сигнала
   3. С помощью потока
2. Для чего используется промежуточная модель?
   1. Для проектирования
   2. Для сортировки
   3. Для фильтрации
   4. Для удаления
3. Для чего нужны делегаты?
   1. могут использоваться для управления режимами отображения или редактирования представлений
   2. могут использоваться для управления режимами отображения или редактирования моделей
   3. могут использоваться для управления режимами отображения или редактирования слотов
   4. могут использоваться для управления режимами отображения или редактирования таблиц
4. Можно ли для одной модели использовать несколько представлений?
   1. Нет
   2. Да
5. Для чего используется класс QThread?
   1. QThread управляет одним виджетом управления внутри программы
   2. QThread управляет одним слотом управления внутри программы
   3. QThread управляет одним потоком управления внутри программы
   4. QThread управляет одним делегатом управления внутри программы
6. Какой класс отвечает за локализацию?
   1. QSettings
   2. QColor
   3. QTranslator
   4. QObject
7. Как отправить данные из QThread?
   1. С помощью класса Slot
   2. С помощью класса Sender
   3. С помощью класса Signal
   4. С помощью класса Setter
8. Как отобразить Web-контент, с помощью какого виджета?
   1. QPushButton
   2. QTextBrowser
   3. QWebEngineView
   4. QWebViewer
9. Программа для конвертации ui в py?
   1. lupdate
   2. lrelease
   3. uic
   4. rcc
10. Можно ли унифицировать импорт PySide2 и PyQt5?
    1. Да
    2. Нет
11. С помощью какого класса можно сохранять настройки приложения?
    1. QSettings
    2. QTranslator
    3. QResource
    4. QThread
12. С помощью какого класса можно изолировать ресурсы от пользователя?
    1. QSettings
    2. QTranslator
    3. QResource
    4. QThread