Вопросы к Итоговой квалификационной аттестации по профессии «Мастер по обработке цифровой и информации» 2021 год

**МДК. 02.01. Технологии публикации цифровой мультимедийной информации (I):**

1. Таблицы каскадных стилей (CSS): фоновые изображения, смещение и позиционирование фоновых изображений на сайте.
2. Язык гипертекстовой разметки HTML. Размеры и типы начертания шрифта. Заголовок. Разметка страниц. Способы выделения текста. Приведите примеры.
3. Таблицы каскадных стилей (CSS): внешние и внутренние отступы для элементов.
4. Таблицы каскадных стилей (CSS): для чего используются, как подключать их к файлу с расширением .html?
5. Таблицы каскадных стилей (CSS): свойства, декларации, правила. Основные свойства для создания блоков и их позиционирования.
6. Базы данных. Назначение, определение. Виды БД.
7. Мастер, Конструктор, Режим таблицы вMS Access. Назначение, определение.
8. Свойства полей в СУБД Access. Подробное описание свойства маска ввода, значение по умолчанию, сообщение об ошибке.
9. Условие для отбора в режиме конструктор. Опишите зачем необходимо и в каких целях применяется.
10. Формы. Виды форм в MS Access. Зачем нужно проектировать формы?
11. Запрос. Виды запросов в MS Access. Подробное описание запроса на выборку.
12. Запрос. Виды запросов в MS Access. Подробное описание запроса с параметром.
13. Связи между таблицами БД. Виды связей. Примеры.
14. Таблицы каскадных стилей (CSS): что такое селектор, декларация, правило, функция и значение. Какое расширение имеют файлы CSS?
15. Форматы аудио и видео. Что такое фильтр для видеофайла?

**МДК. 01. 01. Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации (II)**

1. Разновидности ПК. Представление информации в ПК.
2. Материнская плата. Определение, назначение, функции.
3. Память ПК. Внутренняя, внешняя. Различия, назначение.
4. Периферийные устройства компьютера. Определение, виды.
5. MS Excel. Назначение редактора электронных таблиц. Что такое функция, формула, аргумент. Приведите пример.
6. Основные понятия и основные действия в MS Excel. Абсолютные, относительные, смешанные ссылки, различия. Для каких задач используются абсолютные ссылки?
7. Способы задания формул в MS Excel. Признак формулы. Категории функций.
8. Типы диаграмм в MS Excel. Графические примеры. Способы добавления диаграмм.
9. Операционная система. Определение, функции.
10. Процессор персонального компьютера. Характеристики процессора.
11. Основные правила оформления презентаций в MS Power Point. Признак анимации на слайде.
12. Статистические функции в MS Excel. Чем отличается функция СЕГОДНЯ () от ТДАТА (). Какой аргумент у этих функций?
13. Антивирусные программы. Принцип работы.
14. Понятие начертания шрифта в MS Word. Какие функции содержит окно Шрифт?
15. Правила форматирования текста в MS Word. Опишите шаги к правильному оформлению документа по стандарту.
16. Виды программного обеспечения (ПО). Что такое прикладная программа, приведите пример прикладной программы.
17. Что такое разрывы в документе в MS Word? Какие виды разрывов вы знаете?
18. Виды компьютерной графики, основные отличия между программами Paint и Gimp.

**Основы электротехники и цифровой схемотехники (III)**

1. С помощью таблицы истинности решить уравнение: $\overline{A\rightarrow B} $v B & C
2. Приоритет операций булевой алгебры. Определение каждой из операций.
3. Таблицы истинности, основные операции булевой алгебры.
4. Операции булевой алгебры: перечислить с помощью простой таблицы истинности.

**Охрана труда (III)**

1. Основные понятия Охраны труда.
2. Основные законодательные положения и организация охраны труда.
3. Техника безопасности при работе с ПК.
4. Правила электробезопасности, оказание первой помощи при поражении электрическим током.
5. Правила поведения при пожаре.