**муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  Руководитель методического объединения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Лебедева И.П.  Протокол № 4 от «28» марта 2024 г. |  | УТВЕРЖДЕНО  Председатель педагогического совета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Сокиркина А.В.  Протокол № 5 от «29» марта 2024 г. |

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для промежуточной аттестации по технологии**

для обучающихся 9 класса

Составитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Макакрова Н.П.

Новочеркасск 2024г.

1.Инструкция для обучающихся:

На выполнение работы базового уровня отводится 40 мину. Внимательно прочитайте каждое задание . Отвечайте только после того, как Вы поняли вопрос и проанализировали его. Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у Вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые Вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у Вас останется время.

**2.Критерии оценивания результатов выполнения работы**

За каждое правильно выполненное тестовое задание =1 балл

По данному комплекту можно получить максимальное количество – 10баллов.

|  |  |
| --- | --- |
| Отметка | Баллы, полученные за выполнение работы |
| **«5»** | 10 баллов |
| **«4»** | 7-9 баллов |
| **«3»** | 4-6 баллов |
| **«2»** | 3 и ниже баллов |

Тесты по технологии 9 класс 1 вариант

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопросы | Ответы | балл |
| 1 | Что называется проектной деятельностью?  а) метод решения жизненных проблем  б) способы решения различных проблем  в) опыт проведения, решения различных проблем |  |  |
| 2 | Технологический этап проектной деятельности включает следующую деятельность:  а) эскиз изделия  б) реклама проекта  в) расчет себестоимости проекта  г) изготовление изделия  д) сбор информации |  |  |
| 3 | Маркетинговые исследования включают в себя:  а) наблюдение  б) эксперимент  в) анкетирование  г) реклама |  |  |
| 4 | Выберите профессии, которые связаны с 3Д – технологиями:  А) швея  Б) повар  В) 3D-художник. |  |  |
| 5 | Кто является первым создателем Интернет- вещи?  А) Джон Ромки  Б) Кевин Эштон  В) Никола Тесла. |  |  |
| 6 | Что такое антивирус?  А) Молодежное движение  Б) Фильм  В) Противовирусные таблетки  Г) Любая программа для обнаружения компьютерных вирусов |  |  |
| 7 | Какого уровня вещей не существует?  А) Уровень сети б) Уровень безопасности  В) Уровень поддержки услуг  Г) Уровень приложения |  |  |
| 8 | Что из перечисленного не относится к пользовательскому интернету вещей?  А) Смартфоны  Б) Производство В) телевизоры |  |  |
| 9 | Что такое умный город?  А) город в котором живёт 80% жителей с высоким IQ  Б) Экосистема, в которой инфраструктура связана с технологиями в единое целое. в) Город, который «думает» сам, управляет жизнью населяющих его людей. |  |  |
| 10 | В каком году зародилась идея интернет вещей?  А) 1926  Б) 1945 В) 1999 Г) 2008 |  |  |

Тесты по технологии 9 класс 2 вариант

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопросы | Ответы | балл |
| 1 | Перечислите типы проектов  а) индивидуальный  б) групповой  в) коллективный |  |  |
| 2 | Что учитывается при расчете себестоимости проекта?  а) расчет материальных затрат  б) расчет оплаты труда  в) затраты на рекламу  г) амортизационные отчисления  д) транспортные расходы |  |  |
| 3 | Какие требования предъявляются к объекту проектирования?  а) функциональные  б) эргономические  в) экономические  г) эстетические |  |  |
| 4 | Выберите правильный ответ. Что такое робототехника?  А) приводной механизм, программируемый по двум и более осям, имеющий некоторую степень автономности  Б) прикладная наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем  В) это техническое устройство, которое работает автоматически и выполняет действия вместо человека или животного |  |  |
| 5 | В каком году зародилась идея интернет вещей?  А) 1926  Б) 1945 В) 1999 Г) 2008 |  |  |
| 6 | Что не стоит делать в интернете?  А) Искать информацию  Б) Грубить и оскорблять в сообщениях и комментариях  В) Быть вежливым и дружелюбным  Г) Выкладывать фотографии |  |  |
| 7 | Какие условия необходимы для разработки интернет вещей?  А) Единый центр Б) Единый план  В) Единое мышление Г) Единая сеть |  |  |
| 8 | Технологический этап проектной деятельности включает следующую деятельность:  а) эскиз изделия  б) реклама проекта  в) расчет себестоимости проекта  г) изготовление изделия  д) сбор информации |  |  |
| 9 | Что такое спам?  А) Спам – переписка в социальных сетях  Б) Спам — массовая рассылка писем с назойливой рекламой. Часто содержит вредоносные ссылки  В) Спам – компьютерная игра  Г) Спам представляет собой массив связанных данных, имеющий уникальный адрес и воспринимаемый пользователем как единое целое |  |  |
| 10 | На каком этапе происходит сбор информации для творческого проекта?  а) технологический  б) организационно-подготовительный  в) аналитический |  |  |

Тесты по технологии 9 класс 3 вариант

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопросы | Ответы | балл |
| 1 | Назовите основные этапы творческого проекта  а) организационно-подготовительный  б) экономический  в) творческий  г) технологический  д) заключительный |  |  |
| 2 | Какие основные аспекты включает в себя исследование проекта?  а) историческая справка  б) материалы  в) охрана труда  г) экономическое обоснование |  |  |
| 3 | В заключительный этап входят:  а) анализ результатов выполнения проектов  б) контроль качества выполненных операций  в) испытание и оценка качества выполненного объекта  г) защита и презентация проекта |  |  |
| 4 | Выберите правильный ответ. Что такое Интернет вещей?  А) это взаимодействие различных устройств между собой и окружающим миром, исключающее участие человека и позволяющее изменить некоторые социальные и экономические нормы.  Б) контроль с помощью возможностей Всемирной сети над бытовыми приборами для большего комфорта обычной жизни  В) объединение в одну сеть нескольких устройств (например, компьютера, планшета и смартфона) или управление через интернет промышленным оборудованием. |  |  |
| 5 | Что такое умный город?  А) город в котором живёт 80% жителей с высоким IQ  Б) Экосистема, в которой инфраструктура связана с технологиями в единое целое. в) Город, который «думает» сам, управляет жизнью населяющих его людей. |  |  |
| 6 | Что такое спам?  А) Спам – переписка в социальных сетях  Б) Спам — массовая рассылка писем с назойливой рекламой. Часто содержит вредоносные ссылки  В) Спам – компьютерная игра  Г) Спам представляет собой массив связанных данных, имеющий уникальный адрес и воспринимаемый пользователем как единое целое |  |  |
| 7 | Для осуществления интернета вещей не нужно: А) Единый центр  Б) Единые стандарты  В) Безопасность Г) Единые условия |  |  |
| 8 | Что из перечисленного не относится к пользовательскому интернету вещей?  А) Смартфоны  Б) Производство В) телевизоры |  |  |
| 9 | Организационно-подготовительный этап проекта включает следующую деятельность:  а) подбор материала и инструмента  б) выбор и обоснование темы проекта  в) исследование проекта  г) расчет себестоимости |  |  |
| 10 | На каком этапе происходит сбор информации для творческого проекта?  а) технологический  б) организационно-подготовительный  в) аналитический |  |  |

Тесты по технологии 9 класс 4 вариант

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопросы | Ответы | балл |
| 1 | Организационно-подготовительный этап проекта включает следующую деятельность:  а) подбор материала и инструмента  б) выбор и обоснование темы проекта  в) исследование проекта  г) расчет себестоимости |  |  |
| 2 | Что включает в себя технологическая карта проекта?  а) последовательность выполнения работы  б) эскиз изделия  в) инструменты и материалы  г) себестоимость проекта  д) реклама |  |  |
| 3 | На каком этапе происходит сбор информации для творческого проекта?  а) технологический  б) организационно-подготовительный  в) аналитический |  |  |
| 4 | Выберите правильный ответ. Назовите составляющие Интернет вещей.  А) беспроводная сеть wi-fi  Б) приложения со смартфона  В) умные устройства  Г) все ответы верны. |  |  |
| 5 | Что такое фишинг?  А) Рыбалка  Б) Покупки в онлайн-магазине  В) Вид интернет мошенничества  Г) Реклама |  |  |
| 6 | Как себя вести в интернете?  А) Грубить и оскорблять в письмах и комментариях  Б) Использовать чужие материалы без разрешения  В) Будь вежлив и дружелюбен |  |  |
| 7 | Что относится к « Интернет вещей»  А) Книга  Б) холодильник  В) Яндекс навигатор  г) Книга |  |  |
| 8 | Перечислите типы проектов  а) индивидуальный  б) групповой  в) коллективный |  |  |
| 9 | Что из перечисленного не относится к пользовательскому интернету вещей?  А) Смартфоны  Б) Производство В) телевизоры |  |  |
| 10 | Что не стоит делать в интернете?  А) Искать информацию  Б) Грубить и оскорблять в сообщениях и комментариях  В) Быть вежливым и дружелюбным  Г) Выкладывать фотографии |  |  |