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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОРуководитель методического объединения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лебедева И.П.Протокол № 4 от «28» марта 2024 г. |  | УТВЕРЖДЕНОПредседатель 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 проблемб) способы решения различных проблемв) опыт проведения, решения различных проблем |  |  |
| 2 | Технологический этап проектной деятельности включает следующую деятельность:а) эскиз изделияб) реклама проектав) расчет себестоимости проектаг) изготовление изделияд) сбор информации |  |  |
| 3 | Маркетинговые исследования включают в себя:а) наблюдениеб) экспериментв) анкетированиег) реклама |  |  |
| 4 | Выберите профессии, которые связаны с 3Д – технологиями:А) швеяБ) поварВ) 3D-художник. |  |  |
| 5 | Кто является первым создателем Интернет- вещи?А) Джон РомкиБ) Кевин ЭштонВ) Никола Тесла. |  |  |
| 6 | Что такое антивирус?А) Молодежное движениеБ) ФильмВ) Противовирусные таблеткиГ) Любая программа для обнаружения компьютерных вирусов |  |  |
| 7 | Какого уровня вещей не существует?А) Уровень сетиб) Уровень безопасностиВ) Уровень поддержки услугГ) Уровень приложения |  |  |
| 8 | Что из перечисленного не относится к пользовательскому интернету вещей?А) СмартфоныБ) ПроизводствоВ) телевизоры |  |  |
| 9 | Что такое умный город?А) город в котором живёт 80% жителей с высоким IQБ) 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) 1926Б) 1945В) 1999Г) 2008 |  |  |

 Тесты по технологии 9 класс 2 вариант

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № |  Вопросы | Ответы | балл |
| 1 | Перечислите типы проектова) индивидуальныйб) групповойв) коллективный |  |  |
| 2 | Что учитывается при расчете себестоимости проекта?а) расчет материальных затратб) расчет оплаты трудав) затраты на рекламуг) амортизационные отчисленияд) транспортные расходы |  |  |
| 3 | Какие требования предъявляются к объекту проектирования?а) функциональныеб) эргономическиев) экономическиег) эстетические |  |  |
| 4 | Выберите правильный ответ. Что такое робототехника?А) приводной механизм, программируемый по двум и более осям, имеющий некоторую степень автономностиБ) прикладная наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических системВ) это техническое устройство, которое работает автоматически и выполняет действия вместо человека или животного |  |  |
| 5 | В каком году зародилась идея интернет вещей?А) 1926Б) 1945В) 1999Г) 2008 |  |  |
| 6 | Что не стоит делать в интернете?А) Искать информациюБ) Грубить и оскорблять в сообщениях и комментарияхВ) Быть вежливым и дружелюбнымГ) Выкладывать фотографии |  |  |
| 7 | Какие условия необходимы для разработки интернет вещей?А) Единый центрБ) Единый планВ) Единое мышлениеГ) Единая сеть |  |  |
| 8 | Технологический этап проектной деятельности включает следующую деятельность:а) эскиз изделияб) реклама проектав) расчет себестоимости проектаг) изготовление изделияд) сбор информации |  |  |
| 9 | Что такое спам?А) Спам – переписка в социальных сетяхБ) Спам — массовая рассылка писем с назойливой рекламой. Часто содержит вредоносные ссылкиВ) Спам – компьютерная играГ) 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) технологическийб) организационно-подготовительныйв) аналитический |  |  |

 Тесты по технологии 9 класс 3 вариант

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № |  Вопросы | Ответы | балл |
| 1 | Назовите основные этапы творческого проектаа) организационно-подготовительныйб) экономическийв) творческийг) технологическийд) заключительный |  |  |
| 2 | Какие основные аспекты включает в себя исследование проекта?а) историческая справкаб) материалыв) охрана трудаг) экономическое обоснование |  |  |
| 3 | В заключительный этап входят:а) анализ результатов выполнения проектовб) контроль качества выполненных операцийв) испытание и оценка качества выполненного объектаг) 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 жизниВ) 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 IQБ) 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 сетяхБ) Спам — массовая рассылка писем с назойливой рекламой. Часто содержит вредоносные ссылкиВ) Спам – компьютерная играГ) Спам представляет собой массив связанных данных, имеющий уникальный адрес и воспринимаемый пользователем как единое целое |  |  |
| 7 | Для осуществления интернета вещей не нужно:А) Единый центрБ) Единые стандартыВ) БезопасностьГ) Единые условия |  |  |
| 8 | Что из перечисленного не относится к пользовательскому интернету вещей?А) СмартфоныБ) ПроизводствоВ) телевизоры |  |  |
| 9 | Организационно-подготовительный этап проекта включает следующую деятельность:а) подбор материала и инструментаб) выбор и обоснование темы проектав) исследование проектаг) расчет себестоимости |  |  |
| 10 | На каком этапе происходит сбор информации для творческого проекта?а) технологическийб) организационно-подготовительныйв) аналитический |  |  |

 Тесты по технологии 9 класс 4 вариант

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № |  Вопросы | Ответы | балл |
| 1 | Организационно-подготовительный этап проекта включает следующую деятельность:а) подбор материала и инструментаб) выбор и обоснование темы проектав) исследование проектаг) расчет себестоимости |  |  |
| 2 | Что включает в себя технологическая карта проекта?а) последовательность выполнения работыб) эскиз изделияв) инструменты и материалыг) себестоимость проектад) реклама |  |  |
| 3 | На каком этапе происходит сбор информации для творческого проекта?а) технологическийб) организационно-подготовительныйв) аналитический |  |  |
| 4 | Выберите правильный ответ. Назовите составляющие Интернет вещей.А) беспроводная сеть wi-fiБ) приложения со смартфонаВ) умные устройстваГ) все ответы верны. |  |  |
| 5 | Что такое фишинг?А) РыбалкаБ) Покупки в онлайн-магазинеВ) Вид интернет мошенничестваГ) Реклама |  |  |
| 6 | Как себя вести в интернете?А) Грубить и оскорблять в письмах и комментарияхБ) Использовать чужие материалы без разрешенияВ) Будь вежлив и дружелюбен |  |  |
| 7 | Что относится к « Интернет вещей»А) Книга Б) холодильникВ) Яндекс навигаторг) Книга |  |  |
| 8 | Перечислите типы проектова) индивидуальныйб) групповойв) коллективный |  |  |
| 9 | Что из перечисленного не относится к пользовательскому интернету вещей?А) СмартфоныБ) ПроизводствоВ) телевизоры |  |  |
| 10 | Что не стоит делать в интернете?А) Искать информациюБ) Грубить и оскорблять в сообщениях и комментарияхВ) Быть вежливым и дружелюбнымГ) Выкладывать фотографии |  |  |