**КИМ по технологии**

**Ученика 9 \_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Деятельность человека, владеющего материальными или культурными ценностями и использующего их для производства товаров и услуг, с целью получения прибыли называется:**

а) предпринимательская деятельность;

б) работа по найму;

в) подработка в свободное время;

г) заработная плата.

**2. Что такое бизнес-план?**

а)это документ, в котором описаны цели и планы бизнеса.

б) это финансовый документ, где рассчитана прибыль за год.

в) это систематизированный комплекс документов, содержащих сведения о конкретном работнике и его трудовой деятельности.

г)это документ, в котором описываются все основные аспекты деятельности будущего предприятия, анализируются все проблемы, риски и пути решения.

**3. Какое из приведённых определений проекта верно:**

А)  Проект – процесс создания реально возможных объектов будущего или процесс создания реально возможных вариантов продуктов будущего;
б) Проект – совокупность заранее запланированных действий для достижения какой-либо цели;
в)  Проект – уникальная деятельность, имеющая начало и конец во времени, направленная на достижение определенного результата/цели, создание определённого, уникального продукта или услуги при заданных ограничениях по ресурсам и срокам;
г) Проект – совокупность взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определённого продукта или услуги для потребителей.

**4. Отличительными особенностями проекта являются: (выберите все верные ответы)**

а) наличие проблемы;

б) отсутствие предварительного планирования;

в) наличие реально достижимой цели;

г) публичная защита проекта.

**5. Задачи проекта – это:**
а) Шаги, которые необходимо сделать для достижения цели
б) Цели проекта
в) Результат проекта
г) Путь создания проектной папки

**6. На чертеже показываются основные виды:**

а) изометрический, аксонометрический, сверху;

б) фас, анфас, профиль;

в) спереди, сверху, сбоку;

г) снизу, сверху, сзади.

**7. Прототипирование – это…**

а) процесс создания первичной версии изделия, макета или модели с целью тестирования и оценки характеристик;

б) выпуск готовой детали для использования в прототипе механизма;

в) изготовление черновых рисунков;

г) замена неисправных частей машины, механизма деталями, отпечатанными с помощью 3d-печати.

**8. Программное обеспечение для создания чертежей и трёхмерных моделей:**

а) Кумир

б) Компас-3D

в) Python

г) Paint 3D

**9. При выполнении чертежей используют разные виды линий:**

а) толстая, тонкая, кривая;

б) черная, синяя, оранжевая;

в) основная, штриховая, осевая;

г) прямая, дуга, отрезок.

**10. Материалы, использующиеся при 3D-печати:**

а) Цемент, глина, песок;

б) Проволока, порошок, жидкость;

в) Гель, резина, дерево;

г) Пластики, металлы, смолы.

Ответы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| а | г | в | а,в | а | в | а | б | в | г |

Критерии оценивания

– при 90-100 % выполненных заданий ставится отметка «5»;

– при 70-89 % – отметка «4»;

– при 44-69 % – отметка «3»;

– при 0-43 % – отметка «2».