**8 класс Контрольная работа по технологии**

1. **Установите соответствие между понятиями и их характеристиками**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Техническая эстетика | а | Научная дисциплина |
| 2 | Конструктивность изделия | б | Соответствие изделия и его частей своему назначению |
| 3 | Функциональность изделия | в | Устранение лишних, неработающих деталей |

Ответы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.Установите соответствие между понятиями и их характеристиками**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Метод декомпозиции | а | Может быть индивидуальным, парным, двойным, поэтапным |
| 2 | Метод мозгового штурма | б | Каждое действие (фрагмент) проектируется отдельно, а затем они выстраиваются в цепочку |
| 3 | Художественный дизайн | в | Часто рассчитан на вкус конкретного человека |

Ответы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.Робот – автоматизированное устройство, предназначенное для**

- раскроя, сшивания и отделки материалов

- выполнения под управлением оператора действий (манипуляций), аналогичных действиям руки человека

- замены человека при выполнении монотонных или опасных работ

**4.Выберите факторы, от которых зависит выбор необходимой технологии.**

- вид продукта труда

- потребительская стоимость продукта труда

- объем производства

- краткосрочный прогноз погоды

**5.Для чего в системах управления нужны командоаппараты?**

- для получения количественных данных и контроля различных величин и параметров состояния или работы управляемого объекта или системы управления

- для подачи от оператора в систему управления различных внешних воздействий и команд

- для выполнения предохранительных функций при нарушениях в режимах работы

**6. С помощью какой установки можно приготовить эмульсию из масла и воды?**

- ультразвуковая

- электрохимическая

- светолучевая

- электроискровая

**7.Какие отрасли входят в сельскохозяйственное производство?**

- растениеводство

- грибоводство

- животноводство

- производство тракторов и мотокультиваторов

- лесное хозяйство

**8.Какие части необходимы любой технологической машине для выполнения своих функций?**

- двигатель

- корпус

- передаточный механизм

- рабочий орган

**9. Установите соответствие между приборами и сферами их применения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Контроль линейных размеров | а | Амперметр, ваттметр |
| 2 | Контроль электрических величин | б | Механические и электронные весы |
| 3 | Контроль массы | в | Линейка, штангенциркуль |

Ответы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10. Что из перечисленного является частями системы управления, а что - частями технологической машины? (вписать в таблицу)**

двигатель, узел, отдельный элемент, рабочий орган, подсистема, передаточный механизм

|  |  |
| --- | --- |
| Система управления | Технологическая машина |
|  |  |

**Ключи к ответам**

***8 класс Контрольная работа по технологии I полугодие***

**1 задание** – 1-а, 2 – в, 3 – б

**2 задание** – 1-б, 2-а, 3- в

**3 задание** - для замены человека при выполнении монотонных или опасных работ.

**4 задание** – вид продукта труда

потребительская стоимость продукта труда

объем производства

**5 задание** – для выполнения предохранительных функций при нарушениях в режимах работы

**6 задание** – ультразвуковая

**7 задание** – растениеводство

- грибоводство

- животноводство

**8 задание**- двигатель, передаточный механизм, рабочий орган

**9 задание**- 1-в, 2-а, 3 - б

**10 задание-**

|  |  |
| --- | --- |
| **Система управления** | **Технологическая машина** |
| узел  отдельный элемент  подсистема | двигатель  рабочий орган  передаточный механизм |

**Критерии оценивания результатов выполнения работы**

За каждое правильно выполненное тестовое задание **1 балл**

***Система оценивания.***

|  |  |
| --- | --- |
| Отметка | Баллы, полученные за выполнение работы |
| **«5»** | 10-9 баллов (отлично) |
| **«4»** | 8-7 баллов (хорошо) |
| **«3»** | 6-5 баллов (удовлетворительно) |
| **«2»** | 4 и меньше баллов (неудовлетворительно) |