**Контрольные измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации по труду (технологии) в 5 классе**

***Цель контроля:*** установление уровня усвоения знаний по предметутруд (технология) в соответствии с требованиями к базовой подготовке учащихся.

***Форма контроля:*** тестовая работа

***Время выполнения работы:***40 мин

**Распределение заданий по контролируемым элементам содержания:**

**1-5 вопрос** по модулю ***«Производство и технологии»***

**6-10 вопрос** по модулю ***«Компьютерная графика. Черчение»***

**11-20 вопрос** по модулю ***«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов. Технологии обработки конструкционных материалов»***

**21-25 вопрос** по модулю ***«Робототехника»***

**Модуль *«Производство и технологии»***

**Задание 1.**

***Технология – это наука о …***

А) научной деятельности человека

Б) интеллектуальной деятельности человека

В) преобразующей деятельности человека

**Задание 2.**

***Расставь соответствие понятия и определения, ответ запиши в таблице.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Продукт труда  | 1 | объект природы, на которое человек воздействует в процессе труда, или перерабатываемая человеком в процессе интеллектуального труда информация. |
| Б | Предмет труда  | 2 | это результат целенаправленной человеческой деятельности, продуктом труда может быть, как вещество природы, приспособленное трудом человека к своим потребностям, так и просто сама деятельность  |
| В | Средства труда  | 3 | это целесообразная и общественно полезная деятельность человека, в процессе которой он при помощи орудий труда воздействует на природу и использует её в целях создания предметов, необходимых для удовлетворения своих потребностей. |
| Г | Труд | 4 | Машина, оборудование, установка, транспортное средство, инструмент или другие инструменты, используемые для работы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**Задание 3.**

***Распредели по столбикам:***

 ***средства труда предмет труда.***

Варианты ответа: ткань, комбайн, глина, доска, зерно, иголка, бумага, пила, удочка, рыба, ножницы, лопата, гончарный круг, грядка

**Задание 4.**

***Окружающий нас мир делится на 2 части. Назовите их***

А) 1 - мир природы, 2 – мир, созданный человеком

Б) 1 - мир природы, 2 – мир животных и растений

В) 1- мир, созданный человеком, 2 – мир техобъектов и техсистем

**Задание 5.**

***Подчеркните производства, которые относятся к единичному производству. Варианты ответа:***

Шагающий экскаватор

Выпуск мопедов

Производство автомобильных шин

Пошив платья в ателье

Производство лекарств

Изготовление турбины для электростанции

Изготовление украшений на заказ

Построение корабля

**Модуль *«Компьютерная графика. Черчение»***

**Задание 7.**

***Как называются виды спереди, сверху и слева?***

А) основные

Б) резервные

В) запасные

Г) дополнительные

**Задание 7.**

***Выполните чертёж детали, соблюдая правила построения чертежа в масштабе 1:1 и используя таблицу-штамп и чертёжный шрифт***



**Задание 8.**

***Какие документы включают в себя графические изображения?***

***Выберите несколько вариантов ответа.***

А) Выкройки

Б) Технические рисунки

В) Художественная вышивка

Г) Эскизы

Д) Чертежи

**Задание 9.**

***Штриховая линия служит для:***

А) изображения невидимых контуров

Б) изображения видимых контуров

В) изображения осей симметрии

**Задание 10.**

***Единицы измерения на чертеже***

А) пишут в (мм)

Б) пишут в (см)

В) не пишут

**Модуль *«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов. Технологии обработки конструкционных материалов»***

**Задание 11.**

***Процесс получения ткани из ниток путем их переплетения называется:***

А) прядением; В) отделкой;

Б) ткачеством; Г) окрашиванием;

**Задание 12.**

***Нити, которые идут вдоль ткани называются:***

А) уток

Б) кромка

В) основа

**Задание 13.**

***Вставь недостающие слова.***

Ткань – материал, который получают на………………………………………… путём переплетения нитей…………………………………………………………….

**Задание 14.**

***К механическим свойствам тканей относятся***

А) прочность

Б) пылеёмкость

Г) усадка

**Задание 15.**

***К столовым приборам относится:***

 А) ложка В) вилка

 Б) дуршлаг Г) нож

**Задание 16.**

Легкое обжаривание овощей –это ………………………………

**Задание17**

***Виды тепловой обработки овощей:***

А) варка

 Б) жарение

 В) сортировка

Г) очистка

Д) припускание

 **Задание 18.**

***К пиломатериалам относится***

А) линолеум

Б) брус

Г) труба

Д) доска

 **Задание 19.**

***Выполняют первичное, более грубое строгание***

А) рубанком

Б) фуганком

В) шерхебелем

**Задание 20.**

***Каким инструментом можно выполнить необходимое отверстие в деревянной заготовке***

А) пила

Б) дрель

В) рубанок

**Модуль *«Робототехника»***

**Задание 21.**

***Что такое «Робототехника»***

А) Методика игры в футбол

Б) Танцевальное движение

В) Область науки и техники, изучающая создание и использование роботов.

**Задание 22.**

***Что такое Робот?***

А) Автоматизированное устройство с программируемым поведением

Б) Человек, управляющий машиной

В) Магическое устройство

**Задание 23**.

 ***Какие датчики могут быть установлены на роботе?***

А) Датчик расстояния

Б) Датчик цвета

В) все вышеперечисленные

**Задание 24.**

***Какое устройство используется для управления роботом?***

А) Велосипед

Б) Пульт дистанционного управления

В) Книга

**Задание 25.**

***Как называется набор стандартных деталей, из которых можно собирать разные модели?***

А) Пазлы

Б) Конструктор

В) Кубики

**Ответы**

**Модуль *«Производство и технологии»***

**Задание 1**

В) преобразующая деятельность человека

**Задание 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 2 | 1 | 4 | 3 |

**Задание 3**

**Средства труда**

Комбайн

Иголка

Удочка

Пила

Ножницы

Гончарный круг

Лопата

**Предмет труда**

Зерно

Ткань

Рыба

Доска

Бумага

Глина

Земля

**Задание 4.**

А) 1 - мир природы, 2 – мир, созданный человеком

**Задание 5**

Правильный вариант ответа:

Шагающий экскаватор

Пошив платья в ателье

Изготовление турбины для электростанции

Изготовление украшений на заказ

Построение корабля

**Модуль *«Компьютерная графика. Черчение»***

**Задание 6**

А) основные

**Задание 7**

выполнение чертежа

**Задание 8**

Б) Технические рисунки

Г) Эскизы

Д) Чертежи

**Задание 9**

А) изображения невидимых контуров

**Задание 10**

В) не пишут

**Модуль *«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов: Технологии обработки конструкционных материалов»***

**Задание 11**

Б) ткачеством

**Задание 12**

В) основа

**Задание 13**

Ткацком станке; нитей основы и нитей утка

**Задание 14**

А) прочность

**Задание 15**

 А) ложка В) вилка Г) нож

**Задание 16**

Пассирование

**Задание 17**

А) варка

 Б) жарение

Д) припускание

**Задание 18**

Б) брус Д) доска

**Задание 19**

В) шерхебелем

**Задание 20.**

Б) дрель

**Модуль *«Робототехника»***

**Задание 21**

В) Область науки и техники, изучающая создание и использование роботов.

**Задание 22**

А) Автоматизированное устройство с программируемым поведением

**Задание 23**

В) все вышеперечисленные

**Задание 24**

Б) Пульт дистанционного управления

**Задание 25**

Б) Конструктор

***Критерии оценивания***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер задания | Критерии оценивания ответа в баллах | Максимальное количество баллов |
| Модуль *«Производство и технологии»* |
| 1 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 2 | Каждый правильный ответ 1 балл | 4 |
| 3 | Оба столбика верны – 2 балла, есть хоть одна ошибка – 0 баллов | 2 |
| 4 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 5 | Каждый правильный ответ – 1 балл | 5 |
| 5 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| **Модуль *«Компьютерная графика. Черчение»*** |
| 6 | Каждый правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 7 | Правильное построение  | 5 |
| 8 | Каждый правильный ответ – 1 балл | 3 |
| 9 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 10 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| **Модуль *«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов: Технологии обработки конструкционных материалов»*** |
| 11 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 12 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 13 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 14 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 15 | Каждый правильный ответ – 1 балл | 3 |
| 16 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 17 | Каждый правильный ответ – 1 балл | 3 |
| 18 | Каждый правильный ответ – 1 балл | 2 |
| 19 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 20 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| **Модуль *«Робототехника»*** |
| 21 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 22 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 23 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 24 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| 25 | Правильный ответ – 1 балл | 1 |
| итого | 45 |

**Шкала выставления отметок за контрольную работу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 45-36 б. | 35-27 б. | 26-18 б. | 17-0 б. |
| «5» | «4» | «3» | «2» |

Критерии выставления отметок:

Оценка «5» при выполнении  80-100% работы – 45-36 баллов

Оценка «4» при выполнении  60-79%   работы – 35-27 баллов

Оценка «3» при выполнении  40-59%   работы – 26-18  баллов

Оценка «2» при выполнении  20-39%   работы – 17-0  баллов