

**Демоверсия контрольно-измерительных материалов для проведения итоговой аттестации по труду
(технологии) в 5 классе.**

Форма проведения: тестирование

Цель контрольной работы: выявить уровень достижения образовательных результатов учащихся по итогам курса технологии.

Время выполнения контрольной работы: 40 мин.

Распределение заданий контрольной работы по контролируемым элементам содержания

№ вопроса	Контролируемый элемент содержания
1-5	Модуль. «Производство и технологии»
6-10	Модуль. «Черчение и графика»
11-20	Модуль. «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»
21-25	Модуль. «Робототехника»

Модуль «Производство и технологии»

Задание 1. Расположи этапы проекта по плану от 1 до 6.

Этап проекта	Номер по плану
Технологический этап	
Конструкторский этап	
Подготовительный этап	
Этап изготовления изделия	
Заключительный этап	
Защита проекта	

Задание 2. Клипмейкер – это?

- А) специалист работающий в рекламных или издательских фирмах, занимающийся формированием страниц(полос), компьютерной версткой (внешним оформлением) рекламных или издательских материалов.
Б) специалист по работе с видеоизображением и звуком; трансформирует рекламные идеи в короткие видеосообщения.

Задание 3. Соотнесите понятие и определение, ответ запиши в таблице.

1	Решение оптимального и рационального хода технологического процесса изготовления изделия.	А	Технологическая операция
2	Совокупность операций, в процессе выполнения которых происходит изменение формы и размеров деталей, их свойств, внешнего вида.	Б	Технологический процесс
3	Часть технологического процесса, выполняемая непрерывно на одном рабочем месте, над одним или несколькими одновременно обрабатываемыми или собираемыми изделиями, одним или несколькими рабочими.	В	Технологическая задача
1	2	3	

Задание 4. Выбери сырье, полученное из природных ресурсов

- А) железная руда
Б) древесина
В) зерно
Г) посуда
Д) пластилин

Задание 5. Что не является предметом труда растениевода?

- А) зерновые культуры
Б) плодово-ягодные культуры
В) овощные культуры
Г) северные олени

Задание 6. Соотнеси понятие и термин. Ответ запиши в таблице.

1	Устройство, преобразующее какой-либо вид энергии (электрическую, гидравлическую, химическую и т. п.) в механическую энергию.	А	Передаточный механизм
2	Передаточное устройство, позволяющее изменить скорость и направление движения рабочего органа, форму движения, а также величину передаваемого на него усилия от двигателя.	Б	Редуктор
3	Устройство позволяющее изменить скорость вращения валов, шкивов, деталей, устройств, направление вращения, устанавливать наиболее удобное расположение вращающихся валов, деталей и узлов механизмов	В	Двигатель
4	Устройство, состоящее из нескольких валов и зубчатых колес	Г	Трансмиссия

Ответ запиши в таблице.

1	2	3	4

Модуль. «Черчение и графика»

Задание 7. Как называется графическое изображение изделия, выполненное с помощью чертёжных инструментов по определённым правилам?

- А) технический рисунок
- Б) эскиз
- В) технологическая карта
- Г) чертеж

Задание 8. Что не относится к конструкторской документации/

- А) технический рисунок
- Б) чертеж
- В) эскиз
- Г) электрическая схема
- Д) сценарий спектакля

Задание 9. Как называется изображение изделия, состоящего из нескольких деталей?

- А) технический рисунок
- Б) план
- В) сборочный чертеж
- Г) эскиз

Задание 10. Как называются предельные размеры очертания предметов?

- А) длина и ширина
- Б) высота и глубина
- В) габаритные размеры

Задание 11. Что можно определить по спецификации?

- А) название детали и материал, из которого она изготовлена
- Б) размеры детали
- В) материал изделия и порядок его изготовления

Модуль. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов

Задание 12. Что не относится к цветным металлам?

- А) золото
- Б) медь
- В) алюминий
- Г) олово
- Д) свинец
- Е) чугун

Задание 13. Бронза это - ?

- А) сплав меди с оловом
- Б) сплав меди с цинком
- В) сплав железа и алюминия

Задание 14. Какое свойство металла не относится к механическим свойствам?

- А) прочность
- Б) твердость
- В) пластичность

Г) свариваемость

Задание 15. Что нельзя измерить штангенциркулем?

- А) наружный размер вала
- Б) внутренний размер отверстия
- В) глубину отверстия
- Г) объем сосуда

Задание 16. Что не является народным промыслом по металлу?

- А) Казаковская филигрань
- Б) Валяние
- В) Жостовские подносы
- Г) Чеканка

Задание 17. Соотнесите вид крупы и растение, из которого ее получают.

1	Крупа перловая	А	Пшеница
2	Крупа манная	Б	Ячмень
3	Геркулес	В	Просо
4	Крупа пшеничная	Г	Рис
5	Крупа рисовая	Д	Гречиха

Ответ запиши в таблицу

1	2	3	4	5	6

Задание 18. Соотнесите вид молока и с его характеристикой.

1	Парное молоко	А	Получают, отделяя сливки от цельного молока
2	Пастеризованное молоко	Б	Является свеженадоенным
3	Стерилизованное молоко	В	Получается в результате кратковременного его нагревания до температуры 85°C. Большинство бактерий при этом погибает, срок хранения продукта продлевается до 3-5 дней
4	Обезжиренное молоко	Г	Получается при его нагревании под давлением выше 100°C. Такое молоко хранится несколько месяцев.

Ответ запиши в таблицу

1	2	3	4

Задание 19. Изделия из какого теста нельзя сразу ставить в сильно разогретую духовку

- А) бисквитного
- Б) песочного
- Г) дрожжевого

Задание 20. Способ приготовления заварного теста

- А) заваривание муки в доведенной до кипения воде с солью и маслом
- Б) вымешивание теста на столе до крутого состояния
- В) взбивание яиц с сахаром и добавление к массе муки с разрыхлителем

Задание 21. Что такое ВТО при изготовлении изделий из ткани.

- А) вывернуть ткань обработанную
- Б) влажно-тепловая обработка
- В) высоко технологичное оборудование

Модуль «Робототехника»






Задание 22. Соотнесите понятие и термин

1	Мобильная робототехника	А	Автоматическая машина, представляющая собой совокупность манипулятора, перепрограммируемого устройства управления и ходового устройства
2	Мобильный робот	Б	Это узкая область в широком мире робототехники, которая фокусируется на проектировании, создании и анализе роботизированных систем, способных к передвижению.
3	Транспортный робот	В	Это автоматический механизм, способный перемещаться в окружающем пространстве.

Ответ запишите в таблице

1	2	3

Задание 23. Соотнесите картинку и название датчика

1	Датчик касания	А	
2	Датчик цвета	Б	
3	Большой мотор	В	
4	Средний мотор	Г	
5	Ультразвуковой датчик	Д	

Ответ запиши в таблицу

1	2	3	4	5

Задание 24. Что не определяет датчик касания?

- А) нажата или отпущена кнопка
- Б) цвет объекта
- В) подсчитывает одиночные и многократные нажатия

Задание 25. Какая профессия не относится к робототехнике?

- А) инженер-конструктор
- Б) архитектор
- В) сервисный инженер
- Г) сборщик роботов

Критерии оценивания

Номер задания	Критерии оценивания ответа в баллах	Максимальное количество баллов
Модуль. Производство и технологии		
1	Каждый правильный ответ 1 балл	6
2	Правильный ответ 1 балл	1
3	Каждый правильный ответ – 1 балл	3
4	Каждый правильный ответ – 1 балл	3
5	Правильный ответ – 1 балл	1
6	Каждый правильный ответ – 1 балл	4
Модуль. Черчение и графика		
7	Правильный ответ – 1 балл	1
8	Правильный ответ – 1 балл	1
9	Правильный ответ – 1 балл	1
10	Правильный ответ – 1 балл	1

11	Правильный ответ – 1 балл	1
Модуль. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов		
12	Правильный ответ – 1 балл	1
13	Правильный ответ – 1 балл	1
14	Правильный ответ – 1 балл	1
15	Правильный ответ – 1 балл	1
16	Правильный ответ – 1 балл	1
17	Каждый правильный ответ – 1 балл	6
18	Каждый правильный ответ – 1 балл	4
19	Правильный ответ – 1 балл	1
20	Правильный ответ – 1 балл	1
21	Правильный ответ – 1 балл	1
Модуль «Робототехника»		
22	Каждый правильный ответ – 1 балл	3
23	Каждый правильный ответ – 1 балл	5
24	Правильный ответ – 1 балл	1
25	Правильный ответ – 1 балл	1
итого		51

Шкала выставления отметок за контрольную работу

51-40 б.	39-30 б.	29-19 б.	18-0 б.
«5»	«4»	«3»	«2»

Критерии выставления отметок:

Оценка «5» при выполнении 80-100% работы – 51-40 баллов

Оценка «4» при выполнении 60-79% работы – 39-30 баллов

Оценка «3» при выполнении 40-59% работы – 29-19 баллов

Оценка «2» при выполнении 20-39% работы – 18-0 баллов