

Демонстрация контрольно-измерительных материалов для проведения итоговой аттестации по труду (технологии) в 6 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) чертёж

Задание 8. Что не относится к конструкторской документации/

- А) технический рисунок
- Б) чертёж
- 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 чертёж
- 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 пшенная	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