**Промежуточная аттестация по труду (технологии) 6 класс**

**Форма проведения:** тестирование.

**Цель работы:** выявить уровень достижения образовательных результатов учащихся по итогам курса труд (технология).

**Время выполнения работы:** 40 мин.

**Распределение заданий по контролируемым элементам содержания:**

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса  | Контролируемый элемент содержания |
| 1-5 | Модуль «Производство и технологии» |
| 6-8 | Модуль «Черчение и графика» |
| 9-17 | Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов» |
| 18-20 | Модуль «Робототехника» |

**Критерии оценивания -** за каждый правильный ответ 1 балл. Максимальное количество баллов – 20.

**Шкала выставления отметок за контрольную работу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 20-18 баллов 90-100% | 17-14 баллов 89-70%   | 13-11баллов 69-55%   | 10-0 б. 54-0%   |
| «5» - 0-3 ошибки | «4» - 4-7 ошибок | «3» - 8-10 ошибок | «2» - 11 и более ош. |

**Вариант 1**

**Модуль «Производство и технологии»**

**Задание 1. Расположите по порядку этапы творческого проекта:** А) конструкторский; Б) этап изготовления изделия; В) технологический; Г) подготовительный; Д) защита проекта; Е) заключительный.

**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:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Решение оптимального и рационального хода технологического процесса изготовления изделия. | А | Технологическая процесс |
| 2 | Совокупность операций, в процессе выполнения которых происходит изменение формы и размеров деталей, их свойств, внешнего вида. | Б | Технологический операция |
| 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 |

 **Задание 4. Выбери сырье, полученное из природных ресурсов:** А) железная рудаБ) пластилинВ) посудаГ) зерноД) древесина

**Задание 5. Что не является предметом труда растениевода?** А) зерновые культурыБ) овощные культурыВ) северные олениГ) плодово-ягодные культуры

**Модуль «Черчение и графика»**

**Задание 6. Как называется графическое изображение изделия, выполненное с помощью чертёжных инструментов по определённым правилам?** А) технический рисунокБ) эскизВ) технологическая картаГ) чертеж

**Задание 7. Что не относится к конструкторской документации/** А) технический рисунокБ) чертежВ) эскизГ) сценарий спектакля

**Задание 8. Как называется изображение изделия, состоящего из нескольких деталей?** А) технический рисунокБ) планВ) сборочный чертежГ) эскиз

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

**Задание 9. Что не относится к цветным металлам?** А) золотоБ) медьВ) алюминийГ) оловоД) свинецЕ) чугун

**Задание 10. Бронза это - ?** А) сплав меди с оловомБ) сплав меди с цинкомВ) сплав железа и алюминия

**Задание 11. Какое свойство металла не относится к механическим свойствам?** А) прочностьБ) твердостьВ) пластичностьГ) свариваемость

**Задание 12. Соотнесите вид крупы и растение, из которого ее получают.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Крупа перловая | А | Пшеница |
| 2 | Крупа манная | Б | Ячмень |
| 3 | Гречка | В | Просо |
| 4 | Крупа пшенная | Г | Рис |
| 5 | Крупа рисовая | Д | Гречиха |

 **Задание 13 . Мороженую рыбу следует оттаивать:** А) в теплой воде;Б) в холодной воде;В) в микроволновой печи;Г) в духовом шкафу;

**Задание 14. Способ приготовления заварного теста** А) заваривание муки в доведенной до кипения воде с солью и масломБ) вымешивание теста на столе до крутого состоянияВ) взбивание яиц с сахаром и добавление к массе муки с разрыхлителем

**Задание 15. Что такое ВТО при изготовлении изделий из ткани?** А) вывернуть ткань обработаннуюБ) влажно-тепловая обработка В) высоко технологичное оборудование

**Задание 16. *В машинной игле ушко находится:*** А) в середине иглы Б) рядом с остриемВ) там же, где у иглы для ручного шитья;

**Задание 17. *Волокна растительного происхождения это:*** А) лен Б) шерсть В) шелк Г) хлопок

**Модуль «Робототехника»**

**Задание 18. 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.  |

**Задание 19. Кто придумал термин "робот" и использовал его впервые?** А)Исаак Ньютон Б) Леонардо да Винчи В) Карел Чапек Г) Айзек Азимов

**Задание 20. Отметьте плюсы Роботехники:** А) не надо платить зарплату Б) не болеют В) дорогостоящее оборудование Г) не устают, значит, не снижается точность выполнения операции Д) работают в опасных для человека в условиях

**Вариант 2 Модуль «Производство и технологии»**

**Задание 1. Проект - это…**А) деятельность по созданию изделия или модели изделия; Б) творческая деятельность, направленная на достижение определённой цели, решение какой-либо проблемы; В) результат какой-либо деятельности-проектирования; Г) организация кооперативных форм деятельности.

**Задание 2. Что не является природными ресурсами Земли?**

А) Плодородная почва Б) Полезные ископаемые В) Растения Г) Домашние животные

**Задание 3. Веб-мастер – это?** А) специалист работающий в рекламных фирмах, занимающийся производством сайтов Б) специалист, ответственный за создание музыкальных, рекламных и развлекательных видеороликов.

**Задание 4. Выбери сырье, полученное не из природных ресурсов:** А) железная рудаБ) пластилинВ) посудаГ) зерноД) древесина

**Задание 5. Соотнеси понятие и термин.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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  |

**Модуль «Черчение и графика»**

**Задание 6. Как называется графическое изображение изделия, выполненное от руки на глаз с соблюдением его формы и размеров?** А) технический рисунокБ) эскизВ) технологическая картаГ) чертеж

**Задание 7. Что относится к конструкторской документации?** А) технический рисунокБ) чертежВ) эскизГ) сценарий спектакля

**Задание 8. Наглядное изображение от руки, на глаз с соблюдением пропорций.** А) технологическая картаБ) эскизВ) технический рисунокГ) чертеж

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

**Задание 9. Что относится к черным металлам?** А) железоБ) стальВ) алюминийГ)свинецД) чугун

**Задание 10. Латунь это - ?** А) сплав меди с оловомБ) сплав меди с цинкомВ) сплав железа и алюминия

**Задание 11.Какие из перечисленных супов не относятся к холодным супам:** А) окрошка мясная, борщ холодный, щи зелёные с яйцом;Б) солянка сборная мясная, щи суточные, борщ сибирский; В) свекольник холодный, окрошка сборная мясная, окрошка овощная.

**Задание 12. Доброкачественное свежее мясо:** А) имеет красный цвет Б) имеет неприятный запах В) консистенция мякоти рыхлая, ямка от нажатия не выравнивается.

**Задание 13. Определите правильную последовательность первичной обработки рыбы:** А)Разрезание брюшка Б) Нарезание на порционные куски В) Промывание Г) Удаление внутренностей, головы, плавников, хвоста Д) Очистка от чешуи.

**Задание 14.** **Продолжите фразу «Основа технологии производства кисломолочных продуктов – это»?**

А) Кратковременное нагревание молока до температуры 85 градусов Б) Отстаивание молочных продуктов в холодном месте В) Сбраживание молока или сливок с помощью молочнокислых бактерий Г) Нагревание молока под давлением выше 100 градусов

**Задание 15. Волокна растительного и животного происхождения относятся к волокнам:**
А) натуральным Б) синтетическим В) искусственным

**Задание 16. Какие опасности бывают во время выполнения ручных работ?**  А) Поражение электрическим током Б) Травма руки ножницами В) Травма глаз Г) Повреждение пальцев иглой или булавкой

**Задание 17. Каковы особенности полотняного переплетения нитей в ткани?** А) Нить основы проходит под две нити утка Б) Нить основы проходит под одну нить утка В) Нить основы проходит под несколькими нитями утка

**Модуль «Робототехника»**

**Задание 18. Укажите, кто первым в мире спроектировал робота:** A) Айзек Азимов Б) Леонардо да Винчи В) Пьер Жаке Дро Г) Никола Тесла

**Задание 19. Что такое робототехника?** А) Склад роботов Б) Наука, изучающая поведение роботов В) Наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем

**Задание 20. Кто в мире первым сформулировал законы робототехники?**

А)Исаак Ньютон Б) Леонардо да Винчи В) Карел Чапек Г) Айзек Азимов