**Контрольно–измерительный материал по Технологии**

**(6 класс)**

1. **Назначение КИМ –**проведение промежуточной аттестации, оценка индивидуальных достижений учащихся**.**
2. **СПЕЦИФИКАЦИЯ**итоговой работы по предмету «Технология» (Индустриальные технологии) для обучающихся 6 класса

Итоговая работа проводится в конце учебного года с целью определения уровня подготовки обучающихся 6 класса планируемых результатов освоения основной образовательной программы по технологии за курс 6 класса. Итоговая работа охватывает содержание, включенное в учебно-методические комплексы по технологии (Индустриальные технологии).

1. **Кодификатор**

Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся 6 класса, является одним из документов, определяющих структуру и содержание итоговой работы по технологии. Кодификатор подготовлен в соответствии с документами: Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования и программой по технологии.

1. **Система оценивания**

Итоговая работа состоит из проверочного теста.

Критерии оценок:

«5» (80 – 100 % от общего числа баллов)

«4» (70 - 75 %)

«3» (50 - 65 %).

1. **Инструкция по выполнению работы для ученика.**

На выполнение работы отводится 40 минут. Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа. Отвечайте только после того, как Вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у Вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые Вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у Вас останется время.

1. **Планируемые результаты обучения (умения)**
2. Знать цели и задачи изучения предмета «Технология»
3. Уметь распознавать древесину по внешнему виду
4. Уметь читать и оформлять графическую документацию
5. Знать организацию рабочего места
6. Соединять детали из древесины с помощью гвоздей, шурупов, саморезов и клея
7. Выбирать материалы и средства для выполнения технологического процесса (выпиливание лобзиком, выжигание по дереву

***Проверочная работа по технологии***

***(Промежуточная аттестация за 2023-2024 учебный год)***

***ФИ обучающегося***

**1 вариант**

**1. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:**

А. Подготовительный

Б. Технологический

В. Финишный

**2. Чем крепятся настенные предметы на деревянных стенах?**

А. Шурупами, дюбелями;

Б.  Гвоздями, дюбелями;

В. Шурупам, гвоздями.

**3. Для чего служит «передняя бабка» токарного станка по дереву?**

А. Для установки измерительного инструмента;

Б. Для закрепления заготовки и передачи ей вращательного движения;

В. Для установки режущего инструмента.

**4. Чем можно заменить пластмассовый дюбель?**

А. Древесиной.

Б. Пенопластом.

В. Резиной.

**5. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления пружины?**

А. Упругостью.

Б. Хрупкостью.

В. Твердостью.

**7. Что понимается под слесарной операцией «опиливание»?**

А. Работа ножовкой.

Б. Рубка зубилом.

В. Обработка напильником.

**8. Какой сплав называют сталью?**

А. Сплав железа с углеродом, содержащий 10% углерода.

Б. Сплав железа с углеродом, содержащий 2 % углерода.

В. Сплав железа с углеродом, содержащий более 2 % углерода.

**9. Когда применять стусло?**

А. При разметке.

Б. При пилении.

В. При долблении,

**10. Как называется рабочий вал «передней бабки» токарного станка по дереву?**

А. Шпиндель.

Б. Ось.

В. Стержень.

**11. Как правильно резать ножовкой тонкий листовой металл?**

А. Между деревянными дощечками.

Б. Между стальными листьями.

В. Не имеет значения.

**12. Как производят ремонт электробытовых приборов?**

А. На выключенном электроприборе.

Б. На выключенном электроприборе, но не отключенном от сети.

В. Прибор выключен и отключен от сети.

**13. Каким инструментом выполняется слесарная операция — «рубка»?**

А. Молотком и зубилом.

Б. Молотком и стамеской.

В. Молотком и кернером.

**14. Из каких частей состоит цепная передача?**

А. Из 2-х шкивов и ремня.

Б. Из 2-х зубчатых колес.

В. Из 2-х колес-звездочек и шарнирной цепи.

**15. Какой зазор должен быть между подручником и деталью на токарном станке по дереву?**

А. 10-I5мм.

Б. 2 - 5 мм.

В. 15 – 20 мм.

**16. Древесно-стружечная плита состоит из:**

А. Опилок, стружки, клея.

Б. Рейки, стружки, клея.

В. Шпунтованных досок.

**17. Какова точность измерения штангенциркуля ШЦ-I?**

А. 0,1 мм,

Б. мм.

В. 0,001 мм.

**18. Предохранители срабатываю в следующих условиях:**

А. При отсутствии тока в сети.

Б.  При коротком замыкании, перегрузках

В. При нормальном режиме.

**19. Какой инструмент необходим для сверления отверстий в бетоне?**

А. Свёрла разного диаметра.

Б. Электрическая дрель и сверла с твердосплавной напайкой.

В. Ручная дрель.

**20. Каким инструментом удобнее разрезать тонколистовой металл?**

А. Ножницами по металлу.

Б. Слесарной ножовкой.

В. Зубилом.

**21. Какими механическими свойствами обладает древесина?**

А. Прочность, упругость, пластичность.

Б. Твердость, упругость, хрупкость.

В. Прочность, твердость, упругость.

Оценка знаний: A=B/C, где A – коэффициент усвоения, В – количество правильных ответов, С – общее количество вопросов.

***Проверочная работа по технологии***

***(Промежуточная аттестация за 2023-2024учебный год)***

***ученика 6 класса \_\_\_***

***ФИ обучающегося***

**2 вариант**

**1.        Какое отверстие называется глухим:**

а) проходящее через всю деталь насквозь;

б) выполненное на определенную глубину;

в) имеющее овальное сечение;

г) нет правильного ответа.

**2.        Укажите масштаб уменьшения:**

а) 1: 2;

б) 1: 1;

в) 2: 1;

г) нет правильного ответа.

**3.        Как называется линия, нанесенная на поверхность заготовки при разметке:**

а) риска;

б) насечка;

в) засечка;

г) черта.

**4.        При разметке большого количества одинаковых деталей применяют:**

 а) линейку и чертилку;

б) шаблон;

 в) разметочный циркуль и кернер;

г) слесарный угольник

**5.        Какая деталь не входит в устройство слесарных тисков:**

а) основание;

б) подвижные губки;

в) натяжной винт;

г) нет правильного ответа.

**6.        Для чего предназначен слесарный верстак:**

а) является основной частью рабочего места по ручной обработке металла;

б) для закрепления тисков и хранение инструментов;

в) для закрепления заготовки во время работы;

 г) нет правильного ответа.

**7.        Ровные и гладкие поверхности из древесины получаются с помощью:**

а) лучковой пилы;

б) рубанка;

 в) ножовки;

г) нет правильного ответа.

**8.        Какой из инструментов не используется для сверления:**

а) коловорот;

б) сверло;

в) отвертка;

г) нет правильного ответа.

**9.        Передняя часть напильника:**

а) торец;

б) край;

в) кромка;

г) нет правильного ответа.

**10.        Что такое строгание:**

а) столярная операция срезания с поверхности заготовки тонких слоев древесины;

б) выравнивание поверхности заготовки;

в) разделение заготовки на части с образованием стружки;

г) нет правильного ответа.

**11.        Как называется рубанок для чернового строгания древесины:**

 а) зензубель;

б) шерхебель;

в) рашпиль;

г) нет правильного ответа.

**12.        В какую сторону необходимо вращать рукоятку тисков для закрепления заготовки:**

а) по часовой стрелке;

б) против часовой стрелки;

в) толкать вперед;

г) нет правильного ответа.

**13.        Для чего сделана насечка на губках тисков:**

а) для увеличения прочности и надежности губок;

б) для более надежного закрепления заготовки;

в) для контроля изнашиваемости губок;

г) нет правильного ответа.

**14.        Часть слесарных тисков:**

а) шпилька;

б) трезубец;

в) подкручник;

г) ходовой винт.

**15.        Электропроводимость древесины зависит:**

 а) от влажности;

 б) от наличия пор;

 б) от температуры;

 г) нет правильного ответа.

**16.        Какая типовая деталь не относится к группе передающих движение:**

а) ось;    б) шкив;   в) зубчатое колесо;   г) нет правильного ответа.

**17.        Как называется напильник с крупной насечкой:**

а) черновой;

б) рашпиль;

в) ножевой;

г) нет правильного ответа.

**18.        Технологическая машина – это:**

а) подъёмный кран;

б) трактор;

в) автомобиль;

г) токарный станок.

**19.        Механизмы, передачи движения:**

а) двигательные;

б) шпиндельные;

в) цепные;

г) шлифовальные.

**20.        Порок древесины:**

а) прямослой;

б) кривослой;

в) косослой;

г) нет правильного ответа.

**21.        Что такое лобзик:**

а) приспособление для пиления материала по кривым линиям;

б) вид пилы для разделения заготовок на части;

в) нет правильного ответа.

Оценка знаний: A=B/C, где A – коэффициент усвоения, В – количество правильных ответов, С – общее количество вопросов.