

Школьный этап по труду (технологии) «Техника, технология и техническое творчество»

Технология «Техника и техническое творчество». 5 класс. Ограничение по времени 90 минут

Определите один правильный ответ. Вариант №1

#1146661

Определите инструмент, представленный на рисунке.



- ☐ Киянка
- ☒ Рубанок
- ☐ Стамеска
- ☐ Лобзик ручной

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №2

#1146676

Определите инструмент, представленный на рисунке.



- ☐ Киянка
- ☐ Рубанок
- ☐ Стамеска
- ☒ Лобзик ручной

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

#1146662

Определите инструмент, представленный на рисунке.



- ☐ Киянка
- ☐ Рубанок
- ☒ Стамеска
- ☐ Лобзик ручной

За решение задачи 1 балл

Определите инструмент, представленный на рисунке.



- ☐ Рубанок
- ☐ Лобзик ручной
- ☐ Стамеска
- ☒ Киялка

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

Определите инструмент, представленный на рисунке.



- ☒ Чертилка
- ☐ Ножницы по металлу
- ☐ Слесарный молоток
- ☐ Ножовка по металлу

За решение задачи 1 балл

Определите инструмент, представленный на рисунке.



- ☐ Чертилка
- ☐ Ножницы по металлу
- ☐ Слесарный молоток
- ☒ Ножовка по металлу

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

Определите инструмент, представленный на рисунке.



- ☐ Ножовка по металлу
- ☐ Слесарный молоток
- ☒ Ножницы по металлу
- ☐ Чертилка

За решение задачи 1 балл

Определите инструмент, представленный на рисунке.



- ☐ Ножовка по металлу
- ☒ Слесарный молоток
- ☐ Ножницы по металлу
- ☐ Чертилка

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

#1146665

Определите приспособление, представленное на рисунке.



- ☐ Столярный зажим
- ☐ Слесарные тиски
- ☒ Струбцина
- ☐ Стуло

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №2

#1146680

Определите приспособление, представленное на рисунке.



- ☐ Столярный зажим
- ☒ Слесарные тиски
- ☐ Струбцина
- ☐ Стуло

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ . Вариант №1

#1146666

Определите приспособление, представленное на рисунке.



- ☐ Стуло
- ☐ Слесарные тиски
- ☐ Струбцина
- ☒ Столярный зажим

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ . Вариант №2

#1146681

Определите приспособление, представленное на рисунке.



- ☒ Стуло
- ☐ Слесарные тиски
- ☐ Струбцина
- ☐ Столярный зажим

За решение задачи 1 балл

Соответствие. Вариант №1

Т.

Обратите внимание, что баллы выставляются только за ПОЛНОСТЬЮ верный отве **Сопоставьте** изображение и наименование пиломатериала.

Фанера

дсп

Доска обрезная

Брусок

Брус

Доступные варианты ответов :

Брус

Доска обрезная

дсп

Фанера

Брусок

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи 1 балл

Соответствие. Вариант №2

Т.

Обратите внимание, что баллы выставляются только за ПОЛНОСТЬЮ верный ответ. Сопоставьте

изображение и наименование сортового проката.

Полоса

Лист

Проволока

Уголок

Труба

Доступные варианты ответов :

Труба

Уголок

Проволока

Лист

Полоса

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

Как называется на производстве предмет, из которого путём дальнейшей обработки будет получена деталь?

- ☐ Инструмент
- ☐ Приспособление
- ☒ Заготовка
- ☐ Станок

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №2

#1146683

Как называется технологическая оснастка, которая воздействует на предметы труда и изменяет их, предмет, орудие для производства каких-нибудь работ?

- ☒ Инструмент
- ☐ Приспособление
- ☐ Заготовка
- ☐ Станок

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №1

#1146669

Как называется вспомогательное устройство к технологическому оборудованию, которое используется при выполнении операций по обработке, сборке и контролю?

- ☒ Приспособление
- ☐ Инструмент
- ☐ Станок
- ☐ Заготовка

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ. Вариант №2

#1146684

Как называется технологическая машина, используемая для обработки различных материалов или для выполнения какой-либо работы?

- ☐ Приспособление
- ☐ Инструмент
- ☒ Станок
- ☐ Заготовка

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ . Вариант №1

#1146670

Как называется многослойный строительный материал, изготавливаемый путём склеивания специально подготовленных тонких листов древесины?

- ☐ Шпон
- ☐ Древесно-волокнистая плита
- ☒ Фанера
- ☐ Древесно-стружечная плита

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ . Вариант №2

#1146685

Как называется древесный материал, представляющий собой тонкие листы древесины полученный путем лущения или строгания?

- ☐ Древесно-стружечная плита
- ☐ Фанера
- ☐ Древесно-волокнистая плита
- ☒ Шпон

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ . Вариант №1

#1146671

Как называется листовой материал, изготовленный путём горячего прессования или сушки ковра из длинных одревесневших клеток дерева?

- ☐ Шпон
- ☐ Фанера
- ☒ Древесно-волокнистая плита
- ☐ Древесно-стружечная плита

За решение задачи 1 балл

Определите один правильный ответ . Вариант №2

#1146686

Как называется листовой композиционный материал, изготовленный путём горячего прессования древесных частиц, смешанных со связующим веществом неминерального происхождения?

- ☐ Шпон
- ☐ Древесно-волокнистая плита
- ☒ Древесно-стружечная плита
- ☐ Фанера

За решение задачи 1 балл

Соответствие. Вариант №1

#1146672

Обратите внимание, что баллы начисляются только за ПОЛНОСТЬЮ верный ответ.

Сопоставьте изображение и процесс выполнения.

Декоративная отделка металлической поверхности



Декоративная обработка металла



Художественная обработка металла



Доступные варианты ответов :

Декоративная отделка
металлической поверхности

Декоративная обработка металла

Художественная обработка металла

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи 1 балл

Соответствие. Вариант №2

#1146687

Обратите внимание, что баллы начисляются только за ПОЛНОСТЬЮ верный ответ.

Сопоставьте изображение и процесс выполнения.

Декоративная отделка деревянной поверхности



Декоративная обработка древесины



Художественная обработка древесины



Доступные варианты ответов :

Декоративная отделка деревянной поверхности

Декоративная обработка древесины

Художественная обработка древесины

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи 1 балл

Соответствие. Вариант №1

Обратите внимание, что баллы высчитываются только за ПОЛНОСТЬЮ верный ответ.

Сопоставьте изображение и техники изготовления игрушки (народный промысел).

Богородская игрушка



Дымковская игрушка



Филимоновская игрушка



Доступные варианты ответов :

Филимоновская игрушка

Богородская игрушка

Дымковская игрушка

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи 1 балл

Соответствие. Вариант №2

Т.

Обратите внимание, что баллы выставляются только за ПОЛНОСТЬЮ верный отве Сопоставьте изображение и технику росписи (народный промысел).

Городецкая роспись

Гжельская роспись

Хохломская роспись

Доступные варианты ответов:

Хохломская роспись

Городецкая роспись

Гжельская роспись

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Выберите ВСЕ верные ответы. Вариант №1

е Вы считаете верными, неверный вариант, балл

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которы обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен обнуляется.

Из представленного перечня инструментов выберите те, что относятся к измерительному инструменту.

- ☐ Стамесна Рублетка
- ☐ Лобзик
- ☐ Линейка
- ☐ Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи **1 балл**

Выберите ВСЕ верные ответы. Вариант №2

#1146689

В данном задании несколько верных ответов (возможно, один). Укажите все, которые Вы считаете верными, однако обратите внимание, что в случае, если не все верные ответы отмечены или отмечен неверный вариант, балл обнуляется.

Из представленного перечня инструментов выберите те, что относятся к режущему инструменту.

☐ Отвертка

☒ Рубанок

☐ Молоток

☒ Острогубцы

Формула вычисления баллов: 0-1 1-0

За решение задачи 1 балл

Кейс-задание. Вариант №1

#1146675

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: 16

У вас есть металлическая коробочка, длина которой 100 мм, ширина 60 мм и высота 30 мм, которую необходимо воспроизвести из листового металла, рассчитайте площадь необходимого материала из развертки макета коробочки (без запаса) в мм².

При необходимости ответ округлите до целого числа.

Укажите ТОЛЬКО число.

Правильный ответ:

15600

Решение задачи:

$$100 \cdot 30 \cdot 2 + 60 \cdot 30 \cdot 2 + 100 \cdot 60 = 15600 \text{ мм}^2$$

За решение задачи 6 баллов

Кейс-задание. Вариант №2

#1146690

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов) быть не должно. Пример: 16

У вас есть металлическая коробочка, длина которой 80 мм, ширина 60 мм и высота 30 мм которую необходимо воспроизвести из листового металла, рассчитайте площадь необходимого материала из развертки макета коробочки (без запаса) в мм².

При необходимости ответ округлите до целого числа.

Укажите ТОЛЬКО число

Правильный ответ:

13200

Решение задачи:

$$80 \cdot 30 \cdot 2 + 60 \cdot 30 \cdot 2 + 80 \cdot 60 = 13200 \text{ мм}^2$$

За решение задачи 6 баллов