

**Промежуточная аттестация по технологии (мальчики) за 1 полугодие 6 класса
«Техника и техническое творчество»**

Промежуточная аттестация состоит из 2 частей:

1. Проверки теоретических знаний в формате теста
2. Практического задания.

Время промежуточной аттестации – 45 мин

Структура работы

Задание		Время на выполнение задания	Форма проведения	Проверяемые умения
1.	Тест	15 мин	Письменный ответ на вопросы	– называть и характеризовать актуальные технологии производства и обработки материалов
2.	Практическое задание №1	15 мин	Письменное описание процесса изготовления изделия	– следовать технологии, в том числе в процессе изготовления субъективно нового продукта
	Практическое задание №2	15 мин		– выполняет эскизы механизмов – планирование (разработку) материального продукта в соответствии с задачей собственной деятельности

ТЕСТ

1. К энергетическим машинам относятся:

Отметьте знаком «+» правильные ответы

- 1 - токарные станки;
- 2 - электродвигатель;
- 3 - двигатели внутреннего сгорания автомобилей;
- 4 - автомобили.

2. К механизмам относятся:

Отметьте знаком «+» правильные ответы

- 1 - электродвигатели;
- 2 - зубчатые передачи;
- 3 - обычные слесарные тиски;
- 4 - паровые машины.

3. Для производства биотоплива используется:

Отметьте знаком «+» правильный ответ

- 1 - каменный уголь;
- 2 - газ;
- 3 - нефть;
- 4 - древесные стружки и опилки.

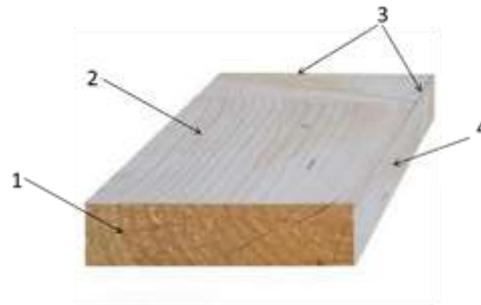
4. В вертикально-фрезерном станке для приведения во вращательное движение сверла, как правило, используется передача

Отметьте знаком «+» правильный ответ

- 1 - зубчатая;
- 2 - ременная;
- 3 - реечная;
- 4 - фрикционная.

5. Назовите элементы доски

- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____



6. Какой инструмент применяют при строгании?

Отметьте знаком «+» правильный ответ

- 1 - шерхебель, рубанок;
- 2 - рубанок;
- 3 - шерхебель.

7. В основе действия исторически самого первого сложного вида оружия – лука лежит свойства древесины:

Отметьте знаком «+» правильный ответ

- 1 - прочность;
- 2 - гибкость;
- 3 - твёрдость;
- 4 - упругость.

8. Разъёмные столярные изделия выполнены:

Отметьте знаком «+» правильные ответы

- 1 - на гвоздях;
- 2 - на клею;
- 3 - на шурупах;
- 4 - на винтах.

9. К видам художественной обработки древесины относятся:

Отметьте знаком «+» правильные ответы

- 1 - пропильная резьба;
- 2 - выжигание;
- 3 - покраска;
- 4 - контурная резьба.

10. К черным металлам и сплавам относятся:

Отметьте знаком «+» правильные ответы

- 1 - бронза;
- 2 - латунь;
- 3 - сталь;
- 4 - чугун.

11. В стали Ст40 содержится:

Отметьте знаком «+» правильный ответ

- 1 - 40% углерода;
- 2 - 4% углерода;
- 3 - 0,4% углерода;
- 4 - 0,04% углерода.

12. К видам слесарной обработки металла относятся:

Отметьте знаком «+» правильные ответы

- 1 - рубка металла;
- 2 - покраска изделия;
- 3 - резание металла ножовкой;
- 4 - лакирование изделия.

13. Как называется свойство металла восстанавливать свою форму после прекращения действия сил?

Отметьте знаком «+» правильный ответ

- 1 - упругость;
- 2 - прочность;
- 3 - пластичность

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Задание №1 Изобразите принципиальную схему карманного фонарика с выключателем

Задание №2 Опишите процесс изготовления указки

Последовательность выполнения

1. Выберите материал и обоснуйте свой выбор
2. Укажите размеры заготовки
3. Предложите способ художественной отделки изделия
4. Нарисуйте эскиз изделия и расставьте размеры