

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

МАТЕРИАЛЫ

промежуточной аттестации

по предмету «Технология» (мальчики)

за 7 класс

Содержание и назначение работы. Определить уровень подготовки обучающихся 7 класса по технологии за учебный год. Работа носит **диагностический** характер: каждое задание направлено на диагностику определённого знания. Задания отражают содержание модулей (тематических блоков), соответствующих разделам программы по технологии. Производство и технологии. Компьютерная графика. Черчение. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов. Робототехника. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование.

Продолжительность выполнения работы. На выполнение работы отводится 45 минут.

Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом.

Задание с выбором ответа считается выполненным, если указан номер верного ответа. Задания с 1- по 11-ое оцениваются в 1 балл. Задание повышенной трудности 12 – в 4 балла. Задание с кратким ответом считается выполненным, если записан верный ответ. Для оценивания результатов выполнения работ используется общий балл, который переводится в оценку по пятибалльной шкале. В таблице приводится рекомендуемая шкала. Максимальный балл за работу в целом — 15.

Таблица. Шкала перевода баллов в пятибалльную шкалу

«2»	«3»	«4»	«5»
Менее 0-5	6-7-8-9	10-11-12	13-14-15

Контрольная работа по технологии 7 класс.

1. Объясните значение цифры 15 – в первой строке



2. К черным металлам и сплавам относятся:

- а) алюминий, сталь, углерод
- б) железо, бронза, латунь
- в) медь, алюминий, чугун
- г) железо, сталь, чугун

3. Эта сталь применяется для изготовления конструкций:

- а) инструментальная
- б) конструкционная
- в) механическая

4. Токарно-винторезный станок НЕ предназначен для:

- а) вытачивания изделий из металла
- б) нарезания резьбы на круглых изделиях
- в) вытачивание изделий из дерева

5. Устройство станка ТВ-6 НЕ включает:

- а) станина
- б) планшайба
- в) задняя бабка
- г) кнопки старт и стоп

6. Рынок – это

- А. коммерческий обмен ненужными мелочами между двумя сторонами;
- Б. нужда;
- В. совокупность потребителей, обладающих необходимыми средствами;

7. Прочность – это

- А. Свойство материала или сплава восстанавливать первоначальную форму после снятия нагрузки..
- Б. Свойство металла сопротивляться внедрению в него более твердого материала.
- В. Способность металла или сплава воспринимать действующие нагрузки, не разрушаясь.

8. Из меди делают электрические провода, потому что она...

- А) обеспечивает пластичность
- Б) обладает высокой способностью пайки
- В) хорошо проводит электрический ток

9. Алгоритм, записанный на специальном языке, понятном компьютеру, на языке программирования, называется...

А) компьютерная среда Б) программа В) словесный алгоритм Г) блок-схема

10. Способность металла или сплава изменять свою форму под действием нагрузок не разрушаясь - это:

А) прочность Б) упругость В) пластичность Г) твердость

11. Что такое конструирование?

А) замысел; Б) этап создания изделия;
В) технологичное, прочное, надежное, экономичное изделие

12. Расставьте действия в нужном порядке:

Алгоритм «Кипячение воды».

а) Ждать, пока вода закипит. б) Поднести спичку к горелке.
в) Поставить чайник на плиту. г) Зажечь спичку.
д) Выключить газ. е) Открыть кран газовой горелки. ж) Налить в чайник воду.

Ключи к контрольной работе:

1 – год производства

2 – Г

3 – б

4 – в

5 – б

6 – в

7 – в

8 – в

9 – б

10 – в

11 – б

12 – ж, в, е, г, б, а, д