

Код \_\_\_\_\_

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 учебный год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»  
Теоретический тур  
7 - 8 класс

Общая часть

1. *Допишите предложение.*

Наука о преобразующей деятельности человека, знания о преобразованиях материалов, энергии и информации по плану и в интересах человека - \_\_\_\_\_.

2. *Допишите предложение.*

Отношение линейных размеров изображения предмета к его действительным размерам называется \_\_\_\_\_.

3. *Допишите предложение.*

Группа машин, предназначенных для преобразования материалов называют \_\_\_\_\_.



4. Как называется бытовой прибор, изображенный на рисунке?

Ответ: \_\_\_\_\_

5. Для чего применяется данный прибор?

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

Специальная часть

6. Отверстия и ходы, которые оставляют насекомые, питающиеся древесиной, называются- \_\_\_\_\_.

7. Как определяется влажность древесины? Запишите формулу расчета влажности древесины.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.



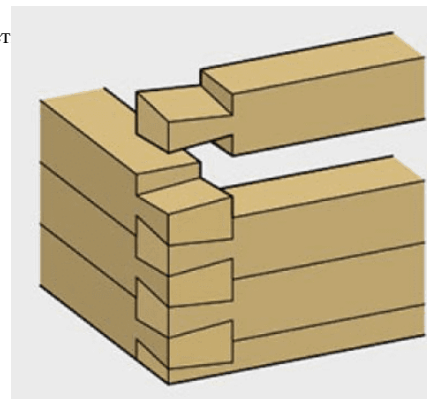
8. Как называется инструмент, представленный на рисунке? \_\_\_\_\_

9. Каково назначение данного инструмента?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

10. К технологическим свойствам металла относятся:

а) свариваемость;

- б) твердость;
- в) прочность;
- г) ковкость;
- д) упругость;
- е) пластичность.



11. Какое столярное шиповое соединение изображено на рисунке? Ответ: \_\_\_\_\_

12. Сплав меди со свинцом, алюминием, оловом и другими элементами, имеет высокую прочность, твердость, хорошо режется и обладает коррозионной стойкостью. Применяется для изготовления водопроводных кранов и зубчатых колес, в электротехнике, для отливки художественных изделий. О каком материале идет речь?

Ответ: \_\_\_\_\_.

13. Определите, какие из компонентов проектной деятельности следует осуществлять на поисково-исследовательском этапе выполнения проекта:

- а) презентация выполненного проекта
- б) определение основной проблемной области проектирования
- в) анализ возможных прототипов проекта
- г) изготовление электротехнической части изделия

14. На фото представлен станок, используемый в деревообрабатывающей промышленности. Запишите название станка.



Ответ: \_\_\_\_\_

15. Для чего служит данный станок?

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

16. Творческое задание.

Вам необходимо спроектировать процесс изготовления изделия «Деревянная дверная ручка». Требуется обосновать выбор материалов, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки, выполнить эскиз с простановкой выбранных Вами размеров.







ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ. 2020–2021 учебный год.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Направление «Техника, технологии и техническое творчество». Теоретический тур. 7-8 класс

---

---

---

---

---

---

---