

**Тестовые задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады  
школьников по технологии 2016-2017 учебного года  
Номинация «Техника и техническое творчество» 7 класс**

Код участника \_\_\_\_\_

Запишите ответы в таблицу

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>					

<b>18</b>	<b>19</b>

**1. Что не является пороком древесины:**

- а. листья
- б. червоточины
- в. косослой
- г. трещины

**2. Стандарт это:**

- а. это документ, в котором установлены нормы к продукции;
- б. вид пиломатериала;
- в. разновидность стали
- г. элемент творческого проекта

**3. Сведения о технологическом процессе изготовления изделия содержатся:**

- а. на чертежах деталей
- б. на технических рисунках
- в. на технологической карте
- г. на сборочном чертеже

**4. Для борьбы с коррозией необходимо:**

- а. промывать изделие
- б. протирать изделие
- в. просушивать изделие
- г. покрывать изделие лаком или краской

**5. Изготовление проектного изделия начинается с ...**

- а. анализа целей и задач проекта
- б. анализа технологической документации
- в. составления общего плана действий
- г. разбиения процесса выполнения проекта на части (шаги, этапы)

**6. Какого вида столярного соединения не существует:**

- а. "ласточкин хвост"

б. с одинарным шипом

в. срединного

г. углового на «ус»

**7. Детали из металла без использования режущих инструментов изготавливают с помощью операций:**

а. шлифования;

б. сверления;

в. фрезерования;

г. прессования.

**8. У первой доски при строгании стружка легко ломается и крошится, а у второй – снимается в виде ленты. Какая из этих досок пересохла:**

а. первая

б. вторая

в. ни одна из них

**9. Чтобы сделать отверстие в металлической пластине толщиной 2 мм, надо использовать:**

а. напильник

б. ручную дрель

в. электрическую дрель

г. кернер

**10. Как называется стамеска для токарных работ по деревине:**

а. круглая;

б. полукруглая плоская ;

в. филигранная узкая;

г. трёхгранная.

**11. Наиболее точно размеры цилиндрической детали можно измерить с помощью:**

а. кронциркуля

б. штангенциркуля

в. микроскопа

г. рулетки

**12. Какие размеры проставляют на сборочном чертеже:**

а. максимальные

б. минимальные

в. габаритные

г. допустимые

**13. Какой линии чертежа не существует:**

а. сплошная основная

б. сплошная двойная

в. штрих-пунктирная

г. волнистая

**14. Ерунок -это инструмент для:**

- а. сверления древесины
- б. для разметки углов  $45^{\circ}$  и  $135^{\circ}$
- в. для разметки углов  $60^{\circ}$  и  $90^{\circ}$
- г. для разметки параллельных линий

**15. Какой детали нет в токарном станке СТД-120 :**

- а. электродвигателя
- б. передней бабки
- в. задней бабки
- г. основания

**16. Разъемными соединениями деталей являются:**

- а. заклепочные
- б. соединения с помощью пайки
- в. резьбовые
- г. соединения с помощью склеивания

**17. Какая технология позволяет производить материалы, превосходящие по прочности сталь в сотни раз:**

- а. плазменное напыление и наплавка
- б. лазерное легирование
- в. получение нанотрубок

**18. Назовите хотя бы два вида резьбы по дереву?**

**19. Назовите хотя бы три вида напильников по форме поперечного сечения?**

**20. Творческое задание:**

*Для изготовления силуэтной фигуры в виде звездочки:*

- а. выберите материал и размер заготовки. Обоснуйте свой выбор;
- б. нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;
- в. опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;
- г. предложите украшение изделия.