

**Тестовые задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады  
школьников по технологии 2016-2017 учебного года  
Номинация «Техника и техническое творчество» 10-11 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>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

**1. Выберите основную промышленную технологию.**

- а. машиностроение;
- б. телефонизация;
- в. образовательные;
- г. медицинские технологии;

**2. Техносфера-это:**

- а. технологическое устройство в виде сферы;
- б. совокупность технических объектов на поверхности планеты;
- в. система машин и механизмов в данном месте.

**3. Кем была решена проблема точности на токарно-винторезных станках:**

- а. Ньютоном;
- б. Г. Модсли;
- в. Кулибиным;
- г. Черепановым.

**4. Что такое наукоемкие технологии:**

- а. технологии о способах производства;
- б. технологии преобразования вещества, энергии и информации;
- в. технологии изготовления технических сборочных единиц, операционные технологии
- г. эффективные технологии на основе новейших достижений науки

**5. Виды технологической документации:**

- а. маршрутные карты;
- б. операционные карты;
- в. все ответы верны

**6. Можно ли использовать переходники для подключения электроприборов с европейской вилкой к отечественным розеткам, если мощность прибора не превышает 1500 Вт:**

- а. нет
- б. да

**7. Что относится к интеллектуальной собственности:**

- а. компьютер;
- б. флэш накопитель;
- в. идея;
- г. должность на работе.

**8. С помощью чего происходит включение и выключение нитей накала в люминесцентной лампе:**

- а. ротора;
- б. стартера;
- в. трансформатора
- г. батареек

**9. При строительстве крупных ГЭС какие экологические проблемы возникают:**

- а. затопление плодородных земель
- б. нарушение нерестилищ рыб
- в. нарушением уровня воды
- г. нарушением естественной эмиграции рыб

**10. Диоды используются в электротехнике:**

- а. в нагревательных приборах
- б. в осветительных приборах
- в. в выпрямителях
- г. в электродвигателях
- д. в трансформаторах

**11. Экологическая оценка будущего проектного изделия позволяет определить:**

- а. затраты на его изготовление
- б. влияние процесса изготовления изделия и самого изделия на здоровье производителя и потребителя
- в. эстетические характеристики изделия
- г. экономические характеристики изделия

**12. топливно-энергетические ресурсы это :**

- а. бокситы
- б. уголь
- в. известняк
- г. гранит

**13. Укажите правильную последовательность подготовки режущего инструмента (стамески) к работе:**

- а. заточка, доводка, правка
- б. правка, заточка, доводка

- в. заточка, правка, доводка
- г. в любой последовательности

**14. Какого химического соединения больше всего входит в состав парниковых газов:**

- а. метан
- б. фреон
- в. оксид азота
- г. полихлорвинил

**15. К первичным доходам семьи относятся:**

- а. заработная плата
- б. доходы от предпринимательской деятельности
- в. льготный проезд на транспорте
- г. стоимость овощей, выращенных на приусадебном участке

**16. НЕ являются наполнителями в штукатурном растворе:**

- а. гравий
- б. песок
- в. вода
- г. асбест

**17. Отношения между работниками предприятия и администрацией регулирует:**

- а. коллектив
- б. коллективный договор
- в. контракт с работником предприятия
- г. производительность труда

**18. Назовите альтернативные источники энергии ?**

**19. Укажите какие две основные технологические проблемы позволяют решить углепластики?**

**20. Какие основные блоки включают роботы?**

**21. Где самое большое применение нашли нанотехнологии?**

**22. Продолжите фразу «Сегодня всё делают.....?»**

**23. Каким инструментом выполняется пирография?**

**24. Чем покрывают листы кровельной стали, чтобы они не ржавели?**

**25. Творческое задание.**

*Для изготовления подставки под горячие кухонные приборы:*

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