**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**2018 – 2019 учебный год**

**Техника и техническое творчество.**

**10-11 класс. Теория. Максимальный балл – 35 баллов**

Ответы

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Ответ |
|  | Отпуск, отжиг, закалка, нормализация. |
|  | Токарные |
|  | Повышение твердости, износостойкость, коррозионная стойкость, водоотталкивание, легкая очистка. |
|  | Литье |
|  | Лужение |
|  | способность выдерживать нагрузки, не разрушаясь |
|  | разность между наименьшим и наибольшим предельными размерами |
|  | долото |
|  | древесину фруктовых, лиственных пород |
|  | стандарт |
|  | презентацией (защитой) проекта |
|  | конструктор |
|  | 3 – 5 – 6 – 2 – 4 - 1 |
|  | 80-90%. |
|  | с помощью клея |
|  | Мощность |
|  | Углепластик |
|  | латунь, бронза; |
|  | 7сек |
|  | 1,2,4 |
|  | Пластмасса, цементный состав, порошковый металл, бумага, шоколад, фотополимерная смола |
|  | На поисково-исследовательском – предварительная, на  Заключительном - окончательная. |
|  | 2, 3, 5, 6- технологические |
|  | Сталь, целлюлоза, вода, стекло, вода, сталь и древесина, древесина |
|  | 1, 4, 5,8,11 |
|  | Автомобиль, велосипед, луноход и т.д. |
|  | Окись серы и окислы азота растворяются в каплях дождя и химическая реакция кислоты и мрамора. |
|  | 1мм, 5мм, 1мм |
|  | Намотать плотно на линейку проволоку виток к витку. Начать намотку с нулевого деления. Число витков должно быть достаточно большим (10-50). Теперь легко определить диаметр проволоки. |
|  | Измерить диагонали прямоугольника, они должны быть равны. |
|  | Раньше не было больших сушильных камер, дерево хорошо просушивалось через 10-15 лет. Страдиварии делал из частей старинной мебели скрипки. |
|  | Чтобы деталь не треснула. |
|  | Хлеб легко изменяет свою влажность и воспринимает любые запахи. |
|  | Быстрее сохнут, образуют блестящую пленку, сохраняют естественный цвет и текстуру древесины. |
|  | Они разрушают защитную пленку, алюминий может при готовке переходить в пищу, что вредно для человека. |