**2018**

**ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ**

**Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**(номинация «Техника и техническое творчество»)**

**Муниципальный этап**

**9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Совокупность методов и инструментов для достижения желаемого результата.  Применение научного знания для решения практических задач |  |
|  | В) Г) | Полный ответ оценивается в 1 балл. Неполный (частичный) – 0 баллов |
|  | Да. Биотехнологии |  |
|  | Попадая в мотор, пыль, частицы износа и пр. будут действовать как наждак, приводя к изнашиванию |  |
|  | Токарный станок по дереву, токарно-винторезный станок. |  |
|  | При пайке плавится только припой. При сварке плавятся и соединяемые детали. |  |
|  | Концентрируя солнечные лучи в точке фокуса, можно получить очень высокую температуру горения |  |
|  | токарный станок: эл. - механическая, ГЭС: мех. – эл., ТЭЦ: тепловая – эл., муфельная печь: эл. – тепловая | Допустимы и другие примеры |
|  | Токарный, сверлильный, фрезерный, заточной, гильотина | Допустимы и другие примеры |
|  | - Сушка протекает значительно быстрее  - Получают древесину нужной влажности | Полный ответ оценивается в 1 балл.  Неполный (частичный) – 0 баллов |
|  | Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр, секвойя, тис, можжевельник. | Допустимы и другие примеры |
|  | Ременная, винтовая |  |
|  | Заклёпка, сварка, пайка, клеевое соединение | Допустимы и другие примеры |
|  | Сталь, чугун, железо | Полный ответ оценивается в 1 балл.  Неполный (частичный) – 0 баллов |
|  | 1.в 2.д 3.г 4.б 5.а | Полный ответ оценивается в 1 балл.  Неполный (частичный) – 0 баллов |
|  | Лампа Л3 будет гореть ярче |  |
|  | лампа накаливания, люминесцентная, светодиодная, дуговая, газоразрядная, керосиновая, свеча, лучин | Допустимы и другие примеры |
|  | Г) | Полный ответ оценивается в 1 балл.  Неполный (частичный) –0баллов |
|  | 3D – принтер |  |
|  | Роботы заменяют рабочих, обеспечивая точность и качество работы | Полный ответ оценивается в 1 балл.  Неполный (частичный) – 0 баллов |
|  | Штрихпунктирной линией |  |
|  | М16×1,5 |  |
|  |  |  |
|  | Поисково-исследовательский,  конструкторско-технологический,  заключительный | Полный ответ оценивается в 1 балл.  Неполный (частичный) – 0 баллов |
|  | Агроном, тракторист, зверовод, пчеловод,  зооинженер, ветеринарный фельдшер, селекционер | Допустимы другие примеры профессий |
|  | В соответствии с заданием по пунктам:  2  3. 4.  5.  6. | 10 баллов:  3 б.  1 б.  3 б.  2 б.  1 б. |