ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАННЯ

# для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии

**2017/2018 учебного** года

НОМИНАЦИЯ «ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО» 9 ІІЛАСС

За каждый правильный ответ участник получает один балл. Если тест выполнен неправильно или только частично — 0 баллов.

Ответы на тестовые задания:

1. 1 — режущая кромка; 2 — передняя грань; 3 — боковая грань; 4 — задняя грань.
2. а — перовой; 6 — ложечный; в — спиральный; г — конусный.
3. а — фаска; 6 — скругление; в — заоваливание; г — калёвка; д — галтель; е — фальц.
4. ти масса образца до высушивания; rnc масса того же образца после высушивания.
5. 20 делений.
6. 1 — В (отжиг — ... вместе с печью); 2 — А (нормализация — ... на воздухе); 3 — Г (закалка — в воде или масле); 4 — Б (отпуск — ... на воздухе, в воде или масле);
7. а — торцевое; 6 — вполдерева; в косым прирубом; г в прямой накладной замок; д — впритык; е — шиповое.
8. I — разрез; II — сечение. Разрез отличается от сечения тем, что на нем показывают не только то, что находится в секущей плоскости, но и то, что находится за ней.
9. 2 мм'. Значения токов определяют, зная паспортную мощность потребителей по формуле:

I = P/220. Зная суммарный ток всех потребителей по допустимой токовой нагрузке, определяют (по таблице) сечение токопроводящей жилы провода.

10. а), 6), в), г).

11. Р сталь быстрорежущая; 9 — 9% вольфрама. 12. 6)

1. а — двигатели; 6 — генераторы.
2. а — алмаз; 6 — синтетический алмаз.
3. Человек-человек, человек-техника, человек-знаковая система, человек-художественный образ, человек-природа. Участник должен дать характеристику и привести пример профессии одного

# Оценка творческого задания

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание верного** ответа  *(допускаются иные формулировки ответа)* | Количество баллов |
| 1. Выполнение эскиза изделия | 2 0. |
| 2. Материал изготовления. | 1 0. |
| 3. Оборудование, на котором будет изготовлено данное изделие —  токарный станок по обработке древесины | 1 0. |
| 4. Название технологических операций: разметка, строгание,  пиление, точение, опиливание, чистовая обработка, декоративная отделка | 2 6. |
| 5. Инструменты и приспособления, необходимые для  изготовления данного изделия  *Примечание. Если перечислено около 90‘Йо инструментов и приспособлений можно поставить 2 балла.* | 2 6. |
| 6. Вид отделки. | 1 0. |
| 7. Дизайн готового изделия | 1 0. |
| *Примечание. Баллы не дробить* |  |
| Итого: | 10 6. |