

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**  
для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2018-2019 учебного года  
**НОМИНАЦИЯ «ТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»**  
10-11 класс

8

**1. Техносфера – это ...**

- ✓  а. совокупность машин и механизмов, созданных человеком в результате научно-технического прогресса;
- б. совокупность технических приспособлений, закрепленных на сферической конструкции;
- в. совокупность элементов окружающего мира, созданных из природных веществ трудом и сознательной волей человека и не имеющих аналогов в естественной природе.

**2. Законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте, называется...**

- ✓  а. технологический переход;
- б. технологическая операция;
- в. установ;
- г. технологический прием.

**3. Взаимозаменяемость в машиностроении – это...**

- а. способность стандартных деталей заменять одна другую;
- б. способность деталей заменять одна другую с минимальной ручной доработкой;
- ✓  в. способность деталей заменять одна другую с минимальной механизированной доработкой;
- г. определение взаимоотношения между деталями.

**4. На каких станках производится обработка вращающихся заготовок?**

- ✓  а. токарных;
- б. фрезерных;
- в. сверлильных;
- г. заточных.

**5. В какой из перечисленных передач не используются шестерни?**

- а. цепная;
- ✓  б. реечная;
- в. клиноременная;
- г. зубчатая;
- д. коническая.

**6. У какой из передач оси ведущего и ведомого вала не параллельны?**

- а. у цепной;
- ✓  б. у конической;
- в. у цилиндрической косозубой;
- г. у ременной.

**7. Для производства биотоплива используется:**

- а. каменный уголь;
- ✓  б. газ;
- в. нефть;
- г. древесные стружки и опилки.

**8. Творческое задание.**

**Для изготовления изделия с элементами прорезной ажурной резьбы:**

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор;
- б. выберите размеры заготовки;
- в. изобразите эскиз изделия и проставьте размеры изделия;
- г. укажите порядок изготовления изделия и необходимое оборудование и инструменты на технологической карте;
- д. укажите возможность украшения изделия.