

4. Назовите основные известные Вам части, присутствующие в любой технологической машине.

5. Какие виды конструкционных материалов можно применить при изготовлении планшетного компьютера?

6. Назовите технологические процессы обработки материалов, для осуществления которых требуется предварительный нагрев заготовок.

7. Назовите инструменты, применяемые для нарезания внутренней и наружной резьбы ручным способом.

8. При изготовлении изделия сверление отверстий в деталях следует производить только после разметки

- а) центра будущего отверстия;
- б) окружности будущего отверстия;
- в) радиуса будущего отверстия.


9. Как называется искусственно созданный высокопрочный материал, состоящий из двух и более компонентов?

- а) композитный материал
- б) пластмассовый материал
- в) углеродистый материал
- г) твёрдосплавный материал

10. Выберите правильное определение. Деталь – это

- а) любой предмет или набор предметов, подлежащих изготовлению
- б) изделие, изготовленное из однородного по наименованию или марке материала без применения сборочных операций
- в) набор каких-либо изготовленных узлов, отвечающих одному назначению

11. Выполните эскиз шпильки с резьбой М10, длина шпильки 100 мм.



12. Выполняемое Вами проектное изделие может состоять из

- а) деревянных деталей;
- б) стальных и деревянных деталей;
- в) деталей, материал изготовления которых соответствует эксплуатационным характеристикам изготавливаемого проекта.

13. Как отразится на стоимости и эксплуатационных характеристиках замена стальной рамы велосипеда на алюминиевую? Ответ обоснуйте:

14. Какой этап выполнения проекта является первоначальным при планировании и организации проектной деятельности?

- а) конструкторско-технологический этап;
- б) поисково-исследовательский этап;
- в) заключительный этап.

За правильное выполнение задания 15 – 5 баллов.

15. Вам необходимо спроектировать заданный в словесной форме процесс изготовления одного изделия из предлагаемого списка.

Требуется обосновать выбор материалов, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки, выполнить эскиз с простановкой выбранных Вами размеров.

Технологические изделия:

- А) скалка;
- Б) рамка для фотографий;
- В) органайзер для ключей.

Максимальное количество баллов за работу – 19.