**Задания теоретического тура школьного этапа**

**Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

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

**2017-2018 учебный год**

**5 класс**

*Уважаемый участник олимпиады!*

*Отметьте знаком + один или все правильные ответы.*

*Если какое-то задание вызывает затруднение, пропустите его.*

*К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у Вас останется время.*

*Максимальное количество балов-15*

*Время на выполнение задания-60 мин.*

**1. Как называется условное изображение предметов и деталей на листе бумаги чертёжными инструментами с указанием их размеров и масштаба?**

а) рисунок

б) чертёж

в) технический рисунок

**2. Как называется способ создания изображения с помощью наклеивания или нашивания на основу разных по цвету и форме кусков бумаги, картона, ткани?** а) аппликация

б) вышивка

в) шитье

**3. Какая единица измерения используется при разметке деталей?**

а) метр

б) миллиметр

в) дециметр

**4. Что не относится к пиломатериалам?**

а) доска

б) брус

в) бревно

**5. Чем скручивают, выпрямляют, сгибают проволоку?**

а) кусачками

б) плоскогубцами

в) напильником

**6. Где правильно хранить иглы?**

а) на одежде

б) в кармане

в) в игольнице

**7. Как называется чертёж плоской заготовки, из которой складывают объёмную форму конструкции или геометрическое тело?**

а) эскиз

б) развёртка

в) масштаб

**8. Какие инструменты используют при работе столяры?**

а) рубанок, ножовка, стамеска

б) зубило, слесарная ножовка, слесарные ножницы

в) ручная дрель, тиски, кернер

**9. Как называется режущий вращающийся инструмент для получения отверстий?**

а) шкив

б) сверло

в) патрон

**10. Уменьшенная копия предмета – это …**

а) макет

б) аппликация

в) композиция

**11.   Основа для изготовления одинаковых изделий – это…** а) шаблон

б)  чертеж

в) циркуль

**12. Искусство складывания фигурок из бумаги - это …** а) мозаика

б) оригами

в) икебана

**13. Технология – это наука …** а) изучающая физические явления

б) о преобразовании материалов, энергии, информации

в) изучающая биологические объекты

**14. Проектировщик и создатель композиций из различных насаждений – это ...**

а) дворник

б) ландшафтный дизайнер

в) озеленитель

**15. Рабочие, занятые ручной обработкой древесины – это …**

а) слесари

б) механики

в) столяры

**Практическое задание для школьного этапа ХVII Всероссийской**

**олимпиады школьников по технологии**

**2017-2018 учебного года**

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

**5 класс**

*Учащиеся выполняют одно практическое задание из двух предложенных.*

**Практическое задание**

**Время выполнения 120 минут**

На листе бумаги выполнить развёртку геометрического тела (куба или цилиндра). Вырезать и склеить.

Вариант 1: куб со стороной 60 мм

Вариант 2: цилиндр (высота – 70 мм, диаметр основания – 40 мм)