

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Школьный этап

Технология («Техника и техническое творчество»)

2019 - 2020 учебный год. 5 класс

Теоретическая часть.

Время выполнения – 45 минут.

Задания в тестовой форме.

Максимальное количество баллов 15 (по 9 баллов за 9 вопросов и до 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нем не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

1. Отметьте правильный ответ:

Технология-это...

- а. список оборудования для выполнения работы;
 б. знания, наука о преобразовании (обработке) материалов, энергии, информации;
 в. набор чертежей для выполнения работы;
 г. перечень материалов для изготовления изделий.

Выбери из первой таблицы только инструменты, а из второй только материалы для работы.

Выпиши номера и буквы ответов.

Таблица 1.

А	Пластмасса
Б	Шаблон
В	Линейка
Г	Картон
Д	Циркуль
Е	Глина
Ж	Бумага

Таблица

1	Кисть
2	Картон
3	Циркуль
4	Ножницы
5	Бумага
6	Угольник
7	Шаблон

Инструменты: 1, 3, 4, 6, 7Материалы: 2, 5

Выберите один правильный ответ

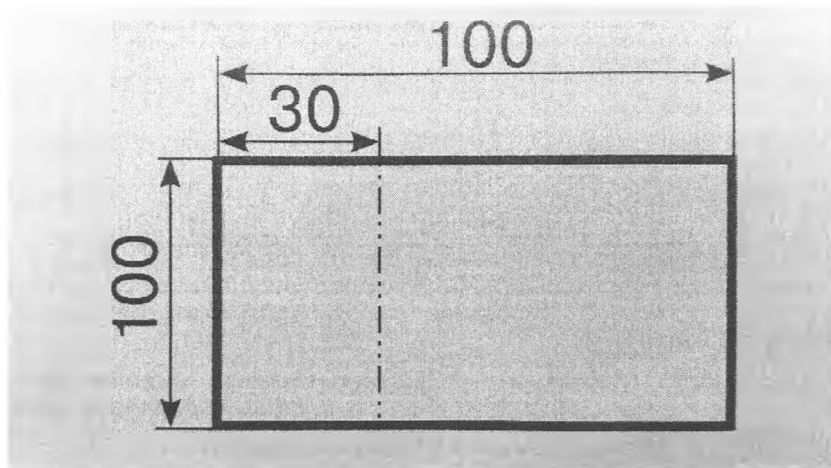
3. Поверхность, составленная из многоугольников в объёмное тело, это:

- а) прямоугольник в) многогранник
 б) сфера г) ромб

Выберите один правильный ответ

Рассмотрев чертёж основы открытки, укажите какое действия с ней нужно выполнить:

- а) основу открытки следует согнуть пополам;
 б) основу открытки следует разрезать пополам;
 в) основу открытки следует согнуть по линии, которая находится на расстоянии 3 см от края.



Выберите один правильный ответ

5. Расстояние от центра до любой точки окружности, это:

- а) радиус б) диаметр

- б) отрезок г) длина

Выберите один правильный ответ

6. Материал или деталь, из которой при дальнейшей обработке получится изделие, это:

- а) заготовка в) образец
б) шаблон г) эталон

7. Укажи, какой из перечисленных материалов имеет все названные свойства: эластичный, мягкий, упругий, непрозрачный, пористый, впитывает воду.

- а) ткань г) пластик
б) пластилин д) пенопласт
в) проволока е) поролон

8. Составьте соответствие, подобрав для каждого устройства компьютера его назначение. Выпишите пары: номер и буква.

Системный блок	а) копирование и перенос информации в компьютер
Клавиатура	б) печать информации
Принтер	в) управление курсором, выполняющим заданные действия
Монитор	г) воспроизведение звука
Мышь	д) отображение информации
Сканер	е) хранение информации и программного обеспечения компьютера
Динамики	ё) ввод информации (текста, цифр, знаков)

; 2- ; 3- ; 4- ; 5- ; 6- ; 7- .

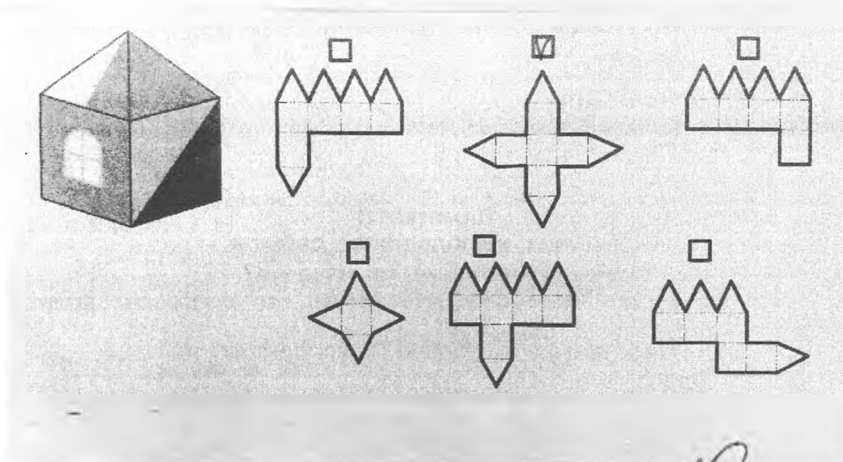
Выберите один правильный ответ

9. Отрезок, проходящий через центр и соединяющий противоположные точки окружности, называется:

- а) радиус в) ширина
б) диаметр г) отрезок

10. Творческое задание.

Найдите развёртки, из которых получится данный домик и отметьте.



Председатель жюри _____ Федулова Е.С.

Члены жюри _____ Степаненко О.Э.

_____ Малик С.В.

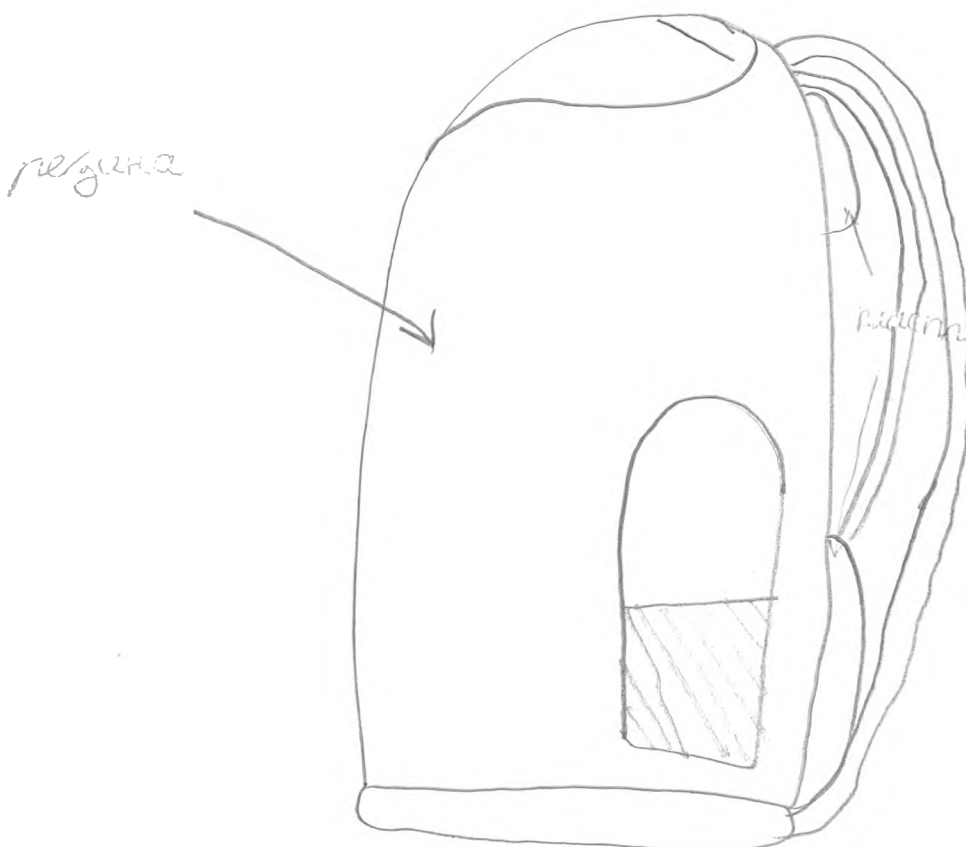
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
Школьный этап
Технология («Техника и техническое творчество»)
5класс 2019 – 2020 учебный год.
Практическая часть.
Время выполнения – 45 минут

Задание. Разработайте требования к изделию: школьный портфель и покажите свои идеи в виде звёздочки обдумывания, дополнения в виде эскизов и рисунков приветствуются.

Количество баллов -20

20

**ШКОЛЬНЫЙ
 портфель**



*В нем есть
 3 кармана.
 Материал изготв
 лена-резина и
 пластик.
 Есть пластиковые
 планки которые
 находятся
 на спинке
 рюкзака.
 У него есть
 карман для
 школьных при-
 надлежностей.
 карманы для
 собственных при-
 надлежностей
 (бумажка с водой,
 ключи и т.д.)*