

ПРОТОКОЛ
проверки олимпиадной работы участника

Предмет	Труд (Технология)
Класс	6
Шифр	ТРтт-6-20
№ тура (если есть)	

Заполняется проверяющими членами жюри

№ заданий		1	2	ИТОГО
Максимальное количество баллов		20	35	55
Баллы членов жюри	Эксперт 1	13	20	33
	Эксперт 2	13	20	33
Итоговый балл		13	20	33

Член
Жюри

А.М. Мамакова А.Ю.

Подпись / ФИО

Член
Жюри

Кощин Кощин Е.П.

Подпись / ФИО

135 - 205. игол. 335. *Аллах Каммин*



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
5-6 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА TP-6-20

Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Продолжительность выполнения заданий теоретического тура - 45 минут.
Максимальное количество баллов - 20 баллов

Общая часть (5 баллов)

1. (1 балл) Как называется оборудование, которое позволяет изготавливать изделия, изображенные на рисунках?



1. Лазерный резак
2. Швейная машина
3. 3D-принтер
4. гравировальный станок

Ответ: 3

2. (1 балл) Компьютерная графика - это...?

1. Разные виды документов, создаваемых или обрабатываемых с помощью компьютера
2. Разные виды графических изображений, создаваемых или обрабатываемых с помощью компьютера
3. Разные виды графических изображений

Ответ: 2

3. (1 балл) Установите соответствие между старинными и современными приборами, выполняющими одну и ту же функцию.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
5-6 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА TP-6-20



Ответ: 1-Б, 2-В, 3-А.

4. (1 балл) Исследованием мусора, его состава и способов утилизации занимается целая наука. Как она называется?

1. Урбэкология;
2. Гарбология;
3. Микология;
4. Аутоэкология.

Ответ: 3

5. (1 балл) Из использованных алюминиевых банок в результате переработки можно изготовить много полезных вещей, например, рамы для велосипедов.

Узнать алюминиевые изделия, пригодные для переработки, можно по специальной экомаркировке (см. маркировку).

При переработке 800 алюминиевых банок получают достаточное количество металла для создания одной рамы для велосипеда.

Сколько таких банок потребуется переработать, чтобы изготовить 15 рам?

Ответ: 12000



ШИФР УЧАСТНИКА 7p6-20

Специальная часть (9 баллов)

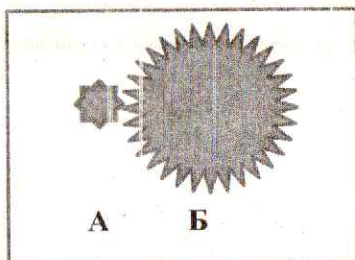
В заданиях 1–6 выберите один правильный ответ.

1. Для сверления отверстий применяют ручную дрель. Для передачи вращательного движения сверлу используется:

- А). двигатель;
- Б). мускульная сила человека и передаточный механизм;
- В). только мускульная сила человека.

Ответ: А

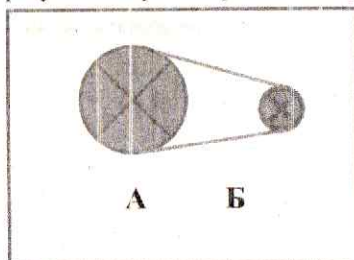
2. На рисунке изображена зубчатая передача. Шестеренка А – 8 зубьев, Б – 40 зубьев.



- А). Шестеренка А вращается медленнее шестеренки Б в 5 раз
- Б). Шестеренка А вращается быстрее шестеренки Б в 3 раза
- В). Шестеренка А вращается медленнее шестеренки Б в 3 раза
- Г). Шестеренка А вращается быстрее шестеренки Б в 5 раз

Ответ: Г

3. На рисунке изображена ременная передача. Выделите верное утверждение.



ШИФР УЧАСТНИКА 7p6-20

- А). Шкив А вращается быстрее, шкива Б.
- Б). Шкив А вращается медленнее шкива Б.
- В). Шкив А и шкив Б вращаются с одинаковой скоростью.
- Г). При блокировке одного из шкивов второй может продолжить вращаться.

Ответ: Б

4. Имеется деревянная доска, длиной 1 метр, Вам необходимо сделать из неё максимально возможное количество заготовок, длиной 300 мм. Рассчитайте и выберите правильный ответ:

- А). 4 заготовки;
- Б). 5 заготовок
- В). 3 заготовки
- Г). 1 заготовка

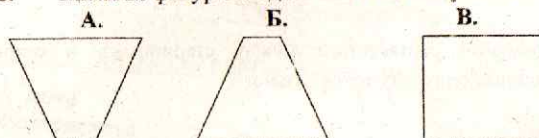
Ответ: Б

5. Какой из рычагов позволит вам поднять груз, затрачивая меньше усилий?



Ответ: Б

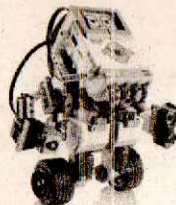
6. Какая из фигур обладает наибольшей устойчивостью?



Ответ: В

7. Этого робота сделали из образовательного конструктора. Название фирмы производителя данного конструктора можно прочитать по буквам, на которые указывают стрелки часов: 1 буква – 20 минут; 2 буква – 10 минут; 3 буква – 5 минут; 4 буква – 25 минут.

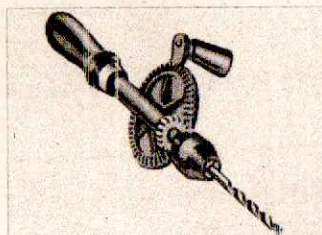
ШИФР УЧАСТНИКА Тр-с-20



1 + Ответ: ДЕГО

8. На изображении представлена ручная дрель. Определите механизм, позволяющий приводить во вращение сверло, установленное в сверлильном патроне.

- А) зубчатый передаточный механизм;
- Б) цепной передаточный механизм;
- В) ременный передаточный механизм;
- Г) кулисный механизм.



1 + Ответ: А

9. Человек какой профессии может изготовить матрёшку на технологической машине?

- А) токарь;
- Б) слесарь;
- В) столяр;
- Г) плотник.

№10 Кейс-задание (творческое задание) (6 баллов)

10.1. Предложите для изготовления открытку мероприятия (напишите его название) (1 балл).

Открытка на юбилей

10.2. Перечислите материалы, которые Вам потребуются для изготовления открытки (1 балл).

ШИФР УЧАСТНИКА Тр-с-20

1 + бумага, клас (скре) ножницы и украшение, бисер, ленточки, бантики.

10.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется (1 балл).

ножницы

10.4. Опишите технологию изготовления открытки (3 балла).

1 + До начала мы выбираем название открытки, потом мы берем бумагу и вырезаем открытку, потом наклеиваем все украшения и все