

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников		Школьный этап																																																																							
Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>П</td><td>Р</td><td>С</td><td>Т</td><td>У</td><td>Ф</td><td>Х</td><td>Ц</td><td>Ч</td><td>Ш</td><td>Щ</td><td>Ъ</td><td>Ы</td><td>Ь</td><td>Э</td><td>Ю</td><td>Я</td><td>@</td><td>8</td><td>9</td><td>.</td> </tr> <tr> <td>А</td><td>В</td><td>С</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ф</td><td>Г</td><td>Н</td><td>І</td><td>Ј</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>Р</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>0</td><td>.</td> </tr> </table>				А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	.	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	І	Ј	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	.																																							
А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	І	Ј	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.																																							
ПРЕДМЕТ	ТЕХНОЛОГИЯ															КЛАСС	6																																																								
ДАТА	25		10		2024																																																																				
ШИФР УЧАСТНИКА																																																																									
6 0 0 0 4																																																																									
ФАМИЛИЯ	ЛУТКОВА																																																																								
ИМЯ	ВИКТОРИЯ																																																																								
ОТЧЕСТВО	ВЯЧЕСЛАВОВНА																																																																								
Дата рождения	16		06		2012																																																																				
Муниципалитет	КАЛАЧИНСКИЙ																																																																								
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																									
БОУ НОВОСВЕТСКАЯ СОШ																																																																									
Сведения о педагогах-наставниках																																																																									
1. Фамилия	ГЕЙНЦ																																																																								
Имя	ИГОРЬ																																																																								
Отчество	ВЛАДИМИРОВИЧ																																																																								
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																									
2. Фамилия																																																																									
Имя																																																																									
Отчество																																																																									
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																									
Личная подпись участника												Все поля обязательны к заполнению!																																																													

ШИФР УЧАСТНИКА 60004

**Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

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

Общая часть (5 баллов)

- 15 1. (1 балл) Как называется оборудование, которое позволяет изготавливать изделия, изображённые на рисунках?



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


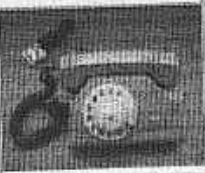




Ответ: 3

- 15 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: 1

- 15 3. (1 балл) Установите соответствие между старинными и современными приборами, выполняющими одну и ту же функцию.

Старина		
1	2	3
		
Современность		
А	Б	В
		

Ответ: 1- Б, 2- В, 3- А.

15 4. (1 балл) Исследованием мусора, его состава и способов утилизации занимается целая наука. Как она называется?

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

Ответ: 2

15 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



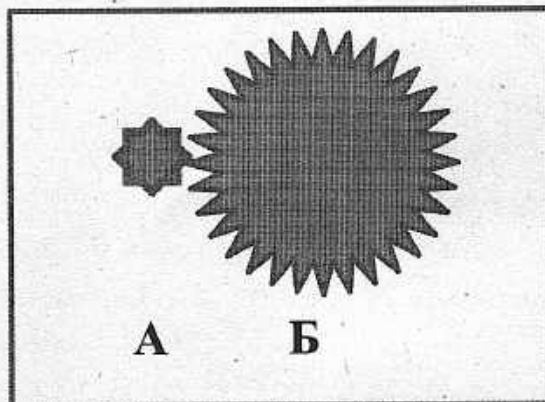
Специальная часть (9 баллов)

В заданиях 1–6 выберите один правильный ответ.

- 15 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: Б

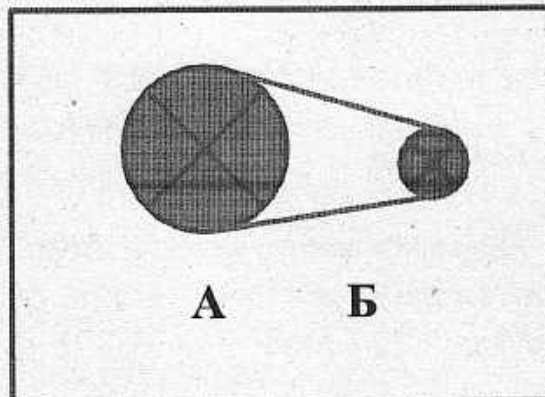
- 08 2. На рисунке изображена зубчатая передача. Шестеренка А – 8 зубьев, Б – 40 зубьев.



- 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: Б

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



ШИФР УЧАСТНИКА 6004

- 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.

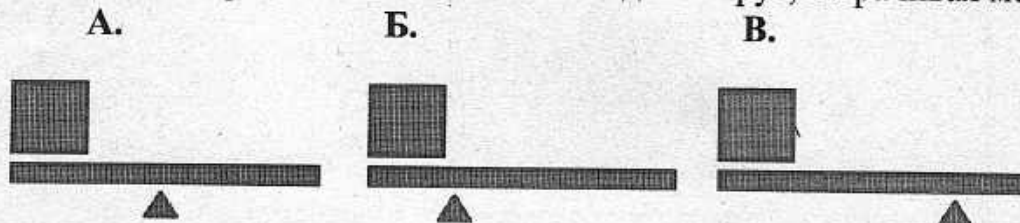
Ответ: Б

05 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

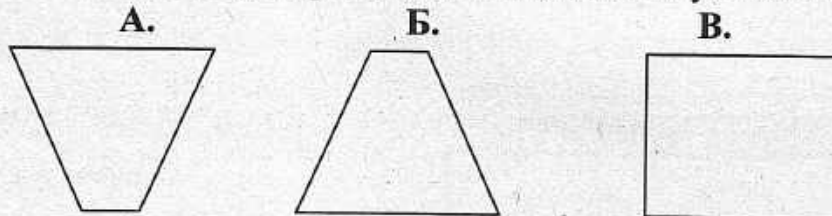
Ответ: А

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



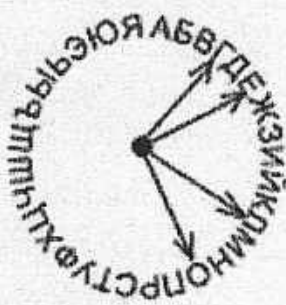
Ответ: Б

05 6. Какая из фигур обладает наибольшей устойчивостью?



Ответ: Б

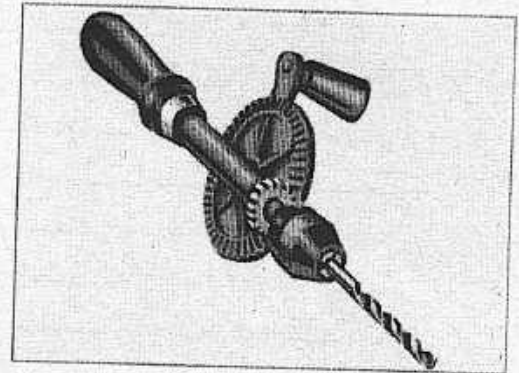
05 7. Этого робота сделали из образовательного конструктора. Название фирмы производителя данного конструктора можно прочитать по буквам, на которые указывают стрелки часов: 1 буква – 20 минут; 2 буква – 10 минут; 3 буква – 5 минут; 4 буква – 25 минут.



Ответ: _____

об 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.



Ответ: _____

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

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

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

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

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

ШИФР УЧАСТНИКА 6004

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

10.4. Опишите технологию изготовления открытки (3балла).
