

5-6 класс

Задание 01

Укажите правильный ответ.

Сын солдата Иван Иванович Ползунов родился в 1729 году в Екатеринбурге. Учился в заводской школе, а потом работал в звании «механического ученика». В 1747 году Ползунова направили на Алтай на Колывано – Воскресенский завод, чтобы он «впредь при горных, плавильных и приборных делах мог быть...». Понимая нужды производства, Иван Иванович Ползунов задумал «пресечь водяное руководство».

Что изобрел Иван Иванович Ползунов?

А - «Универсальную огневую машину» – паровой двигатель

В - Водомерную установку

С - «Мутовчатую мельницу» – прообраз водяной турбины

Д - Универсальный водяной уровень

Правильный ответ: А

Задание 02

Укажите правильный ответ.

«1880 г. 22 августа в 12 часов дня в С-Петербурге, на Песках, на углу Болотной улицы и Дегтярного переулкa в первый раз в России двинул вагон электрической силой, идущей по рельсам, по которым катятся колеса вагона» – так писали Петербургские газеты о движении большого сорокаместного вагона конной железной дороги, на который был установлен электромотор. Вагон «плавно двигался обыкновенной рысью» по сорокаметровому электрифицированному участку пути. Русский инженер Федор Аполлиович Пиротский (1845-1898) в 1880 году получил патент на свое изобретение.

Какой электрифицированный общественный транспорт изобрел Ф. А. Пиротский?

А - Троллейбус

В - Метро

С - Трамвай

Д - Электробус

Правильный ответ: С

Задание 03

Установите соответствие между техническими средствами передачи информации, изображёнными на рисунках, их названиями и временем изобретения.

1. Телефон – 1876 год, Александр Белл
2. Телеграф – 1837 год, Самюэль Морзе
3. XX век – Телевидение и интернет
4. Радио – 1895 год, А. С. Попов



А -



В -



С -



D -

Правильный ответ: A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 04

Укажите все блюда, в рецепт которых входит свекла.

A - Борщ

B - Вареники с творогом

C - Сельдь под шубой

D - Суп харчо

E - Плов

F - Винегрет

Правильный ответ: A, C, F

Задание 05

Рассмотрите приведённую фотографию. Определите и укажите, какое техническое устройство на ней изображено.



А - Пылесос

В - Ткацкий станок

С - Стиральная машина

Д - Микроволновая печь

Е - Посудомоечная машина

Правильный ответ: Е

Задание 06

Введите в поле для ответа пропущенное в тексте слово.

В современном мире человек заимствует у природы различные технологии и использует их для создания чего-то нового. Пушистые «парашютики» замедляют падение семян одуванчика на землю, точно так же, как _____ замедляет падение человека.



Правильный ответ: Парашют

Задание 07

Укажите устройство, которое является примером инновационной технологии.

А - Калькулятор

В - Настенные часы

С - Умная колонка

Д - Ручка

Правильный ответ: С

Задание 08

Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В поле для ответа введите только одно слово в именительном падеже.

На грядке круглая растет
Осенью на стол придет
В салаты, в щи и в голубцы
Нет у просто ей цены.

Правильный ответ: Капуста

Задание 09

Вам предстоит приготовить блюдо на обед. На картинке представлены ингредиенты этого блюда.

Введите в поле для ответа название ингредиента, которого не хватает.



А - майонез

В - майонеза

Правильный ответ: майонеза

Задание 10

Расположите технологические операции приготовления салата «Мимоза» в правильном порядке.

А - Отварить морковь, картофель, яйца.

В - Морковь, картофель очистить и натереть на крупной терке. Яйца очистить, разделить белки от желтков, измельчить по отдельности.

С - Рыбу размять вилкой. Лук почистить и мелко порезать.

Д - Смешать все с майонезом.

Е - В посуду с плоским дном и бортиками выложить все ингредиенты слоями.

Ф - Посыпать готовый салат сначала измельченным белком, затем сверху желтком. Можно украсить зеленью.

Правильный ответ: А-1 В-2 С-3 D-4 Е-5 F-6

Задание 11

Решите ребус. В поле для ответа введите только одно слово в именительном падеже.



Правильный ответ: Иголка

Задание 12

Внимательно рассмотрите эскизы костюмов литературных героинь разных сказок.

Укажите тот эскиз, на котором изображена одежда Хозяйки медной горы – героини уральских сказов Павла Бажова «Малахитовая шкатулка» и «Медной горы хозяйка».



A -



B -



C -

Правильный ответ: В

Задание 13

Укажите вид художественной росписи, к которому относится изделие, изображённое на рисунке.



- А - Гжельская роспись
- В - Мезенская роспись
- С - Городецкая роспись
- Д - Жостовская роспись
- Е - Хохломская роспись
- Ф - Семикаракорская роспись

Правильный ответ: Д

Задание 14

Комната школьника должна соответствовать нескольким важным требованиям. Одно из них – обеспечение соответствия рабочего места и сна возрастным анатомо-физиологическим особенностям школьника.

Введите в поле для ответа название этих требований.

Правильный ответ: Эргономические