

ЛЕНСКИЙ РАЙОН

Предмет ТЕХНОЛОГИЯ

Фамилия Мусорин.

Имя АЛЕКСАНДР

Отчество ВАНИМОВИЧ

Дата рождения 16.07.2006

Школа МБОУ СОШ №14 Класс 7в

Ф.И.О. учителя Андрей Андреев

Андрей Валерьевич

Шифр _____

Внимание! Пишите печатными буквами!

Муниципальный этап 2019. Технология.
Номинация «Техника и техническое творчество».

Теория. 7 класс.

Робототехника

1. Алгоритм это...

✓ А) строгая и логичная последовательность действий для решения какой-либо задачи (математической, информационной и т. п.).

Б) символический метод записи чисел, представление чисел с помощью письменных знаков.

В) Внутреннее устройство машины, прибора, аппарата, приводящее их в действие.

Г) Совокупность подвижно соединенных частей, совершающих под действием приложенных сил заданные движения

2. Автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма. Действуя по заранее заложенной программе и получая информацию о внешнем мире от датчиков, самостоятельно осуществляет производственные и иные операции, обычно выполняемые человеком. Укажите термин, соответствующий данному определению:

А) Механизм

Б) Машина

✓ В) Робот

Г) Андроид

3. Деталь конструктора LegoMindstorms EV3, предназначенный для программирования точных и мощных движений робота:

А) датчик касания

✓ Б) мотор

В) инфракрасный датчик

Г) датчик касания

Д) модуль EV3

Е) датчик цвета

Ж) инфракрасный маяк

4. Деталь конструктора LegoMindstorms EV3, предназначенная для управления роботом на расстоянии:

А) Мотор

Б) Интерактивный мотор

В) Датчик касания

✓ Г) Датчик цвета

- Д) Инфракрасный датчик
- Е) Инфракрасный маяк
- Ж) Модуль EV3

3Д-моделирование и печать

1. Что такое 3D-принтер?

- А) Станок с аналоговым управлением, использующий метод послойного создания детали.
- Б) Станок с числовым программным управлением, использующий метод вырезания детали.

4 ✓ (Б) Станок с числовым программным управлением, использующий метод послойного создания детали.

Г) Станок с аналоговым управлением, использующий метод склеивания детали.

2. Как называется технология печати, используемая в большинстве бытовых 3D принтеров?

0 - А) FDM
(Б) SLA
Б) SLS
Г) ABS

3. В каком году был создан первый 3D принтер?

А) 2007

0 - Б) 1986
(Б) 2000
Г) 1993

4. Благодаря какому проекту, 3D-принтеры стали более доступны?

0 - А) RepRap
(Б) 3DPrinter
Б) MakerBot
Г) Prusa

Тесты резьбе по дереву.

1. Лиственным древесным породам относятся

- A. Ель
- B. Дуб
- C. Сосна
- D. Лиственница

2. Хвойным древесным породам относятся

- A. Липа
- B. Береза
- C. Кедр
- D. Осина

3. Средствам техники безопасности не относятся

- A. Защитные очки с простым стеклом
- B. Респиратор
- C. Режущий инструмент
- D. Перчатки

4. Что такое резьба по дереву

- A. Резьба по дереву-это вид выпиливание доски
- B. Резьба по дереву-это вид декоративно прикладного искусства
- C. Резьба по дереву-это вид строгание фаски
- D. Резьба по дереву-это вид точение цилиндра.

Тесты по металлу.

1. Какие металлы называются черными?

- E. Основу которых составляет золото, серебро, платина
- F. Основу которых составляет медь, цинк, алюминий
- G. Основу которых составляет железо (чугун, сталь)

2. Способностью металла подвергаться необратимой деформации называют

- E. Твердость
- F. Пластичность
- G. Плотность

3. Единственный металл ярко-желтого цвета

- E. Латунь
- F. Золото
- G. Осмий

4. Химическое обозначение платины

- A. Pt
- B. Pl
- C. Pd

55

ЛЕНСКИЙ РАЙОН

Предмет МЕХАНОЛОГИЯ

Фамилия ДАВЛЕЧАРОВ

Имя КАНСТАНТИН

Отчество АРЕЕВИЧ

Дата рождения 19.09.2006

Школа МБОУ СОШ №14 Класс 2б

Ф.И.О. учителя АНДРЕИЧЕВА НАДЕЖДА

ДАВЛЕЧАРОВА

Шифр _____

Внимание! Пишите печатными буквами!

Муниципальный этап 2019. Технология.

Номинация «Техника и техническое творчество».

Теория. 7 класс.

Робототехника

6 1. Алгоритм это...

- ✓ А) строгая и логичная последовательность действий для решения какой-либо задачи (математической, информационной и т. п.).
- Б) символический метод записи чисел, представление чисел с помощью письменных знаков.
- В) Внутреннее устройство машины, прибора, аппарата, приводящее их в действие.
- Г) Совокупность подвижно соединенных частей, совершающих под действием приложенных сил заданные движения

2. Автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма. Действуя по заранее заложенной программе и получая информацию о внешнем мире от датчиков, самостоятельно осуществляет производственные и иные операции, обычно выполняемые человеком. Укажите термин, соответствующий данному определению:

А) Механизм

Б) Машина

6 ✓ В) Робот

Г) Андроид

3. Деталь конструктора LegoMindstorms EV3, предназначенный для программирования точных и мощных движений робота:

А) датчик касания

О - Б) мотор

В) инфракрасный датчик

Г) датчик касания

Д) модуль EV3

Е) датчик цвета

Ж) инфракрасный маяк

4. Деталь конструктора LegoMindstorms EV3, предназначенная для управления роботом на расстоянии:

А) Мотор

Б) Интерактивный мотор

В) Датчик касания

Г) Датчик цвета

4 ✓ Д) Инфракрасный датчик

Е) Инфракрасный маяк

Ж) Модуль EV3

3Д-моделирование и печать

1. Что такое 3D-принтер?

А) Станок с аналоговым управлением, использующий метод послойного создания детали.

Б) Станок с числовым программным управлением, использующий метод вырезания детали.

✓ В) Станок с числовым программным управлением, использующий метод послойного создания детали.

Г) Станок с аналоговым управлением, использующий метод склеивания детали.

2. Как называется технология печати, используемая в большинстве бытовых 3D принтеров?

0 - А) FDM

Б) SLA

В) SLS

Г) ABS

3. В каком году был создан первый 3D принтер?

А) 2007

Б) 1986

В) 2000

Г) 1993

4. Благодаря какому проекту, 3D-принтеры стали более доступны?

0 - А) RepRap

Б) 3DPrinter

В) MakerBot

Г) Prusa

Тесты резьбе по дереву.

1. Лиственным древесным породам относятся

- A. Ель
- B. Дуб
- C. Сосна
- D. Лиственница

2. Хвойным древесным породам относятся

- A. Липа
- B. Береза
- C. Кедр
- D. Осина

3. Средствам техники безопасности не относятся

- A. Защитные очки с простым стеклом
- B. Респиратор
- C. Режущий инструмент
- D. Перчатки

4. Что такое резьба по дереву

- A. Резьба по дереву-это вид выпиливание доски
- B. Резьба по дереву-это вид декоративно прикладного искусства
- C. Резьба по дереву-это вид строгание фаски
- D. Резьба по дереву-это вид точение цилиндра.

Тесты по металлу.

1. Какие металлы называются черными?

- E. Основу которых составляет золото, серебро, платина
- F. Основу которых составляет медь, цинк, алюминий
- G. Основу которых составляет железо (чугун, сталь)

2. Способностью металла подвергаться необратимой деформации называют

- E. Твердость
- F. Пластичность
- G. Плотность

3. Единственный металл ярко-желтого цвета

- E. Латунь
- F. Золото
- G. Осмий

4. Химическое обозначение платины

- A. Pt
- B. Pl
- C. Pd

45

ЛЕНСКИЙ РАЙОН

Предмет Технология

Фамилия Смеланов

Имя Анна

Отчество Альбертовна

Дата рождения 2006.04.11.

Школа ФМО-Махачкала Класс 7

Ф.И.О. учителя Юонова Елена Дмитриевна

Шифр _____

Внимание! Пишите печатными буквами!

Смаганов Филип

Муниципальный этап 2019. Технология.

Номинация «Техника и техническое творчество».

Теория. 7 класс.

Робототехника

1. Алгоритм это...

- А) строгая и логичная последовательность действий для решения какой-либо задачи (математической, информационной и т. п.).

Б) символический метод записи чисел, представление чисел с помощью письменных знаков.

(В) Внутреннее устройство машины, прибора, аппарата, приводящее их в действие.

Г) Совокупность подвижно соединенных частей, совершающих под действием приложенных сил заданные движения

2. Автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма. Действуя по заранее заложенной программе и получая информацию о внешнем мире от датчиков, самостоятельно осуществляет производственные и иные операции, обычно выполняемые человеком. Укажите термин, соответствующий данному определению:

А) Механизм

(Б) Машина

- В) Робот

(Г) Андроид

3. Деталь конструктора LegoMindstorms EV3, предназначенный для программирования точных и мощных движений робота:

А) датчик касания

- Б) мотор

(В) инфракрасный датчик

Г) датчик касания

Д) модуль EV3

Е) датчик цвета

Ж) инфракрасный маяк

4. Деталь конструктора LegoMindstorms EV3, предназначенная для управления роботом на расстоянии:

А) Мотор

Б) Интерактивный мотор

В) Датчик касания

Г) Датчик цвета

Д) Инфракрасный датчик

Е) Инфракрасный маяк

Ж) Модуль EV3

3Д-моделирование и печать

1. Что такое 3D-принтер?

А) Станок с аналоговым управлением, использующий метод послойного создания детали.

Б) Станок с числовым программным управлением, использующий метод вырезания детали.

В) Станок с числовым программным управлением, использующий метод послойного создания детали.

Г) Станок с аналоговым управлением, использующий метод склеивания детали.

2. Как называется технология печати, используемая в большинстве бытовых 3D принтеров?

А) FDM

Б) SLA

В) SLS

Г) ABS

3. В каком году был создан первый 3D принтер?

А) 2007

Б) 1986

В) 2000

Г) 1993

4. Благодаря какому проекту, 3D-принтеры стали более доступны?

А) RepRap

Б) 3DPrinter

В) MakerBot

Г) Prusa

Тесты резьбе по дереву.

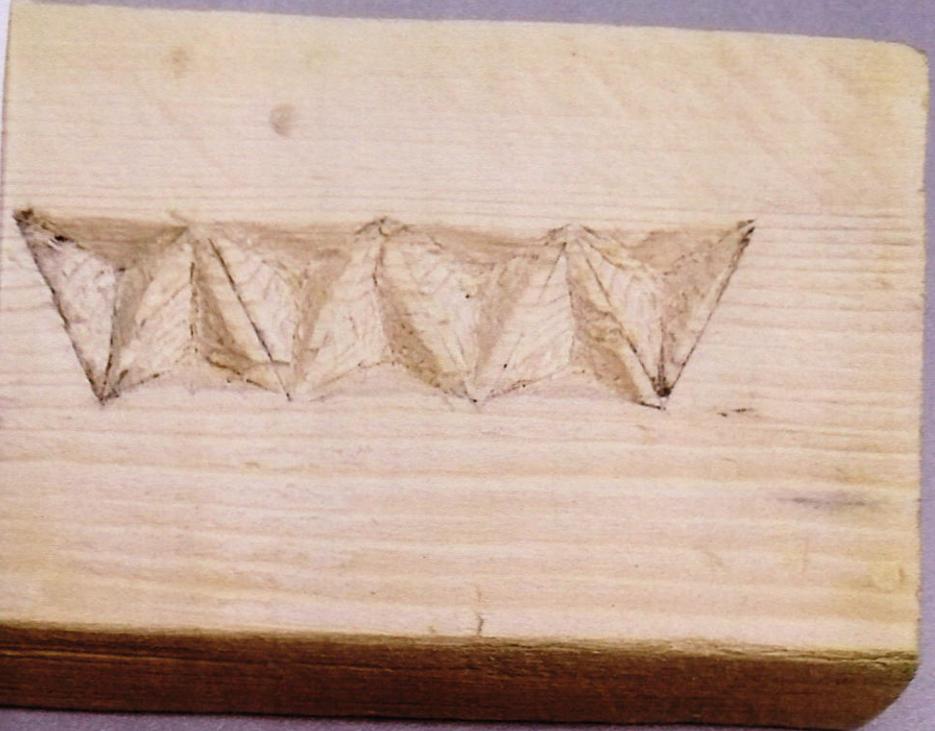
1. Лиственным древесным породам относятся
 - A. Ель
 - B. Дуб
 - C. Сосна
 - D. Лиственница
2. Хвойным древесным породам относятся
 - A. Липа
 - B. Береза
 - C. Кедр
 - D. Осина
3. Средствам техники безопасности не относятся
 - A. Защитные очки с простым стеклом
 - B. Респиратор
 - C. Режущий инструмент
 - D. Перчатки
4. Что такое резьба по дереву
 - A. Резьба по дереву-это вид выпиливание доски
 - B. Резьба по дереву-это вид декоративно прикладного искусства
 - C. Резьба по дереву-это вид строгание фаски
 - D. Резьба по дереву-это вид точение цилиндра.

Тесты по металлу.

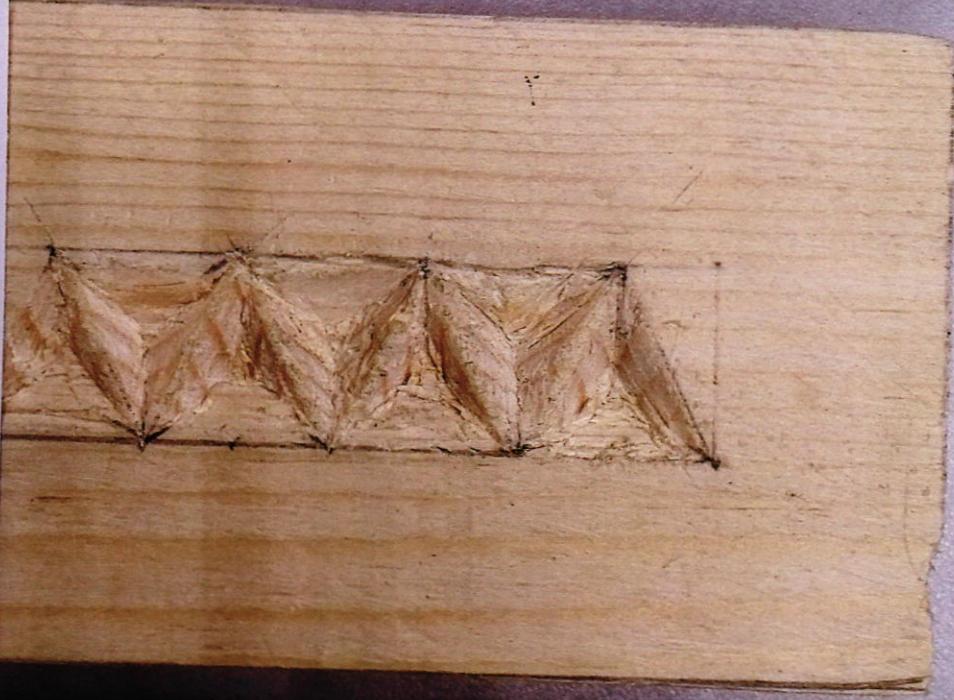
1. Какие металлы называются черными?
 - E. Основу которых составляет золото, серебро, платина
 - F. Основу которых составляет медь, цинк, алюминий
 - G. Основу которых составляет железо (чугун, сталь)
2. Способностью металла подвергаться необратимой деформации называют
 - E. Твердость
 - F. Пластичность
 - G. Плотность
3. Единственный металл ярко-желтого цвета
 - E. Латунь
 - F. Золото
 - G. Осмий
4. Химическое обозначение платины
 - A. Pt
 - B. Pl
 - C. Pd

36

Mycocrene A.



Dabuerapot K.



Ctenanot A.

