МБОУ «Гимназия №1 им. А.А.Иноземцева» 2015-2016 уч. г.

разработала учитель информатики Н.З.Буряк

**Олимпиада по информатике** **3 класс**

1. **(10)**  Глобальная компьютерная сеть - это...

а) Википедия; б) Интернет; в) Алгоритм; г) Информатика.

1. **(10)** В 12-тиэтажном доме есть лифт. На первом этаже живет всего 2 человека, от этажа к этажу количество жильцов увеличивается вдвое. Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других?

а) кнопка 1; б) кнопка 6; в) кнопка 12; г) кнопка СТОП

1. **(20)**  Расшифруй предложение, в котором перепутаны буквы в словах

С ПДРКОАЗНИМ ЮМЙЛБИЫ СКБАРТ

1. **(20)**  В городе Братске есть улицы: Гагарина, Советская, Депутатская. Улица Гагарина не старше улицы Депутатской, а улица Советская - не старше улицы Гагарина. Назови улицы от самой старой к самой новой.

а) Гагарина, Депутатская, Советская

б) Депутатская, Гагарина, Советская

в) Советская, Гагарина, Депутатская

г) Депутатская, Советская, Гагарина

1. **(20)** О какой из следующих сказок можно сказать, что в ней действие описывается по алгоритму с циклом?

а) Сказка о мертвой царевне и семи богатырях

б) Снегурочка

в) Курочка-Ряба

г) Сказка о рыбаке и рыбке

1. **(30)** С помощью каких инструментов графического редактора Paint создана картинка?

а) прямоугольник, эллипс, круг, заливка

б) заливка, эллипс, прямоугольник

в) распылитель, круг, прямоугольник

г) распылитель, овал, круг, прямоугольник

1. **(30)** В озеро впадает три речки, а вытекает одна. Какая схема верно изображает это описание?



1. **(30)** Возле каждого устройства стоит карточка с его названием. Одна карточка была утеряна. Что это за устройство?



а) сканер б) принтер в) телефакс г) джойстик

1. **(30)** Какое из следующих высказываний ложное?

а) Paint – это графический редактор;

б) Word – это операционная система;

в) В системе PowerPoint можно рисовать;

г) Бывают on-line игры.

1. **(40)** Какая буква русского алфавита соответствует коду 159. Выбери название улицы Братска, которое начинается с этой буквы, и узнаете какая улица в нашем городе самая длинная.



а) Комсомольская б) Энгельса в) Обручева г) Янгеля

1. **(40)** По адресам ячеек электронной таблицы определи буквы и составь слово. Какой рисунок соответствует изображению этого слова?



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E1 | D2 | B1 | A5 | E1 | B3 |
|  |  |  |  |  |  |

Г

а) Братск б) острог в) пороги г) Ангара

1. **(40)** Исполнитель Читайка находится на линейке над цифрой 14. Помоги ему двигаться по линейке с помощью алгоритма и отгадай название одной из достопримечательностей Братска.

 я с в и н т о а ц р м л г ы е

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Алгоритм: 14, +4, -4, -5, +3, -6, +4, +4, -10, +10, -4, -5, +11

1. **(50)** Решите с помощью графов следующую задачу "Местные авиакомпании разработали следующие маршруты: Псков-Новгород-Киров; Пермь-Волгоград-Ставрополь; Хабаровск-Красноярск-Челябинск-Екатеринбург; Красноярск-Волгоград-Новгород. Через какие города надо лететь, чтобы добраться из Хабаровска в Ставрополь?

а) через Красноярск и Волгоград

б) через Красноярск и Челябинск

в) через Екатеринбург и Волгоград

г) через Пермь

1. **(50)** Расшифруйте слово по алгоритму, представленному в виде блок-схемы. Полученное слово означает

а) устройство хранения информации

б) символьное представление информации

в) язык программирования

г) протокол передачи данных

