



Городская олимпиада младших школьников и обучающихся 5-6-х классов «Тулячок» 2025-2026 учебного года по информатике

Муниципальный этап

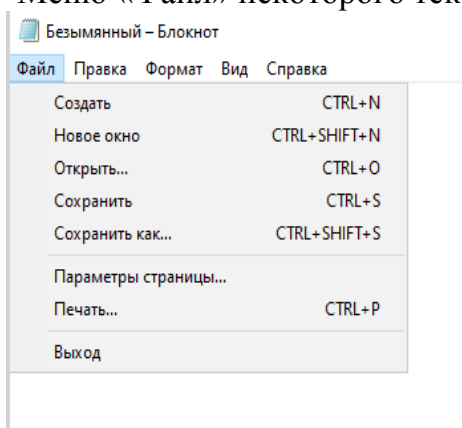
6 класс

Время выполнения: 45 минут
Количество баллов: 100

Шифр участника

Часть 1: Тестирование

1. Меню «Файл» некоторого текстового редактора имеет вид, показанный на рисунке.



Какой пункт меню надо выбрать, чтобы записать файл под новым именем?

1	Новый
2	Сохранить
3	Сохранить как
4	Открыть

- A. 1
B. 2

- C. 3
D. 4

2. В классе Ванечка считается знатоком компьютеров, но в разное время от него слышали следующие фразы:

- 1) Вирус заразил мой компьютер, когда он был выключен;
- 2) Вы случайно удалили все данные, хранящиеся на сетевой карте;
- 3) WWW не является синонимом Интернета;
- 4) CD может содержать около 700 мб данных;
- 5) Если я не помню названия текстового файла, нет способа найти его содержание.

Из этих фраз лишь две действительно разумные. Какие?

A. 1 и 3

B. 1 и 2

C. 2 и 5

D. 3 и 4

E. 4 и 5

3. Устройство, изображённое на рисунке, является...

- A. Жёстким диском
B. Видеокартой
C. Флэш-накопителем
D. DVD-диском



4. Какое устройство должно продолжить ряд: сигнальные огни – телеграф – телефон - ...?

A. Монитор

B. Принтер

C. Клавиатура

D. Модем

5. Стремясь усилить воздействие на все органы чувств человека во время просмотров кинофильмов, люди придумали 3D, 4D ... и даже 7D кинотеатры. Какая информация не воспринимается человеком при данных просмотрах?

- A. Тактильная
- B. Обонятельная
- C. Вкусовая
- D. Слуховая

6. В зоне Wi-Fi у троих ребят были iPhone, планшет и мобильный телефон. Смогут ли они поиграть друг с другом в сетевую игру Minecraft?

- A. Да, если мобильный телефон является смартфоном;
- B. Да, если у мобильного телефона есть сенсорный экран;
- C. Нет, если планшет не поддерживает Java;
- D. Нет, если у мобильного телефона нет Bluetooth.

7. По первым буквам изображенных предметов собери слово. Слово означает:

- A. Устройство для печати
- B. Устройство для приёма видеосигналов
- C. Архиватор
- D. Место размещения чипов



8. Исключи из предложенных сочетаний слов те, которые невозможны в информатике:

- A. Линейный алгоритм
- B. Круговой алгоритм
- C. Разветвляющийся алгоритм
- D. Циклический алгоритм

9. По указанным адресам впиши в клеточки буквы. Слово, которое у тебя получилось – это...

- A. Упрощенное представление реального объекта;
- B. Устройство вывода в электронном виде;
- C. Устройство вывода в печатном виде;
- D. Профессия.

	A	B	C	D	E	F
1	Л	О	Е	Р	Ч	
2	Е	Й	С	К	Ь	
3	Я	М	У	П	Ю	
4	Щ	Р	Ш	О	Ф	
5	Г	А	Д	В	Т	
6	Т	Д	З	К	У	

B3	D4	B6	C1	A1	E2

10. Для кодировки использовали коды 01,10,00,110 и 101. Какое сообщение невозможно?

- A. 110000111000
- B. 000110111001
- C. 101110000110
- D. 100100101111

Часть 2: Решение задач

1. Учителя Петров, Иванов и Сидоров преподают в одном классе математику, физику, химию, биологию, немецкий и историю. Каждый учитель ведёт по 2 предмета. Учитель химии живёт в одном доме с учителем математики. Петров – самый молодой из трёх преподавателей. Учитель физики старше учителя биологии, но младше Иванова. Тот, кто старше двух других, живёт дальше всех от школы. Какие предметы преподаёт каждый из трёх учителей?
2. Исполнитель Шифровальщик работает с цепочкой символов (символьной строкой), составленной из заглавных русских букв. Каждую букву он заменяет на другую букву, которая стоит через три буквы от исходной: А на Г, Б на Д и т.д. При этом Шифровальщик меняет буквы Я на В, букву Ю на Б и букву Э на Ф. Расшифруйте сообщения, закодированные с помощью этого алгоритма.

ПЛУЦ ПЛУ	
УСФФЛВ ПСОСЖГВ	
ЛФХСУЛВ ОБДЕЛ	
ВЫГ БУНРЦО Е АОЛРЁ	

А	Б	В	Г	Д	Е
Ё	Ж	З	И	Й	К
Л	М	Н	О	П	Р
С	Т	У	Ф	Х	Ц
Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь
Э	Ю	Я			

3. Самый популярный язык программирования для детей Лого разработал Сеймур Пейперт. Команды – количество шагов и направление движения исполнителя Черепашки.

Например,

пп – перо поднято

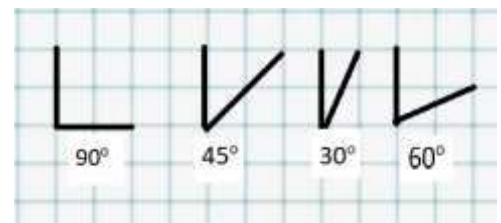
по – перо опущено

вп 10 – вперёд на 10 шагов,

нз 5 – назад на 5 шагов,

пр 60 –поворот направо на 60° ,

лв 60 –поворот налево на 60° .



Была написана программа. Изобразите какой след оставит Черепашка, если в начале она была повернута так, как показано на рисунке. Одна клетка – 10 шагов.

это орнамент
по
вп 60 пр 60 вп 50 пр 90
вп 50 пр 90 вп 30
пр 90 вп 30
пп лв 42 вп 27 пр 7
по
вп 50 лв 90
вп 50 лв 90 вп 30
лв 90 вп 30
конец



