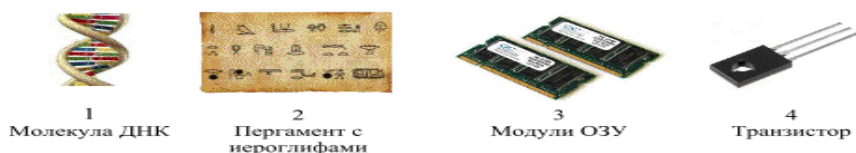


Олимпиада по информатике для 6-8 классов

1.(1) Какое изображение следует удалить из предложенного набора по признаку-способность хранить информацию:



2. (1) Ученик выписал на доске несколько названий языков программирования, но в одном из них сделал ошибку. В каком?

1) Basic; 2) Paskal; 3) Prolog; 4) Java.

3. (1) Изображенные на рисунке логотипы относятся к:

- 1) браузерам;
- 2) электронным платежным системам;
- 3) социальным сетям;
- 4) интернет-навигаторам.



4. (1) Что объединяет эти слова: *логин, ник, аватарка*. Дай наиболее точный ответ.

- 1) ничего общего;
- 2) эти слова используются в мобильных телефонах;
- 3) характеризует человека в сети;
- 4) защита в сети.

5. (1) Разгадай ребус по первым буквам предметов и животных, изображенных



на картинках.

Получившееся слово означает:

- 1) устройство для вывода информации;
- 2) прибор для измерения температуры;
- 3) в переводе с английского «умный» телефон;
- 4) способ защиты информации.

6. (1) Фрагмент известной детской сказки перевели в переводчике Google на английский язык, а затем снова на русский. Получился текст: «...выкопал дыру. Он сказал, три раза шепотом: "Kreks, feks, PEX," положить в отверстие четыре золотые монеты, засыпал, вытащил щепотку соли посыпают сверху. Сборник из лужи воды горстью, налил». О ком идет речь?

- 1) Незнайка; 2) Карлсон; 3) Буратино; 4) Гарри Поттер

7. (2) Чем отличается смартфон от мобильного телефона (выбери наиболее точный ответ):

- 1) меньшими размерами;
- 2) наличием игр;
- 3) наличием открытой операционной системы;
- 4) возможностью выхода в Интернет.

8. (2) Помоги Цифровичку узнать слово, закодированное в таблице. Выбирая буквы, указанные последовательно Цифровичком, определи получившееся слово. Полученное слово означает:

Русские буквы в кодовой таблице MS Windows (CP 1251)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
A0									Ё							
B0									ё							
C0	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
D0	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E0	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
F0	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я

- 1) точная последовательность действий для исполнителя;
- 2) определенный набор команд для написания программы;
- 3) правила чтения формулы;
- 4) описание работы программы.

9. (2) Система, соединяющая программную и аппаратную части компьютера, называется:

- 1) мостом; 2) интегральной; 3) объединяющей; 4) операционной.

10. (2) При создании рисунка в графическом редакторе было заполнено 20 ячеек памяти в ОЗУ (оперативное запоминающее устройство), каждая из которых могла хранить информацию размером 16 байт. На какую из флешек можно разместить изображение, если часть объема памяти занята, а свободная память указана на «флэшке» в байтах?

- 1 228 byte
- 2 300 byte
- 3 312 byte
- 4 364 byte

11. (2) Продолжи последовательность: 0, 1, 2, 10, 11, 12, 20, 21, 22, ...
Следующее число должно быть:

1) 23; 2) 30; 3) 100; 4) 101.

12. (2) Если от числа 2013 отнять 85, результат разделить на 2, а затем прибавить 1000, то получится год создания первой компьютерной мыши, которую тогда ее разработчик Дуглас Карл Энгельбарт назвал «индикатор позиций X и Y». В каком году была изобретена компьютерная мышь?

1) 1962; 2) 1964; 3) 1966; 4) 1968.

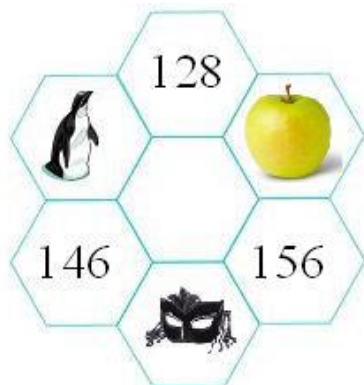
13. (3) Для поля с рисунком номера ячеек пронумерованы от 0 до 9 по горизонтали и вертикали. Ячейка закрашенная черным цветом имеет индексы [2,5]. Увеличим индекс по горизонтали на +4, а индекс по вертикали изменим на +1. Сколько еще ячеек имеют такую же сумму, полученную при сложении индексов.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0										
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										

1) 5; 2) 6; 3) 7; 4) 8.

14.(3) На картинке цифры (128, 146, 156) соответствуют кодам русских символов. Добавь к полученным буквам по первой букве от каждого изображения и определи зашифрованное слово.

1) мерять; 2) память; 3) терять; 4) развить.



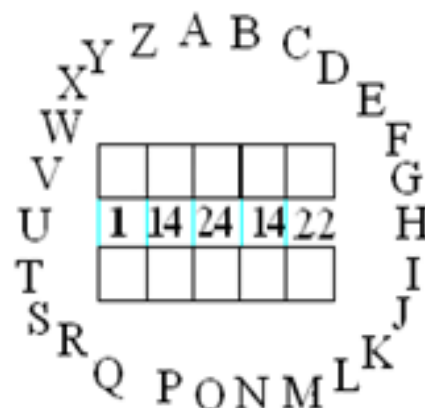
Коды русских символов

128-144 (А,Б,В,Г,Д,Е,Ж,З,И,Й,К,Л,М,Н,О,П,Р)

145-159 (С,Т,У,Ф,Х,Ц,Ч,Ш,Щ,Ъ,Ы,Ь,Э,Ю,Я)

15. (3) В верхнюю строчку запиши название электронной таблицы Microsoft Office. Смести буквы латинского алфавита на указанное число букв по часовой стрелке. Система, название которой получилось, предназначена для:

- 1) работы с таблицами;
- 2) создания анимаций;
- 3) управления базами данных;
- 4) проектирования информационных систем



16. (3) В трех классах провели контрольные работы и результаты изображили графически (см. рисунок). В каком классе результат по среднему баллу лучше?
 1) А; 2) Б; 3) В; 4) А и В одинаково.

