

Задание по информатике
6 класс

1. (2 балла) Вася и Ваня играли в шпионов и кодировали сообщение собственным шифром. Используя кодовую таблицу, расшифруй сообщение, если известно, что буквы в нём не повторяются:

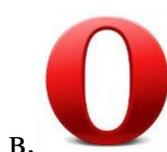
***@**@~**~*~

Н	М	Л	И	Т	О
~	*	* @	@ ~*	@ *	~*

2. (2 балла) Какими клавишами можно вставить текст, находящийся в буфере обмена?
- а. Alt + Ctrl
 - б. Shift + C
 - в. Ctrl + V
 - г. Caps Lock + S
3. (2 балла) Часы с боем бьют каждый час столько раз, сколько показывает часовая стрелка. Сколько ударов прозвучит в течении 12 часов?

Ответ: _____

4. (2 балла) Какое приложение не является браузером (не предназначено для работы с интернет-страницами)?



5. (2 балла) К устройствам вывода не относятся:
- а. клавиатура,
 - б. принтер,
 - в. монитор,
 - г. проектор
6. (2 балла) Наташа раскрашивает шарики: красный, синий, зелёный, жёлтый, красный, синий, зелёный, жёлтый... Какого цвета будет 22 шарик?
- а. красный,
 - б. синий,
 - в. зелёный,
 - г. жёлтый

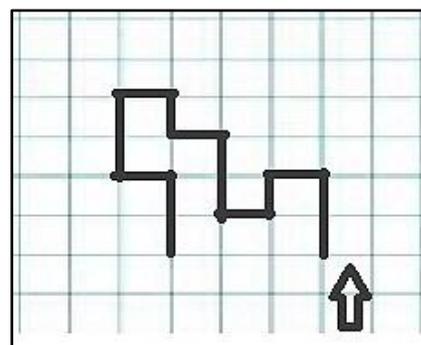
7. (2 балла) Выполни штриховку рисунка: 1 – закрашенная ячейка, 0 – не закрашенная. Выбери, что у тебя получилось:

- а. гриб,
- б. дом,
- в. стрелка

0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	1	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0
0	0	1	1	1	1	1	0	0

8. (2 балла) Как двигался робот «Чертёжник», когда рисовал лабиринт:

- а. ↑ ↑ ← ↓ ← ↑ ↑ ← ↑ ← ↓ ↓ → ↓ ↓
- б. ↑ ↑ ← ↑ ← ↑ ↑ ← ↑ ← ↓ ↓ → ↓ ↓
- в. ↑ ↑ ← ↓ ← ↑ ↑ ← ↓ ← ↓ ↓ → ↓ ↓



9. (2 балла) Разгадай ребус



Ответ: _____

10. (3 балла) Какое расширение имеет текстовый документ:

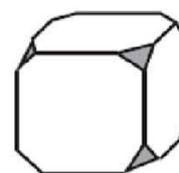
- а. avi,
- б. doc,
- в. jpeg,
- г. xls

11. (3 балла) При регистрации на сайте ты прочитал: «Без подтверждения e-mail адреса, Ваш аккаунт будет заблокирован через сутки». Аккаунт – это:

- а. пароль пользователя;
- б. учетная запись, где хранится персональная информация пользователя для входа на сайт;
- в. ник в чате.

12. (3 балла) У куба были отрезаны углы всех вершин так как показано на рисунке. Сколько вершин имеет полученная таким образом фигура?

- а. 16,
- б. 20,
- в. 24,
- г. 26



КАМПЬЮТЕР

13. (3 балла) Витя написал слово с ошибкой:

Решив стереть неправильно написанный символ, он семь раз нажал на клавишу



и далее должен нажать на клавишу:



14. (3 балла) Среди учащихся начальных классов проводилось анкетирование по любимым мультфильмам. Выяснилось, что самыми популярными стали четыре мультфильма: «Маша и медведь», «Ёжик в тумане», «Смешарики» и «Ну, погоди!».

Составили список некоторых персонажей мультфильмов и отметили, кто в каком мультфильме представлен (см. таблицу). Какой мультфильм записан под номером 2?

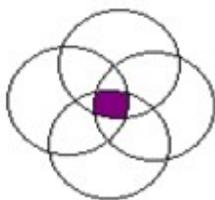
	1	2	3	4
Маша				*
Ёжик	*	*		
Медведь	*	*		*
Заяц		*	*	*
Баран		*		
Лошадь	*			
Филин	*			
Ворон		*		
Поросенок		*		
Волк			*	*
Бегемот			*	
Кот			*	

- а. «Маша и медведь»,
- б. «Ёжик в тумане»,
- в. «Смешарики»,
- г. «Ну, погоди!»

15. (4 балла) У Ани флешка объемом 16 Гб, у Яны в два раза больше, чем у Ани. А у Тани флешка составляет восемь шестых общего объема флэшек Ани и Яны. Какой объем флэшки у Тани?

- а. 16 Гб,
- б. 32 Гб,
- в. 64 Гб,
- г. 128 Гб,
- д. 256 Гб

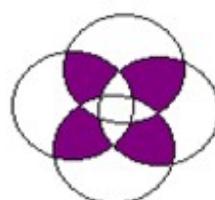
16. (4 балла) В сказке А. С. Пушкина «Сказка о попе и о работнике его Балде» поп выбирал работника по следующим признакам: «Нужен мне работник: Повар, конюх и плотник. А где найти мне такого Служителя не слишком дорогого?» Какое из следующих пересечений множеств верно отражает требования попа?



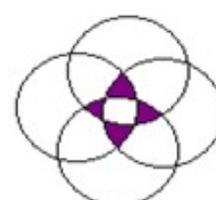
а.



б.



в.



г.

17. (4 балла) Одна из крупнейших антивирусных корпораций мира находится в Москве и названа именем ее главного разработчика. Как имя основателя известной антивирусной компании?

- а. Блез Паскаль
- б. Евгений Касперский
- в. Стив Джобс

18. (4 балла) Сколько различных трехзначных чисел можно составить из цифр 0, 4, 6? С условием, что цифры могут повторяться.

- а. 8, б. 12, в. 18, г. 24, д. 27

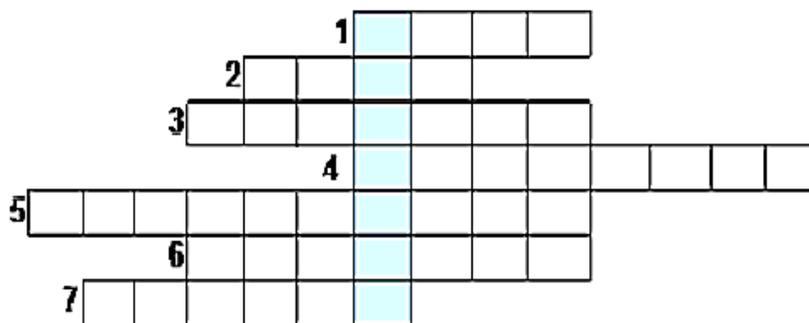
19. (4 балла) Посмотри на таблицу кодировок некоторых букв русского алфавита и расшифруй слово, представленное в двоичных кодах:

А 0000	Е 0101	Н 1010
Б 0001	И 0110	О 1011
В 0010	К 0111	П 1100
Г 0011	Л 1000	Р 1101
Д 0100	М 1001	С 1110

110110110100011010100000

- а. РОДНЯ, б. РОДИНА, в. РОДИТЕЛЬ, г. РОДСТВО

20. (8 баллов) Отгадай кроссворд (заполни все слова) и отметь назначение ключевого слова, которое получилось по вертикали.



- 1) Маленький грызун.
- 2) Системный ...
- 3) Устройство, предназначенное для перевода текста или графики на физический носитель (чаще, на бумагу) из электронного вида.
- 4) С помощью него можно организовать общение в скайпе.
- 5) С помощью этого устройства осуществляется ввод текста.
- 6) С помощью этого можно прослушивать музыку.
- 7) Устройство, предназначенное для преобразования графической информации в цифровую форму.

- а) устройство ввода, б) устройство вывода, в) устройство ввода-вывода.