



САМЫЙ
УМНЫЙ



**Тем, кто учит информатику,
Тем, кто учит информатике,
Тем, кто любит информатику,
Тем, кто еще не знает,
Что может любить
информатику,
Посвящается наш
Турнир**

ТУРНИРНАЯ

ТАБЛИЦА

Ф И О

ШКОЛА



I Раунд

отборочный



**Как называлась наука об общих закономерностях в управлении и связи в различных системах: искусственных, биологических, социальных, которая является прародительницей науки
ИНФОРМАТИКА?**

5



1. АСТРОНОМИЯ

2. МЕХАНИКА

3. КИБЕРНЕТИКА

4. ЗООЛОГИЯ



**Как называется Всемирная
глобальная компьютерная
сеть?**

5



1. ИНТЕРНЕТ

2. ОДНОКЛАССНИКИ

3. СОЦИАЛЬНАЯ

4. ЛОКАЛЬНАЯ



**Назовите официальный день
рождения глобальной или
всемирной сети, известной во
всем мире под коротким
словом – Интернет!**

5



1. 6 августа 1991 года

2. 1 января 2010 год

3. 7 ноября 1817 год

4. 8 марта 1900 год



Скромный серый
колобок,
Длинный тонкий проводок,
Ну а на коробке –
Две или три
кнопки.
В зоопарке есть зайчишка,
У компьютера есть ...



1. МЫШКА

2. ПЫШКА

3. КОШКА

4. РУЧКА



**Как называется объект,
образованный на
пересечении строки и
столбца в таблице?**

5



1. ЯЧЕЙКА

2. ТОЧКА

3. ЛИНИЯ

4. ОКРУЖНОСТЬ



**Какой объект в табличной
базе данных называется
записью?**



1. СТРОКА

2. СТОЛБЕЦ

3. ЯЧЕЙКА

4. ПРЯМОУГОЛЬНИК



Что не является свойством информации?

5

1. ДОСТОВЕРНОСТЬ

3. МАССОВОСТЬ

2. ПЛАВНОСТЬ

4. ДИСКРЕТНОСТЬ



**Как называется устройство,
по сути являющееся,
одновременно устройством
ввода и устройством
вывода?**

5



1. КЛАВИАТУРА

2. ПРИНТЕР

3. СКАНЕР

4. МОДЕМ



Какой объект является носителем информации?

5



1. КЛАВИАТУРА

2. МЫШЬ

3. МАГНИТНЫЙ ДИСК

4. ПРИНТЕР



В приведенной группе терминов один является лишним. Найдите его.

5



1. БЕЙСИК

2. ФРАНЦУЗСКИЙ

3. СИ

4. ПАСКАЛЬ



Основным носителем информации в социуме на современном этапе является

5



1. ФОТОПЛЕНКА

2. ФЛЕШКА

3. ДИСКЕТА

4. ДИСК



Первым средством дальней связи принято считать

5



1. ПОЧТА

2. ИНТЕРНЕТ

3. ТЕЛЕФОН

4. РАДИОСВЯЗЬ



Кто может заразить компьютер?

5



1. МИКРОБЫ

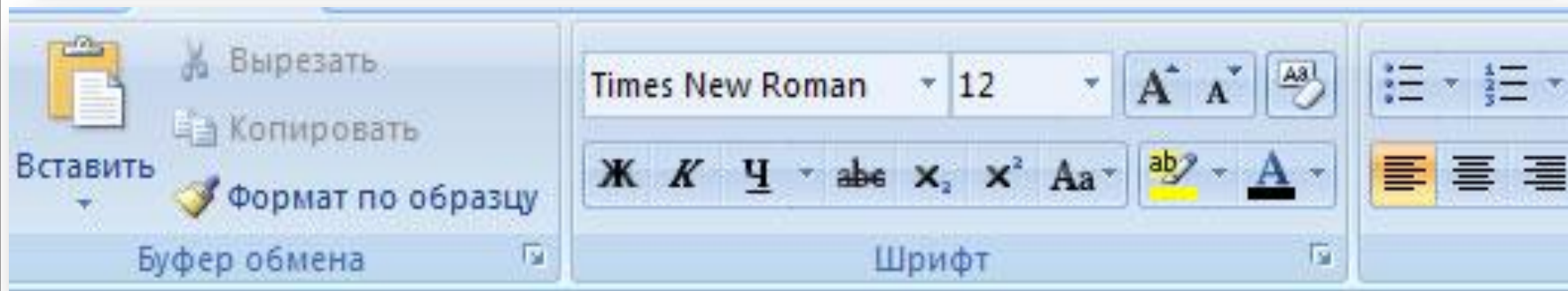
2. ВИРУСЫ

3. ПАРАЗИТЫ

4. БАЦИЛЛЫ



Как называется данный элемент окна:



5



1. СТРОКА ОСНОВНОГО
МЕНЮ

2. СТРОКА СОСТОЯНИЯ

3. ПАНЕЛЬ
ИНСТРУМЕНТОВ

4. ПАНЕЛЬ ЗАДАЧ



В каком году Россия подключилась к сети Интернет?

5



1. 2000

2. 1985

3. 2005

4. 1993



Какой объект является лишним?

5



1. PhotoShop

2. Corel Draw

3. Excel

4. Paint



Расшифруйте слово

”

,

Ч=Т



5



Продолжите фразу. Ассемблер — это...

5



1. Язык
программирования

2. Элемент
программы

3. Системная
программа

4. Имя человека



ТУРНИРНАЯ

ТАБЛИЦА

ФИО	ШКОЛА	БАЛЛЫ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		



II Раунд

ПОЛУФИНАЛ



**ИСТОРИЯ
РАЗВИТИЯ
ЭВМ**

**ИЗВЕСТНЫЕ
ФАМИЛИИ В
ИНФОРМАТИКЕ**

**ЧЕЛОВЕК
И
ИНФОРМАЦИЯ**

**СИСТЕМЫ
СЧИСЛЕНИЯ**

**ОСНОВЫ
ЛОГИКИ**

АЛГОРИТМИКА

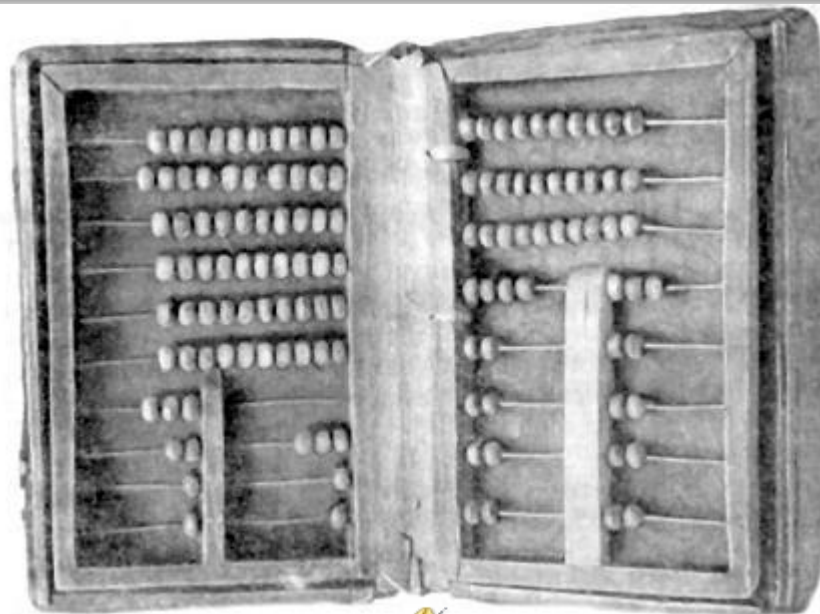
МОДЕЛИРОВАНИЕ

**ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**КОМПЬЮТЕРНАЯ
ГРАФИКА**



Как называется простейшее счетное устройство?



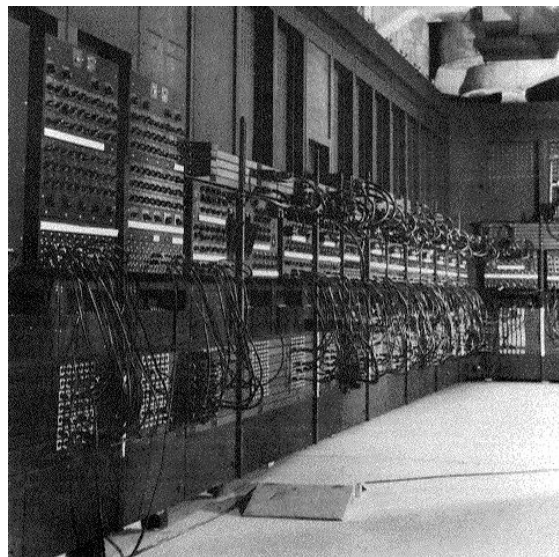
Как называется машина для проведения вычислений, а также приёма, переработки, хранения и выдачи информации по заранее определённом*у алгоритму*



**Какая функция у первых
компьютеров являлась
основной?**



В каком году начала считать реальные задачи первая ламповая ЭВМ «ЭНИАК» (ENIAC), созданная под руководством физика *Джона Мочли* (1907-1986) при Пенсильванском университете.



**Какой прибор являлся
элементной базой ЭВМ
второго поколения?**



Как назывался первый в мире цифровой компьютер, изобретённый в 1944 г. профессором Айкнем.



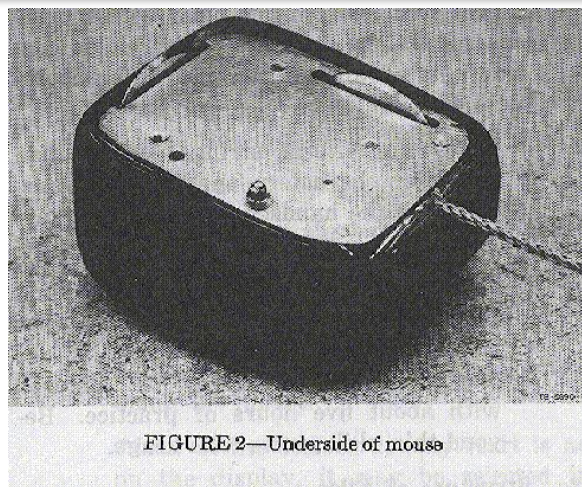
**Сколько поколений
развития ЭВМ выделяют
в настоящее время?**



**Назовите устройства
ввода-вывода
информации у
компьютеров первого
поколения.**



У компьютеров какого поколения впервые появилось такое устройство ввода-вывода как мышь?



**Назовите корпорацию
которая 12 августа 1981
года представила первую
в мире модель
персонального
компьютера (ПК, РС).**



**В каком году начался
этап развития пятого
поколения
компьютеров?**



**Назовите дату, когда был
выпущен первый
процессор, разработанный
специально под архитектуру
портативных компьютеров**



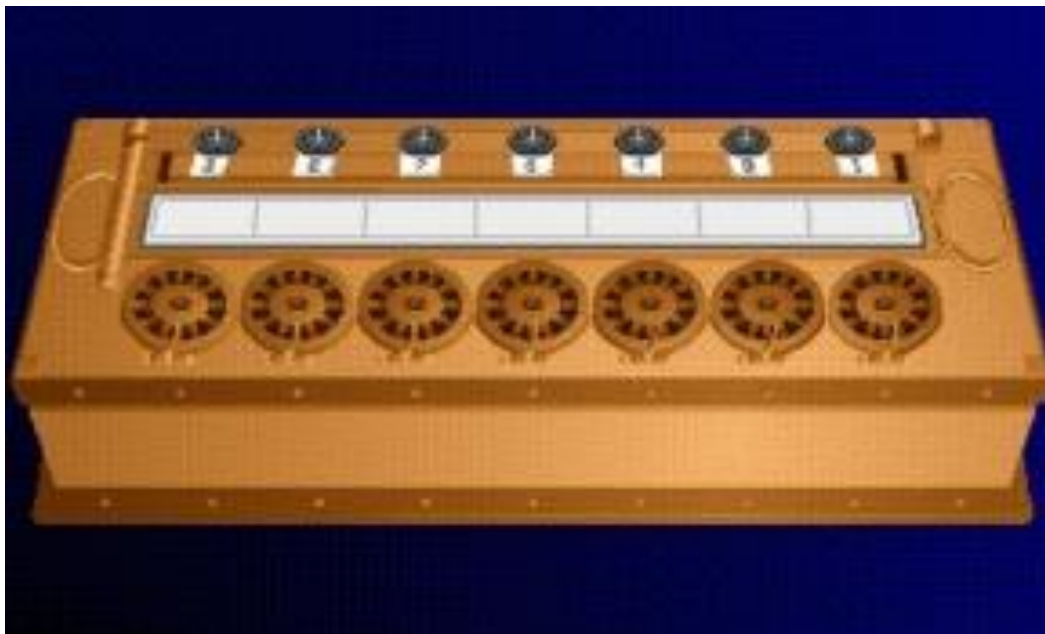
К какому типу ЭВМ относятся современные ПК?



**Назовите гениального итальянца
рисунки которого оказались
эскизным наброском суммирующей
вычислительной машины на
зубчатых колесах, способной
складывать 13-разрядные
десятичные числа.**



**Кем была создана действующая
суммирующая машина в 1641-1642
годах, представленная на рисунке**



**Назовите фамилию
английского ученого
сделавшего завершающий
шаг в эволюции цифровых
вычислительных устройств
механического типа.**



**Эта женщина была названа
первым программистом
мира.**



**Кто первым в мире
использовал при
построении
вычислительной машины
двоичную систему
исчисления?**



**Назовите фамилию
советского ученого,
который впервые
выдвинул в 1956 году
идею многопроцессорной
системы.**



**Академик АН СССР,
математик, автор 200 книг и
статей по
программированию,
языкам
программирования,
информатике.**



**Эта женщина программист
была обладательницей
первой награды по
информатике "Человек
года", присуждаемой
Ассоциацией управления и
обработки данных.**



**Назовите ученого, который
изобрел первую машину,
позволяющую легко
производить вычитание,
умножение и деление.**



**Кто из перечисленных ученых
не связан с историей создания
вычислительных машин?**

- А) Джордж Буль**
- Б) Чарльз Беббидж**
- В) Исаак Ньютон**
- Г) Леонардо да Винчи**



Знаменитый американский программист, впервые написавший программу для восстановления потерянных данных.



**Назовите основателя фирмы
Microsoft.**



Назовите американского инженера, который в 1928 г. предложил научный подход к оценке сообщений.



Что такое информация для каждого из нас?



**Назовите орган чувств
человека, с помощью
которого он воспринимает
осязательный вид
информации?**



**Как называется группа
знаний, которые
определяют действия для
достижения какой-либо
цели?**



**Чем отличается чтение
от прослушивания
музыки с точки зрения
формы принимаемой
информации?**



**Как называется процесс
распространения
информации между
людьми?**



**Как называется
минимальная единица
измерения информации?**



**Сколько Мегабайт в
одном гигабайте?**



**Как называется объект
получающий
информацию?**



**Сколько у человека
органов чувств
отвечающих за
восприятие
информации?**



Для учащегося какого
класса сообщение о том,
что $2*2=4$ будет
информативно?



**Информацию, с помощью
которой можно решить
поставленную задачу
называют?**



**Как называется язык,
используемый для обмена
информацией в котором
строго определены правила
грамматики и синтаксиса?**



**Какой из объектов
можно отнести к
средствам передачи
звуковой информации?**

Книга, радио, журнал, плакат



**Как называется
совокупность приемов и
правил для обозначения
и именования чисел?**



Как называется система счисления, если в ней количественные значения символов, используемых для записи чисел, не зависят от их положения в коде числа.



**Какое число в римской
системе счисления
обозначает буква L?**



**Какая система
исчисления используется
для представления чисел
в памяти компьютера?**



**Какая система счисления
была принята у ацтеков и
майя – народов, населявших
в течение многих столетий
обширные области
Американского
континента?**



Какое число представлено
римскими цифрами
XXVIII?



**СКОЛЬКО СИМВОЛОВ В
УНАРНОЙ СИСТЕМЕ
СЧИСЛЕНИЯ?**



**Является ли Вавилонская
система счисления
позиционной?**



**В каком веке установилась
форма написания
десятичных цифр, которой
мы пользуемся сейчас?**



**Где исторически
сложилась и развивалась
десятичная система
счисления?**



Чему равно основание
троичной системы
счисления?



**В какой системе
счисления
 $2*2=10$?**



**Как называется символ в
записи числа?**



Как называется наука о законах и формах мышления?



**Как называется любое
повествовательное
предложение, в отношении
которого можно однозначно
сказать, истинно оно или
ложно?**



**Как называются
высказывания,
образованные из других
высказываний с помощью
логических связок?**



**Как называется
логическая операция,
выражаемая связкой
«и»?**



**Как называется
логическая операция,
которая обозначается
знаком $\sim$?**



**Как называется
электронная схема, широко
применяемая в регистрах
компьютера для надёжного
запоминания одного разряда
двоичного кода?**



Как называется закон
алгебры логики
представленный для
связки «или»?

$$x \vee (y \vee z) = (x \vee y) \vee z$$



**Как называется таблица,
содержащая все
возможные значения
логического выражения?**



**Какой элемент реализует
логическое сложение?**



Какое из следующих высказываний является истинным?

А) город Париж- столица Англии;

Б) $3+5=2+4$;

В) $\text{II} + \text{VI} = \text{VIII}$;

Г) томатный сок вреден



**Сколько будет в таблице
истинности возможных
наборов переменных,
если в формуле их 3?**



**Как называется константа,
которая обозначает «1» в
алгебре логики ?**



Как называется форма мышления, с помощью которой из одного или нескольких суждений может быть получено новое суждение?



**Как звали великого
среднеазиатского
ученого, от имени
которого происходит
слово «алгоритм»?**



**Как называется объект,
для которого
составляется алгоритм?**



**Свойство алгоритма,
согласно которого, он
должен быть применим к
некоторому классу задач
называется?**



**Алгоритм должен
представлять решение
задачи как
последовательное
выполнение простых шагов.
Как называется это
свойство алгоритма?**



**Как называется
графическое изображение
алгоритма в виде
определенным образом
связанных между собой
нескольких типов блоков?**



**Какой фигурой
представлено в блоке
условие?**



**Какой фигурой
представлен блок начала
(конца) алгоритма?**



**Как называется
алгоритм, в котором
команды выполняются
последовательно одна за
другой?**



**Как называется
высказывание, которое
может быть либо истинным,
либо ложным в
разветвляющемся
алгоритме?**



**Каким является условие,
состоящее из простых
условий, объединенных
знаками логических
операций?**



**Как называется
алгоритмическая структура,
в которой серия команд
выполняется многократно?**



**Как называется техника
составления алгоритмов
и программ для решения
задач на компьютере?**



**Как называется учебный
исполнитель,
предназначенный для
построения рисунков на
поле, "размер" которого
можно задавать?**



Как называется условный или мыслимый образ объекта (предмета, явления, процесса), который используется в определенных условиях в качестве его представителя («заместителя») и отражает его свойства и взаимосвязи



**Назовите процесс
исследования объекта
познания на его модели.**



Как называется модель представляющая совокупность информации, характеризующая свойства и состояния объекта, процесса, явления, а также взаимосвязь с внешним миром?



**Как называется процесс
построения информационных
моделей с помощью
формальных языков?**



**Как называются
информационные модели,
описывающие состояние
системы в определенный
момент времени?**



**Как называются модели,
описывающие процессы
изменения и развития
систем?**



**Информационную
модель какой структуры
представляет собой
файловая система
компьютера?**



**Как называется
информационная модель, в
которой связи между
объектами имеют
произвольный характер?**



Что является информационной моделью организации занятий в школе?

- А) свод правил поведения учащихся;**
- Б) список класса;**
- В) расписание уроков;**
- Г) перечень учебников.**



Укажите в моделировании процесса исследования температурного режима комнаты объект моделирования:

- А) конвекция воздуха в комнате;**
- Б) исследование температурного режима комнаты;**
- В) комната;**
- Г) температура**



**Как называется
информационная
модель, состоящая из
строк и столбцов?**



Какая модель является знаковой?

- А) Карта
- Б) Детские игрушки
- В) Глобус
- Г) Макет здания



Что является инструментом для компьютерного моделирования?



**Как называется
последовательность команд,
которую выполняет
компьютер в процессе
обработки данных?**



**Как называются все
используемые в компьютере
программы?**



**Как называется класс ПО
являющийся основным?**



**Как называется ПО,
которое устанавливается
пользователем по
потребности?**



**Как называется класс
средств, предназначенных
для создания ПО, т.е. того
же системного и
прикладного ПО**



**Как называются программы,
обеспечивающие более
комфортное общение
пользователя с командами
ОС?**



**Как называются
программы, для
организации досуга и
обучения?**



Как называются переводчики программ языков программирования и машинные коды?



Что обеспечивает совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляет пользователю доступ к его ресурсам?



**К какому типу программного
обеспечения относится
табличный процессор
Excel?**



**Как называются
специальные системные
программы, которые
используются для
управления внешними
устройствами компьютера?**



**Назовите самую
распространенную ОС на
16-разрядных персональных
компьютерах**



**Как называется
операционная система,
символом которой
является пингвин?**



Как называется раздел информатики, занимающийся проблемами «рисования» на компьютере?



**В каком году программист
С. Рассел возглавил проект
по созданию первой
компьютерной игры с
графикой.**



**В режиме какой печати
были получены первые
рисунка с помощью ЭВМ?**



**Назовите область
применения компьютерной
графики, назначение
которой визуализация
объектов научных
исследований.**



**Назовите интерактивную
систему обеспечивающую
работу со статическими
изображениями,
видеокадрами, анимацией,
текстом и звуком.**



**Как называется представление
изображения в виде
двумерного массива точек
(пикселей), упорядоченных в
ряды и столбцы?**



Как называлась техника живописи, которая возникла в 19 веке во Франции, принцип которой используется при построении изображения на экране компьютера?



**Где содержится
информация о каждом
пикселе экрана?**



**Назовите основные цвета
цветовой палитры RGB**



**Что является базовым
элементом изображения
в векторной графике?**



**Для работы с каким видом
графики предназначена
программа Adobe
Illustrator?**



**Изображения какой
графики масштабируются с
потерей качества?**



**К какому виду графики
относится формат BMP?**



ТУРНИРНАЯ

ТАБЛИЦА

ФИО	ШКОЛА	БАЛЛЫ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

III Раунд

ФИНАЛ



**Широко-
форматное
устройство для
вывода на бумагу
широко-
форматных
изображений**

АБВГ

ДЕЖЗ

ИКЛМ

1

2

3

НОПР

СТУФ

ХЦЧШ

4

5

6

ЩЪЫЬ

ЭЮЯ

7

8

4

3

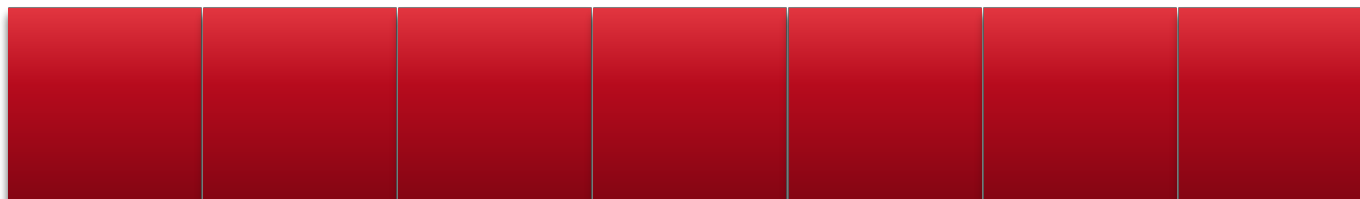
4

5

5

2

4



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



**Как называется БД с
табличной формой
организации данных?**

5



**Как называется поле
(или группа полей) БД,
значение которого не
повторяется у разных
записей?**

5



**К какому типу БД можно
отнести всемирную
глобальную сеть
Интернет?**

5



**Сколько БД можно
одновременно открыть в
СУБД MS Office Access?**

5



**Как называется «язык»,
используемый
компьютерами, для
обмена данными при
работе в сети?**

5



**Как называется сервис,
обеспечивающий
возможность использования
для адресации узлов сети
мнемонических имен вместо
числовых адресов?**

5



**Назовите протокол,
предназначенный для
передачи файлов в
компьютерных сетях.**

5



Как называется программа-клиент, предоставляющая пользователю возможности навигации и просмотра веб-ресурсов.



**Как называется программа,
предназначенная для
борьбы с компьютерными
вирусами?**

5



**Как называются вирусы,
проникающие в компьютер
через электронные письма?**

5



**Загрузочные или
файловые вирусы
заражают системные
файлы?**

5



**Назовите самый
распространенный канал
заражения компьютера
вирусом в настоящее
время.**

5



**Какое расширение в
программе MS Word
2003 используется при
сохранении файла по
умолчанию?**

5



**Какое название имеет
редактор формул в
MS Word 2003?**

5



Что такое колонтитул?

5



Как называется панель, с помощью которой можно нарисовать таблицу?

5



**Семь кошек поймали семь
мышей за семь минут.
Сколько времени
понадобилось одной кошке,
чтобы поймать одну
мышку?**

5



**Росли две липы. На каждой
по десять желудей. Сколько
всего было желудей?**

5



**Из какого материала
сделаны герои
мультфильма?**



Как называется картина?



5



ТУРНИРНАЯ

ТАБЛИЦА

ФИО	ШКОЛА	БАЛЛЫ
1.		
2.		
3.		
4.		