

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
**«СТАРООСКОЛЬСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
**(ОГАПОУ СПК)**

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине**

**ОП.11 Современные ИКТ в начальном образовании**

Коды формируемых компетенций ОК 1-10 ПК 1.2-1.5, ПК 3.3, ПК 4.1

Специальность 44.02.02 **Преподавание в начальных классах**

Старый Оскол

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах углубленной подготовки, рабочей программы по ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании

**Разработчик(и):**

**Сомова Н.С.** преподаватель информатики ОГАПОУ «Старооскольский педагогический колледж»

## Содержание

1.Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств .....	4
2.Результаты освоения учебной дисциплины ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании , подлежащие проверке.....	5
3. Оценка освоения учебной дисциплины ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании .....	5
4.Контрольно-оценочные материалы по учебной дисциплины ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании.....	8
5.Источники формирования КОС .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

## **1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

ОП.11 Современные ИКТ в начальном образовании введена в ППССЗ специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах углубленной подготовки за счет использования часов базовой части. В результате освоения ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании обучающийся должен обладать следующими умениями и знаниями, которые формируют профессиональные и общие компетенции.

В результате освоения учебной дисциплины **ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании** обучающийся должен **уметь**:

1. соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности;
2. создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;
3. использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины **ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании** обучающийся должен **знать**:

1. правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе;
2. основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и т.п.) с помощью современных программных средств;
3. возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития;
4. аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера (ПК) и периферийных устройств, применяемых в профессиональной деятельности.

Освоение учебной дисциплины **ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании** направлено на формирование следующих общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность воспитанников, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за качество образовательного процесса.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий.

ПК 3.2. Проводить занятия с детьми дошкольного возраста.

ПК 3.5. Вести документацию, обеспечивающую организацию занятий.

ПК 5.1. Разрабатывать методические материалы на основе примерных с учетом особенностей возраста, группы и отдельных воспитанников.

ПК 5.2. Создавать в группе предметно-развивающую среду.

ПК 5.3. Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области дошкольного образования на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.

ПК 5.4. Оформлять педагогические разработки в виде отчетов, рефератов, выступлений.

ПК 5.5. Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области дошкольного образования.

## 2. Результаты освоения учебной дисциплины ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании, подлежащие проверке

од ЗН, УМ	Содержание	Часть А.	Часть Б.
ЗН.1	правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе		86
ЗН.2	основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и т.п.) с помощью современных программных средств	11,20,29,30,31,32,34,35,36,58,59,61,65,66,67	71,87,91,94
ЗН.3	возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития	5,6,19,15,18,41,62	76,84,85
ЗН.4	аппаратное и программное обеспечение ПК, применяемое в профессиональной деятельности	1,2,4,7,3,12,14,21,22,23,24	68,69,70,73,75,83,88,89
УМ.1	соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности	25,26,27,28,39,40,55,56,57	92,93
УМ.2	создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса	8,9,17,16,33,37,38,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,60,63,64	72,77,78,79,80,81,82,95
УМ.3	использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности	10,13	74,90

## 3. Оценка освоения учебной дисциплины ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании.

В качестве контрольно-оценочных материалов для дифференцированного зачёта выбрана модель многоуровневого теста. Тест состоит из 2-х частей разного уровня сложности.

Часть А. соответствует первому уровню – ознакомительному (узнавание ранее изученных объектов, свойств). Тестовые задания предлагаются в закрытой форме по основным дидактическим единицам дисциплины.

В части Б. представлены задания для оценки освоения содержания разделов, соответствующие второму уровню - репродуктивному (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством преподавателя) - тесты-подстановки, в которых намеренно пропущено слово, фраза, формула или другой какой-либо существенный элемент текста, задания на установление соответствия и правильной последовательности.

**Формы тестовых заданий:** закрытая форма, открытая форма, ТЗ на упорядочивание, ТЗ на соответствие, ТЗ свободный ответ.

Контрольно-оценочные материалы состоят из 96 вопросов.

Часть А. включает 67 заданий.

Часть Б. состоит из 29 заданий.

В части С студентам предлагается выполнить практическое задание на ПК с помощью программного обеспечения пакета Microsoft office.

Максимальное количество баллов по компьютерному тестированию – 30 баллов.  
Максимальное количество баллов по практическому заданию – 20 баллов.

Количество предлагаемых вопросов в on-line тесте: **30**. Вопросы предлагаются в случайном порядке.

**Итоговая шкала баллов:**

85% - 100 % - 42 – 50 баллов «отлично»;

75% - 84 % - 37 – 41 баллов «хорошо»;

60% - 74% - 30 – 36 баллов «удовлетворительно»;

ниже 60% - ниже 30 баллов «неудовлетворительно».

**Ключ к тесту:**

1	2	3	4	5	6	7
1	1,4	1	1,4	1	1	1,2
8	9	10	11	12	13	14
1	4	1	b	A, b	c	a
15	16	17	18	19	20	21
c	d	a	a	c	c	3
22	23	24	25	26	27	28
2	1	1	2,5	1,2	3	2
29	30	31	32	33	34	35
a	1	2	1	2	a	A,c
36	37	38	39	40	41	42
a	2	4	5	2	4	d
43	44	45	46	47	48	49
60	9	d	60	30	a	B
50	51	52	53	54	55	56
c	d	9	c	d	c	A,c,d
57	58	59	60	61	62	63
30	b	a	c	c	b	a
64	65	66	67	68	69	70
b	a	c	b	1,2,3,4,5	1 – строка состояния, 2 – адресная строка, 3 - меню	1a,2b,3c
71	72	73	74	75	76	77
1a,2b,3c	1a,2b,3c	1a,2b,3c	tvv@bk.ru	1b,2c,3a	1a,2b,3c	1a,2b,3c
78	79	80	81	82	83	84
1a,2b,3c	1c,2a,3b	1a,2b,3c	1d,2a,3c,4b	1d,2b,3a,4c	1a,2b,3c	1a,2b,3c
85	86	87	88	89	90	91
1a,2b,3c	1a,2b,3c,4d,5e,6g	1a,2b,3c	1a,2c,3b	1a,2b,3c	пароль	1a,2b,3c, 4d
92	93	94	95	96		

1a,2b,3c,4d	корзина	1 – номер текущего слайда, 2 – режим просмотра 3 – область отображения созданных слайдов	1 – Рельеф 2 – Тень 3 – Сглаживание	1a,2b,3c,4d,5 e,6f		
-------------	---------	---	--	-----------------------	--	--

#### 4. Контрольно-оценочные материалы по учебной дисциплины ОП.10 Современные ИКТ в начальном образовании

##### Часть А Вопрос 1.

Постоянное запоминающее устройство служит для...

*Варианты ответов:*

1. хранения программ первоначальной загрузки компьютера и тестирования его основных узлов
2. хранения прикладных программ
3. хранения программ пользователя во время работы

##### Вопрос 2.

Пользователь компьютера для облегчения своей работы с документами создал на диске D: некоторую структуру папок и разместил в них файлы с учётом их типа.

Для выполнения этих действий пользователю необходимы знания об устройствах компьютера, предназначенных для ввода-вывода и хранения данных, основах файловой структуры, а также умение работать в программе Проводник.

Внешними запоминающими устройствами являются...

*Варианты ответов (укажите не менее двух вариантов ответа):*



##### Вопрос 3.

Графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных относятся к программному обеспечению

*Варианты ответов:*

1. прикладному
2. системному



### 3. к системам программирования

#### Вопрос 4.

Пользователь компьютера для облегчения своей работы с документами создал на диске D: некоторую структуру папок и разместил в них файлы с учётом их типа.

Для выполнения этих действий пользователю необходимы знания об устройствах компьютера, предназначенных для ввода–вывода и хранения данных, основах файловой структуры, а также умение работать в программе Проводник.

Расширение, добавляемое к имени файла, позволяет определить . . .

*Варианты ответов (укажите **не менее двух** вариантов ответа):*

1. программу, с помощью которой файл был создан
2. носитель информации, используемый для хранения файла
3. набор его файловых атрибутов (характеристик)
4. характер информации, содержащейся в файле

#### Вопрос 5.

Для участия в конференции трех студентов оформляется заявка по образцу.

З А Я В К А					
на участие в студенческой научно-практической конференции					
Образовательное учреждение _____					
№ п/п	Ф.И.О. участника	Специальность	Курс	Тема выступления	Научный руководитель
Секция 1					
1.					
2.					
Секция 2					
1.					

После заполнения файл с заявкой отсылается организатору по электронной почте.

В адресе электронной почты символ @ используется в качестве разделителя между . . .

*Варианты ответов:*

1. именем пользователя и доменным именем сервера
2. именем пользователя и паролем
3. доменными именами первого и второго уровней
4. доменными именем сервера и паролем пользователя

#### Вопрос 6.

Сервис сети Интернет, предоставляющий возможность обмена текстовыми информационными сообщениями в режиме отложенного чтения с возможностью прикрепления к этим сообщениям файлов любого формата, называется . . .

*Варианты ответов:*

1. электронной почтой

2. твиттером
3. чатом
4. "аськой"

#### Вопрос 7.

Мониторы по способу формирования изображения делятся на . . .

*Варианты ответов (укажите **не менее двух** вариантов ответа):*

1. плоскостельные жидкокрислаллические
2. ЭЛТ-мониторы
3. струйные
4. лазерные

#### Вопрос 8.

Для создания в документе художественной графической надписи необходимо воспользоваться вставкой . . .

*Варианты ответов:*

1. коллекции WordArt
2. автофигур
3. коллекции SmartArt
4. символов

#### Вопрос 9.

В результате вычислений в ячейке С1 электронной таблицы появится значение . . .

	А	В	С
1	10	=А1*А2/А3	=В1-3
2	5		
3	10		
4			

*Варианты ответов:*

1. 12
2. 5
3. 42
4. 2

#### Вопрос 10.

Отметьте правильные адреса электронной почты

*Варианты ответов:*

1. moymail@rambler.ru
2. comp.os@manager
3. znanie.info.news
4. 2002km@meil.ru

### Вопрос 11.

Назначением пиктограммы  текстового процессора является ...

*Варианты ответов:*

- A. Выбор цвета, ширины и типа линии для контура выделенной фигуры
- B. Выбор цвета обрамления таблицы
- C. Изменение цвета текста
- D. Изменение цвета фона для выделенного текста или абзаца

### Вопрос 12.

Вычислительными сетями в зависимости от территориального расположения входящих в них ЭВМ является ...

*Варианты ответов (укажите не менее двух вариантов ответа):*

- A. корпоративные
- B. локальные
- C. встроенные
- D. интегральные

### Вопрос 13.

Организация, предоставляющая доступ к Интернету, называется ...

*Варианты ответов:*

- A. Консультант
- B. ЭКНИС
- C. Провайдером
- D. Сервис-центром

### Вопрос 14.

Справочно-информационная система, содержащая тексты указов, постановлений и решений различных государственных органов, а также предоставляющая возможности справки, контекстного поиска, распечатки типовых форм деловых документов и др. называется...

*Варианты ответов:*

- A. правовой
- B. системным программным обеспечением
- C. системой автоматизированного проектирования
- D. автоматизированной системой управления производством

### Вопрос 15.

Туристическому агентству потребовалось создать сайт для размещения рекламной стратегии в интернете. Работник агентства воспользовался, установленным на его ПК, браузером...

*Варианты ответов:*

- A. Outlook Express
- B. электронной почты
- C. Mozilla Firefox
- D. Yahoo

#### **Вопрос 16.**

Укажите способ защиты документа от несанкционированного доступа (версия 2010)?

- A. Вкладка "Сохранение" - опция "Безопасность" - установить пароль
- B. Вкладка "Сохранение" - опция "Сервис" – установить пароль
- C. Воспользоваться меню «Файл - Параметры сохранения» - опция "Общие параметры"
- D. Воспользоваться меню «Файл - Параметры сохранения» - кнопка "Сервис" – опция "Общие параметры" - установить пароль

#### **Вопрос 17.**

Нажатие правой кнопки мыши отображает...

*Варианты ответов:*

- A. контекстное меню объекта, в области которого находится указатель мыши
- B. свойства объекта, в области которого находится указатель мыши
- C. справку по работе с открытой программой
- D. свойства объекта

#### **Вопрос 18.**

Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой....

*Варианты ответов:*

- A. Часть памяти на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя
- B. некоторую область оперативной памяти файл-сервера
- C. Специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов
- D. Часть памяти на жестком диске рабочей станции

#### **Вопрос 19.**

Wiki - ...


*Варианты ответов:*

- A. хранение всех изменений, произошедших со всеми wiki-статьями с момента их создания - история правок
- B. возможность редактирования wiki-статей любым желающим

- С. веб-сайт, структуру и содержимое которого пользователи могут самостоятельно изменять с помощью инструментов, предоставляемых самим сайтом
- Д. связь страниц и подразделов сайта через контекстные гиперссылки

#### Вопрос 20.



1. Назначением кнопки  текстового процессора является ...

*Варианты ответов:*

- А. Перемещение правой границы абзаца на определённое расстояние
- В. Увеличение уровня отступа абзаца
- С. Изменение ориентации текста в выделенных ячейках
- Д. Сортировка выделенного текста или числовых данных

#### Вопрос 21.

Архивным является файл - это ...

*Варианты ответов:*

- 1. файл, в котором обязательно есть мультимедийные объекты, структурированные специальным образом
- 2. файл, который занимает большой информационный объём
- 3. специальным образом организованный файл, содержащий в себе один или несколько файлов в сжатом или несжатом виде и служебную информацию об именах файлов, дате и времени их создания или модификации, размерах и т.п.

#### Вопрос 22.

Файловая система персонального компьютера имеет вид ...

*Варианты ответов:*

- 1. реляционной базы данных
- 2. иерархического «дерева»
- 3. объектно-ориентированной базы данных
- 4. сетевой базы данных

#### Вопрос 23.

Для открытия файла или папки необходимо ...

*Варианты ответов:*

- 1. установить указатель мыши на папку и совершить двойной щелчок левой кнопкой
- 2. установить указатель мыши на папку и совершить одинарный щелчок левой кнопкой
- 3. установить указатель мыши на папку и совершить двойной щелчок правой кнопкой

4. установить указатель мыши на папку и совершить одинарный щелчок правой кнопкой

#### Вопрос 24.

Информационный процесс пространственного переноса информации от источника к получателю...

*Варианты ответов:*

1. передача
2. хранение
3. воспроизведение
4. обработка

#### Вопрос 25.

Ввод информации выполняется с помощью...

*Варианты ответов (укажите не менее двух вариантов ответа):*

1. принтера
2. сканера
3. монитора
4. колонок
5. клавиатуры

#### Вопрос 26.

Системное программное обеспечение включает в себя ...

*Варианты ответов (укажите не менее двух вариантов ответа):*

1. операционные системы
2. утилиты
3. редакторы
4. базы данных

#### Вопрос 27.

WinRAR – это ...

*Варианты ответов:*

1. программа для распознавания текстов
2. утилита для захвата изображений
3. файловый архиватор для Windows
4. бесплатный проигрыватель для видео

### Вопрос 28.

Первые вирусные эпидемии относятся к 1987 – 1989 годам: Brain (более 18 тысяч зараженных компьютеров), Jerusalem (проявился в пятницу 13 мая 1988 года, уничтожая программы при их запуске), червь Морриса (свыше 6200 компьютеров, большинство сетей вышло из строя на срок до пяти суток), DATACRIME (около 100 тысяч зараженных ПЭВМ только в Нидерландах). К вредоносным программам относятся:


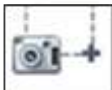


*Варианты ответов:*

1. Программы-шутки
2. Шпионские и рекламные программы
3. Межсетевой экран, брандмауэр
4. Антивирусное программное обеспечение

### Вопрос 29.

Для добавления SmartArt на слайд электронной презентации используется кнопка . . .

*Варианты ответов:*

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

### Вопрос 30.

Как в текстовом процессоре напечатать символ, которого нет на клавиатуре?

*Варианты ответов:*

1. Воспользоваться вставкой символа
2. Использовать для этого рисование
3. Вставить из специального файла

### Вопрос 31.

Каких списков нет в MS Word:

*Варианты ответов:*

1. Многоуровневых
2. Многоколоночных
3. Нумерованных

#### 4. Маркированных

##### Вопрос 32.

Вырезанный фрагмент текста помещается в

*Варианты ответов:*

1. буфер обмена данными
2. корзину
3. специальный файл данных

##### Вопрос 33.

Как выйти из режима просмотра презентации?

*Варианты ответов:*

1. F5
2. Esc
3. Enter
4. Delete

##### Вопрос 34.

Можно ли цвет фона изменить для каждого слайда?

*Варианты ответов:*

- A. Да
- B. Нет
- C. Никогда

##### Вопрос 35.

Укажите виды заливок:

*Варианты ответов (укажите **не менее двух** вариантов ответа):*

- A. Градиентная, текстура, рисунок, узор
- B. Фон, цвет
- C. Сплошная, картинка
- D. Обычная

##### Вопрос 36.

Укажите способ заливки, который позволяет получить заливку с переходом одного цвета в другой.

*Варианты ответов:*

- A. Градиентная
- B. Текстура
- C. Узор
- D. Рисунок



Е. Сплошная

**Вопрос 37.**

Режим сортировщика слайдов позволяет просмотреть:

*Варианты ответов:*

1. текущий слайд презентации в полноэкранном режиме
2. уменьшенное изображение всех слайдов презентации подряд
3. структуру презентации
4. заметки к слайдам

**Вопрос 38.**

В презентации можно использовать:

*Варианты ответов:*

1. оцифрованные фотографии;
2. звуковое сопровождение;
3. документы, подготовленные в других программах;
4. все выше перечисленное

**Вопрос 39.**

Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют

*Варианты ответов:*

1. полной
2. полезной
3. актуальной
4. достоверной
5. понятной

**Вопрос 40.**

Файл INFORM.DOC находится на диске С в каталоге ИКТ, который является подкаталогом каталога EKZAMEN. Выбрать полный путь к файлу.

*Варианты ответов:*

1. C:\ИКТ\INFORM.DOC
2. C:\EKZAMEN\ИКТ\INFORM.DOC
3. C:\EKZAMEN\INFORM.DOC
4. C:\EKZAMEN\NFORM.DOC\ИКТ

**Вопрос 41.**

Сайт состоит из . . .

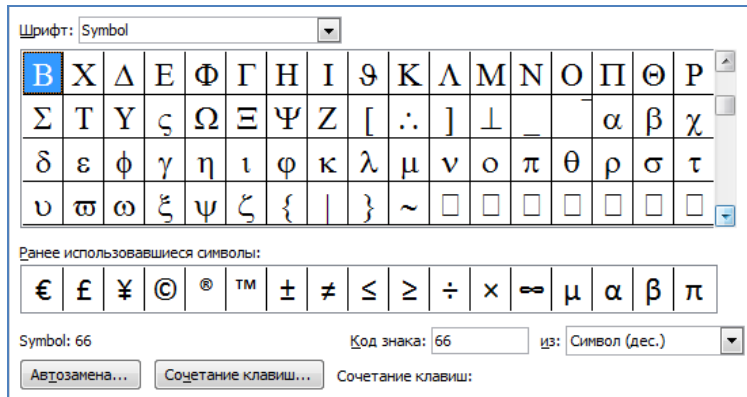
*Варианты ответов:*

1. программ
2. архивов

3. писем
4. Web-страниц

#### Вопрос 42.

Представленный на рисунке фрагмент окна текстового процессора используется для вставки...



Варианты ответов:

- A. Объекта
- B. Надписи
- C. Буквицы
- D. Символа
- E. WordArt

#### Вопрос 43.

Из ячейки D1 в ячейку D3 табличного процессора скопировали формулу с помощью функции автозаполнения. Результатом вычислений в ячейке D4 будет число...

	A	B	C	D
1	1	4	5	=ПРОИЗВЕД(A1:C1)
2	2	5	6	
3	8	3	2	
4				=МАКС(D1:D3)

#### Вопрос 44.

В ячейку C1 ввели формулу и скопировали её с помощью функции автозаполнения в ячейки C2 и C3. Результатом вычислений в ячейке C3 будет число...

	A	B	C
1	5	6	=2*A1+B1
2	3	8	
3	2	5	

#### Вопрос 45.

Назначением кнопки **Σ** окна табличного процессора является ...

Варианты ответов:

- A. сортировка выделенного диапазона так, чтобы наименьшие значения оказались вверху столбца
- B. сортировка выделенного диапазона так, чтобы наибольшие значения оказались вверху столбца
- C. разрешение фильтрации выделенных ячеек
- D. вывод суммы выделенных ячеек

#### Вопрос 46.

В ячейку H1 табличного процессора ввели формулу и скопировали её в ячейку H3 с помощью функции автозаполнения. Результатом вычислений в ячейке H3 будет число ...

	E	F	G	H
1	8	6	4	=МАКС(E1:G1)*\$F\$5
2	12	10	1	
3	5	14	15	
4				
5		4		

#### Вопрос 47.





В ячейку J1 табличного процессора ввели формулу и скопировали её в ячейку J3 с помощью функции автозаполнения. Результатом вычислений в ячейке J3 будет число ...

	G	H	I	J
1	4	10	6	=СУММ(G1:I1)*\$H\$5
2	7	3	2	
3	12	2	1	
4				
5		2		

#### Вопрос 48.

При копировании выделенных ячеек в электронной таблице с помощью мыши указатель мыши принимает вид ...

*Варианты ответов:*

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

#### Вопрос 49.

Формула "=2\*(A1+\$B\$1)", записанная в ячейке C1, после копирования в ячейку C4, примет вид ...

*Варианты ответов:*

- A. =2\*(A1+\$B\$1)
- B. =2\*(A4+\$B\$1)

C. =2\*(A4+\$B\$4)

D. =2\*(B4+\$A\$1)

#### Вопрос 50.

Для визуального отображения характера поведения какого-либо процессора (например, колебания среднесуточной температуры воздуха) в MS Excel используются . . .

*Варианты ответов:*

A. круговые диаграммы

B. лепестковые диаграммы

C. графики

D. столбиковые гистограммы

#### Вопрос 51.

Диапазон A1:D5 электронной таблицы содержит \_\_\_\_\_ ячейки (ячеек).

*Варианты ответов:*

A. 22

B. 24

C. 16

D. 20

#### Вопрос 52.

Какое число будет результатом вычислений в ячейке D4 табличного процессора?

	A	B	C	D
1	3	4	5	=СРЗНАЧ(A1:C1)
2	11	7	9	=СРЗНАЧ(A2:C2)
3	6	14	4	=СРЗНАЧ(A3:C3)
4				=МАКС(D1:D3)
5				

#### Вопрос 53.

Какой вид имеет абсолютная ссылка на ячейку в табличном процессоре?

*Варианты ответов:*

A. D2

B. D:2

C. \$D\$2

D. #D#2

#### Вопрос 54.

На рисунке представлена таблица, созданная в табличном процессоре.

	A	B	C	D	E	F
1	№ пп	Наименование	Количество			Итого
2			Производитель	Склад	Магазин	
3	1	Стол	67	12	37	116
4	2	Стул	45	23	45	113
5	3	Парт	22	58	30	110
6	4	Шкаф	67	65	32	164
7	5	Тумб	89	38	73	200
8	6	Ламп	45	49	38	132

На основании каких столбцов была построена диаграмма?



Варианты ответов:

- A. Наименование, Количество
- B. Наименование, Итог
- C. Наименование, Склад
- D. Наименование, Магазин

### Вопрос 55

Максимальная длина имени файла в операционной системе Windows равна...

Варианты ответов:

- A. 8 символов
- B. 1064 символов
- C. 255 символов
- D. 32 символа

### Вопрос 56

В состав Microsoft Windows входит ряд стандартных приложений. К ним относятся...

Варианты ответов (укажите **не менее трёх вариантов ответа**):

- A. Блокнот
- B. MS Word
- C. WordPad
- D. Paint
- E. MS Publisher

### Вопрос 57

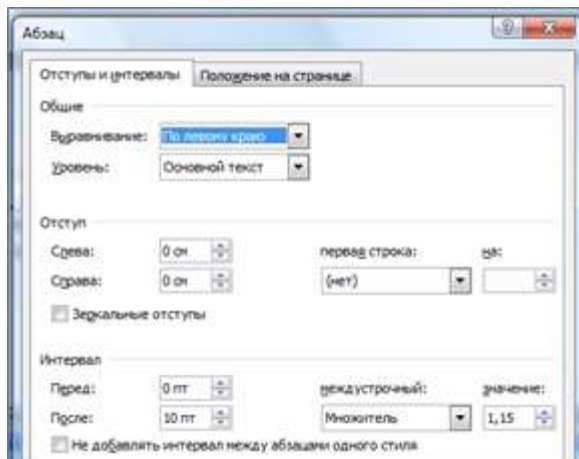
Сколько байт информации содержится в словосочетании

**Интел – Обучение для будущего!**

если один символ приходится один байт? Введите число.

### Вопрос 58

Элемент интерфейса текстового процессора, изображённый на рисунке, называется...











Варианты ответов:

- A. Окном справки
- B. Диалоговым окном
- C. Раскрывающимся списком
- D. Окном папки

### Вопрос 59

Для перемещения выделенного фрагмента текста в документе текстового процессора через буфер обмена можно воспользоваться следующими пиктограммами ...

Варианты ответов:

- A.  
- B.  
- C.  
- D.  

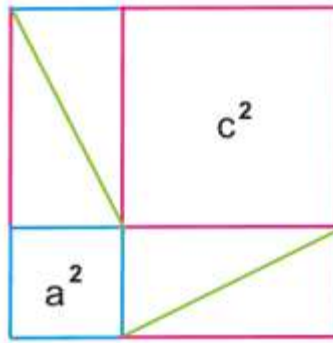
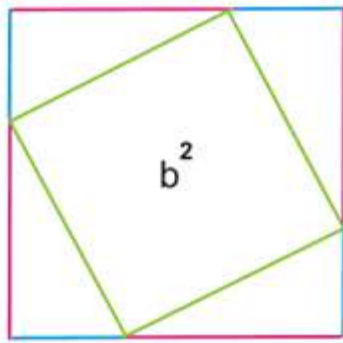
### Вопрос 60

В представленном на рисунке фрагменте текста использован способ обтекания текстом...

### 1. Самое простое доказательство теоремы Пифагора.

Рассмотрим квадрат, показанный на рисунке.

Сторона квадрата равна  $a + c$ .



В одном случае (слева) квадрат разбит на квадрат со стороной  $b$  и четыре прямоугольных треугольника с катетами  $a$  и  $c$ .

В другом случае (справа) квадрат разбит на два квадрата со сторонами  $a$  и  $c$  и четыре прямоугольных треугольника с катетами  $a$  и  $c$ .

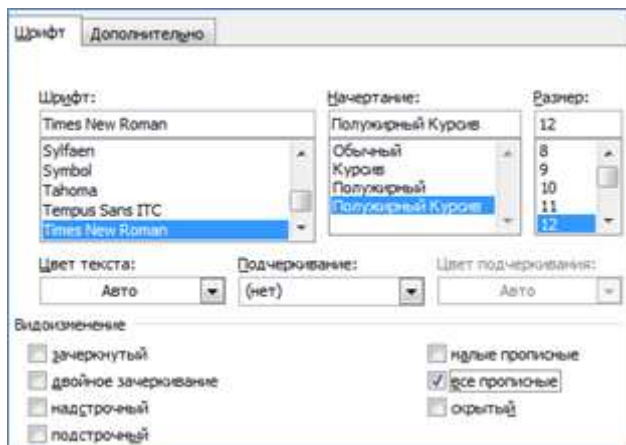
Таким образом, получаем, что площадь квадрата со стороной  $b$  равна сумме площадей квадратов со сторонами  $a$  и  $c$ .

Варианты ответов:

- A. вокруг рамки
- B. по контуру
- C. сверху и снизу
- D. сквозное

### Вопрос 61

Диалоговое окно текстового процессора предназначено для форматирования...



Варианты ответов:

- A. абзаца
- B. страницы
- C. символов
- D. списка

### **Вопрос 62**

Наборы текстов, содержащих узлы перехода между ними, которые позволяют избирать читаемые сведения или последовательность чтения - ...

*Варианты ответов:*

- A. страница сайта
- B. гипертекст
- C. фрагмент текста в MS Word
- D. форум

### **Вопрос 63**

Редактирование документа MS Word предполагает . . .

*Варианты ответов:*

- A. внесение изменений в содержимое документа
- B. просмотр текста перед печатью
- C. оформление текста определенным образом (задание полей, оформление абзаца, выбор шрифта, задание колонтитулов)
- D. выполнение многоколоночной верстки

### **Вопрос 64**

Колонтитул может содержать . . .

*Варианты ответов:*

- A. только название документа
- B. любой текст и изображения
- C. только дату создания документа
- D. только фамилию, имя и отчество автора

### **Вопрос 65**

Программное средство SmartArt предназначено для создания . . .

*Варианты ответов:*

- A. графических блоков
- B. колонтитулов
- C. художественных графических надписей
- D. таблиц

### **Вопрос 66**

В качестве объекта для вставки в документ Microsoft Word нельзя использовать . . .

*Варианты ответов:*



- A. автофигуру
- B. рисунки
- C. звуковой файл
- D. симфолы

### Вопрос 67

У объектов презентации MS PowerPoint есть определенные свойства, которые можно редактировать и форматировать, добиваясь эффекта максимального воздействия на аудиторию. Такие свойства, как размер, стиль, форма, границы, яркость, положение, эффекты анимации, присущи объекту . . .

*Варианты ответов:*

- A. таблица
- B. рисунок
- C. надпись
- D. слайд

### Часть B.

### Вопрос 68.

Пользователь компьютера для облегчения своей работы с документами создал на диске D: некоторую структуру папок и разместил в них файлы с учётом их типа.

Для выполнения этих действий пользователю необходимы знания об устройствах компьютера, предназначенных для ввода–вывода и хранения данных, основах файловой структуры, а также умение работать в программе Проводник.

По заданной иерархической структуре установите последовательность объектов, описывающих полный путь к файлу **реферат.pdf**



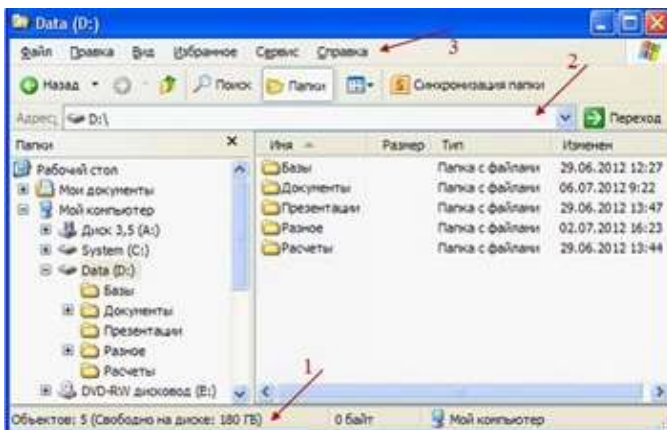
1. D:\
2. Разное\
3. AR\
4. реферат
5. .pdf

### Вопрос 69.

Пользователь компьютера для облегчения своей работы с документами создал на диске D: некоторую структуру папок и разместил в них файлы с учётом их типа.

Для выполнения этих действий пользователю необходимы знания об устройствах компьютера, предназначенных для ввода–вывода и хранения данных, основах файловой структуры, а также умение работать в программе Проводник.

Установите соответствие между обозначенными цифрами элементами окна программы Проводник и их названиями.



1 – строка состояния

2 – адресная строка

3 - меню

### Вопрос 70.

Соотнесите термины, характеризующие вычислительные сети, со скоростью передачи в них информации:

- 1) низкоскоростные сети – а). до 10 Мбит/с
- 2) среднескоростные сети – б). до 100 Мбит/с
- 3) высокоскоростные сети – с). свыше 100 Мбит/с

### Вопрос 71.

Установите соответствие между фрагментами текстового документа и параметрами их форматирования.

1. Символ – а. гарнитура, кегль, цвет
2. Абзац – б. выравнивание, первая строка, отступы
3. Страница – с. размер, поля, ориентация

### Вопрос 72.

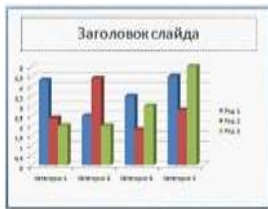
Установите соответствие между объектами на слайдах электронной презентации и командами, используемыми для их вставки.



1. Вставка – а. Рисунок



2. Вставка – в. Фигуры



3. Вставка – с. Диаграммы

### Вопрос 73.

Установите соответствие между аналогами моделей данных и соответствующими названиями моделей данных:

- 1) Двумерная таблица – а. реляционная
- 2) Древовидный граф – в. иерархическая
- 3) Сетевая схема – с. сетевая

### Вопрос 74.

Допустим, что Вы устраиваетесь на работу в туристическое агентство. Среди требований к претенденту одним из главных является его ИКТ-компетентность (а именно, работать в текстовом процессоре, в электронных таблицах, в мультимедийных презентациях, в графических редакторах, умение работать в сети Интернет).

Почтовый сервер с именем **bk** находится в России (домен верхнего уровня – **ru**). Имя пользователя почтового ящика – **tvv**. Адресом электронной почты будет ...

Введите ответ: \_\_\_\_\_

### Вопрос 75.

Установите соответствие между видом системного программного обеспечения и его назначением:

1. Операционная система
2. Файловый менеджер
3. Драйвер

*Варианты ответов:*

- А. управляет работой внешнего устройства
- В. обеспечивает целостное функционирование всех устройств ПК
- С. позволяет выполнять действия с файловой структурой ПК




### Вопрос 76.

Установите соответствие между понятиями и определениями:

1. программное обеспечение, устанавливаемое на компьютере пользователя и предназначенное для получения, написания, отправки и хранения сообщений электронной почты, называется ... - а. Почтовый клиент
2. специальная программа, входящая в состав поисковой системы, которая регулярно просматривает web-страницы Интернета, выбирает ключевые слова и составляет базу данных, к которой уже и обращается пользователь, называется . . . – б. поисковым роботом.
3. программное обеспечение для просмотра веб-сайтов, то есть для запроса веб-страниц, их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой, называется - с. браузер.

### Вопрос 77.

Установите соответствие между объектами текстового процессора и их названиями.

1. 
2. 
3. 

*Варианты ответов:*

- А. объект WordArt
- В. готовая фигура
- С. рисунок SmartArt

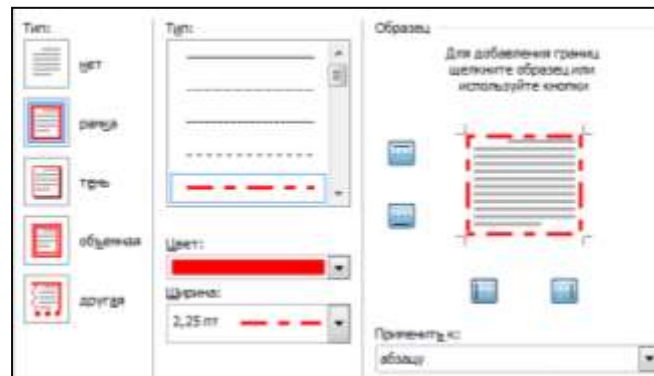
### Вопрос 78.

На рисунке представлен фрагмент текстового документа

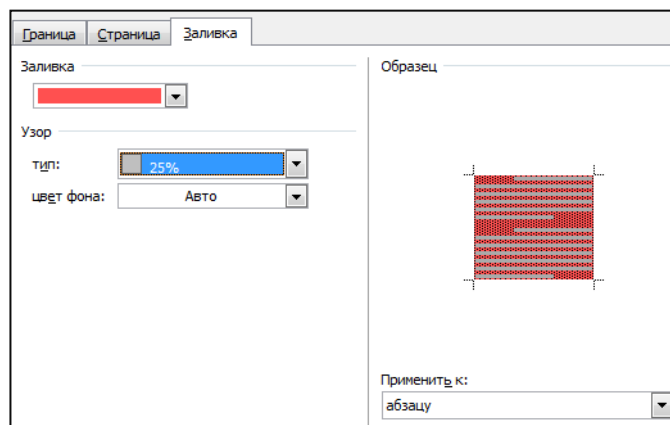
Для установки дополнительных параметров шрифта необходимо использовать диалоговое окно Шрифт.

Установите соответствие между настройками диалогового окна Границы и заливка текстового процессора и отформатированными с их помощью текстами.

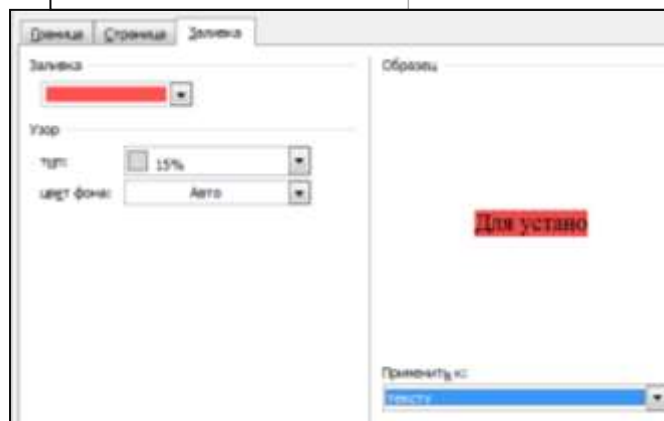
1.



2.



3.



Варианты ответов:

А.

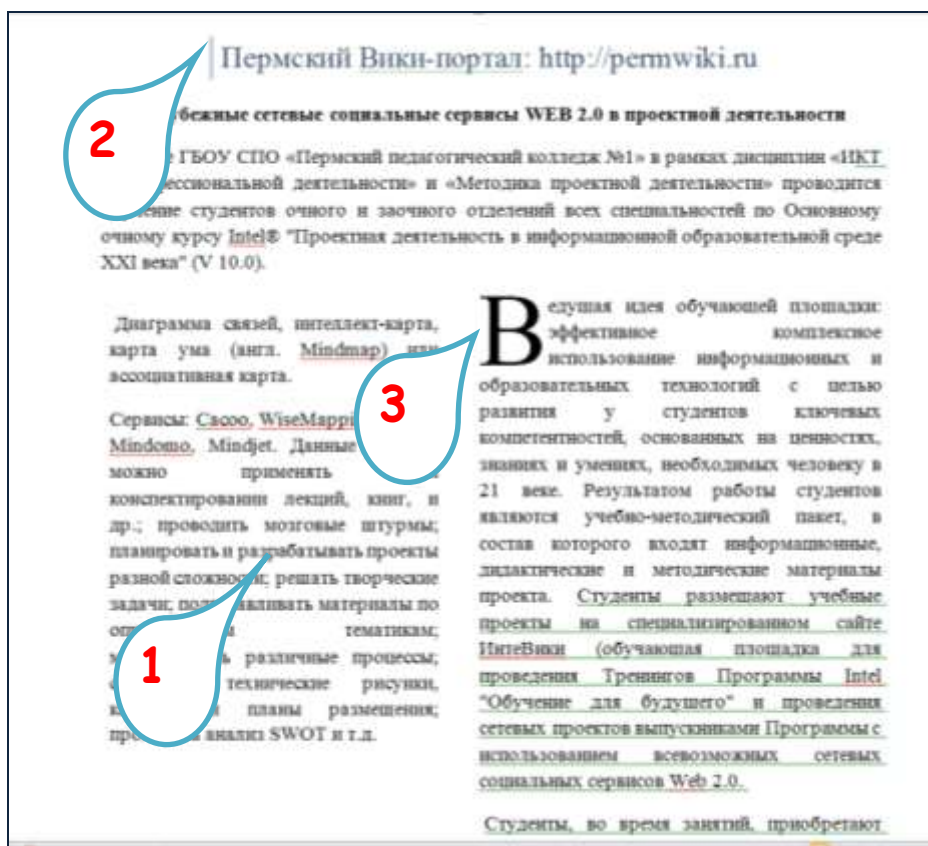
Для установки дополнительных параметров шрифта необходимо использовать диалоговое окно Шрифт.

В. Для установки дополнительных параметров шрифта необходимо использовать диалоговое окно Шрифт.

С. Для установки дополнительных параметров шрифта необходимо использовать диалоговое окно Шрифт.

### Вопрос 79.

На экране представлен фрагмент текстового документа.



Установите соответствие между номерами и элементами текста

- 1 –
- 2 –
- 3 –

Варианты ответов:

- А. колонтитул  
В. буква  
С. колонки

### Вопрос 80.

Установите соответствие между фрагментами диалоговых окон мультимедийной презентации и их назначениями.

1.



2.



3.



*Варианты ответов:*

- А. вставка готовых фигур
- В. вставка графического объекта
- С. вставка внедрённого объекта

### Вопрос 81.

Установите соответствие между цифрами и обозначенными ими элементами слайда.

*Варианты ответов:*

- А. вставка картинки
- В. вставка рисунка
- С. вставка таблицы
- Д. вставка диаграммы



### Вопрос 82.

Установите соответствие между фрагментами текста и применёнными способами форматирования:

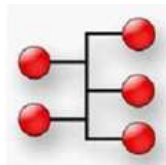
<b>А</b>	Припев: Это что за ночь сегодня?
<b>В</b>	Наступает Новогодье.
<b>С</b>	И поэтому <b>весь лес</b>
<b>Д</b>	Полон <sup>сказок</sup> и чудес!

1. надстрочный и подстрочный знак
2. разреженный интервал
3. уплотнённый интервал
4. разреженный интервал и масштаб

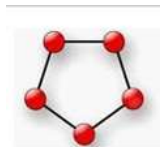
### Вопрос 83.

Соотнесите названия логических схем соединения компьютеров в вычислительной сети с их изображениями:

а. шина – 1.



б. кольцо – 2.



с. звезда – 3.



### Вопрос 84.

Установите соответствие между понятиями и определениями:

1. **Skype** – а. бесплатное программное обеспечение, обеспечивающее текстовую, голосовую связь и видеосвязь через Интернет между компьютерами, опционально используя технологии пиринговых сетей, а также платные услуги для звонков на мобильные и стационарные телефоны
2. **Видеоконференция** – б. область информационной технологии, обеспечивающая одновременно двустороннюю передачу, обработку, преобразование и представление



интерактивной информации на расстояние в режиме реального времени с помощью аппаратно-программных средств вычислительной техники.

3. **Webinar** — с. разновидность веб-конференции, проведение онлайн-встреч или презентаций через Интернет в режиме реального времени.

### Вопрос 85.

Установите соответствие между понятиями и определениями:

1. Блог – а. Веб-сайт, основное содержимое которого регулярно добавляемые записи, содержащие текст, изображения или мультимедиа.
2. Facebook – б. платформа, онлайн-сервис или веб-сайт, предназначенные для построения, отражения и организации социальных взаимоотношений, визуализацией которых являются социальные графы.
3. Гаджет (виджет) — с. небольшое приложение, предоставляющее дополнительную информацию, например, прогноз погоды или курс валют.

### Вопрос 86.

Установите соответствие между картинками и правилами оказания первой помощи при поражении электрическим током:



1. - а. Обеспечь свою безопасность. Надень сухие перчатки (резиновые, шерстяные, кожаные и т.п.), резиновые сапоги. По возможности отключи источник тока. При подходе к пострадавшему по земле иди мелкими, не более 10 см, шагами.



2. - б. Сбрось с пострадавшего провод сухим токонепроводящим предметом (палка, пластик). Оттащи пострадавшего за одежду не менее чем на 10 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением. Вызови (самостоятельно или с помощью окружающих) «скорую помощь».



3. - с. Определи наличие пульса на сонной артерии, реакции зрачков на свет, самостоятельного дыхания.



4. - d. При отсутствии признаков жизни проведи сердечно-легочную реанимацию.



5. - e. При восстановлении самостоятельного дыхания и сердцебиения придай пострадавшему устойчивое боковое положение.



6. - g. Если пострадавший пришел в сознание, укрой и согрей его. Следи за его состоянием до прибытия медицинского персонала, может наступить повторная остановка сердца.

### Вопрос 87.

Установите соответствие между понятиями и определениями:

1. Microsoft Word— А. текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра и редактирования текстовых документов
2. Adobe Acrobat — В. пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF
3. Драйвер — С. компьютерная программа, с помощью которой другие программы (операционная система) получают доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства.

### Вопрос 88.

На данный момент антивирусное программное обеспечение разрабатывается, в основном, для ОС семейства Windows от компании Microsoft, что вызвано большим количеством вредоносных программ именно под эту платформу (а это, в свою очередь, вызвано большой популярностью этой ОС, так же, как и большим количеством средств разработки, в том числе бесплатных и даже «инструкций по написанию вирусов»). В настоящий момент на рынок выходят продукты и для других операционных систем, таких, к примеру, как Linux и Mac OS X. Это вызвано началом распространения компьютерных вирусов и под эти платформы, хотя UNIX-подобные системы традиционно пользуются репутацией более устойчивых к воздействию вредоносных программ. Сопоставьте название программы и изображение.

1. Antivirus Kaspersky – а.



2. Nod32 – с.



3. DrWeb - б.



### Вопрос 89.

Установить соответствие между сочетанием клавиш и операциями, которые можно сделать с помощью этих клавиш:

1. Delete – А. клавиша, служащая для удаления символа (символов), находящегося справа от курсора
2. Backspace – В. клавиша, служащая для удаления символа (символов), находящегося перед курсором
3. CapsLock – С. клавиша, предназначенная для автоматической (постоянной) смены регистра букв со строчных на прописные.

### Вопрос 90.

Секретное слово или набор символов, предназначенный для подтверждения личности или полномочий называется . . .

(Введите в именительном падеже, с маленькой буквы)

Введите ответ: \_\_\_\_\_

### Вопрос 91.

Установите соответствие между расширением и программой:

1. .doc – А. MS Word
2. .xls – В. MS Excel
3. .txt – С. Блокнот
4. .bmp – D. Paint

### Вопрос 92.

Установить соответствие между сочетанием клавиш и операциями над текстом, которые можно сделать с помощью этих клавиш:

1. Вырезать – А. Ctrl + X;
2. Копировать – В. Ctrl + C;
3. Вставить – С. Ctrl + V;
4. Выделить – D. Ctrl + A

### Вопрос 93.

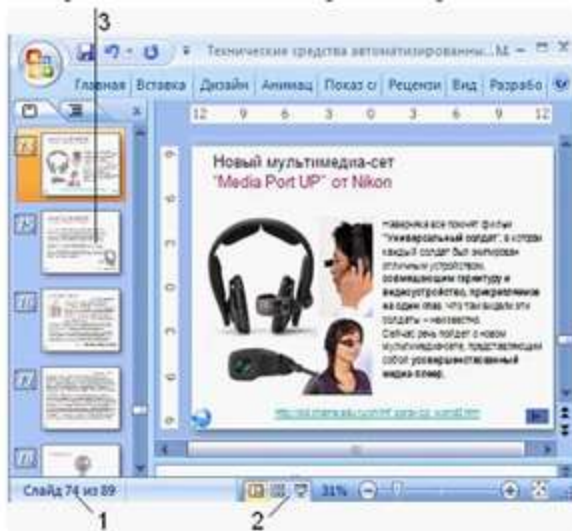
Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется...

(Введите в именительном падеже, с маленькой буквы)

Введите ответ: \_\_\_\_\_

### Вопрос 94

Установите соответствие между номерами и обозначенными этими номерами объектами электронной презентации.



1 - Номер текущего слайда

2 - Режимы просмотра

3 - Область отображения созданных слайдов

### Вопрос 95

На рисунке представлен слайд с картинками.

Установите соответствие между обозначенными цифрами рисунками и эффектами, использованными для их форматирования:









1 – Рельеф

2 – Тень

3 – Сглаживание

## Вопрос 96

Установите соответствие между пиктограммами и их назначениями:

- A.  - 1 Создать слайд
- B.  - 2 Создать фотоальбом
- C.  3 - Изменение колонтитулов документов
- D.  4 - Вставка символов
- E.  - 5 Вставка гиперссылок
- F.  6 - Выбрать стиль фона

## Практическое задание № 1.

С помощью текстового процессора Microsoft office Word создать документ.

### *Компьютер - это удобно для работы*



Элементарные операции информационного процесса включают:

- сбор, преобразование информации, ввод в компьютер;
- передачу информации;
- хранение и обработку информации;
- предоставление информации пользователю.

Все персональные компьютеры (ПК) можно разделить на несколько категорий:

- мобильные компьютеры — карманные (ручные) и блокнотные, или планшетные ПК (ноутбук), а также надеваемые компьютеры и телефоны-компьютеры;
- базовые настольные ПК — универсальные компьютеры и ПК для «цифрового дома»;
- специализированные ПК — сетевые компьютеры, рабочие станции и серверы высокого уровня;
- суперкомпьютерные системы.

Пути развития традиционной индустрии информационных технологий намечают корпорации Microsoft и Intel. Некий усредненный компьютер согласно стандарту PC 2001 имеет следующие параметры (табл. 4.1):

Таблица 4.1

Критерий	Персональный компьютер	Рабочая станция
Процессор	от 500 МГц	от 700 МГц
Кэш L2	от 128 Кбайт	от 512 Кбайт
Память	от 64 Мбайт	от 1284 Мбайт

## Практическое задание № 2.

С помощью текстового процессора Microsoft office Word создать документ.

### Леса Пермского края

**Л**еса Пермского края издавна славятся обилием грибов. Грибы представляют собой особую группу живых организмов, которые отличаются от растений, однако эти "труженики в шляпах" очень важны для леса.

В редких сосновых лесах с июня по сентябрь растут большими семьями **маслята**. В мелколиственных, преимущественно осиновых лесах растут **подосиновики** (красноголовики). В березовых и смешанных лесах растут **подберезовики** (обабки). Самым ценным грибом по вкусовым качествам

считается **белый гриб**. Его называют царем грибов. Растут белые грибы в хвойных и лиственных лесах, созревают во второй половине июля. В хвойных лесах в августе появляются **рыжики**. В смешанных лесах в августе созревают **грузди**.



**маслята**



**белый гриб**



**подберезовик**



**рыжик**



**грузди**

### Практическое задание № 3.

С помощью текстового процессора Microsoft office Word создать документ.

#### Фигуры из кусочков квадрата

К числу полезных и увлекательных развлечений относится составление фигур из семи кусочков квадрата, разрезанного в соответствии с рис. 3, (а), причем при составлении заданных фигур должны быть использованы все семь кусочков, и они не должны налегать, даже частично, друг на друга.

На рис. 4 приведены симметричные фигуры<sup>1</sup>. Попробуйте сложить эти фигуры из частей квадрата, изображенного на рис. 3, (а).

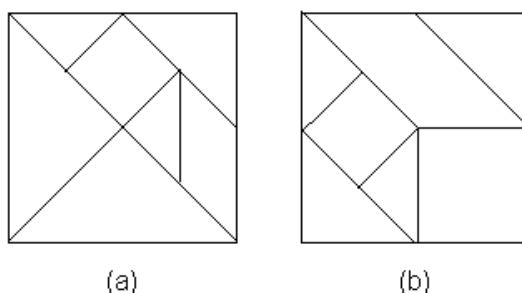


Рис. 3

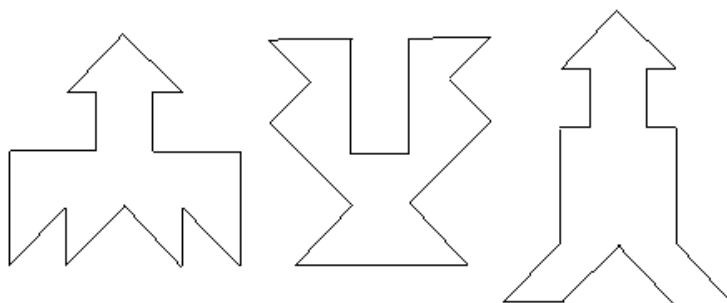


Рис. 4

Из этих же чертежей можно складывать и многие другие фигуры (например, изображения различных предметов, животных и т.п.).

Менее распространенным вариантом игры является составление фигур из кусочков квадрата, изображенного на рис. 3, (b).


---

<sup>1</sup> Фигуры заимствованы из книги В.И. Обреимова «Тройная головоломка»



## Практическое задание № 4.


С помощью текстового процессора Microsoft office Word создать документ.



### ОБТЕКАНИЕ РИСУНКА ТЕКСТОМ

*MICROSOFT WORD* – один из наиболее распространенных текстовых редакторов, созданный фирмой *Microsoft Corp.*, программа, которая позволяет набирать, исправлять, форматировать и распечатывать текст. В *M. W.* можно также проверять орфографию, пунктуацию, стиль текста, хотя доверять полностью эти процессы программе не рекомендуется.

Тексты и иллюстрации многих форматов могут быть импортированы в *M. W.* из других программ и встроены в текст документа. В технологии выполнения обтекания рисунка текстом используются: **выделение рисунка**, команда **Формат объекта** активизируется вкладка **Положение**, вариант **Вокруг рамки**



### РАСПОЛОЖЕНИЕ РИСУНКА ПОД ТЕКСТОМ

*MICROSOFT WORD* – один из наиболее распространенных текстовых редакторов, созданный фирмой *Microsoft Corp.*, программа, которая позволяет набирать, исправлять, форматировать и распечатывать текст. В технологии расположения рисунка под текстом используются: **Выделение**, далее **Выбор объекта**, операция **Порядок**, выбор варианта расположения текста относительно рисунка.

### ГАЗЕТНЫЙ СТИЛЬ ТЕКСТА

<b>MICROSOFT WORD</b> – один из наиболее распространенных текстовых редакторов, созданный фирмой <i>Microsoft Corp.</i> , программа, которая позволяет набирать, исправ-	лять, форматировать и распечатывать текст. Оформим текст в газетном стиле с буквицей. Формат газетного стиля для выделенного фрагмента текста задается с помощью последовательно-	сти команд <b>Разметка страницы</b> , <b>Колонки</b> , затем устанавливаются параметры варианта газетного текста. Для оформления буквицы используют команду <b>Вставка</b> , <b>Буквица</b> .
--	---	---

### Практическое задание № 5.

Заполните таблицу исходными данными (слова можно сокращать)

В столбце Сумма, используя формулы, вычислите стоимость каждого вида товара.

Отсортируйте таблицу по алфавиту по столбцу Наименование.

Общая стоимость последних 5 товаров отсортированной таблицы равна . . .

Результаты вычислений записать с точностью до двух десятичных знаков, например 233,46.

Построить гистограмму по цене товара.

	A	B	C	D
1	<b>Список канцтоваров</b>			
2				
3	<b>Наименование</b>	<b>Цена, руб</b>	<b>Количество, шт</b>	<b>Сумма, руб</b>
4	Карандаш КОН-I-NOOR	6,87	2	
5	Клей ПВА	9,09	1	
6	Корректор-карандаш	22,08	1	
7	Ластик комбинированный	2,07	1	
8	Линейка 20см	3,11	1	
9	Маркер зеленый	10,34	1	
10	Обложка для тетради	0,30	8	
11	Папка-конверт	7,80	3	
12	Ручка шариковая	3,42	2	
13	Тетради 48 листов в клетку	10,35	8	
14	Точилка для карандашей	11,02	1	
15	Папка-файл	0,50	10	
16	Фломастеры 12 цветов	17,30	1	
17		Итого:		

### Практическое задание № 6.

К новому учебному году студенту необходимо приобрести канцтовары. Стоимость всей покупки не должна превышать определенную сумму, поэтому студент заранее составляет список товаров и выполняет предварительный расчет в электронной таблице, с учетом средних цен. *Заполните таблицу исходными данными (слова можно сокращать).*

	A	B	C	D
1	<b>Список канцтоваров</b>			
2				
3	<b>Наименование</b>	<b>Цена, руб</b>	<b>Количество, шт</b>	<b>Сумма, руб</b>
4	Карандаш КОН-I-NOOR	6,87	2	
5	Клей ПВА	9,09	1	
6	Корректор-карандаш	22,08	1	
7	Ластик комбинированный	2,07	1	
8	Линейка 20см	3,11	1	
9	Маркер зеленый	10,34	1	
10	Обложка для тетради	0,30	8	
11	Папка-конверт	7,80	3	
12	Ручка шариковая	3,42	2	
13	Тетради 48 листов в клетку	10,35	8	
14	Точилка для карандашей	11,02	1	
15	Папка-файл	0,50	10	
16	Фломастеры 12 цветов	17,30	1	
17		Итого:		

В столбце Сумма, используя формулы, вычислите стоимость каждого вида товара. Отсортируйте таблицу по убыванию по столбцу Сумма.

Средняя цена первых 5 товаров отсортированной таблицы равна . . .

(Результаты вычислений записать с точностью до двух десятичных знаков, например, 235,46). Построить гистограмму по сумме товара.

### Практическое задание № 7.

К новому учебному году студенту необходимо приобрести канцтовары. Стоимость всей покупки не должна превышать определенную сумму, поэтому студент заранее составляет список товаров и выполняет предварительный расчет в электронной таблице, с учетом средних цен.

Заполните таблицу исходными данными (слова можно сокращать).

	A	B	C	D
1	<b>Список канцтоваров</b>			
2				
3	<b>Наименование</b>	<b>Цена, руб</b>	<b>Количество, шт</b>	<b>Сумма, руб</b>
4	Карандаш КОН-I-NOOR	6,87	2	
5	Клей ПВА	9,09	1	
6	Корректор-карандаш	22,08	1	
7	Ластик комбинированный	2,07	1	
8	Линейка 20см	3,11	1	
9	Маркер зеленый	10,34	1	
10	Обложка для тетради	0,30	8	
11	Папка-конверт	7,80	3	
12	Ручка шариковая	3,42	2	
13	Тетради 48 листов в клетку	10,35	8	
14	Точилка для карандашей	11,02	1	
15	Папка-файл	0,50	10	
16	Фломастеры 12 цветов	17,30	1	
17		Итого:		

В столбце Сумма, используя формулы, вычислите стоимость каждого вида товара. В полученной таблице, используя фильтр, отберите товары, цена которых находится в диапазоне от 5 до 15 рублей.

Общая стоимость товаров, соответствующих заданному условию, равна . . .

(Результаты вычислений записать с точностью до двух десятичных знаков, например, 235,46).

Построить гистограмму по цене товара.

### Практическое задание № 8.

К новому учебному году студенту необходимо приобрести канцтовары. Стоимость всей покупки не должна превышать определенную сумму, поэтому студент заранее составляет список товаров и выполняет предварительный расчет в электронной таблице, с учетом средних цен.

*Заполните таблицу исходными данными (слова можно сокращать).*

	A	B	C	D
1	<b>Список канцтоваров</b>			
2				
3	<b>Наименование</b>	<b>Цена, руб</b>	<b>Количес во, шт</b>	<b>Сумма, руб</b>
4	Карандаш KON-I-NOOR	6,87	2	
5	Клей ПВА	9,09	1	
6	Корректор-карандаш	22,08	1	
7	Ластик комбинированный	2,07	1	
8	Линейка 20см	3,11	1	
9	Маркер зеленый	10,34	1	
10	Обложка для тетради	0,30	8	
11	Папка-конверт	7,80	3	
12	Ручка шариковая	3,42	2	
13	Тетради 48 листов в клетку	10,35	8	
14	Точилка для карандашей	11,02	1	
15	Папка-файл	0,50	10	
16	Фломастеры 12 цветов	17,30	1	
17		Итого:		

В полученной таблице с использованием фильтра отберите товары, цена которых меньше 10 рублей. Общее количество этих товаров равно . . . Построить гистограмму по сумме канцтоваров.



### Практическое задание № 9.

В табличном процессоре администратор учебной части создал таблицу, в которой указаны результаты итогов зимней промежуточной аттестации. Начисление стипендии происходит только тем студентам, которые во время сдачи экзаменов получили только отметки «хорошо» и «отлично».

	A	B	C	D	E	F	G
	ФИО	Математика	История	Биология	Русский язык	Средний балл	Стипендиат
1							
2	Желязнов А.Н.	4	4	3	3		
3	Иванов И.Б.	4	5	4	4		
4	Кучеров В.В.	3	4	5	4		
5	Николаев К.И.	4	5	5	4		
6	Онегин Е.Р.	5	5	5	5		
7	Павлов П.А.	4	5	3	4		
8	Петров А.А.	3	4	2	4		
9	Пострелюк И.Я.	4	4	4	3		
10	Сидоров П.И.	5	4	3	4		
11							
12	Ср. балл за предмет						

Выполните сортировку по столбцу «Средний балл», укажите разницу в баллах между самым слабым из студентов из получающих стипендию и самым сильным из числа студентов, не получающих стипендию. Построить круговую диаграмму по среднему баллу ученика.

### Практическое задание № 10.

С помощью программного обеспечения Microsoft office PowerPoint продемонстрировать работу с гиперссылками в документе (переходы по слайдам), гиперссылками на открытие другого документа, гиперссылками на открытие веб-страницы.

### Практическое задание № 11.

С помощью программного обеспечения Microsoft office PowerPoint продемонстрировать работу со следующими объектами: рисунки, картинки, снимок, фигура, SmartArt, WordArt, колонтитулы, звук, видео, надпись. Защитить презентацию от несанкционированного доступа.

### Практическое задание № 12.

С помощью программного обеспечения Microsoft office PowerPoint продемонстрировать работу с эффектами анимацией объектов, с переходами слайдов.

### Практическое задание № 13.

Составьте подборку документов Минтруда с января по август 2014 года, в которых говорится о профессиональных стандартах (Практическая работа с правовой системой КонсультантПлюс).

### Практическое задание № 14.

Заполнить ведомость учета брака, произвести расчеты, выделить минимальную, максимальную и среднюю суммы брака, а также средний процент брака; произвести фильтрацию данных по условию процента брака  $< 8\%$ , построить график отфильтрованных значений изменения суммы брака по месяцам.

1	ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА БРАКА					
2	Месяц	Ф И О	Табельный номер	Процент брака	Сумма зарплаты	Сумма брака
3	Январь	Иванов	245	10%	3265	?
4	Февраль	Петров	289	8%	4568	?
5	Март	Сидоров	356	5%	4500	?
6	Апрель	Паньчук	657	11%	6804	?
7	Май	Васин	568	9%	6759	?
8	Июнь	Борисова	849	12%	4673	?
9	Июль	Сорокин	409	21%	5677	?
10	Август	Федорова	386	46%	6836	?
11	Сентябрь	Титова	598	6%	3534	?
12	Октябрь	Пирогов	4569	3%	5789	?
13	Ноябрь	Светов	239	2%	4673	?
14	Декабрь	Козлов	590	1%	6785	?
15						
16		Максимальная сумма брака				?
17		Минимальная сумма брака				?
18		Средняя сумма брака				?
19		Средний процент брака				?

### Практическое задание № 15.

Заполнить таблицу анализа продаж, произвести расчеты, выделить минимальную и максимальную продажи (количество и сумму); произвести фильтрацию по цене, превышающей 9000 р., построить гистограмму отфильтрованных значений изменения выручки по видам продукции.

	A	B	C	D	E	F
1	АНАЛИЗ ПРОДАЖ продукции фирмы "Интертрейд" за текущий месяц					
2						
3	Наименование продукции	Цена (руб.)	Продажи			Выручка от продажи (руб.)
4			Безналичные платежи (шт.)	Наличные платежи (шт.)	Всего (шт.)	
5	Радиотелефон	4 200	240	209	?	?
6	Телевизор	9 500	103	104	?	?
7	Видеомагнитофон	6 250	76	45	?	?
8	Музыкальный центр	12 750	10	17	?	?
9	Видеокамера	13 790	57	45	?	?
10	Видеоплеер	4 620	104	120	?	?
11	Аудиоплеер	450	72	55	?	?
12	Видеокассеты	120	516	247	?	?
13	Итого:					?
14						
15	Максимальные продажи		?	?		?
16	Минимальные продажи		?	?		?