

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2019
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»
(ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

Л.В. Махаева

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

ОПД.01 ИНФОРМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
19.02.10 Технология продукции общественного питания

Анадырь
2019

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2019
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Кубышева Н.В., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 07 от «16» апреля 2019 г.

Утверждена Приказом № 01-10/401 от 30.08.2019 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. Вопросы и задания для текущего контроля

Тема 1. Общий состав и структура персональных ЭВМ.

1. Скорость работы компьютера зависит от:

- 1) тактовой частоты обработки информации в процессоре
- 2) наличия или отсутствия подключенного принтера
- 3) организации интерфейса операционной системы
- 4) объема внешнего запоминающего устройства
- 5) объема обрабатываемой информации

2. Тактовая частота процессора – это:

- 1) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу

времени

- 2) число вырабатываемых за одну секунду импульсов,

синхронизирующих работу узлов компьютера

- 3) число возможных обращений процессора к оперативной памяти в

единицу времени

- 4) скорость обмена информацией между процессором и устройствами

ввода/вывода

- 5) скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ

3. Укажите наиболее полный перечень основных устройств

персонального компьютера:

- 1) микропроцессор, сопроцессор, монитор
- 2) центральный процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода
- 3) монитор, винчестер, принтер
- 4) АЛУ, УУ, сопроцессор
- 5) сканер, мышь монитор, принтер

4. Магистрально-модульный принцип архитектуры современных

персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонент, при которой:

- 1) каждое устройство связывается с другими напрямую

2) каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль

3) все они связываются с друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления

4) устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом)

5) связь устройств друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключаются

4. Назовите устройства, входящие в состав процессора:

- 1) оперативное запоминающее устройство, принтер
- 2) арифметико-логическое устройство, устройство управления
- 3) кэш-память, видеопамять
- 4) сканер, ПЗУ
- 5) дисплейный процессор, видеоадаптер

6. Постоянное запоминающее устройство служит для:

1) хранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

- 2) хранения программы пользователя во время работы
- 3) записи особо ценных прикладных программ
- 4) хранения постоянно используемых программ
- 5) постоянного хранения особо ценных документов

7. Во время исполнения прикладная программа хранится:

- 1) в видеопамяти
- 2) в процессоре
- 3) в оперативной памяти
- 4) на жестком диске
- 5) в ПЗУ

8. Адресуемость оперативной памяти означает:

- 1) дискретность структурных единиц памяти
- 2) энергозависимость оперативной памяти
- 3) возможность произвольного доступа к каждой единице памяти
- 4) наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти
- 5) энергонезависимость оперативной памяти

9. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

- 1) дисковод
- 2) оперативную память
- 3) мышь
- 4) принтер
- 5) сканер

10. Для долговременного хранения информации служит:

- 1) оперативная память
- 2) процессор

3) внешний носитель

4) дисковод

5) блок питания

11. Процесс хранения информации на внешних носителях принципиально отличается от процесса хранения информации в оперативной памяти:

1) тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера

2) объемом хранимой информации

3) различной скоростью доступа к хранимой информации

4) возможностью защиты информации

5) способами доступа к хранимой информации

12. При отключении компьютера информация:

1) исчезает из оперативной памяти

2) исчезает из постоянного запоминающего устройства

3) стирается на “жестком диске”

4) стирается на магнитном диске

5) стирается на компакт-диске

13. Свойство постоянного запоминающего устройства (ПЗУ):

1) только чтение информации

2) энергонезависимость

3) возможность перезаписи информации

4) кратковременное хранение информации

14. Свойство оперативного запоминающего устройства (ОЗУ):

1) энергонезависимость

2) возможность перезаписи информации

3) долговременное хранение информации

4) энергозависимость

15. Дисковод – это устройство для:

1) обработки команд исполняемой программы

2) чтения/записи данных с внешнего носителя

3) хранения команд исполняемой программы

4) долговременного хранения информации

5) вывода информации на бумагу

16. Какое из устройств предназначено для ввода информации:

1) процессор

2) принтер

3) ПЗУ

4) клавиатура

5) монитор

17. Манипулятор “мышь” – это устройство:

1) модуляции и демодуляции

2) считывания информации

3) долговременного хранения информации

4) ввода информации

5) для подключения принтера к компьютеру

18. Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

1) модем

2) факс

3) сканер

4) принтер

5) монитор

19. Как называется устройство ввода графических изображений в

компьютер?

1) джойстик

2) микрофон

3) сканер

4) клавиатура

20. Как называется устройство вывода любой визуальной информации от

компьютера?

1) колонки

2) монитор

3) принтер

4) плоттер

21. Как называется принтер, печатающий высококачественные цветные

глянцевые копии?

1) матричный

2) лазерный

3) струйный

4) твердокрасочный

22. Как называется принтер, используемый для массовой цветной печати?

1) матричный

2) лазерный

- 3) струйный
- 4) твердокрасочный

23. Как называется устройство, используемое для вывода чертежей на бумажные носители?

- 1) плоттер
- 2) принтер
- 3) колонки
- 4) монитор

24. Как называется устройство, используемое только для управления курсором по экрану монитора?

- 1) дигитайзер
- 2) клавиатура
- 3) трекбол
- 4) сканер

Тема 2. Операционные системы.

25. Принцип программного управления работой компьютера предполагает:

- 1) двоичное кодирование данных в компьютере
- 2) моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером
- 3) необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств
- 4) возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд
- 5) использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере

26. Текстовый редактор представляет собой программный продукт, входящий в состав:

- 1) системного программного обеспечения
- 2) систем программирования
- 3) прикладного программного обеспечения
- 4) уникального программного обеспечения
- 5) операционной системы

27. Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав:

- 1) прикладного программного обеспечения

- 2) системного программного обеспечения
- 3) системы управления базами данных
- 4) систем программирования
- 5) уникального программного обеспечения

28. Операционная система – это:

- 1) совокупность основных устройств компьютера
- 2) система программирования на языке низкого уровня
- 3) набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств

компьютера и доступ пользователя к ним

- 4) совокупность программ, используемых для операций с документами
- 5) программа для уничтожения компьютерных вирусов

29. Программы обслуживания устройств компьютера называются:

- 1) загрузчиками
- 2) драйверами
- 3) трансляторами
- 4) интерпретаторами
- 5) компиляторами

30. Драйвер - это:

- 1) программа для загрузки ПК
- 2) программа или совокупность программ, управляющих работой

компьютера и обеспечивающих процесс выполнения других программ

- 3) программы для обеспечения работы внешних устройств
- 4) программы для работы с файлами

31. Графический интерфейс операционной системы Windows (выберите несколько вариантов ответа) –

- 1) окна
- 2) панель задач с кнопкой Пуск
- 3) значки обозначающие программы, файлы, папки и др. объекты
- 4) ярлыки
- 5) палитра цветов
- 6) корзина
- 7) рабочий стол
- 8) панель инструментов

32. Выберите основные элементы окон (выберите несколько вариантов ответа):

- 1) строка заголовка

2) кнопки сворачивания, разворачивания и закрытия окна

3) границы и углы

4) палитра цветов

5) строка меню

6) панель инструментов

7) полоса прокрутки

33. Дайте определение.

Проводник – это...

34. Брандмауэр (межсетевой экран) ...

1) позволяет предотвращать несанкционированные изменения в компьютере, обеспечивает защиту, запрашивая разрешение перед совершением потенциально опасных для компьютера действий

2) показывает текущее состояние защиты компьютера и рекомендует меры по усилению безопасности

3) защищает компьютер, предотвращает доступ к нему хакеров и вредоносных программ

4) может регулярно проверять наличие обновлений и автоматически их устанавливать

35. Свободно распространяемые операционные системы:

1) Linux

2) Windows 8

3) Windows XP

4) Windows 2000

36. В операционной системе Linux:

1) корневая папка всегда только одна

2) две корневых папки

3) корневых папок столько же, сколько разделов на жестком диске

37. В операционной системе Linux подключение в одну из папок целой файловой системы, находящейся где-то на другом устройстве называется:

1) монтирование

2) файловой системой

3) размонтированием

4) точкой монтирования

38. Для монтирования необходима пустая папка – она называется:

1) файловой системой

2) точкой монтирования

- 3) точкой демонтирования
- 4) системной папкой

39. Подключённую файловую систему можно в любой момент отключить

т.е.

- 1) смонтировать
- 2) размонтировать
- 3) демонтировать

40. В операционной системе Linux чаще всего используется:

- 1) файловая система FAT12
- 2) журналируемая файловая система ext3, в которой кластер может иметь

размер от 1 до 8 Кбайт

- 3) файловая система FAT16
- 4) файловая система FAT32

5) журналируемая файловая система NTFS, которая позволяет устанавливать различные объёмы кластера (от 512 байтов до 64 Кбайт, по умолчанию 4 Кбайт)

41. Дистрибутив - это ...

1) ежедневно обновляемый репозиторий пакетов, позволяет пользователям легко обновлять свои системы и быть в курсе всех новостей мира свободных программ.

2) вложенные друг в друга папки, в которых могут содержаться и файлы. Одна из папок является вершиной файловой системы, в ней содержатся все остальные папки и файлы.

3) не просто набор программ, а ряд решений для различных задач пользователей, объединённых едиными системами установки, обновления и удаления программных пакетов.

42. Закончите предложение одним из предложенных вариантов:

Для установки, удаления и обновления программ и поддержания целостности системы Linux используются ...

- 1) менеджеры пакетов
- 2) программных пакетов
- 3) дистрибутив
- 4) Sisyphus

43. Закончите предложение одним из предложенных вариантов:

С точки зрения менеджера пакетов программное обеспечение представляет собой набор компонентов -

- 1) менеджеры пакетов
- 2) программных пакетов
- 3) дистрибутив
- 4) Sisyphus

44. Дополните предложение одним из предложенных вариантов:

... - ежедневно обновляемый репозиторий пакетов, позволяет

пользователям легко обновлять свои системы и быть в курсе всех новостей мира свободных программ.

- 1) Open Office
- 2) ALT Linux
- 3) Sisyphus
- 4) ALT Linux Junior

45. Операционная система Linux - это многопользовательская система. На практике это означает, что для работы в системе нужно в ней нужно:

- 1) пройти курсы пользователей ПК
- 2) зарегистрироваться

46. Дополните предложение одним из предложенных вариантов:

В операционной системе Linux у каждого пользователя обязательно есть свой домашний ..., предназначенный для хранения всех собственных данных пользователя.

- 1) файл
- 2) каталог
- 3) адрес

47. Графический интерфейс ОС Linux (выберите несколько вариантов ответа):

1) панель задач с кнопкой Пуск, индикатором раскладки клавиатуры, индикатором сетевых подключений и часами

- 2) панель инструментов
- 3) палитра цветов
- 4) диалоговые окна
- 5) рабочий стол

48. Элементы управления диалоговых окон:

- 1) кнопки
- 2) полосы прокрутки
- 3) переключатели
- 4) панель инструментов

- 5) меню
- 6) флажки
- 7) палитра цветов
- 49. Что тут лишнее:

- 1) KDE
- 2) Gnome
- 3) Debian

50. Как называется учетная запись администратора встроенная в каждую

Linux систему?

- 1) Admin
- 2) Administrator
- 3) root
- 4) SuperUser
- 5) chroot

51. Выберите файловые системы:

- 1) Windows
- 2) FAT32
- 3) NTFS
- 4) ext3
- 5) Linux

52. Выберите файловую систему, которая увеличивает надёжность и эффективность использования дискового пространства:

- 1) NTFS
- 2) FAT12
- 3) FAT32
- 4) FAT16

53. Классическая иерархическая файловая система представляет собой:

- 1) рабочий стол с папками и ярлыками
- 2) диски, папки, файлы
- 3) вложенные друг в друга папки, в которых могут содержаться и файлы.

Одна из папок является вершиной файловой системы, в ней содержатся все остальные папки и файлы.

- 4) набор папок на диске C

54. Операционные системы хранят данные на диске при помощи:

- 1) жесткого диска
- 2) файловых систем

3) графического интерфейса

4) дисков и папок

Тема 3. Локальные сети

55. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:

1) интерфейс

2) магистраль

3) компьютерная сеть

4) адаптеры

56. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

1) глобальной компьютерной сетью

2) информационной системой с гиперсвязями

3) локальной компьютерной сетью

4) электронной почтой

5) региональной компьютерной сетью

57. Глобальная компьютерная сеть - это:

1) информационная система с гиперсвязями

2) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания

3) система обмена информацией на определенную тему

4) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенные в единую систему

58. Закончите определение и выберите один верный вариант:
«Компьютерная сеть – это...»

1) Соединение двух или более компьютеров и компьютерных устройств для решения задач по обмену информацией

2) Два или несколько компьютеров в одной комнате

3) Специальные коммуникационные технологии, позволяющие передавать информацию на больших расстояниях

4) Средство передачи информации по беспроводной технологии

59. Топология локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены с файл-сервером, называется

1) кольцевой

2) звезда

- 3) шинной
- 4) древовидной
- 5) радиально-кольцевой

60. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:

- 1) магистралей
- 2) хост-компьютеров
- 3) электронной почты
- 4) шлюзов
- 5) файл-серверов

61. Выберите один верный вариант: «Топология сети – это ...»

- 1) Наука, изучающая топот животных
- 2) Схема расположения и соединения сетевых устройств
- 3) Принцип передачи информации по сети
- 4) Комплекс управляющих программ для работы сети

62. Выберите из предложенных видов топологии один верный вариант:

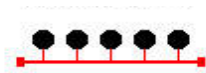


Рисунок 1



Рисунок 2

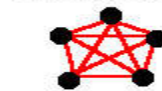


Рисунок 3



Рисунок 4

«Топология Звезда представлена на ...»

- 1) Рисунок 1
- 2) Рисунок 2
- 3) Рисунок 3
- 4) Рисунок 4

63. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется:

- 1) кольцевой
- 2) радиальной
- 3) шинной
- 4) древовидной
- 5) радиально-кольцевой

64. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

- 1) файл-сервер

2) рабочая станция

3) клиент-сервер

4) коммутатор

65. Сетевой протокол- это:

1) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети

2) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети

3) правила интерпретации данных, передаваемых по сети

4) правила установления связи между двумя компьютерами в сети

5) согласование различных процессов во времени

66. Компьютер предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:

1) адаптером

2) коммутатором

3) станцией

4) сервером

5) клиент-сервером

67. Для общего доступа пользователей сети к файлам используется

1) хост-компьютер

2) файл-сервер

3) рабочая станция

4) клиент-сервер

5) коммутатор

68. Вставьте пропущенное слово, выберите один верный вариант: «----- - это устройство, позволяющее компьютеру взаимодействовать с другими устройствами сети»

1) Модем

2) Сетевая карта

3) Роутер

4) Витая пара

Тема 4. Интернет и его информационные ресурсы.

69. Транспортный протокол (ТСР) - обеспечивает:

1) разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения

2) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи

3) предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию

4) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю

70. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

1) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю

2) интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня

3) сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети

4) управление аппаратурой передачи данных и каналов связи

5) разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения

71. Телеконференция - это:

1) обмен письмами в глобальных сетях

2) информационная система в гиперсвязях

3) система обмена информацией между абонентами компьютерной сети

4) служба приема и передачи файлов любого формата

5) процесс создания, приема и передачи web-страниц

72. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:

1) некоторую область оперативной памяти файл-сервера

2) область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя

3) часть памяти на жестком диске рабочей станции

4) специальное электронное устройство для хранения текстовый файлов

73. Служба FTP в Интернете предназначена:

1) для создания, приема и передачи web-страниц

2) для обеспечения функционирования электронной почты

3) для обеспечения работы телеконференций

4) для приема и передачи файлов любого формата

5) для удаленного управления техническими системами

74. Компьютер, подключенный к интернет, обязательно имеет

1) IP — адрес

2) WEB — страницу

3) домашнюю WEB — страницу

4) доменное имя

5) URL — адрес

75. Домен верхнего уровня в internet в России

1) us

2) su

3) ru

4) ra

5) ss

76. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать

1) сообщения и приложенные файлы

2) исключительно текстовые сообщения

3) исполняемые программы

4) www-страницы

5) исключительно базы данных

77. Закончите определение, выберите один верный вариант: «Модем – это ...»

1) Устройство, применяющееся в системах связи и выполняющее функцию модуляции и демодуляции

2) Образный аналог материальной действительности

3) Упрощенное представление реального устройства

4) Устройство, использующее одну или более метрик для определения оптимального пути передачи сетевого трафика

78. Закончите определение, выберите один верный вариант: «Модемы могут быть представлены в виде ... устройств»

1) Дискретных, аналоговых

2) Внешних, встраиваемых, внутренних

3) Цифровых, нецифровых

4) Лазерных, беспроводных

79. Модем обеспечивает

1) преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно

2) исключительно преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал

3) исключительно преобразование аналогового сигнала в двоичный код

4) усиление аналогового сигнала

5) ослабление аналогового сигнала

80. Наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам обеспечивает:

1) постоянное соединение по оптоволоконному каналу

2) удаленный доступ по телефонным каналам

3) постоянное соединение по выделенному каналу

4) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу

5) временный доступ по телефонным каналам

81. Выберите один верный вариант: «Какой из представленных каналов связи является самым распространенным в наше время?»

1) Технология WiFi

2) Оптическое волокно

3) Витая пара

4) Радиоканал

82. Выберите один верный вариант: «Какой из представленных каналов связи является самым надежным?»

1) Технология WiFi

2) Оптическое волокно

3) Витая пара

4) Радиоканал

83. Отличительной чертой web-документа является

1) отсутствие строго определенного формата представления документа

2) то, что его тиражирование осуществляется составителем документа

3) наличие в нем гипертекстовых ссылок

4) наличие в нем иллюстраций

5) его компактность

84. Web — страницы имеют расширение

1) *.htm

2) *.tht

3) *.web

4) *.exe

5) *. www

85. Html (hyper text markup language)

1) средство создания WEB- страниц

2) система программирования

3) графический редактор

4) система управления базами данных

5) экспертная система

86. Выберите один верный вариант: «Язык HTML – это ...»

1) Естественный язык

2) Язык программирования

3) Язык гипертекстовой разметки

4) Искусственный язык общения человека и персонального компьютера

87. Выберите один верный вариант: «Язык HTML состоит из ...»

- 1) Команд
- 2) Атрибутов
- 3) Тегов
- 4) Ссылок

88. Выберите один верный вариант: «Инструмент, позволяющий открыть в окне браузера новый документ ...»

- 1) Команда
- 2) Гиперссылка
- 3) Тег
- 4) Ссылка

Тема 5. Основы электронного представления информации.

89. Во сколько раз увеличится информационный объем страницы текста (текст не содержит управляющих символов форматирования) при его преобразования из кодировки MS-DOS (таблица кодировки содержит 256 символов) в кодировку Unicode (таблица кодировки содержит 65536 символов)?

- 1) в 2 раза
- 2) в 8 раз
- 3) в 16 раз
- 4) в 256 раз

90. Растровый графический файл содержит черно-белое изображение (без градаций серого) размером 100 x 100 точек. Каков информационный объем этого файла:

- 1) 10000 бит
- 2) 10000 байт
- 3) 10 Кбайт
- 4) 1000 бит

91. Для двоичного кодирования цветного рисунка (256 цветов) размером 10 x 10 точек требуется:

- 1) 100 бит
- 2) 100 байт
- 3) 400 бит
- 4) 800 байт

92. Черно-белое (без градаций серого) растровое графическое изображение имеет размер 10×10 точек. Какой объем памяти займет это изображение?

- 1) 100 бит
- 2) 100 байт
- 3) 10 Кбайт
- 4) 1000 бит.

93. В процессе преобразования растрового графического изображения количество цветов уменьшилось с 65536 до 16. Во сколько раз уменьшится объём, занимаемой им памяти?

- 1) в 2 раза
- 2) в 4 раза
- 3) в 8 раз
- 4) в 16 раз

94. Звуковая плата реализует 16-ти битное двоичное кодирование аналогового звукового сигнала. Это позволяет воспроизводить звук с

- 1) 8 уровнями интенсивности
- 2) 256 уровнями интенсивности
- 3) 16 уровнями интенсивности
- 4) 65536 уровнями интенсивности

95. Двоичное число 10001_2 соответствует десятичному числу

- 1) 11_{10}
- 2) 17_{10}
- 3) 256_{10}
- 4) 1001_{10}
- 5) 10001_{10}

96. Число 24_8 соответствует числу

- 1) 10110_{16}
- 2) 20_{16}
- 3) 76_{16}
- 4) BF_{16}
- 5) 14_{16}

97. Какое число лишнее:

- 1) FF_{16}
- 2) 226_{10}
- 3) 377_8

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2019
--------------------	--------------------------	-----------------------

4) 11111111_2

98. Укажите самое большое число:

1) 144_{16}

2) 144_{10}

3) 144_8

4) 144_6

99. Сложить числа E_{16} и 6_8 . Сумму представить в двоичной системе счисления.

1) 11110

2) 10100

3) 10110

4) 10010

100. Сложить числа 1101_2 и 5_8 . Сумму представить в двоичной системе счисления.

1) 11110

2) 10100

3) 10110

4) 10010

101. Для хранения 256-цветного изображения на кодирование одного пикселя выделяется:

1) 2 байта

2) 4 байта

3) 256 бит

4) 1 байт

Тема 6. Основы автоматизированной обработки информации.

102. Текстовый редактор - программа, предназначенная для

1) создания, редактирования и форматирования текстовой информации

2) работы с изображениями в процессе создания игровых программ

3) управление ресурсами ПК при создании документов

4) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды

103. В ряду "символ" - ... - "строка" - "фрагмент текста" пропущено:

1) "слово"

2) "абзац"

3) "страница"

4) "текст"

104. К числу основных функций текстового редактора относятся:

1) копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста

2) создание, редактирование, сохранение и печать текстов

3) строгое соблюдение правописания

4) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах

105. Курсор - это

1) устройство ввода текстовой информации

2) клавиша на клавиатуре

3) наименьший элемент отображения на экране

4) метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры

106. При наборе текста одно слово от другого отделяется:

1) точкой

2) пробелом

3) запятой

4) двоеточием

107. Редактирование текста представляет собой:

1) процесс внесения изменений в имеющийся текст

2) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла

3) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети

4) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста

108. Какая операция не применяется для редактирования текста:

1) печать текста

2) удаление в тексте неверно набранного символа

3) вставка пропущенного символа

4) замена неверно набранного символа

109. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются:

1) Гарнитура, размер, начертание

2) Отступ, интервал

3) Поля, ориентация

4) Стиль, шаблон

110. Копирование текстового фрагмента в текстовом редакторе предусматривает в первую очередь:

- 1) указание позиции, начиная с которой должен копироваться объект
- 2) выделение копируемого фрагмента
- 3) выбор соответствующего пункта меню
- 4) открытие нового текстового окна

111. Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:

- 1) обработки информации
- 2) хранения информации
- 3) передачи информации
- 4) уничтожения информации

112. Текст, набранный в тестовом редакторе, хранится на внешнем запоминающем устройстве:

- 1) в виде файла
- 2) таблицы кодировки
- 3) каталога
- 4) директории

113. При открытии документа с диска пользователь должен указать:

- 1) размеры файла
- 2) тип файла
- 3) имя файла
- 4) дату создания файла

114. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:

- 1) точка экрана (пиксель)
- 2) прямоугольник
- 3) круг
- 4) палитра цветов
- 5) символ

115. Одной из основных функций графического редактора является:

- 1) ввод изображений
- 2) хранение кода изображения
- 3) создание изображений
- 4) просмотр и вывод содержимого видеопамати

116. Примитивами в графическом редакторе называют:

1) простейшие фигуры, рисуемые с помощью специальных инструментов графического редактора

2) операции, выполняемые над файлами, содержащими изображения, созданные в графическом редакторе

3) среду графического редактора

4) режим работы графического редактора

117. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:

1) фрактальной

2) растровой

3) векторной

4) прямолинейной

118. Пиксель на экране монитора представляет собой:

1) минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет

2) двоичный код графической информации

3) электронный луч

4) совокупность 16 зерен люминофора

119. Видеоадаптер - это:

1) устройство, управляющее работой монитора

2) программа, распределяющая ресурсы видеопамати

3) электронное энергозависимое устройство для хранения информации о графическом изображении

4) процессор монитора

120. Видеопамять - это:

1) электронное устройство для хранения двоичного кода изображения, выводимого на экран

2) программа, распределяющая ресурсы ПК при обработке изображения

3) устройство, управляющее работой монитора

4) часть оперативного запоминающего устройства

121. Презентация - это ...

1) показ, представление чего-либо нового, выполняемое докладчиком с использованием всех возможных технических и программных средств.

2) предоставление подарка, подготовленного заранее

3) демонстрация своих знаний перед людьми, которые задают вам вопросы

122. Компьютерные презентации бывают (выберите несколько вариантов ответа):

- 1) линейные
- 2) интерактивные
- 3) показательные
- 4) циркульные

123. В рабочем окне программы PowerPoint нет элемента:

- 1) область задач
- 2) область рабочего слайда
- 3) строка заголовка
- 4) строка меню
- 5) строка панель

124. Укажите существующие режимы работы с презентацией (выберите несколько вариантов ответа):

- 1) обычный режим
- 2) аварийный режим
- 3) режим сортировщика
- 4) режим просмотра текущего слайда

125. Как называется одна страница презентации?

- 1) Сайт
- 2) Слайд
- 3) Страница

126. Что можно вставить на слайд презентации? (выберите несколько вариантов ответа)

- 1) рисунок
- 2) диаграмму
- 3) текст
- 4) звук

127. Какого эффекта анимации не существует

- 1) вход
- 2) выделение
- 3) выход
- 4) пути перемещения
- 5) пути исчезновения

128. Укажите порядок действий при сохранении презентации в своей папке.

- 1) Нажать Сохранить Как
- 2) Нажать Файл

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2019
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

3) Выбрать место и имя сохраняемой презентации

4) Нажать сохранить

129. Электронная таблица - это:

1) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных

2) прикладная программа для обработки кодовых таблиц

3) устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме

4) системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц

130. Электронная таблица предназначена для:

1) обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц

2) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных

3) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах

4) редактирования графических представлений больших объемов информации

131. Электронная таблица представляет собой:

1) совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов

2) совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов

3) совокупность пронумерованных строк и столбцов

4) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом

132. Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируются:

1) путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка

2) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку

3) специальным кодовым словом

4) именем, произвольно задаваемым пользователем

133. Выражение $5(A_2+C_3):3(2B_2-3D_3)$ в электронной таблице имеет вид:

1) $5(A_2+C_3)/3(2B_2-3D_3)$

2) $5*(A_2+C_3)/3*(2*B_2-3*D_3)$

3) $5 \cdot (A2 + C3) / (3 \cdot (2 \cdot B2 - 3 \cdot D3))$

4) $5(A2 + C3) / (3(2B2 - 3D3))$

134. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

1) $C3 + 4 \cdot D4$

2) $C3 = C1 + 2 \cdot C2$

3) $A5B5 + 23$

4) $=A2 \cdot A3 - A4$

135. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:

1) не изменяются

2) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы

3) преобразуются в зависимости от нового положения формулы

4) преобразуются в зависимости от длины формулы

5) преобразуются в зависимости от правил указанных в формуле

136. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:

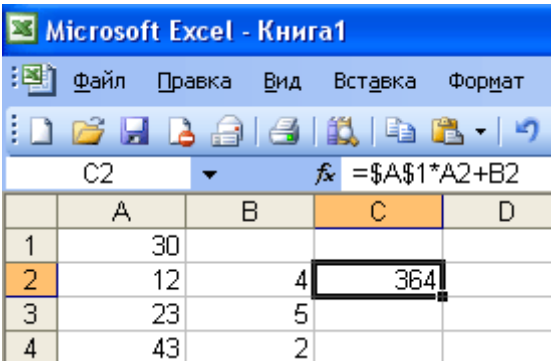
1) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы

2) преобразуются в зависимости от длины формулы

3) не изменяются

4) преобразуются в зависимости от нового положения формулы

137. Какая формула будет получена при копировании в ячейку C3, формулы из ячейки C2:



	A	B	C	D
1	30			
2	12	4	364	
3	23	5		
4	43	2		

1) $=A1 \cdot A2 + B2$

2) $=A\$1 \cdot A\$2 + B\$2$

3) $=A\$1 \cdot A3 + B3$

4) $=A\$2 \cdot A3 + B3$

5) $=B\$2 \cdot A3 + B4$

138. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу $=A1 + B1$:

СУММ			
	A	B	C
1	20	=A1/2	

- 1) 20
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 30

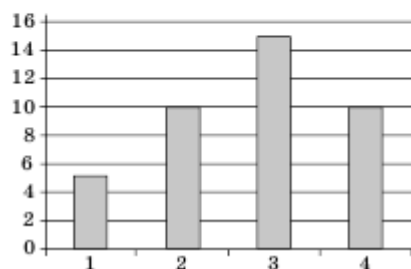
139. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу
=СУММ(A1:A7)/2:

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8	=СУММ(A1:A7)/2	

- 1) 280
- 2) 140
- 3) 40
- 4) 35

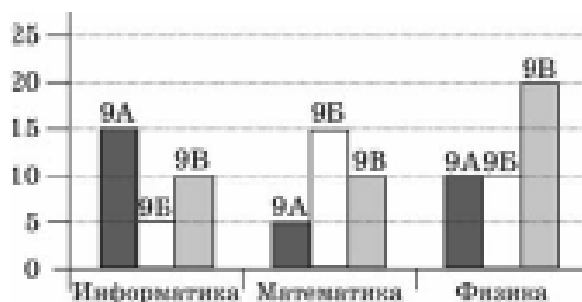
140. По данным электронной таблицы EXCEL построена диаграмма (рис.). Укажите имя столбца таблицы, данные которого отражены на диаграмме.

	A	B	C	D
1	5	5	20	5
2	15	10	10	5
3	10	15	0	5
4	15	10	10	5

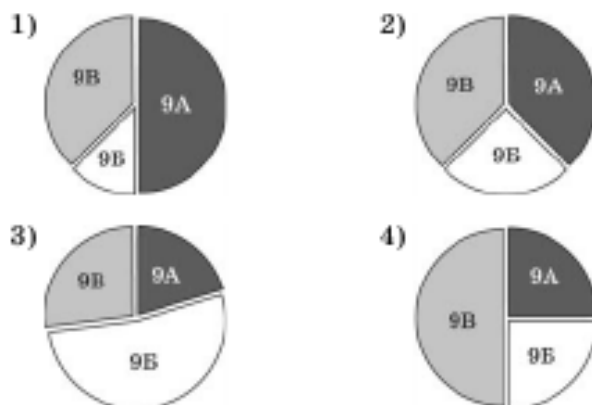


- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

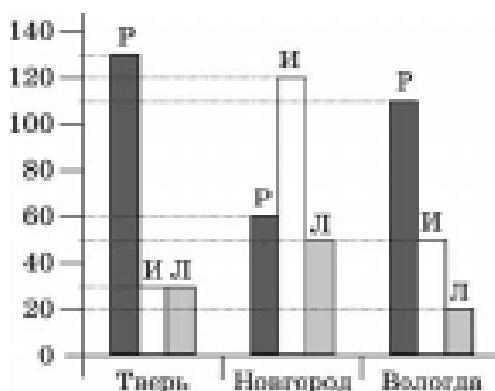
141. На диаграмме показано количество призов школьной олимпиады по информатике, математике и физике среди 9-х классов:



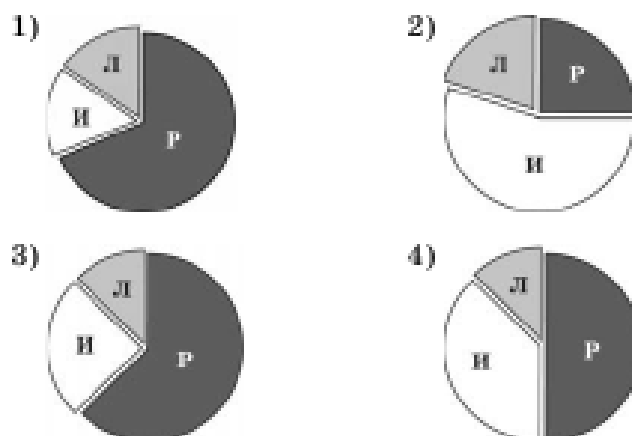
Какая из диаграмм правильно отражает соотношение призеров по классам по всем предметам?



142. На диаграмме показано количество призеров олимпиады по русскому языку (Р), литературе (Л) и истории (И) в трех городах России.



Какая из диаграмм правильно отражает соотношение призеров из всех городов по каждому предмету?



2. Вопросы и задания для итогового контроля

Теоретические вопросы

1. Информационные технологии: понятие, этапы развития, классификация, виды.
2. Компьютерные сети. Глобальная сеть Internet. История развития.
3. Основные принципы, методы и свойства информационных технологий.
4. Программное обеспечение ПК.
5. Носители информации (гибкие диски, жесткие диски, диски CD-ROM/R/RW, DVD и др.)
6. Программные средства и технологии обработки текстовой информации.
7. Типы информации, классификация. Источники информации. Форматы представления данных.
8. Компьютерные вирусы.
9. Основные понятия баз данных. Системы управления базами данных.
10. Дискретное представление информации: кодирование цветного изображения в компьютере (растровый подход). Представление и обработка звука и видеоизображения.
11. Понятие информации. Виды информации. Роль информации в живой природе и в жизни людей. Основные информационные процессы.
12. Дискретное представление информации: двоичные числа; двоичное кодирование текста в памяти компьютера. Информационный объем текста.
13. Представление о программировании: языки программирования.

14. Основные компоненты компьютера, их функциональное назначение и принципы работы.
15. Понятие файла. Файловый принцип хранения данных. Операции с файлами. Типы файлов.
16. Кодирование звуковой информации, форматы звуковых файлов. Ввод и обработка звуковых файлов.
17. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов, исполнители алгоритмов.
18. Антивирусные программы.
19. Электронные таблицы. Назначение и принципы работы электронных таблиц. Использование электронных таблиц для обработки числовых данных (на примере задач из различных предметных областей).
20. Структура информатики и ее связь с другими науками.
21. Системы счисления по основанию 2, 8, 10, 16.
22. Виды графики. Характеристика.
23. Двоично-десятичная система счисления. Преобразование целых неотрицательных чисел из десятичной системы счисления в двоично-десятичную систему и обратно.
24. Отличия растровой графики от векторной графики.
25. История развития языков программирования.
26. Зарождение информатики. Термин информатика. Понятие информатика.
27. Правила для организации рабочего места.
28. Стандартный образ программы на Паскале.
29. Понятие текстового редактора и редактора таблиц. Разновидности редакторов текста и таблиц, возможности.
30. Интерфейс окна, папки, файлы.
31. Электронная почта.
32. Классификация языков программирования.
33. Понятие о языках программирования высокого уровня.
34. Брандмауэр. Аппаратный и программный брандмауэр.
35. Межсетевой экран
36. Функциональные требования к межсетевым экранам.
37. Схемы организации межсетевых экранов.
38. Возможности брандмауэра.
39. Наиболее известные системы программирования.

40. Понятие о языках программирования высокого уровня.
41. Отличия языков высокого уровня от машинно-ориентированных языков программирования.
42. Достоинства языков программирования высокого уровня.
43. Кодирование информации.
44. Единицы измерения информации.
45. Диспетчера задач Windows.
46. Кодирование информации.
47. Файл. Форматы файлов.
48. Антивирусные программы.
49. Компьютерные вирусы.
50. Понятие информации. Виды информации. Роль информации в живой природе и в жизни людей. Основные информационные процессы.

Практические задания

Задание 1.

Создать формулу в Microsoft Word:

$$\pm x = \oint_f^2 (f - 264) \frac{\sqrt[n]{n - 412}}{f + 1/d - 74} \frac{1}{1} \frac{0}{1} \cos \left\{ \sum_a^f 21 \right\} \ddot{\partial} \% \int_{\infty}^{\emptyset} 12$$

Задание 2.

Составить программу на Паскале для решения задачи: Вычислить: $y = (1 - x^2 + 5x^4)^2$, где x – данное целое число.

Задание 3.

Создайте диаграмму на основе представленной таблицы.

Месяц	Результаты уборки зерна (т)					
	2001 год	2002 год	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год
Август	36000	61 000	13000	65000	92000	30000
Сентябрь	45000	23000	36500	20000	63000	45500
Октябрь	42500	26500	82000	12500	98000	50000

Задание 4. Создать компьютерную презентацию из 5-7 слайдов на свободную тему, содержащую текст, графику, гиперссылки и элементы анимации.

Задание 5. Работа с папками и файлами (переименование, копирование, удаление, поиск) в среде операционной системы.

Задание 6. Исследование папки на наличие вируса с помощью антивирусной программы.

1. Задание 7. Создать базу данных «Школа» из двух классов по 3 ученика, предмет информатика. Создать запрос, форму и отчет. База данных содержит 3 три связанные таблицы:

А. Классы (класс, классный руководитель, число учеников);

Б. Ученики (класс, номер ученика, фамилия, имя, дата рождения и адрес);

В. Успеваемость (номер ученика, предмет, годовая оценка).

Форма: список учеников с адресом проживания.

Отчет: класс, классный руководитель.

Запрос: Список учеников родившихся до 2001 года. С положительной (4 или 5) оценкой за год. Сортировать в алфавитном порядке по фамилиям.

Задание 8.

Задание 9. Сформировать иллюстрированный текстовый документ (информационная листовка, газета) из готовых текстов и рисунков.

Задание 10. Создание и обработка графических изображений средствами графического редактора.

Задание 11. Форматирование текстового документа. Установка параметров страницы, вставка номеров страниц, колонтитулов, гиперссылок, изменение параметров шрифта и абзаца.

Задание 12. Решить задачу: Модем передает сообщения со скоростью 14 400 бит в секунду. Сколько мегабайт может передать модем за двадцать минут постоянной работы?

Задание 13. Человек положил деньги в банк под n процентов годовых. Проценты начисляются ежеквартально и зачисляются на счет. С помощью электронных таблиц рассчитать, какое количество денег получит человек через два года.

Задание 14. Составить программу на Паскале для решения задачи: Сложить 2 простые дроби (без сокращения дроби).

Задание 15.

Создайте представленную ниже таблицу методом рисования.

Отчет о покупках.

Товар	Цена, руб.	понедельник		вторник		среда	
		Кол-во	стоимость	Кол-во	стоимость	Кол-во	стоимость
Хлеб	2,5	2	5	1	2,5	2	5

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2019
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Масло	24	1	24	0	0	1	24
Сыр	22	1	22	1	22	0	0
Яблоки	5	3	15	2	10	0	0
Кефир	4	0	0	4	16	2	8
Творог	5	0	0	2	10	3	15

Задание 16. Составить программу на Паскале «Диалог», 5 вопросов.

Задание 17. Введите приведенный ниже текст, точно соблюдая шрифты, способы выделения. Размер символов 14 пунктов. Используйте шрифт: Times New Roman.

27 апреля 1682 года умер царь **Федор Алексеевич**. Ему было всего 20 лет. Слабый и больной, он вступил на престол после своего отца - царя **Алексея Михайловича** в 1676 году и правил всего 6 лет. И хотя Федор женился дважды, детей у него не было. Боярская дума, собравшиеся в Кремле после смерти царя, должна была решать: кому стать русским самодержцем. Кандидатов было двое - 16-летний царевич Иван и 10-летний царевич Петр. Оба они были детьми царя Алексея, но от разных матерей. Вот здесь обратимся к *династической ветви* — **ФРАГМЕНТУ ДИНАСТИЧЕСКОГО** древа Романовых, чтобы разобраться во всех хитросплетениях проблемы наследия престола.

Задание 18.

Введите предложенные данные и постройте диаграмму.

Вид деятельности	Количество часов
Сон	9
Учеба	4
Домашние задание	3
Развлечения	4
Спорт	2

Задание 19. В электронных таблицах произвести расчет.

Устройство	Цена в у. е	Цена в рублях
Системная плата	80	
Процессор	70	
Оперативная память	15	
Жесткий диск	100	
Монитор	200	
Дисковод 3,5"	12	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2019
--------------------	--------------------------	-----------------------

Дисковод CD- ROM	30	
Корпус	25	
Клавиатура	10	
Мышь	5	
ИТОГО		
Курс доллара к рублю 1 у.е.=31 руб.		

Задание 20. В электронной таблице произвести расчет.

Расчет месячной заработной платы						
№№	Ф.И.О.	Должность	Оклад	Премия	Подходный налог	К выдаче
1	Иванов	Директор	10500	25%		
2	Петров	Бухгалтер	7030	36%		
3	Сидоров	Юрист	5600	75%		
4	Цветков	Экономист	5400	90%		
5	Морозкин	Рабочий	4500	100%		
6	Михайлов	рабочий	4800	0%		

Задание 21. Создайте диаграммы на основе представленной таблицы.

Планеты Солнечной системы					
Планета	Период	Расстояние	Диаметр	Масса	Спутники
Венера	0,615	108	12,1	4,86	0
Нептун	1	150	12,8	6	1
Уран	1,881	288	6,8	0,61	2
Меркурий	0,241	58	4,9	0,32	0
Земля	164,8	4496	50,2	103,38	2
Плутон	147,7	5900	2,8	0,1	1
Сатурн	29,46	1426	120,2	570,9	17
Юпитер	11,86	778	142,6	1906,98	16

Задание 22.

Набрать текст по образцу. Размер символов 14 пунктов. Используйте шрифт: Times New Roman.

СОВРЕМЕННЫЙ ЛОНДОН

Вестминстерское аббатство и Вестминский дворец с его знаменитыми часами **Биг Бен**. Это величественное здание, построенное в стиле ГОТИКА стоит на левом берегу Темзы в самом сердце Лондона. В настоящее время в Вестминстерском дворце, отделённом от аббатства площадью «Двор старого дворца», размещается парламент – **законодательный орган Великобритании**.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2019
--------------------	--------------------------	-----------------------

Кроме парламента –палаты лордов и палаты общин - во дворце целый лабиринт канцелярий, библиотек, помещений для заседаний различных комитетов, ресторанов и кафетериев.

~~Помещение, где заседает~~ палата общин, как ни удивительно, совсем небольшое, и сидячих мест в нем лишь **437**. Здание построено в **1835 – 1860** годах на месте сгоревших в **1834** году построек. Его длина **948** футов. От старого комплекса уцелел Вестминстер – холл. В котором с XIV по XX век верховный суд Англии.

Часы Биг Бен самые замечательные в мире. С прекрасным музыкальным боем. Часы названы в честь Бенджамена Холла. Внутри башни, где находятся часы. Ведут **340** ступеней. **Минутная** стрелка имеет **14 футов** в длину, часовая – **9**, каждая цифра по **2** фута. Все жители Лондона сверяю свои часы с Биг Беном.

Задание 23. Выполните задания в графическом редакторе. На цветном фоне изобразить произвольный прямоугольник или квадрат. Внутри написать название фигуры. Добавить к каждой стороне этой фигуры такую же. Раскрасить все фигуры в разные цвета. Поместить то, что получилось в эллипс с фоном отличным от исходного. Повернуть изображение на 180. Наклонить по вертикали и горизонтали на 100. Написать внизу рисунка "Это я сделал(а) сам(а)" (шрифт 16, курсив). Сохранить файл под своей фамилией.

Задание 24. Средствами Excel рассчитать сумму аренды помещения (исходя из курса доллара 26,8 руб. за 1USD).

Аренда помещения (в мес.)		
Наименование расходов	Сумма \$	Сумма руб.
Офис (комната 20 кв.метр, прихожая со встроенной мебелью, санузел)	300	
Номер телефона	50	
Охрана (сигнализация)	60	
Кондиционер	30	
Уборка помещения	60	
ИТОГО:		

Задание 25. Создать базу данных «Конференция» из 5 участников. Создать запрос, форму и отчет. База данных содержит три связанные таблицы:

А. Участники (ФИО, возраст, регион, заявка на гостиницу, количество дней пребывания);

Б. Проезд из регионов в днях;

В. Доклады участников (ФИО участника и тема доклада).

Форма: ФИО докладчика, возраст и его регион.

Отчет: список участников с темами докладов. ФИО по возрастанию.

Запрос: список молодых специалистов нуждающихся в гостинице, в возрасте до 30 лет.

Задание 26.

Создать формулу в Microsoft Word:

$$x = \frac{(25) - y^9}{36/6} \iiint_{\infty}^2 \sin \vartheta \left\{ {}^{(2-a)}\sqrt{25+y} \middle| \int 54/21 \right\} \min_{\frac{1}{2}} 11 - b \frac{1}{0} \frac{1}{0} \sum_{36}^{21} 2\beta$$