ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное профессиональное образовательное учреждение
«БЕЛОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ »

Комплект
контрольно-оценочных средств учебной дисциплины
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
13.02.11 Электроснабжение
ЭС16-1

вид подготовки: базовый

форма обучения: очная

Рассмотрена	**Утверждаю**
Заседание ЦМК	Зам. директора по УПР
Протокол №_____	ГПОУ «БМТ»
_____Н.И. Дорошенко	_____ М.М.Пономаренко
«____»_____2016г.	«____»_____2016г.

Белово
2016

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины **ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме **дифференцированного зачета**

КОС разработаны на основании положений

- основной профессиональной образовательной программы по профессии 13.02.11 Электроснабжение - программы учебной дисциплины **ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

В процессе изучения данной дисциплины формируются следующие профессиональные и общие компетенции

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность , в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Результаты обучения (Умения и знания из программы учебной дисциплины)
Умения:
У1- работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;
У2.-работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;
У3. -работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок;
Знания:
З1.- основные понятия: информация и информационные технологии;
З2.-технологии сбора, хранения, передачи обработки и предоставления информации;
З3.- классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;
З4. -общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;
З5.- назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение;

36.- процессор, оперативные запоминающие устройства (ОЗУ), дисковую и видео подсистемы;
37. - периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;
38 - операционную систему ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;
39.- локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей;
310.-топологию сетей: структурированную кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы; логическую структуризацию сети;
311.- поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;
312- идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;
313.- общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных. World Wide Web (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение;
314информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Результаты обучения (Умения и знания из программы учебной дисциплины)	**Вид аттестации**	
	Текущий контроль	*Промежуточная аттестация*
У1- работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;	УО, ПР, ВСР	Дз
У2 -работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;	УО, ПР, ВСР	Дз
У3 -работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок;	УО, ПР, ВСР	Дз
З1- основные понятия: информация и информационные технологии;	УО, Т, ВСР	Дз
З2-технологии сбора, хранения, передачи обработки и предоставления информации;	УО, Т, ПР, ВСР	Дз
З3- классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;	УО, Т, ВСР	Дз
З4 - общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;	УО, Т, ВСР	Дз
З5- назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение;	УО, Т, ВСР	Дз
З6- процессор, оперативные запоминающие устройства (ОЗУ), дисковую и видео подсистемы;	УО, Т, ВСР	Дз
З7 - периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;	УО, Т, ВСР	Дз
З8 - операционную систему ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;	УО Т , ВСР	Дз
З9- локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей;	УО, Т, ВСР	Дз
З10-топологию сетей: структурированную кабельную систему, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы; логическую структуризацию сети;	УО, Т, ВСР	Дз
З11- поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;	УО, Т, ВСР	Дз
З12- идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;	УО, ПР, ВСР	Дз

З13- общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных. World Wide Web (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение;	УО, Т, ПР,	Дз
З14-информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.	УО, Т, ПР, ВСР	Дз

4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

Содержание учебного материала по программе УД	У1	У2	У3	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10	З11	З12	З13	З14
Раздел 1. Тема 1.1.Информация и информационные технологии				Т	Т												
Раздел 2 Тема 2.1. Устройство компьютера	ПР	ПР					Т		Т	Т							
Раздел 2Тема Тема 2.2. Программное обеспечение компьютеров	ПР	ПР			ПР			Т			Т						
Раздел 3 Тема 3.1. Технологии создания и обработки текстовой информации			ПР	Т		Т											
Раздел 3. Тема 3.2. Организация вычислений	ПР	ПР	ПР			Т	КР										
Раздел 4. Тема 4.1. Локальные сети	ПР	ПР	ПР									Т	Т		ПР	ПР	ПР
Раздел 4. Тема 4.2. Глобальная сеть Интернет	ПР	ПР	ПР											ПР	ПР	ПР Т	ПР Т
Раздел 4. Тема 4.3. Информационная безопасность	ПР	ПР	ПР														

Т – тестирование
УО – устный опрос
ПР – практическая работа

5. Структура контрольного задания
5.1. Задания для текущего контроля
5.1.1 Тестовое задание по теме: «Информация и информационные технологии» выбрать правильный ответ

Вариант I.

1. Примером текстовой информации является…
а) книга, написанная на любом языке;
б) фотография;
в) нотная грамота;
г) текст учебника.

2. Органолептическая информация подразделяется на…
а) текстовую, числовую, графическую, музыкальную.
б) обыденную, общественно-политическую, эстетическую;
в) социальную, научную, техническую;
г) зрительную, слуховую, тактильную, обонятельную, вкусовую.

3. Графической формой представления информации является…
а) математическое уравнение;
б) график функции;
в) устная формулировка задачи;
г) математическое выражение.

4. За минимальную единицу измерения информации принят…
а) 1 байт;
б) 1 бит;
в) 1 Кбайт;
г) 1 пиксель.

5. 1 Мбайт равен…
а) 1024 бит;
б) 1024 байт;
в) 1000 Кбайт;
г) 1024 Кбайт.

6.Нельзя назвать информационным процессом…
а) взвешивание информации;
б) кодирование информации;
в) хранение информации;
г) обработка информации.

7. Примером засекречивания записи является…
а) прогноз погоды;
б) азбука Морзе;
в) таблица умножения;
г) запись химической формулы.

8. Информацию, обрабатываемую компьютером, называют…
а) кодом;
б) сведениями;
в) данными;
г) знаком.

9. Двоичная система счисления имеет основание…
а) 16;
б) 10;
в) 8;
г) 2.

10. Для представления чисел в шестнадцатеричной системе счисления используются…

а) цифры от 0 – 9;
б) цифры от 0 – 9 и буквы A – F;
в) буквы A – F;
г) числа 0 – 15.

11. Системе счисления в которой записано число 402…

а) в двоичной;
б) в троичной;
в) в четверичной;
г) в пятеричной.

12. Когда 2 * 2 = 11…

а) в двоичной системе счисления;
б) в троичной системе счисления;
в) в четверичной системе счисления;
г) в пятеричной.

13. Информационный объем текста, содержащего слово ИНФОРМАТИКА в 8-ми битной кодировке соответствует…

а) 11 бит;
б) 11 байт;
в) 11 Кбайт;
г) 11 Мб.

14. Цветное (с палитрой из 256 цветов) растровое графическое изображение имеет размер 10 * 10 точек. Изображение занимает объем памяти….

а) 100 бит;
б) 100 байт;
в) 10 Кбайт;
г) 1000 бит.

15. Наука, изучающая законы и формы мышления, называется…

а) алгебра;
б) геометрия;
в) философия;
г) логика.

16. Константа, которая обозначает «1» в алгебре логики называется…

а) ложь;
б) истина;
в) правда;
г) неправда.

17. Объединение двух высказываний в одно с помощью союза «и» называется…

а) инверсия;
б) конъюнкция;
в) дизъюнкция;
г) импликация.

18. Значение логического выражения (1v1)&(1v0) равно…

а) 1;
б) 0;
в) 10;
г) 2.

19. Графическое изображение логического выражения называется…

а) схема;
б) рисунок;
в) чертеж;
г) график.

20. Определить истинность составного высказывания (2 х 2 = 4 и 3 х 3 = 10)…

а) не ложно.
б) не ложно и не истинно;
в) истинно;
г) ложно.
21. Материальной моделью является…
а) макет самолета;
б) карта;
в) чертеж;
г) диаграмма.
22. Генеалогическое дерево семьи является…
а) табличной информационной моделью;
б) иерархической информационной моделью;
в) сетевой информационной моделью;
г) словесной информационной моделью.
23. Графа, предназначенная для отображения вложенности, подчиненности, наследования и т. п. между объектами называется…
а) схемой;
б) сетью;
в) таблицей;
г) деревом.
24. Упорядочение информации по определенному признаку называется…
а) сортировкой;
б) формализацией;
в) систематизацией;
г) моделированием.

Вариант II.

1. Примером числовой информации может служить…
а) текст учебника;
б) цены на товарах;
в) математические формулы;
г) таблица умножения.
2. Информация по форме представления подразделяется на…
а) текстовую, числовую, графическую, звуковую;
б) обыденную, общественно-политическую, эстетическую;
в) социальную, научную, техническую;
г) зрительную, слуховую, тактильную, обонятельную, вкусовую.
3. Знаковой формой представления математической информации является…
а) математическое уравнение;
б) график функции;
в) диаграмма;
г) устная формулировка задачи.
4. В 1 байте … байт…
а) 8 бит;
б) 10 бит;
в) 12 бит;
г) 16 бит.
5. 1 Кбайт равен…
а) 1000 бит;
б) 1024 бит;
в) 1000 байт;
г) 1024 байт.

6. Информационными процессами называют действия, связанные…
а) с работой средств массовой информации;
б) с хранением, передачей, обработкой информации;
в) с разработкой программного обеспечения;
г) с работой во всевозможных информационных системах.
7. Примером сокращения записи является…
а) стенография;
б) правила дорожного движения;
в) запись музыкального произведения;
г) запись математических формул.
8. Человек принимает информацию…
а) магнитным полем;
б) внутренними органами;
в) органами чувств;
г) инструментальными средствами.
9. Пятеричная система счисления имеет основание..
а) 2;
б) 3;
в) 4;
г) 5.
10. Для представления чисел в двоичной системе счисления используются цифры…
а) 1 – 7;
б) 0 – 8;
в) 0 – 9;
г) 0 – 1.
11. Система счисления в которой записано число 750…
а) в восьмеричной;
б) в семеричной;
в) в шестеричной.
г) в двоичной.
12. Когда 2 * 3 = 11…
а) в двоичной;
б) в троичной системе счисления;
в) в четверичной системе счисления;
г) в пятеричной системе счисления.
13. Какое количество информации требуется для двоичного кодирования каждого символа набора из 256 символов?
а) 1 бит;
б) 1 байт;
в) 1 Кбайт;
г) 8 байт.
14. Черно-белое (без градаций серого) растровое графическое изображение имеет размер 10 * 10 точек. Какой объем памяти займет это изображение
а) 100 бит;
б) 100 байт;
в) 800 бит;
г) 10 байт.
15. Повествовательное предложение, в котором что-то утверждается или отрицается, называется…
а) выражение;
б) вопрос;
в) высказывание;

г) умозаключение.

16. Логическая переменная кодируется, принимающая значение «ЛОЖЬ»…

а) 0;

б) 1;

в) 2;

г) неправда.

17. Высказываний является истинным…

а) город Париж – столица Англии;

б) 3+5=2+4;

в) II+VI=VIII;

г) фруктовый сок вреден.

18. Логическое выражение равно (1v1)&(0v ¬0)=…

а) 0;

б) 1;

в) 10;

г) 2;

19. Логической операцией не является…

а) логическое деление;

б) логическое сложение;

в) логическое умножение;

г) логическое отрицание.

20. Таблица, содержащая все возможные значения логического выражения, называется…

а) таблица ложности;

б) таблица истинности;

в) таблица значений;

г) таблица ответов.

21. Информационная модель, состоящая из строк и столбцов, называется…

а) таблица;

б) график;

в) схема;

г) чертеж.

22. Схема электрической цепи является…

а) табличной информационной моделью;

б) иерархической информационной моделью

в) графической информационной моделью;

г) словесной информационной моделью.

23. Инструментом для компьютерного моделирования является…

а) сканер;

б) компьютер;

в) принтер;

г) монитор.

24. Средство для наглядного представления состава и структуры системы называется…

а) таблица;

б) граф;

в) текст;

г) рисунок.

6.1.2. Время на подготовку и выполнение:

Всего 30 мин.

6.1.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и	Основные показатели оценки	Оценка

оценки	результата	
З1основные понятия: информация и информационные технологии; З2технологии сбора, хранения, передачи обработки и предоставления информации	- Демонстрация знаний основных понятий: информации и информационных технологий	– анализ и оценка результатов тестирования; – анализ и оценка результатов собеседования

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Количество правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

5.2.1 Тестовое задание по теме: «Устройство компьютера» выбрать правильный ответ

Вопрос № 1 "Мозг" компьютера. Устройство выполняющее логические и математические функции…

а) материнская плата

б) жесткий диск

в) процессор

г) оперативная память

Вопрос № 2 Устройство для автоматического вычерчивания с большой точностью рисунков, схем, сложных чертежей, карт и другой графической информации на бумаге размером до А0 или кальке…

а) плоттер

б) принтер

в) сканер

г) ксерокс

Вопрос № 3 Устройство предназначенное для вывода звуковой информации….

а) микрофон

б) монитор

в) колонки

г) веб-камера

Вопрос № 4 Жёсткий диск, в компьютерном сленге…

а) материнка

б) процессор

в) оперативка

г) винчестер

Вопрос № 5 Устройство для передачи данных (напр., по телефонной линии), преобразующее, как правило, цифровые сигналы в аналоговые и обратно…

а) коммутатор

б) модем

в) маршрутизатор

г) сетевая карта

Вопрос № 6 Аппарат, предназначенный для вывода графической или текстовой информации на экран...
а) телевизор
б) принтер
в) монитор
г) сканер
Вопрос № 7 Периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода информации на бумажный носитель…
а) принтер
б) плоттер
в) сканер
г) ксерокс
Вопрос № 8 Укажите, в какой из групп устройств перечислены только устройства ввода информации…
а) мышь, микрофон, колонки, клавиатура
б) микрофон, сканер, флэш-памяти, клавиатура
в) трекбол, мышь, сканер, микрофон, клавиатура
г) плоттер, процессор, кулер, колонки
Вопрос № 9 Архитектура ПК — это...
а) внутренняя организация компьютера
б) технические средства преобразования информации
в) технические средства преобразования электрических сигналов
г) описание работы устройства для ввода информации
Вопрос № 10 Оперативная память необходима...
а) для долговременного хранения информации
б) для хранения исполняемой в данный момент времени программы и данных, с которыми она непосредственно работает
в) для обработки информации
г) для запуска программы

5.2.2. Время на подготовку и выполнение:
Всего15 мин.
5.2.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З4общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера З6процессор, оперативные запоминающие устройства (ОЗУ), дисковую и видео подсистемы; З7периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы	- Демонстрация знаний общих понятий о компьютерах и компьютерных сетях	– анализ и оценка результатов тестирования;

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.
За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Количество правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
9-10	5	отлично
8 ÷ 7	4	хорошо
6-5	3	удовлетворительно
Менее 5	2	неудовлетворительно

5.3.1 Тестовое задание по теме: «Программное обеспечение компьютеров» выбрать правильный ответ

1. Структурно-функциональная схема компьютера включает в себя…

а) процессор, внутренняя память, внешняя память, устройства ввода и вывода

б) *арифметическо*-логическое устройство, устройство управления, монитор

в) микропроцессор, ВЗУ, ОЗУ, ПЗУ, клавиатура, монитор, принтер, мышь

г) системный блок, монитор, ОЗУ, клавиатура, мышь, принтер

2. Производительность компьютера характеризуется…

а) количеством операций в секунду

б) временем организации связи между АЛУ и ОЗУ

в) количеством одновременно выполняемых программ

г) динамическими характеристиками устройств ввода – вывода

3. Адресным пространством называется…

а) соответствие разрядности внутренней шины данных МП и внешней шины

б) интервал времени между двумя последовательными импульсами

в) число одновременно обрабатываемых процессором бит

г) объем адресуемой оперативной памяти

4. В оперативной памяти могут храниться…

а) данные и адреса

б) программы и адреса

в) программы и данные

г) данные и быстродействие

5. К внешним запоминающим устройствам относятся …

а) Винчестер

б) ОЗУ

в) Дискета

г) CD-ROM

6. Назначение программного обеспечения…

а) обеспечивает автоматическую проверку функционирования отдельных устройств

б) совокупность программ, позволяющая организовать решение задач на ЭВМ

в) организует процесс обработки информации в соответствии с программой

г) комплекс программ, обеспечивающий перевод на язык машинных кодов

7. Система программирования позволяет…

а) непосредственно решать пользовательские задачи

б) записывать программы на языках программирования

в) использовать инструментальные программные средства

г) организовать общение человека и компьютера на формальном языке

8. Экспертные системы относятся к…

а) системам программирования

б) системному программному обеспечению

в) пакетам прикладных программ общего назначения

г) прикладным программам специального назначения

9. Для долговременного хранения информации служит…

а) оперативная память

б) дисковод

в) внешняя память

г) процессор

10. Средства контроля и диагностики относятся к…

а) операционным системам

б) системам программирования

в) пакетам прикладных программ

г) сервисному программному обеспечению

11. Драйвер – это…

а) специальный разъем для связи с внешними устройствами

б) программа для управления внешними устройствами компьютера

в) устройство для управления работой периферийным оборудованием

г) программа для высокоскоростного подключения нескольких устройств

12. Устройство предназначено для обработки информации…

а) Сканер

б) Принтер

в) Монитор

г) Клавиатура

д) Процессор

13. Основные детали компьютера, отвечающие за его быстродействие расположены в…

а) В мышке

б) В наушниках

в) В мониторе

г) В системном блоке

14. Оперативная память компьютера предназначена…

а) Для ввода информации

б) Для обработки информации

в) Для вывода информации

г) Для временного хранения информации

д) Для передачи информации

15. Программное обеспечение это...

а) совокупность устройств установленных на компьютере

б) совокупность программ установленных на компьютере

в) все программы, которые у вас есть на диске

г) все устройства, которые существуют в мире

16. Программное обеспечение делится на... (В этом вопросе несколько вариантов ответа)

а) Прикладное

б) Системное

в) Инструментальное

г) Компьютерное

д) Процессорное

17. Объектом операционной системы Windows не является…

а) Рабочий стол

б) Панель задач

в) Папка

г) Процессор

д) Корзина

18. С объектом операционной системы Windows нельзя выполнить действие…

а) Выберите один из вариантов ответа:

б) Создать
в) Открыть
г) Переместить
д) Копировать
е) Порвать

19. Работу в операционной системе Windows можно начать с клавиши…

а) Старт
б) Запуск
в) Марш
г) Пуск

20. Буфер обмена это…

а) Специальная область памяти компьютера в которой временно хранится информация.
б) Специальная область монитора в которой временно хранится информация.
в) Жесткий диск.
г) Это специальная память компьютера которую нельзя стереть

21. Порядок действий при копировании файла из одной папки в другую...

а) Открыть папку, в которой находится файл **1**
б) Выделить файл **2**
в) Нажать Правка – Копировать **3**
г) Нажать Правка – Вставить **5**
д) Открыть папку, в которую нужно скопировать файл **4**

22. К устройствам вывода информации относятся…

а) Монитор
б) Цифровая камера
в) Принтер
г) Наушники
д) Системный блок

23. При подключении компьютера к телефонной сети используется…

а) модем
б) факс
в) сканер
г) принтер
д) монитор

24. Характеристиками этого устройства являются тактовая частота, разрядность, производительность…

а) процессор
б) материнская плата
в) оперативная память
г) жесткий диск

25. Устройство для преобразования звука из аналоговой формы в цифровую..

а) Трекбол
б) Винчестер
в) Оперативная память
г) Звуковая карта

26. На этом устройстве располагаются разъемы для процессора, оперативной памяти, слоты для установки контроллеров…

а) жесткий диск
б) магистраль
в) материнская плата
г) монитор

27. Устройство, предназначенное для вывода сложных и широкоформатных графических объектов…

а) Принтер
б) Плоттер
в) Колонки
г) Проектор
28. Виды мониторов…
а) Матричный
б) Жидкокристаллический
в) Лазерный
г) На электронно-лучевой трубке
29. Устройство для оптического ввода в компьютер и преобразования в компьютерную форму изображений и текстов…
а) Сканер
б) Принтер
в) Мышь
г) Клавиатура
30. Перезаписываемые лазерные диски называются…
а) CD\DVD-ROM
б) CD\DVD-RW
в) CD\DVD-R
г) CD\DVD-DVD
31. Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонент, при которой…
а) Каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль;
б) Все они связываются друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления;
в) Связь устройств друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключаются;
г) Устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом);
д) Каждое устройство связывается с другими напрямую.
32. К устройствам ввода информации относится…
а) Клавиатура
б) Цифровая камера
в) Монитор
г) Сканер
33. Панель прямоугольной формы, чувствительная к перемещению пальца и нажатию пальцем…
а) Тачпад
б) Трекбол
в) Плоттер
34. Компьютер – это:
а) Электронное устройство для обработки чисел
б) Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией
в) Устройство для работы с текстами
г) Устройство для хранения информации любого вида
д) Устройство для обработки аналоговых сигналов
35. С объектом операционной системы нельзя выполнить действие…
а) Создать
б) Открыть
в) Порвать

г) Переместить

36. Операционная система…

а) Система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации

б) Система математических операций для решения отдельных задач

в) Система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники

37. Система программирования – это…

а) Комплекс любимых программ программиста

б) Комплекс программ, облегчающий работу программиста

в) Комплекс программ, обучающих начальным шагам программиста

38. Программное обеспечение (ПО) – это…

а) Совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере

б) Возможность обновления программ за счет бюджетных средств

в) Список имеющихся в кабинете программ, заверенных администрацией школы

39. Графический редактор это…

а) Paint

б) Microsoft Office Word

в) Блокнот

г) Microsoft Office Excel

д) Microsoft Office Access

40. Системное программное обеспечение…

а) Программы для организации совместной работы устройств компьютера как единой системы

б) Программы для организации удобной системы размещения программ на диске

в) Выбор программ для работы устройства системного блока компьютера

41. Операционные системы входят в состав…

а) Системы управления базами данных;

б) Систем программирования;

б) Прикладного программного обеспечения;

в) Системного программного обеспечения;

г) Уникального программного обеспечения.

42. Прикладное программное обеспечение – это…

а) Справочное приложение к программам

б) Текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры

в) Набор игровых программ

5.3.2. Время на подготовку и выполнение:

Всего 45 мин.

5.3.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З5назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение З8операционную систему ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами	- Демонстрация знаний компьютера, операционной системы	– анализ и оценка результатов тестирования;

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Количество правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

5.4.1 Тестовое задание по теме: «Технологии создания и обработки текстовой информации» выбрать правильный ответ

Вопрос № 1 Программа является текстовым редактором…

а) Проводник

б) ScanDisk.exe

в) MS-DOS Editor

г) MS Access

Вопрос № 2 Для набора текста в режиме "Замена" нужно нажать клавишу…

а) Esc

б) End

в) Ins

г) Del

Вопрос № 3 В рабочем поле редактора набрана строка текста: " Лицей Столичный". Как вставить после нее пустую строку…

а) Установить курсор перед словом " Лицей " и нажать Backspase

б) Установить курсор перед словом " Лицей " и нажать Deleted

в) Установить курсор после слова " Столичный " и нажать Insert

г) Установить курсор после слова" Столичный " и нажать Enter

Вопрос № 4 Какая программа не является текстовым редактором…

а) Charmap.exe

б) World Perfect

в) Блокнот

г)Multi- Edit

Вопрос № 5 Для перемещения курсора в начало текста необходимо нажать сочетание клавиш…

а) Alt+Home

б) Ctrl+ стрелочка вверх

в) Ctrl+ Home

г) Shirt+ PgUp

Вопрос № 6 Файл Reademe.Doc был создан программой…

а) Explorer.exe

б) Worl Pad

в) DrWeb

г) MS Equation

Вопрос № 7 Даны утверждения относительно текстового процессора…

а) Кнопка изменения размера шрифта находится в панели инструментов " Стандартная"

б) Слева от горизонтальной полосы прокрутки находятся кнопки выбора режима отображения документа

в) На горизонтальной измерительной линейке верхний треугольник служит для установки правового отступа

г) Общее количество листов в документе показывается в строке состояния;
Среди этих утверждений истинными являются только
а) 1 и 2
б) 1 и 4
в) 2 и 3
г) 2 и 4
Вопрос № 8 Какое начертание шрифта использовано для набора слова *ВЕРА*…
а) Обычный
б) Полужирный
в) Курсив
г) Полужирный курсив
Вопрос № 9 Кнопка " Сгруппировать" находится в панели инструментов…
а) Рисование
б) Форматирование
в) Стандартная
г) Обрамление
Вопрос № 10 Чтобы переместить выделенный фрагмент текста в буфер обмена необходимо нажать сочетание клавиш…
а) Ctrl+Del
б) Shift+Del
в) Shift+Ins
г) Ctrl+Ins
Вопрос № 11 Для вставки символа " Нерастяжимый пробел" надо нажать комбинацию клавиш…
а) Shift+Enter
б) Ctrl+Enter
в) Ctrl+NumМинус
г) Ctrl+Shift+Пробел
Вопрос № 12 Даны утверждения…
а) Серифный шрифт= это шрифт без засечек
б) Шрифты TrueType допускают четыре начертания Regular, Bold, Italic, Bold Italic
в) Набор шрифтов одного рисунка, но разных начертаний называют гарнитурой
г) В полиграфии начертание шрифта называют кеглем
Среди этих утверждений истинными являются только:
а) 2 и 1
б) 3 и 1
в) 3 и 2
г) 4 и 2
Вопрос № 13 Какой символ можно вставить командой
Вставка-> Символ -> Специальные символы…
а) Esc-последовательность
б) Табуляция
в) Охраняемый знак
г) Пробел
Вопрос № 14 Даны утверждения…
а) Колонтитулы можно вставить в документ только в режиме разметки страниц
б) Масштаб по ширине страницы не позволяет видеть на экране всю строку документа
в) Режим структуры следует устанавливать только при форматировании заголовков документов
г) В обычном режиме отображения документа на экране видны номера страниц документа
Среди этих утверждений истинными являются только:

а) 1 и 3
б) 1 и 4
в) 2 и 3
г) 2 и 4
Вопрос № 15 Шрифтом Arial набрано имя:
а) ВЕРА
б) НАДЕЖДА
в) ЛЮБОВЬ
г) ГАЛИНА
Вопрос № 16 Даны утверждения…
а) Минимальная единица текстовой информации-это слово
б) В текст может быть введен любой символ с кодом от 32 до 255
в) Чтобы закончить набор абзаца нужно нажать клавишу Shift+Enter
г) Для принудительного перехода на новую строку в пределах абзаца нужно нажать сочетание клавиш Shift+Enter
Среди этих утверждений истинными являются только:
а) 3 и 1
б) 2 и 1
в) 4 и 3
г) 4 и 2
Вопрос № 17 первая строка в приведенном ниже стихотворении отформатирована …
Чтоб мудро жизнь прожить, знать надобно не мало.
Два важных правила запомни для начала:
Ты лучше голодай, чем что попало, ешь,
И лучше будь один, чем вместе с кем попало.
а) Отступ 1,5 см
б) Выступ 2 см
в) Висячая строка 0,5 см
г) Красная строка 0,5 см
Вопрос № 18 Ложно утверждение…
а) Колонтитулы автоматически воспроизводиться на каждой странице
б) Сноска может находиться в нижней части страницы
в) Для перемещения в начало строки надо нажать клавишу Home
г) ***Для документов общего типа предусмотрен стандартный шаблон Standart.Doc***
Вопрос № 19 Даны утверждения…
а) Попадая на полосу выделения указатель мыши, приобретает вид стрелки, направленной вправо вверх
б) Чтобы выделить одно предложение надо указать мышью любой символ предложения, нажать Ctrl и щелкнуть правой кнопкой мыши
в) Для выдеоения абзаца надо указать мышью на полосу выделения рядом с абзацем и дважды щелкнуть левой кнопкой
г) Для удаления выделенного фрагмента можно выполнить команду
Правка->Копировать
Среди этих утверждений истинными являются:
а) 1 и 3
б) 1 и 4
в) 2 и 3
г) 2 и 4
Вопрос № Ложно утверждение…
а) Межстрочное расстояние измеряется в пунктах и может быть одинарным, двойным или полуторным
б) Левое и правое поля страницы можно установить используя команду

в) Несколько последовательных абзацев можно отформатировать в виде списка-перечисления
г) Установка дополнительного расстояния между абзацами называется отбивкой

Вопрос № 21 Даны утверждения…

а) Ячейка таблицы в текстовом редакторе может содержать несколько абзацев
б) Текст в ячейке таблицы текстового редактора можно отформатировать по обычным правилам, включая выравнивание
в) Для выделения одной ячейки таблицы в текстовом редакторе нужно поместить указатель мыши справа от первого символа внутри ячейки и щелкнуть левой кнопкой
г)Для оформления таблицы в текстовом редакторе рамкой можно воспользоваться командой Формат-> Автоформат

Среди этих утверждений истинными являются:

а) 2 и 1
б) 3 и 1
в) 3 и 2
г) 4 и 3

Вопрос № 22 Ложно утверждени…

а) Средство "Тезаурус" в текстовом процессоре позволяет подобрать синонимы к указанному слову текста
б) Текстовый процессор имеет режим ручной расстановки переносов в словах
в) При размещении рисунка в текстовом документе обязательно нужно устанавливать связь с исходным графическим файлом
г) Буквица - это первая буква абзаца, выделенная шрифтом, размером и узором

Вопрос № 23 В каких единицах измеряется ширина столбца в таблицах…

а) Миллиметры
б) Сантиметры
в) Дюймы
г) Пункты

Вариант 2

Вопрос № 1 Какая программа является текстовым редактором…

а) Paint
б) Format.exe
в) Word
г) Explorer.exe

Вопрос № 2 Для набора заглавных букв надо нажать клавишу…

а) Tab
б) Caps Lock
в) Shift + Alt
г) Insert

Вопрос № 3 В рабочем поле редактора набрана строка текста: "Лицей столичный". Как вставить перед ней пустую строку…

а) Установить курсор перед словом "Лицей" и нажать Enter
б) Установить курсор перед словом "Лицей" и нажать Insert
в) Установить курсор перед словом "Столичный" и нажать Delete
г) Установить курсор перед словом "Столичный" и нажать Backspase

Вопрос № 4 Программа не являющаяся текстовым редактором…

а) ChiWriter
б) Edit.com
в) Clipbrd.exe
г) Лексикон

Вопрос № 5 Для перемещения курсора в конец текста необходимо нажать сочетание клавиш…
а) Alt + End
б) Ctrl + PgDn
в) Shift + стрелка вниз
г) Ctrl + End
Вопрос № 6 Файл Freecell.Txt был создан программой…
а) Ms Word Art
б) Paint
в) Блокнот
г) Freecell.exe
Вопрос № 7 Даны утверждения относительно текстового процессора…
а) Текущее состояние режима набора текста - "Вставка"/"Замена" показывается в строке состояния
б) На горизонтальной измерительной линейке верхний треугольник служит для установки красной строки
в) Справа от горизонтальной полосы прокрутки находятся кнопки выбора режима отображения документа
г) Кнопка установки масштаба изображения документа находится в панели инструментов "Рисование"
Среди этих утверждений истинными являются только:
а) 2 и 1
б) 3 и 1
в) 3 и 2
г) 4 и 3
Вопрос № 8 Какое начертание шрифта использовано для набора слова *ОЛЬГА*…
а) Обычный
б) Курсив
в) Полужирный
г) Полужирный курсив
Вопрос № 9 Кнопка "Форматная кисть" находится в панели инструментов…
а) Рисование
б) Стандартная
в) Форматирование
г) Обрамление
Вопрос № 10 Чтобы скопировать выделенный фрагмент текста в буфер обмена необходимо нажать сочетание клавиш…
а) Shift + Ins
б) Ctrl + Del
в) Shift + Del
г) Ctrl + Ins
Вопрос № 11 Для вставки символа "Длинное тире" надо нажать комбинацию клавиш…
а) Shift + Enter
б) Ctrl+Shift+Пробел
в) Ctrl+Num+Минус
г) Ctrl+Enter
Вопрос № 12 Даны утверждения…
а) Плотность символов в словах можно регулировать, используя разрядку
б) Набор шрифтов разного рисунка, но одинаковых начертаний называют гарнитурой
в) Слова "Курсив" и "Капитель" служат для обозначения одного и того же понятия
г) Рубленый шрифт- это шрифт без засечек
Среди этих утверждений истинными являются только:

а) 4 и 1
б) 3 и 1
в) 3 и 2
г) 4 и 2
Вопрос № 13 Какой символ можно вставить командной
Вставка -> Символ -> Специальные символы…
а) Разрыв страницы
б) Авторское право
в) Принудительный конец строки
г) Конец файла
Вопрос № 14 Даны утверждения…
а) Масштаб документа на экране влияет на размер символов при печати
б) В режиме разметки страницы документ выглядит так же, как после печати на бумаге
в) В обычном режиме отображения документа на экране не видно номеров страниц
г) Режим структуры следует устанавливать только при наборе текста документа
Среди этих утверждений истинными являются только:
а) 1 и2
б) 3 и 4
в) 1 и 4
г) 2 и 3
Вопрос № 15 Шрифтом Times New Roman набрано имя…
а) ТАТЬЯНА
б) ОЛЬГА
в) **НАНА**
г) АНЮТА
Вопрос № 16 Даны утверждения…
а) Минимальная единица текстовой информации - это символ
б) В тексте может быть введен любой символ с кодом от 0 до 127
в) Чтобы закончить набор абзаца нужно нажать клавишу Enter
г) Для принудительного перехода на новую страницу нужно нажать сочетание клавиш Shift + Enter
Среди этих утверждений истинными являются только:
а) 2 и 1
б) 3 и 1
в) 3 и 2
г) 4 и 3
Вопрос № 17 Первая строка отформатирована в приведённом ниже стихотворении:
Мы знаем: время растяжимо.
Оно зависит о того,
Какого рода содержимым
Вы наполняете его.
а) Отступ 2 см
б) Выступ о,5 см
в) Висячая строка 0,5 см
г) Красна строка 0,5 см
Вопрос № 18 Ложно утверждение…
а) Для перемещения в начало текста надо нажать сочетание клавиш Shift + Home
б) Сноска может находиться в конце документа
в) Шаблон- это служебный файл с расширением .Dot
г) Колонтитул размещается в верхней или нижней части страницы
Вопрос № 19 Даны утверждения…
а) Полоса выделения - это невидимая область вдоль правой границы текста

б) Для выделения одного слова надо указать мышью на любой символ слова и дважды щелкнуть левой кнопкой
в) Чтобы выделить весь текст надо указать мышью на полосу выделения, нажать Ctrl и дважды щелкнуть левой кнопкой
г) В режиме замещения, можно набирать новую информацию поверх старого текста
Среди этих утверждений истинными являются только:
а) 1 и 2
б) 1 и 3
в) 2 и 4
г) 3 и 4

Вопрос № 20 Ложно утверждение…
а) Разрядка - это один из приемов форматирования, позволяющий регулировать плотность символов в словах
б) Капитель - это один из эффектов форматирования, когда строчные буквы слегка увеличиваются в размере
в) Отступы и интервалы абзаца можно установить, используя команду Файл -> Параметры страницы -> Поля
г) Межстрочный интервал измеряется в пунктах и определяет расстояние между строками абзаца по вертикали

Вопрос № 21 Даны утверждения…
а) Ячейка таблицы в текстовом редакторе может содержать другую таблицу
б) В текстовом редакторе границы области текста никогда не печатаются на принтере
в) Для выделения строки таблицы в текстовом редакторе нужно установить указатель мыши на полосу выделения и щелкнуть левой кнопкой
г) Для перемещения по ячейкам таблицы в текстовом редакторе можно использовать клавишу Esc
Среди этих утверждений истинными являются только:
а) 2 и 1
б) 3 и 2
в) 3 и 1
г) 4 и 1

Вопрос № 22 Ложно утверждение…
а) Для поиска орфографических ошибок в тестовом процессоре можно использовать кнопку Правописание, которая обычно находится в панели инструментов Стандартная
б) В текстовом процессоре есть режим автоматической расстановки переносов слов
в) В текстовый документ вместо рисунка можно вставить ссылку на соответствующий графический файл
г) Для исправления неверно набранных слов в тестовом редакторе нельзя использовать средство Автозамены

Вопрос № 23 Размер шрифта измеряется…
а) Пиксели
б) Миллиметры
в) Дюймы
г) Пункты

5.4.2. Время на подготовку и выполнение:
Всего30 мин.

5.4.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З3классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации,	- Демонстрация знаний классификаций информационных	– анализ и оценка результатов тестирования;

гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов	технологий по сферам применения и норм и правил оформления документов	

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.
За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Количество правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

5.5.1 Тестовое задание по теме: «Организация вычислений» выбрать правильный ответ

1. **База данных служит для…**
   - ***а. хранения и упорядочения информации***
   - б. ведения расчетно-вычислительных операций
   - в. обработки графической информации
2. **Вставить рисунок или фотографию в поле реляционной таблицы можно, дав ему тип…**
   - ***а. поле МЕМО***
   - б. счетчик
   - **в. поле объекта OLE**
3. **Ключевое поле – это…**
   - ***а. столбец, содержащий неповторяющиеся данные***
   - б. столбец, содержащий любые данные
   - в. строка таблицы
4. **СУБД Access сама заполняет поле данными, если его тип определен как…**
   - ***а. счетчик***
   - б. поле МЕМО
   - в. поле объекта OLE.
5. **Отчет в СУБД Access предназначен для …**
   - а. заполнения таблиц
   - б. удобного просмотра и редактирования записей БД
   - ***в. вывода информации из БД на печать***
6. **Форма в СУБД Access предназначен для …**
   - а. заполнения таблиц
   - ***б. удобного просмотра и редактирования записей БД***
   - в. вывода информации из БД на печать
7. **Запрос в СУБД Access предназначен для …**
   - ***а. отбора данных из одной или нескольких таблиц при помощи условия***
   - б. заполнения таблиц
   - в. ввода информации в БД
8. **В реляционной таблице строки называются…**
   - а. полями

   б. записями
   в. рядами

9. В реляционной таблице столбцы называются…
   а. полями
   б. записями
   в. колонками

10. Access присваивает файлу БД расширение…
   а. xls
   б. mdb
   в. ppt

11. Текстовое поле позволяет занести информацию до…
   а. 256 символов
   б. 20 символов
   в. 65536 символов

12. Логические данные – это…
   а. денежные данные
   б. текст
   в. одно из двух значений

13. Ключевое поле должно быть…
   а. обязательно числовым
   б. уникальным
   в. не должно содержать длинных записей

14. СУБД …
   а. специальные программы для создания и обработки базы данных;
   б. специальные устройства для создания и обработки базы данных
   в. набор данных, относящихся к определенной предметной области

15. Базовым объектом Access является...
   а. Форма
   б. Отчет
   в. Таблица

16. Для поиска записей начинающихся с буквы «И», используют условие…
   а. И?
   б. И*
   в. *И

17. Для поиска значений больших 120, используют условие…
   а. 120>
   б. >120
   в. 120<

18. Для поиска дат относящихся к маю 2012 года, используют условие…
   а. 05.2012
   б. *.05.12
   в. май 12

19. Для поиска дат относящихся к первому кварталу 1986 года, используют условие…
   а. >31.12.85 And <01.04.86
   б. >=31.12.85 And <01.04.86
   в. >=01.01.86 And <=01.04.86

20. Для поиска всех записей кроме «Москва»…
   а. >Москва
   б. <Москва
   в. <>Москва

21. Схема данных отображает связи между…

а. Формами
б. Запросами
в. Таблицами

22. Существуют следующие типы связей…

а. Один с одним; Один с многими; Многие с одним; Многие с многими.
б. Один к одному; Один ко многим; Многие к одному; Многие ко многим.
в. Один и один; Один и много; Много и один; Много и много.

23. Существуют следующие типы запросов…

а. запрос-выборка, запрос изменения, перекрестные запросы, запрос с параметром
б. запрос-выборка, запрос решения, перекрестные запросы, запрос с параметром
в. запрос-выборка, запрос решения, перекрестные запросы, запрос с управлением

24. Для поиска записей заканчивающихся на «ся», используют условие…

а. Ся
б. *ся
в. ?ся

25. Для поиска значений в промежутке (0; 15], используют условие…

а. >0 And <15
б. >=0 And <=15
в. >0 And <=15

5.5.2. Время на подготовку и выполнение:

всего 35 мин.

5.5.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З3классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов	- Демонстрация знаний классификаций информационных технологий по сферам применения и норм и правил оформления документов	– анализ и оценка результатов тестирования;

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.
За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Количество правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

6.6.1 Тестовые задания по темам: «Локальные сети», «Глобальная сеть Интернет» выбрать правильный ответ

1. **Компьютерная сеть – это …**
   - ***a) совокупность компьютеров и различных устройств, обеспечивающих информационный обмен между компьютерами в сети без использования каких-либо промежуточных носителей информации***
   - b) объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии, для общего использования мировых информационных ресурсов
   - c) объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга
2. **Протоколы – это …**
   - a) специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи
   - ***b) совокупностью правил, регулирующих порядок обмена данными в сети***
   - c) система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на удаленном компьютере
3. **Установите соответствие**

1. Сервер	В)согласованный набор стандартных протоколов, реализующих их программно-аппаратных средств, достаточный для построения компьютерной сети и обслуживания ее пользователей
2. Рабочая станция	А) специальный компьютер, который предназначен для удаленного запуска приложений, обработки запросов на получение информации из баз данных и обеспечения связи с общими внешними устройствами
3. Сетевая технология	с) это информационная технология работы в сети, позволяющая людям общаться, оперативно получать информацию и обмениваться ею
4. Информационно-коммуникационная технология	Б)это персональный компьютер, позволяющий пользоваться услугами, предоставляемыми серверами

4. **Россия была подключена к Интернету в ….**
   - a) 1992
   - b) 1990
   - ***c) 1991***
5. **Браузер – это …**
   - a) информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы
   - ***b) программа для просмотра Web-страниц***
   - c) сервис Интернета, позволяющий обмениваться между компьютерами посредством сети электронными сообщениями
6. **Всемирная паутина – это система в глобальной сети носит азвание…**
   - ***a) WWW***
   - b) FTP
   - c) BBS
   - d) E-mail
7. **Установите соответствие** …

1. Локальная сеть	С) объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга
2. Региональная сеть	В) объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для

	решения общих задач
3. Корпоративная сеть	Б) объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны
4. Глобальная сеть	А) объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга

8. **Адрес электронной почты записывается по определенным правилам. Уберите лишнее …**
   - ***a) petrov_yandex.ru***
   - b) petrov@yandex.ru
   - c) sidorov@mail.ru
   - ***d) http://www.edu.ru***

9. **Установите соответствие…**

1. Всемирная паутина WWW	Д) специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи
2. Электронная почта e-mail	А) информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы
3. Передача файлов FTP	Б) система пересылки корреспонденции между пользователями в сети
4. Телеконференция UseNet	В)система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на удаленном компьютере
5. Системы общения «on line» chat, ICQ	Г) система обмена информацией между множеством пользователей

10. **Международной поисковая система являются….**
   - a) http://www.yandex.ru
   - b) http://www.rambler.ru
   - c) http://www.aport.ru
   - ***d) http://www.google.ru***

6.6.2 Время на подготовку и выполнение: всего 15 мин

6.6.3 Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З9. локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топологию сетей: структурированную кабельную систему З13. общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных. World Wide Web (WWW), электронную почту З14.серверное и клиентское программное обеспечение; информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.	- Демонстрация знаний классификаций информационных технологий по сферам применения	– анализ и оценка результатов тестирования;

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Количество правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
10	5	отлично
8	4	хорошо
7	3	удовлетворительно
менее 7	2	неудовлетворительно

Вопрос № 1 Понятие "телекоммуникация" означает ...
а) проверку работоспособности компьютера
б) обмен информацией на расстоянии
в) одно из важнейших свойств модема
Вопрос № 2 Протоколы компьютерных сетей - это ...
а) сетевые программы, которые ведут диалог между пользователем и
б) стандарты, определяющие формы представления и способы передачи
в) различные марки компьютеров
Вопрос № 3 Одна из важнейших характеристик модема является ...
а) скорость передачи данных
б) длина сетевого кабеля
в) вид передаваемой информации
Вопрос № 4 Для подключения компьютера в уже существующую локальную сеть необходимо, как минимум, следующий набор средств…
а) модем, телефон и кабель
б) модем, телефон и кабель
в) сетевая карта, кабель
Вопрос № 5 Центральный компьютер, предоставляющий остальным компьютерам локальной сети сервисы и данные, называется ...
а) рабочей станцией
б) последовательным портом связи
в) сервером
Вопрос № 6 Совокупность условий и правил обмена информацией называется ...
а) выделенным каналом связи
б) компьютерной сетью
в) протоколом
Вопрос № 7 Компьютерные сети, действующие в пределах одного какого-либо помещения, предприятия, учреждения, называют ...
а) локальными
б) региональными
в) глобальными
Вопрос № 8 Задача любой компьютерной сети заключается в ...
а) согласовании работы всех компонентов каждого компьютера
б) получении и отправки корреспонденции
в) обмене информацией между компьютерами
Вопрос № 9 Для передачи информации в локальных сетях обычно используют ...
а) телефонную сеть
б) спутниковую связь
в) кабель "витая пара"
Вопрос № 10 Одна из важнейших характеристик компьютерной сети является ...

а) стоимость сетевого оборудования
б) вид передаваемой информации
в) скорость передачи данных
Вопрос № 11 Адрес электронной почты записывается по определенным правилам. Уберите лишнее…
а) petrov@yandex.ru
б) sidorov@mail.ru
в) http://www.psylist.net
Вопрос № 12 Выберите неверное высказывание…
а) рабочей станцией называется любой компьютер
б) сервер обслуживает всех пользователей сети
в) в компьютерных сетях могут использоваться только одинаковые
Вопрос № 13 Электронная поста позволяет передавать ...
а) только почтовые сообщения
б) видеоизображения
в) почтовые сообщения и приложенные к ним файлы
Вопрос № 14 Глобальные компьютерные сети дают возможность ...
а) организовать совместное использование ресурсов, а также общение множества
б) организовать обмен данными на больших расстояниях
в) передавать электроэнергию на очень большие расстояния
Вопрос № 15 Браузер – это ...
а) информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы
б) программа для просмотра Web-страниц
в) сервис Интернета, позволяющий обмениваться между компьютерами посредством сети электронными сообщениями
Вопрос № 16 Сетевые серверы - это ...
а) узлы связи на базе мощных компьютеров, обеспечивающие
б) стандартные декодирующие устройства, с помощью которых любой компьютер
в) различные персональные компьютеры, связанные с разными
Вопрос № 17 Гипертекст - это ...
а) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным ссылкам
б) текст, введенный с клавиатуры в память компьютера
в) текст, в котором используется очень сложный шифр
Вопрос № 18 Организация, предоставляющая услуги по подключению к Интернету пользовательских персональных компьютеров, называется ...
а) браузером
б) провайдером
в) рабочей станцией
Вопрос № 19 Глобальная компьютерная сеть не позволяет ...
а) передавать изображения в реальном времени
б) обеспечивать электропитанием рабочую станцию или сервер
в) передавать различные речевые сообщения
Вопрос № 20 Выберите верное высказывание…
а) первая компьютерная сеть была создана в США в 1969 г.
б) глобальная сеть является одноранговой
в) модем производит вычисления согласно
Вопрос № 21Имеется адрес электронной почты в сети Интернет: user newname@int.glasnet.ru. Укажите имя владельца этого электронного адреса…

а) int.glasnet.ru
б) user. newname
в) glasnet.ru

Вопрос № 22 Поисковые системы общего назначения позволяют находить документы в WWW ...

а) по ключевым словам
б) по назначениям протоколов
в) по ASCII - кодам

Вопрос № 23 Укажите сервис, устанавливающий расстояние, ради которого десятки миллионов людей становятся пользователями Интернета…

а) HTTP - сервер
б) FTP - сервер
в) e-mail

Вопрос № 24 Для отправления почтового сообщения по электронной почте надо обязательно указать ...

а) файловые вложения
б) текст письма
в) адрес почтового ящика

Вопрос № 25 Видов компьютерных сетей характеризуется небольшой удаленностью компьютеров пользователей…

а) Локальная компьютерная сеть
б) Глобальная компьютерная сеть
в) Региональная компьютерная сеть

Вопрос № 26 Протокол HTTP служить для…

а) Передачи сообщений электронной почты (e-mail)
б) Маршрутизации пакетов данных
в) Передачи файлов
г) Передачи гипертекстовых сообщений (Web-страниц)

Вопрос № 27 Электронный протокол служащий для передачи файлов в сети это…

а) HTTP
б) TCP/IP
в) SMTP
г) FTP

Вопрос №28 Выберите из списка канал связи с ограниченной средой, обладающий наибольшей пропускной способностью…

а) Коаксиальный кабель
б) Витая пара
в) Оптоволоконный кабель

Вопрос № 29 Выберите из списка протокол передачи сообщений электронной почты (e-mail)…

а) HTTP
б) TCP/IP
в) FTP
г) SMTP

5.6.2. Время на подготовку и выполнение:

всего 40 мин.

5.6.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З3классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации,	- Демонстрация знаний классификаций информационных	– анализ и оценка результатов тестирования;

гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов	технологий по сферам применения	

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Количество правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

5.7.1 Тестовое задание по теме: «Информационная безопасность» выбрать правильный ответ

Вопрос № 1 Укажите не существующую антивирусную программу

а) Dr WEB

б) Dr DOR

в) Антивирус Касперского

г) NOD 32

Вопрос № 2 Авторизация это…

а) Регистрация в системе пользователя

б) Удаление из системы пользователя

в) Определение полномочий по доступу к файлам или приложениям

г) Выдача электронных ключей

Вопрос № 3 Электронная цифровая подпись это…

а) Подпись, которая ставится электронной ручкой

б) Информация в электронной форме, присоединенная к другой информации в электронной форме (электронный документ) или иным образом связанная с такой информацией.

в) Подпись, формируемая в приложения MS Office

Вопрос № 4 Фаервол это…

а) Программа отвечающая за фильтрацию сетевого трафика от нежелательных, критических операций на низком уровне.

б) Программа очищающая компьютер

в) Программное приложение для форматирования дискового пространства

г) Программа для поиска информации в базах данных

Вопрос № 5 Брандмауэр – это…

а) Программа очищающая компьютер

б) Отвечает за фильтрацию сетевого трафика от нежелательных, критических операций на низком уровне.

в) Программа для поиска информации в базах данных

г) Программное приложение для форматирования дискового пространства

Вопрос № 6 Алгоритмы шифрования бывают…

а) Симметричные и ассиметричные

б) Ассиметричные и двоичные

в) Двоичные и симметричные

г) Шестнадцатеричные и двоичные

Вопрос № 7 Криптография это…
а) Наука о физических методах обеспечения конфиденциальности (невозможности прочтения информации посторонним) и аутентичности (целостности и подлинности авторства, а также невозможности отказа от авторства) информации.
б) Наука об основах функционирования искусственного интеллекта
в) Наука о математических методах обеспечения конфиденциальности (невозможности прочтения информации посторонним) и аутентичности (целостности и подлинности авторства, а также невозможности отказа от авторства) информации.
г) Наука о защите данных при передачах их в сетях
Вопрос № 8 Наиболее защищенная файловая система это…
а) FAT 32
б) FAT 16
в) NASA
г) NTFS
Вопрос № 9 Идентификация это…
а) Определение полномочий по доступу
б) Выдача уникальных идентификаторов и сравнение с присвоенными ранее
в) Удаление конфиденциальной информации
г)Архивирование и шифрование данных
Вопрос № 10 Компьютерные вирусы
а) Являются следствием ошибок в операционной системе
б) Возникают в связи со сбоями в аппаратных средствах компьютера
в) Пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователем ПК
г) Зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов
Вопрос № 11 Отличительными способностями компьютерного вируса являются…
а) Значительный объем программного кода
б) способность к самостоятельному запуску и многократному копированию кода...
в) Необходимость запуска со стороны пользователя
г) Легкость распознавания
Вопрос № 12 Загрузочные вирусы характеризуются тем, что…
а) Запускаются при загрузке компьютера
б) Всегда меняют начало и длину файла
в) Изменяют весь код заражаемого файла
г) Поражают загрузочные сектора дисков
Вопрос № 13 Файловый вирус….
а) Всегда меняет начало и длину файла
б) Всегда меняет длину файла
в) Всегда меняет начало файла
г) Всегда изменяет код заражаемого файла
Вопрос № 14 Назначение антивирусных программ под названием детекторы
а) Излечение зараженных файлов
б) Обнаружение и уничтожение вирусов
в) Обнаружение компьютерных вирусов
г) Уничтожение зараженных файлов
Вопрос № 15 Может ли присутствовать компьютерный вирус на чистой дискете (на дискете отсутствуют файлы)
а) Да, в загрузочном секторе дискеты
б) Да, в области каталога нет
в) Да, в области данных
г) Нет
Вопрос № 16 Может ли произойти заражение компьютерными вирусами в процессе работы с электронной почтой

а) Не может произойти
б) Да, при чтении почтового сообщения
в) Да, в процессе работы с адресной книгой
г) Да, при открытии вложенных в сообщение файлов
Вопрос № 17 Компьютерные вирусы – это…
а) Программы, способные к саморазмножению (самокопированию)
б) Файлы, имеющие определенное расширение
в) Файлы, которые невозможно удалить
г) Программы, сохраняющиеся в оперативной памяти после выключения компьютера
Вопрос № 18 К категории компьютерных вирусов НЕ относятся…
а) Туре-вирусы
б) Загрузочные вирусы
в) Сетевые вирусы
г) Файловые вирусы
Вопрос № 19 Программы не относящиеся к антивирусным …
а) Программы-ревизоры
б) Программы-фаги
в) программы сканирования
г) Программы-детекторы

5.7.2. Время на подготовку и выполнение:
всего 25 мин.
5.7.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
35назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение	- Демонстрация знаний логических и физических устройство компьютера, аппаратного и программного обеспечения	– анализ и оценка результатов тестирования;

За правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.
За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Количество правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
19-17	5	отлично
16-15	4	хорошо
14-13	3	удовлетворительно
менее 12	2	неудовлетворительно

5.8.1 Текущий контроль (контрольная работа-тест) выбрать правильный ответ

Вариант №1

1.Информацию изложенную, на доступном для получателя языке называют…
а) понятной
б) полной
в) полезной

г) актуальной

2. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют…

а) объективной

б) актуальной

в) достоверной

г) полной

3. Под средствами автоматизации информационных потоков можно понимать…

а) интернет, ксерокс

б) компьютер, принтер

в) компьютер, монитор

г) компьютер, ксерокс

4. Информатика изучает…

а) это научная дисциплина и область научно-технической деятельности, занимающаяся вопросами сбора и обработки информации

б) изучает конструкцию компьютера, способы его включения и выключения

в) обозначает совокупность дисциплин, изучающих свойства информации

г) изучает совокупность программных средств, используемых для работы на ЭВМ;

5. Информатизация это внедрение современных…

а) информационных технологий

б) биологических технологий

в) физических технологий

г) практических технологий

6. Какие виды информации Вы знаете…

а) научная

б) стратегическая

в) теоретическая

г) практическая

7. Носителем информации может быть…

1) любой материальный объект

2) любой технический объект

3) любой душевный объект

4) любой визуальный объект

8. В информатике количество информации определяется как…

а) Мера уменьшения неопределённости

б) Скорость передачи информации

в) Достоверность информации

г) Объём оперативной памяти

9. За единицу измерения количества информации принят…

а) бит

б) байт

в) бод

г) Кбайт

10. Компьютер это …

а) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией (верный ответ)

б) устройство для обработки аналоговых сигналов

в) устройство для хранения информации любого вида

г) электронное вычислительное устройство для обработки чисел

11. Производительность работы компьютера зависит от…

а) тактовый частоты процессора

б) напряжения питания

в) быстроты нажатия на клавиши

г) размера экрана монитора

12. Тактовая частота процессора - это …

а) количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени

б) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени

в) число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени

г) скорость обмена информацией между процессором и устройством ввода/вывода

13 Магистрально-модульный принцип позволяет потребителю…

а) менять конфигурацию

б) менять вид

в) менять форму

г) менять компьютер

14.Разрядность шины данных современных компьютеров, бит…

а) 64

б) 16

в) 32

г) 8

15. В полное программное обеспечение компьютера входит…

а) Системное, прикладное

б) Утилиты

в) Игры

г) Фильмы

16. В системное программное обеспечение входить…

а*) Операционные системы, файловые менеджеры, системы программирования, антивирусные программы*

б) Приложения спец. назначения, приложения общего назначения, программы для обучения, игры

в) Приложения редактирования, приложения написания, программы для обучения, стрелялки

г) Приложения графики, приложения музыки, программы рисования, игры

17. Операционные системы обеспечивают…

а)совместное функционирование всех систем

б) работу графики

в) работу текстового редактора

г) вентиляторов

18. Компоненты не входящие в состав операционной системы…

а)текстовый редактор

б) утилиты

в) программный модуль

г) драйвера устройств

19. В прикладное программное обеспечение входит…

а) Приложения спецназначения, приложения общего назначения, программы для обучения, игры

б) Приложения редактирования, приложения написания, программы для обучения, стрелялки

в) Операционные системы, файловые менеджеры, системы программирования, антивирусные программы

г) Приложения редактирования, приложения написания, программы для удаления, музыка

20. Текстовый редактор - программа, предназначенная для…

а) создания, редактирования и форматирования текстовой информации

б) работы с изображениями в процессе создания игровых программ

в) управление ресурсами ПК при создании документов

г) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды

21. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции определяемой…

а) положением курсора
б) задаваемыми координатами
в) положением предыдущей набранной букве
г) адресом

22 . Сообщение о местоположении курсора, указывается…
а) в окне текстового редактора
б) в строке состояния текстового редактора
в) в меню текстового редактора
г) драйвера устройств

23. При наборе текста одно слово от другого отделяется…
а) пробелом
б) точкой
в) запятой
г) двоеточием

24. Операция не применяющаяся для редактирования текста…
а) печать текста
б) удаление в тексте неверно набранного символа
в) вставка пропущенного символа
г) замена неверно набранного символа

25. Электронная таблица это…
а) эта работающая в диалоговом режима программа обработки числовых данных
б) эта работающая в диалоговом режима программа обработки графических данных
в) эта работающая в диалоговом режима программа обработки музыкальных данных
г) эта работающая в диалоговом режима программа обработки текстовых данных

26. Электронная таблица состоит из…
а) из столбцов и строк
б) из картин и эскизов
в) из пикселей и объектов
г) из квадратиков и прямоугольников

27.Ячейка является активной…
а) Выделенная
б) Зачеркнутая
в) Последняя
г) Первая

28. файл электронной таблицы имеет название…
а) Книга.xls
б) Книга.txt
в) Книга. Gif
г) Книга.bmp

29. Электронная таблица содержит следующие типы данных…
а) Число, текст, таблица
б) Знак, текст, таблица
в) Число, текст, дату
г) Число, гиперссылку, таблица

30. В электронной таблицы формула записывается…
а) Знак равенства, буква ячейки, цифра ячейки
б) Буква ячейки, цифра ячейки, знак равенства
в) Знак равенства, номер ячейки, цифра ячейки
г) Цифра ячейки, знак равенства, буква ячейки

Вариант №2

1. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют…

а) достоверной
б) полной
в) полезной
г) понятной

2. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют…
а) актуальной
б) достоверной
в) понятной
г) полезной

3. Не являются носителями информации….
а) звуковая карта
б) дискета с играми
в) книга
г) географическая карта

4. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать…
а) информационным процессом обработки информации
б) информационным процессом передачи информации
в) информационным процессом хранения информации
г) информационным процессом поиска информации

5. Наибольший объем информации человек получает при помощи…
а) органов зрения
б) органов слуха
в) органов осязания
г) органов слуха

6. Тактильную информацию человек получает посредством…
а) органов осязания
б) органов слуха
в) органов зрения
г) органов слуха

7. Информация…
а) это сугубо нематериальная субстанция
б) это сугубо материальная субстанция
в) это сугубо духовная субстанция
г) это сугубо призрачная субстанция

8. Основанием у восьмеричной системы счисления является…
а) 8
б) 2
в) 10
г) 16

9. Сигнал называют аналоговым, если он…
а) непрерывно изменяется по амплитуде во времени
б) несет текстовую информацию
в) цифровой сигнал
г) может принимать конечное число конкретных значений

10. Сигнал называют дискретным, если он…
а) цифровой сигнал
б) несет текстовую информацию
в) непрерывно изменяется по амплитуде во времени
г) может принимать конечное число значений

11. В основу архитектуры современного компьютера положено…
а) магистрально-модульный принцип
б) системный блок

в) процессор
г) устройство печати

12. магистрально-модульный принцип опирается на следующий объем информации….

а) шинный
б) беспроводный
в) шлейфовый
г) светодиодный

13. В состав операционной системы входят…

а) программ модуль, командный процессор, драйвера устройств, графический программ, модуль, сервисные программы, справка
б) звуковой модуль, командный процессор, драйвера устройств, графический программ, модуль, сервисные программы, справка
в) графический модуль, текстовый процессор, драйвера устройств, графический программ, модуль, сервисные программы, справка
г) световой модуль, командный процессор, драйвера устройств, графический программ модуль, утилиты, справка

14. К операционным системам относятся…

а) WIDOWS XP, UNIX, OS/2, MS DOS
б) WORD, EXCEL, WIDOWS XP
в) ACCESS, WINDOWS, MS DOS
г) WORD, EXCEL, ACCESS

15. Сервисные программы это…

а) программы обслуживание твердого диска
б) программы обслуживание лазерного диска
в) программы обслуживание Zip диска
г) программы обслуживание флешки

16. Операционная система Windows имеет интерфейс…

а) графический
б) текстовый
в) письменный
г) в виде командной строки

17. Windows это…

1) многопользовательские операционные системы(ОС)
2) однопользовательские ОС
3) однозадачная ОС
4) однооконная

18. В ряду "символ" - ... - "строка" - "фрагмент текста" пропущено…

а) "абзац"
б) "слово"
в) "страница"
г) "текст"

19. К числу основных функций текстового редактора относятся…

а) создание, редактирование, сохранение и печать текстов
б) строгое не соблюдение правописания
в) замещение, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста
г) перевод символьных языков в машинные коды

20. Курсор – это…

а) метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры
б) устройство ввода текстовой информации
в) клавиша на клавиатуре
г) наименьший элемент отображения на экране

21. С помощью компьютера текстовую информацию можно…
а) хранить, получать и обрабатывать
б) только хранить
в) только получать
г) только обрабатывать
22. Редактирование текста представляет собой…
а) процесс внесения изменений в имеющийся текст
б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла
в) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети
г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста
23. Какая операция не применяется для редактирования текста…
а) печать текста
б) удаление в тексте неверно набранного символа
в) вставка пропущенного символа
г) замена неверно набранного символа
24. Процедура автоматического форматирования текста предусматривает…
а) автоматическое расположение текста в соответствии с определенными правилами
б) запись текста в буфер
в) удаление текста
г) отмену предыдущей операции, совершенной над текстом
25. К форматы данных относятся…
а) Числовой, денежный, дата и время, текстовый
б) Числовой, логический, звуковой, текстовый
в) Числовой, денежный, дата и время, графический
г) Числовой, денежный, дата и время, видео
26. Абсолютная ссылка используется …
а) для указания фиксированного адреса ячейки
б) для указания адреса ячейки справа
в) для указания адреса ячейки слева
г) для указания относительного адреса ячейки
27. Относительная ссылка используется…
а) для указания относительного адреса ячейки
б) для указания фиксированного адреса ячейки
в) для указания адреса ячейки слева
г) для указания адреса ячейки справа
28. При копировании относительной ячейки происходит …
а) формулы из активной ячейки относительные ссылки обновляются и обозначаются A1
б) формулы из активной ячейки относительные ссылки обновляются и обозначаются A1
в) формулы из активной ячейки относительные ссылки не обновляются и обозначаются A1
г) формулы из активной ячейки относительные ссылки не обновляются и обозначаются A1
29. При копировании абсолютной ячейки происходит …
а) ссылки не изменяются, и они обозначаются A1
б) не изменяются, и они обозначаются A1
в) изменяются, и они обозначаются A1
г) изменяются, и они обозначаются A1
30. Формулы состоят из...
а) Формулы могут состоять не только из арифметических операторов и адресов ячеек, но и из формул, содержащих функции
б) Формулы могут состоять только из арифметических операторов и адресов ячеек
в) Формулы могут состоять только из адресов ячеек и функций
г) Формулы могут состоять только из арифметических операторов

5.8.2. Время на подготовку и выполнение:

всего 40 мин.

5.8.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
З1основные понятия: информация и информационные технологии; З2технологии сбора, хранения, передачи обработки и предоставления информации; З3классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов; З4общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера; З5назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение; З7периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы; З8операционную систему ПК, файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;	- Демонстрация знаний информационных технологий, технологии обработки информации, логических и физических устройство компьютера, аппаратного и программного обеспечения	– анализ и оценка результатов тестирования;

а правильный ответ на вопросы выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Количество правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Разработчик

ГПОУ «БМТ»	куратор	Е.А.Янченкова
(место работы)	(занимаемая должность)	(инициалы, фамилия)