

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
Колледж СамГТУ

Утверждаю:

Первый проректор-проректор по
учебной работе

/ Овчинников Д.Е.

(подпись) (Ф.И.О.)

«27» июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 Адаптивные информационно-коммуникационные технологии

(индекс и наименование дисциплины)

Код специальности: 20.02.01

Наименование специальности: Экологическая безопасность природных комплексов

Форма обучения: очная

Курс обучения: 1

Семестр обучения: 2

Самара 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 Адаптивные информационно-коммуникационные технологии

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.11 Адаптивные информационно-коммуникационные технологии является вариативной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.4.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none">- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;- применять современную профессиональную терминологию;- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;- определять необходимые источники информации;- оценивать практическую значимость результатов поиска;- самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;- логически верно, аргументированно и ясно излагать	<ul style="list-style-type: none">- задачи своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач;- возможные траектории профессионального развития и самообразования;- современная профессиональная терминология;- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;- основы современных информационных технологий переработки и преобразования текстовой, табличной, графической и другой информации;- порядок применения программного обеспечения в профессиональной деятельности;- современное состояние уровня и направления развития технических и программных средств универсального и специального назначения;- приемы использования компьютерной техники, оснащенной альтернативными устройствами ввода-вывода информации;- приемы поиска информации и преобразование ее в формат, наиболее подходящий для восприятия с учетом ограничений

	<p>устную и письменную речь;</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с программными средствами универсального назначения, соответствующими современным требованиям; - использовать адаптированную компьютерную технику, альтернативные устройства ввода информации, специальное программное обеспечение; - осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с учебными задачами; - иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий. 	здоровья.
--	--	-----------

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	86
в том числе:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	32
лабораторные работы	-
самостоятельная работа	32
промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Адаптивные информационные технологии		80	
Тема 1.1. Основы информационных технологий	Содержание учебного материала	24	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.4
	Информационные технологии. Этапы развития. Информационные технологии компьютерной эры. Новые информационные технологии. Классификация информационных технологий. Программное обеспечение персонального компьютера. Операционные системы корпорации MICROSOFT. Файлы, папки, диски. Основные объекты и элементы управления WINDOWS.		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	10	
	Практическое занятие № 1: Особенности информационных технологий для людей с ограниченными возможностями здоровья.	4	
	Практическое занятие № 2: Интерфейс операционные системы MS Windows. Основные возможности файловых менеджеров.	4	
	Практическое занятие № 3: Использование специальных возможностей ОС для пользователей с ограниченными возможностями здоровья.	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов лекций, подготовка к практическим занятиям	10	
Тема 1.2. Дистанционные образовательные технологии	Содержание учебного материала	30	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.4
	Электронные информационно-образовательные среды. Электронные образовательные ресурсы. Телекоммуникационные технологии. Типы программ дистанционного образования. Характеристика дистанционного образования.		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	12	
	Практическое занятие № 4: On-line образование: модели, ресурсы, технологии. Компьютерные средства обучения.	4	
	Практическое занятие № 5: Информационные и коммуникационные	2	

	технологии как средства коммуникации.		
	Практическое занятие № 6: Всемирная паутина. Поисковые системы. Поиск информации и преобразование ее в формат, наиболее подходящий для восприятия, с учетом ограничения здоровья.	2	
	Практическое занятие № 7: Использование средств коммуникаций для межличностного общения. Создание почтового ящика.	2	
	Практическое занятие № 8: Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита. Безопасная работа в Интернет.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов лекций, подготовка к практическим занятиям	12	
Тема 1.3. Технологии работы с информацией	Содержание учебного материала	26	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.4
	Для чего нужна информация. Теоретические основы поиска информации. Практические основы поиска информации. Хранение информации.		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	10	
	Практическое занятие № 9: Текстовые и табличные процессоры. Компьютерная графика	4	
	Практические занятия № 10: Работа с текстовым процессором (Мой Офис / Р-7 / Libre Office). Комплексное использование возможностей текстового редактора для создания документов.	2	
	Практические занятия № 11: Работа с табличным процессором (Мой Офис / Р-7 / Libre Office). Простейшие расчеты в табличном процессоре.	2	
	Практические занятия № 12: Создание и обработка графических изображений средствами стандартной программы Paint. Форматы графических файлов. Работа с презентациями в Мой Офис / Р-7 / Libre Office. Создание презентации к докладу и выступление с ним.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспектов лекций, подготовка к практическим занятиям	10	
Промежуточная аттестация		6	
Всего:		86	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Информационные технологии»,
оснащенная оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - комплект учебно-методических материалов;
- техническими средствами обучения:
- ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet;
 - экран (доска);
 - мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде университета.

3.2.1. Печатные издания

1. Сухомлин, В.А. Введение в анализ информационных технологий: Учеб. / В. А. Сухомлин.- М., Горячая линия-Телеком, 2003.- 427 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Суворова, Г. М. Адаптивные информационные и коммуникационные технологии в управлении средой обитания: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 210 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15192-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544588>.

2. Айдаркин, Е.К. Возрастные основы здоровья и здоровьесберегающие образовательные технологии: учебное пособие / Е.К. Айдаркин, Л.Н. Иваницкая; Издательство Южного федерального университета: 2008. — Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu|iprbooks|47035.

3. Алексеева, Н.Н. Применение инновационных образовательных технологий в учебном процессе: учебное пособие / Н.Н. Алексеева, Е.И. Антонова, Н.В. Берлова, И.Н. Вольнов, А.В. Зырянова; ред. Вольнов; И.Н. Владивостокский филиал Российской таможенной академии: 2011. — Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu|iprbooks|25783.

4. Беспалова, И.М. Информационные технологии. Основы работы в Microsoft Word: учебное пособие / И.М. Беспалова. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-7937-1638-3. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPRSМАRT: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102517.html>.

5. Дистанционные образовательные технологии: проектирование и реализация учеб.курсов: учеб.пособие / под общ.ред. М. Б. Лебедевой.- СПб., БХВ-Петербург, 2010.- 330 с.

6. Заика, А.А. Локальные сети и интернет: учебное пособие / А.А. Заика. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 323 с. — ISBN 978-5-4497-0326-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPRSMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89442.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

7. Использование приложения MSExcel для моделирования различных задач; СОЛОН-Пресс, 2019.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu|iprbooks|90345.

8. Качановский, Ю.П. Технологии создания мультимедийных презентаций в Microsoft PowerPoint: методические указания к проведению лабораторной работы по курсу «Информатика» / Ю.П. Качановский, А.С. Широков. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 38 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/55165.html>.

9. Косиненко Н.С. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 303 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65730.html>.

10. Назаров С.В. [идр.]. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 530 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52159.html>.

11. Овчаренко О.И. Создание электронных курсов с элементами дистанционных образовательных технологий на базе LMS MOODLE: учебное пособие / О.И. Овчаренко; Таганрогский институт управления и экономики: 2017. - Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu|iprbooks|108103.

12. Семенов, Ю.А. Процедуры, диагностики и безопасность в Интернет: учебное пособие Ю.А. Семенов. — 4-е изд. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 81 с. — ISBN 978-5-4497-1653-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPRSMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120489.html>.

13. Южаков М.А. Информационные технологии. Векторная графика. Ч.1: учебное пособие / Южаков М.А., Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна: 2020. — Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu|iprbooks|102623.

14. Южаков М.А. Информационные технологии. Векторная графика. Ч.2: учебное пособие / Южаков М.А., Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна: 2020. — Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu|iprbooks|118381.

15. Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО [Электронный ресурс], URL: <https://profspo.ru/>.

16. Электронный ресурс онлайн-доски [Электронный ресурс], URL: https://design.rt.ru/tools_public/arti/description.

17. Электронный ресурс онлайн-доски [Электронный ресурс], URL: <https://miro.com/ru/>.

18. Электронный ресурс видеоконференций [Электронный ресурс], URL: <https://telemost.yandex.ru/>.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Вайсман, Дж. Блестящая презентация: Как завоевать аудиторию / Дж. Вайсман. - изд. бновл. и доп.- СПб., Питер, 2011. - 285 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:		
<p>- задачи своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач;</p> <p>- возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>- современная профессиональная терминология;</p> <p>- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>- основы современных информационных технологий переработки и преобразования текстовой, табличной, графической и другой информации;</p> <p>- порядок применения программного обеспечения в профессиональной деятельности;</p> <p>- современное состояние уровня и направления развития технических и программных средств универсального и специального назначения;</p> <p>- приемы использования компьютерной техники, оснащенной альтернативными устройствами ввода–вывода информации;</p> <p>- приемы поиска информации и преобразование ее в формат, наиболее подходящий для восприятия с учетом ограничений здоровья.</p>	<p>Демонстрирует знания:</p> <p>- задач своей профессиональной деятельности, их характеристик (модели), характеристик методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач;</p> <p>- основных понятий и определений;</p> <p>- возможных траекториях профессионального развития и самообразования;</p> <p>- современной профессиональной терминологии;</p> <p>- номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>- порядка применения программного обеспечения в профессиональной деятельности;</p> <p>- основных положений систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;</p> <p>- современных средств и устройств информатизации;</p> <p>- приемов использования компьютерной техники, оснащенной альтернативными устройствами ввода–вывода информации;</p> <p>- приемов поиска информации и преобразование ее в формат, наиболее подходящий для восприятия с учетом ограничений здоровья.</p>	<p>Тестирование, устный опрос, оценивание практических работ, оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения учебной дисциплины, экзамен</p>

Умения:		
<ul style="list-style-type: none"> - понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; - организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; - принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; - применять современную профессиональную терминологию; - осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; - определять необходимые источники информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; - логически верно, аргументированно и ясно излагать устную и письменную речь; - работать с программными средствами универсального назначения, соответствующими современным требованиям; - использовать адаптированную компьютерную технику, альтернативные устройства 	<ul style="list-style-type: none"> - понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес; - умеет организовывать собственную деятельность и владея актуальными методами работы в профессиональной сфере; - оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); - адекватно применяет современную профессиональную терминологию; - демонстрирует умение осуществления поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; - определяет необходимые источники информации; - оценивает практическую значимость результатов поиска; - определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования; - показывает полноту ответов, точность формулировок, ясность изложения устной и письменной речи; - демонстрируем умение работы с программными средствами универсального назначения, соответствующими современным требованиям; - использует адаптированную компьютерную технику, альтернативные устройства 	<p>Оценка работы на практическом занятии, оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе выполнения практических работ и индивидуальных заданий, экзамен.</p>

<p>ввода информации, специальное программное обеспечение;</p> <p>- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с учебными задачами;</p> <p>- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий.</p>	<p>ввода информации, специальное программное обеспечение;</p> <p>- осуществляет выбор способа представления информации в соответствии с учебными задачами;</p> <p>- иллюстрирует учебные работы с использованием средств информационных технологий.</p>	
---	---	--

Типовые задания для промежуточной аттестации по дисциплине
ОП.11 Адаптационные информационно-коммуникационные технологии
(шифр и наименование дисциплины)

для специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов
(шифр и наименование направления подготовки, специальности)

2026
(год приёма на образовательную программу)

Контролируемые компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК 1.4. Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий.

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам						
1.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Дайте определение термина «адаптивная технология». Запишите ответ в следующем виде: Адаптивная технология – это.....	Адаптивная технология - это специальные решения для пользователей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.1
2.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основная цель ассистивных технологий: А) полная замена человека компьютером Б) обеспечение равного доступа к информации В) создание отдельных систем для инвалидов Г) разработка новых операционных систем	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
3.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Программы экранного доступа: А) увеличивают размер всех элементов интерфейса Б) изменяют цветовую гамму экрана В) озвучивают текст и элементы управления Г) ускоряют работу компьютера	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
4.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Софт для распознавания речи используется:	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	А) только для диктовки текста Б) только в игровых целях В) исключительно в мобильных приложениях Г) для управления компьютером голосом					
5.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Принципы доступности веб-контента включают: А) альтернативные тексты для изображений, правильную разметку Б) только использование крупного шрифта В) исключительно текстовую версию сайта Г) отказ от графических элементов	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
6.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: WCAG - это: А) стандарт компьютерной безопасности Б) руководство по веб-доступности В) язык программирования Г) вид браузерного расширения	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
7.	Прочитайте текст и дополните фразу: Специальными функциями смартфонов для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) являются – жестовое управление и _____	голосовой помощник,	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
8.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Приложения-коммуникаторы помогают: А) в общении невербальным людям Б) только в изучении языков В) исключительно в играх Г) в настройке интернета	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
9.	Прочитайте текст и дополните фразу: Нейроинтерфейсы позволяют управлять техникой _____	силой мысли	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
10.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Умные протезы с обратной связью: А) только заменяют утраченные конечности Б) исключительно защищают культу В) обеспечивают тактильные ощущения Г) автоматически двигаются	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
11.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – это: А) технологии, исключающие использование интернета Б) образовательные технологии,	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей В) только видеолекции без обратной связи Г) очное обучение с элементами онлайн-курсов					
12.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите закон РФ, который регулирует применение дистанционных образовательных технологий: А) ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (№273-ФЗ) Б) ФЗ «О персональных данных» В) ФЗ «О связи» Г) гражданский кодекс РФ	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
13.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа: Формами дистанционного обучения являются: А) вебинары Б) онлайн-курсы с тестированием В) очная лекция в университете Г) видеоконференции	А, Б, Г	Закрытого типа с выбором нескольких ответов	1	1	1.2
14.	Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа: Укажите платформы, которые предназначены для дистанционного обучения: А) Moodle Б) Microsoft Excel В) Google Classroom Г) Zoom	А, Б, Г	Закрытого типа с выбором нескольких ответов	1	1	1.2
15.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите элемент дистанционных образовательных технологий, который обеспечивает интерактивность: А) запись лекций Б) автоматизированные тесты и обсуждения В) PDF-учебники Г) электронная почта	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
16.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: LMS (Learning Management System) – это: А) система управления обучением Б) программа для видеомонтажа В) социальная сеть для студентов Г) электронная библиотека	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
17.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Преимуществом дистанционного обучения является: А) высокие затраты на технику Б) отсутствие обратной связи	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	В) гибкий график обучения Г) обязательное присутствие в аудитории					
18.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основной недостаток ДОТ – это: А) доступность из любой точки мира Б) использование современных технологий В) интерактивные задания Г) необходимость самодисциплины	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
19.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: MOOK (Massive Open Online Course) – это: А) закрытый курс для малой группы Б) массовый открытый онлайн-курс В) офлайн-семинар Г) курс только для преподавателей	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности						
20.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Информация – это: А) любые сведения об окружающем мире Б) только цифровые данные В) текст в книгах Г) только научные факты	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
21.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: По способу восприятия информация делится на: А) текстовую, числовую, графическую Б) визуальную, аудиальную, тактильную В) аналоговую и цифровую Г) научную и бытовую	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
22.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: По форме представления информация бывает: А) дискретная и непрерывная Б) точная и приближительная В) публичная и конфиденциальная Г) основная и вспомогательная	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
23.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: По области применения информация классифицируется на: А) простую и сложную Б) ложную и истинную В) научную, техническую, социальную Г) входную и выходную	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
24.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Достоверность информации – это: А) её понятность для всех	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы														
	Б) соответствие информации реальности В) возможность быстрой передачи Г) её защищённость от изменений																			
25.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Актуальность информации означает, что: А) она полезна в данный момент Б) она всегда новая В) она никогда не устаревает Г) она хранится долгое время	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1														
26.	Прочитайте текст и дополните фразу: Основная цель информационной технологии заключается в _____	автоматизации обработки данных	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1														
27.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: К базовым компонентам информационных технологий относятся: А) только технические средства Б) технические, программные, организационные и методические средства В) исключительно базы данных Г) только интернет-технологии	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1														
28.	Прочитайте текст и установите соответствие между видами информационных технологий (ИТ) и их основными функциями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Виды информационных технологий (ИТ)</th><th>Основные функции</th></tr><tr><td>А) офисные ИТ Б) коммуникационные ИТ В) производственные ИТ Г) научные ИТ Д) образовательные ИТ</td><td>1) автоматизация производственных процессов 2) обработка документов и организация работы офиса 3) передача данных и организация взаимодействия 4) поддержка учебного процесса и дистанционного обучения 5) проведение вычислений и моделирование процессов</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами	Виды информационных технологий (ИТ)	Основные функции	А) офисные ИТ Б) коммуникационные ИТ В) производственные ИТ Г) научные ИТ Д) образовательные ИТ	1) автоматизация производственных процессов 2) обработка документов и организация работы офиса 3) передача данных и организация взаимодействия 4) поддержка учебного процесса и дистанционного обучения 5) проведение вычислений и моделирование процессов	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	1	5	4	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Виды информационных технологий (ИТ)	Основные функции																			
А) офисные ИТ Б) коммуникационные ИТ В) производственные ИТ Г) научные ИТ Д) образовательные ИТ	1) автоматизация производственных процессов 2) обработка документов и организация работы офиса 3) передача данных и организация взаимодействия 4) поддержка учебного процесса и дистанционного обучения 5) проведение вычислений и моделирование процессов																			
А	Б	В	Г	Д																
2	3	1	5	4																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д																								
А	Б	В	Г	Д																										
29.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>К аппаратному обеспечению информационной технологии относятся:</p> <p>А) программы и базы данных Б) алгоритмы и методы обработки В) компьютеры, серверы, сети Г) пользователи и администраторы</p>	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
30.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>К организационному обеспечению информационной технологии относятся:</p> <p>А) нормативные документы и регламенты работы Б) процессоры и видеокарты В) языки программирования Г) веб-сайты</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
31.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между типами информационных технологий (ИТ) по способу их реализации и их характеристиками:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Типы информационных технологий (ИТ)</th><th>Характеристики</th></tr><tr><td>А) локальные ИТ Б) сетевые ИТ В) облачные ИТ Г) мобильные ИТ Д) встроенные ИТ</td><td>1) использование удалённых серверов через интернет 2) работа на отдельном компьютере без подключения к сети 3) взаимодействие устройств в пределах одной организации 4) доступ к ресурсам из любой точки через интернет 5) интеграция в бытовую технику и оборудование</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Типы информационных технологий (ИТ)	Характеристики	А) локальные ИТ Б) сетевые ИТ В) облачные ИТ Г) мобильные ИТ Д) встроенные ИТ	1) использование удалённых серверов через интернет 2) работа на отдельном компьютере без подключения к сети 3) взаимодействие устройств в пределах одной организации 4) доступ к ресурсам из любой точки через интернет 5) интеграция в бытовую технику и оборудование	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	1	4	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Типы информационных технологий (ИТ)	Характеристики																													
А) локальные ИТ Б) сетевые ИТ В) облачные ИТ Г) мобильные ИТ Д) встроенные ИТ	1) использование удалённых серверов через интернет 2) работа на отдельном компьютере без подключения к сети 3) взаимодействие устройств в пределах одной организации 4) доступ к ресурсам из любой точки через интернет 5) интеграция в бытовую технику и оборудование																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
2	3	1	4	5																										
32.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между классами информационных технологий (ИТ) и типами обрабатываемой информации:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую</p>	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	1	3	1	4	2	Закрытого типа на установление соответствия	2	2	1.1														
А	Б	В	Г	Д																										
1	3	1	4	2																										

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	<p>позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Классы информационных технологий (ИТ)</th><th>Типы информации</th></tr><tr><td>А) текстовые ИТ Б) графические ИТ В) числовые ИТ Г) мультимедийные ИТ Д) аудио ИТ</td><td>1) числовые данные и расчёты 2) звуковые записи и обработка аудио 3) изображения и визуальные объекты 4) комбинация текста, графики, звука и видео 5) символьные данные и документы</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Классы информационных технологий (ИТ)	Типы информации	А) текстовые ИТ Б) графические ИТ В) числовые ИТ Г) мультимедийные ИТ Д) аудио ИТ	1) числовые данные и расчёты 2) звуковые записи и обработка аудио 3) изображения и визуальные объекты 4) комбинация текста, графики, звука и видео 5) символьные данные и документы	А	Б	В	Г	Д																				
Классы информационных технологий (ИТ)	Типы информации																													
А) текстовые ИТ Б) графические ИТ В) числовые ИТ Г) мультимедийные ИТ Д) аудио ИТ	1) числовые данные и расчёты 2) звуковые записи и обработка аудио 3) изображения и визуальные объекты 4) комбинация текста, графики, звука и видео 5) символьные данные и документы																													
А	Б	В	Г	Д																										
33.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между информационными технологиями и областями их применения:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Информационные технологии</th><th>Сфера применения</th></tr><tr><td>А) CAD-системы Б) ERP-системы В) CRM-системы Г) SCADA-системы Д) HRM-системы</td><td>1) управление финансами и бухгалтерией 2) проектирование и инженерные разработки 3) управление персоналом и кадровый учёт 4) управление взаимоотношениями с клиентами 5) автоматизация промышленных процессов</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Информационные технологии	Сфера применения	А) CAD-системы Б) ERP-системы В) CRM-системы Г) SCADA-системы Д) HRM-системы	1) управление финансами и бухгалтерией 2) проектирование и инженерные разработки 3) управление персоналом и кадровый учёт 4) управление взаимоотношениями с клиентами 5) автоматизация промышленных процессов	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	4	5	3	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Информационные технологии	Сфера применения																													
А) CAD-системы Б) ERP-системы В) CRM-системы Г) SCADA-системы Д) HRM-системы	1) управление финансами и бухгалтерией 2) проектирование и инженерные разработки 3) управление персоналом и кадровый учёт 4) управление взаимоотношениями с клиентами 5) автоматизация промышленных процессов																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
2	1	4	5	3																										
34.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Адаптированная компьютерная техника – это:</p> <p>А) обычные компьютеры с установленным стандартным программным обеспечением Б) специальные устройства и модификации, учитывающие</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	особенности пользователей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) В) компьютеры с увеличенной производительностью Г) исключительно промышленные компьютеры					
35.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основная цель адаптации компьютерной техники: А) сделать компьютеры дороже Б) усложнить процесс обучения работе с техникой В) обеспечить равные возможности доступа к информации Г) заменить человеческое общение	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
36.	Прочитайте текст и дополните фразу: Брайлевский дисплей – это устройство, преобразующее_____	текст в тактильную форму	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
37.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите устройство, которое помогает слабовидящим работать с компьютером: А) виртуальная клавиатура Б) программа экранного увеличения В) обычная компьютерная мышь Г) графический планшет	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
38.	Прочитайте текст и дополните фразу: Глухим пользователям звуковую информацию помогают воспринимать_____	субтитры и визуальные сигналы	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
39.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Системы вибросигнализации используются: А) для записи голоса Б) для увеличения громкости звука В) для замены звуковых уведомлений тактильными Г) для подключения к интернету	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
40.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Альтернативные устройства ввода включают: А) только стандартные клавиатуры Б) головные указатели, сенсорные панели, голосовое управление В) исключительно компьютерные мыши Г) обычные джойстики	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
41.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: «Роллерная мышь» - это: А) мышь с колесом прокрутки Б) устройство, управляемое движениями	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	головы В) мышь, которой управляют с помощью ролика Г) беспроводная мышь					
42.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите программное обеспечение, которое помогает людям с ДЦП (детским церебральным параличом) управлять компьютером: А) программы распознавания речи Б) виртуальные клавиатуры с автоподбором слов В) обычные текстовые редакторы Г) графические редакторы	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
43.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Универсальный пульт управления для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) может включать: А) только кнопки Б) сенсорные панели, голосовое управление, переключатели В) исключительно джойстики Г) обычную клавиатуру	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
44.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите устройство, которое позволяет управлять компьютером с помощью взгляда: А) головная мышь Б) трекбол В) брайлевский дисплей Г) айтрекер (eye tracker)	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
45.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Инклюзивный дизайн компьютерной техники предполагает: А) создание отдельных устройств для инвалидов Б) исключительно медицинский подход В) учёт потребностей всех пользователей при разработке Г) упрощение функционала	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
46.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Дайте определение термина «информационная система». Запишите ответ в следующем виде: Информационная система – это.....	Информационная система - это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала для обработки данных	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.1
47.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основная цель информационной системы: А) хранение данных без возможности их	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																										
	обработки Б) сбор, обработка, хранение и распространение информации В) только автоматизация рутинных операций Г) замена человеческого интеллекта																															
48.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между классификациями информационных систем и их назначением:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Классификация ИТ</th><th>Назначение</th></tr><tr><td>А) геоинформационные системы (ГИС)</td><td>1) хранят данные на сервере, обрабатывают на клиенте</td></tr><tr><td>Б) медицинские информационные системы</td><td>2) распределяют обработку между клиентом и сервером</td></tr><tr><td>В) файл-серверные информационные системы</td><td>3) работы с пространственными данными</td></tr><tr><td>Г) клиент-серверные информационные системы</td><td>4) автоматизации работы медицинских учреждений</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Классификация ИТ	Назначение	А) геоинформационные системы (ГИС)	1) хранят данные на сервере, обрабатывают на клиенте	Б) медицинские информационные системы	2) распределяют обработку между клиентом и сервером	В) файл-серверные информационные системы	3) работы с пространственными данными	Г) клиент-серверные информационные системы	4) автоматизации работы медицинских учреждений	А	Б	В	Г					<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	3	4	1	2	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Классификация ИТ	Назначение																															
А) геоинформационные системы (ГИС)	1) хранят данные на сервере, обрабатывают на клиенте																															
Б) медицинские информационные системы	2) распределяют обработку между клиентом и сервером																															
В) файл-серверные информационные системы	3) работы с пространственными данными																															
Г) клиент-серверные информационные системы	4) автоматизации работы медицинских учреждений																															
А	Б	В	Г																													
А	Б	В	Г																													
3	4	1	2																													
49.	<p>Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:</p> <p>Назовите отличие автоматизированной информационной системы от автоматической информационной системы.</p>	Автоматизированная информационная система - сочетают автоматическую обработку с участием человека, а автоматическая информационная система – выполняет операции без участия человека	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.1																										
50.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Облачные информационные системы:</p> <p>А) только хранят данные на локальных серверах</p> <p>Б) только для обработки больших данных</p> <p>В) исключительно для крупных корпораций</p> <p>Г) предоставляют ресурсы через интернет</p>	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																										
51.	Информационные системы на основе искусственного интеллекта: А) только выполняют заранее	Б	Закрытого типа с выбором	1	1	1.1																										

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
	запрограммированные действия Б) способны к самообучению и адаптации В) исключительно для научных исследований Г) только заменяют человеческий труд		одного ответа																																			
52.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Дайте определение термина «процесс сбора информации». Запишите ответ в следующем виде: Процесс сбора информации – это.....	Процесс сбора информации – это целенаправленное получение сведений из различных источников	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.1																																
53.	Прочитайте текст и установите соответствие между методами сбора информации и их описаниями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Методы сбора</th><th>Характеристики</th></tr><tr><td>А) опрос</td><td>1) автоматическая регистрация данных датчиками</td></tr><tr><td>Б) наблюдение</td><td>2) систематическая фиксация поведения объектов</td></tr><tr><td>В) эксперимент</td><td>3) получение ответов на заранее подготовленные вопросы</td></tr><tr><td>Г) сенсорный мониторинг</td><td>4) целенаправленное изменение условий для изучения реакций</td></tr><tr><td>Д) контент-анализ</td><td>5) систематический анализ документов и текстов</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Методы сбора	Характеристики	А) опрос	1) автоматическая регистрация данных датчиками	Б) наблюдение	2) систематическая фиксация поведения объектов	В) эксперимент	3) получение ответов на заранее подготовленные вопросы	Г) сенсорный мониторинг	4) целенаправленное изменение условий для изучения реакций	Д) контент-анализ	5) систематический анализ документов и текстов	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	2	4	1	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Методы сбора	Характеристики																																					
А) опрос	1) автоматическая регистрация данных датчиками																																					
Б) наблюдение	2) систематическая фиксация поведения объектов																																					
В) эксперимент	3) получение ответов на заранее подготовленные вопросы																																					
Г) сенсорный мониторинг	4) целенаправленное изменение условий для изучения реакций																																					
Д) контент-анализ	5) систематический анализ документов и текстов																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
3	2	4	1	5																																		
54.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Хранение информации предполагает: А) только запись на физические носители Б) организацию и сохранение данных для последующего использования В) исключительно обработку информации Г) только передачу данных	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																
55.	Прочитайте текст и дополните фразу: Автоматизированное извлечение данных из веб-страниц называется_____	Веб-скрейпинг	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1																																
56.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:	А	Закрытого типа с	1	1	1.1																																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	Реляционная база данных организует информацию: А) в виде связанных таблиц Б) только в иерархической структуре В) исключительно в документах Г) только в облаке		выбором одного ответа																											
57.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Дайте определение термина «репликация данных». Запишите ответ в следующем виде: Репликация данных – это.....	Репликация данных – это создание и поддержание копий данных на разных носителях	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.1																								
58.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Технологический процесс обработки информации - это: А) только ввод данных в компьютер Б) последовательность операций преобразования информации В) исключительно хранение данных Г) только передача информации	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
59.	Прочитайте текст и установите соответствие между этапами обработки информации и их описанием: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Этапы обработки информации</th><th>Описание</th></tr><tr><td>А) сбор данных Б) ввод данных В) обработка данных Г) хранение данных Д) анализ данных</td><td>1) преобразование данных в удобную для анализа форму 2) систематизация и категоризация информации 3) получение информации из различных источников 4) перенос информации в информационную систему 5) выявление закономерностей и тенденций</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Этапы обработки информации	Описание	А) сбор данных Б) ввод данных В) обработка данных Г) хранение данных Д) анализ данных	1) преобразование данных в удобную для анализа форму 2) систематизация и категоризация информации 3) получение информации из различных источников 4) перенос информации в информационную систему 5) выявление закономерностей и тенденций	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	4	1	4	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Этапы обработки информации	Описание																													
А) сбор данных Б) ввод данных В) обработка данных Г) хранение данных Д) анализ данных	1) преобразование данных в удобную для анализа форму 2) систематизация и категоризация информации 3) получение информации из различных источников 4) перенос информации в информационную систему 5) выявление закономерностей и тенденций																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
3	4	1	4	5																										
60.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: На этапе сбора информации происходит: А) только запись данных в базу Б) получение данных из различных	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	источников В) исключительно удаление ненужных данных Г) только шифрование информации																													
61.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Валидация данных - это процесс: А) только хранения информации Б) исключительно передачи данных В) проверки данных на соответствие требованиям Г) только визуализации информации	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
62.	Прочитайте текст и установите соответствие между операциями обработки данных и конкретными примерами: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Операции обработки данных</th><th>Конкретные примеры</th></tr><tr><td>А) сортировка Б) фильтрация В) агрегация Г) нормализация Д) визуализация</td><td>1) расчёт среднего значения 2) распределение по алфавиту 3) выбор записей за определенный период 4) построение диаграмм и графиков 5) приведение данных к единому формату</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Операции обработки данных	Конкретные примеры	А) сортировка Б) фильтрация В) агрегация Г) нормализация Д) визуализация	1) расчёт среднего значения 2) распределение по алфавиту 3) выбор записей за определенный период 4) построение диаграмм и графиков 5) приведение данных к единому формату	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	1	5	4	Закрытого типа на установление соответствия	2	2	1.1
Операции обработки данных	Конкретные примеры																													
А) сортировка Б) фильтрация В) агрегация Г) нормализация Д) визуализация	1) расчёт среднего значения 2) распределение по алфавиту 3) выбор записей за определенный период 4) построение диаграмм и графиков 5) приведение данных к единому формату																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
2	3	1	5	4																										
63.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Передача информации - это процесс: А) только хранения данных Б) обмена данными между источником и приёмником В) исключительно обработки информации Г) только архивирования файлов	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
64.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Представление информации - это: А) способ отображения данных для восприятия Б) только ввод данных в компьютер В) исключительно передача по сети Г) только шифрование данных	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
65.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:	Б	Закрытого типа с	1	1	1.1																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	Графическое представление информации включает: А) только текстовые документы Б) диаграммы, схемы, инфографику В) исключительно звуковые файлы Г) только базы данных		выбором одного ответа																											
66.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Табличное представление данных используется для: А) только хранения изображений Б) исключительно передачи видео В) систематизации структурированных данных Г) только звукозаписи	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
67.	Прочитайте текст и дополните фразу: Технология Li-Fi предполагает передачу данных через _____	видимый свет	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1																								
68.	Прочитайте текст и установите соответствие между технологиями передачи данных и их характеристиками: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Технологии передачи данных</th><th>Характеристики</th></tr><tr><td>А) оптоволоконная связь Б) Wi-Fi В) Bluetooth Г) мобильная связь 5G Д) Ethernet</td><td>1) беспроводная связь на короткие расстояния 2) проводная локальная сеть 3) высокоскоростная передача через световые импульсы 4) беспроводная связь нового поколения с низкой задержкой 5) беспроводное подключение к интернету</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Технологии передачи данных	Характеристики	А) оптоволоконная связь Б) Wi-Fi В) Bluetooth Г) мобильная связь 5G Д) Ethernet	1) беспроводная связь на короткие расстояния 2) проводная локальная сеть 3) высокоскоростная передача через световые импульсы 4) беспроводная связь нового поколения с низкой задержкой 5) беспроводное подключение к интернету	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	5	1	4	2	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Технологии передачи данных	Характеристики																													
А) оптоволоконная связь Б) Wi-Fi В) Bluetooth Г) мобильная связь 5G Д) Ethernet	1) беспроводная связь на короткие расстояния 2) проводная локальная сеть 3) высокоскоростная передача через световые импульсы 4) беспроводная связь нового поколения с низкой задержкой 5) беспроводное подключение к интернету																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
3	5	1	4	2																										
69.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Автоматизированная информационная система (АИС) - это: А) только компьютерное оборудование Б) совокупность информации, технических средств и персонала для обработки данных В) исключительно программное обеспечение Г) только база данных	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
70.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Главная цель автоматизированной информационной системы (АИС):</p> <p>А) полная замена человека в процессах управления</p> <p>Б) исключительно хранение архивных данных</p> <p>В) поддержка принятия решений и автоматизация процессов</p> <p>Г) только обработка финансовой информации</p>	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																
71.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между типами автоматизированной информационной системы (АИС) и их применением в классификации АИС по назначению:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><thead><tr><th>Типы АИС</th><th>Применение</th></tr></thead><tbody><tr><td>А) управляющие</td><td>1) поддержка принятия решений (например, BI-системы)</td></tr><tr><td>Б) информационно-справочные</td><td>2) автоматизация документооборота</td></tr><tr><td>В) системы поддержки принятия решений</td><td>3) управление технологическими процессами</td></tr><tr><td>Г) офисные</td><td>4) поиск и выдача справочной информации</td></tr><tr><td>Д) CAD/CAM системы</td><td>5) проектирование и производство</td></tr></tbody></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><thead><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Типы АИС	Применение	А) управляющие	1) поддержка принятия решений (например, BI-системы)	Б) информационно-справочные	2) автоматизация документооборота	В) системы поддержки принятия решений	3) управление технологическими процессами	Г) офисные	4) поиск и выдача справочной информации	Д) CAD/CAM системы	5) проектирование и производство	А	Б	В	Г	Д						<table><thead><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></tbody></table>	А	Б	В	Г	Д	3	4	1	4	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Типы АИС	Применение																																					
А) управляющие	1) поддержка принятия решений (например, BI-системы)																																					
Б) информационно-справочные	2) автоматизация документооборота																																					
В) системы поддержки принятия решений	3) управление технологическими процессами																																					
Г) офисные	4) поиск и выдача справочной информации																																					
Д) CAD/CAM системы	5) проектирование и производство																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
3	4	1	4	5																																		
72.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>По масштабу автоматизированная информационная система (АИС) делится на:</p> <p>А) только локальные и глобальные</p> <p>Б) персональные, групповые, корпоративные</p> <p>В) исключительно мобильные и стационарные</p> <p>Г) только коммерческие и некоммерческие</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																
73.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>По сфере применения, в автоматизированной информационной системе (АИС) выделяют:</p> <p>А) только офисные</p>	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
	Б) только производственные В) исключительно научные Г) экономические, медицинские, образовательные																																					
74.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между архитектурой автоматизированной информационной системы (АИС) и её описанием:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Архитектура АИС</th><th>Описание</th></tr><tr><td>А) локальные</td><td>1) распределённая обработка через веб-интерфейс</td></tr><tr><td>Б) файл-серверные</td><td>2) все компоненты на одном компьютере</td></tr><tr><td>В) клиент-серверные</td><td>3) разделение данных и приложений</td></tr><tr><td>Г) трёхзвенные</td><td>4) хранение данных на центральном сервере</td></tr><tr><td>Д) веб-ориентированные</td><td>5) отдельные уровни представления, логики и данных</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Архитектура АИС	Описание	А) локальные	1) распределённая обработка через веб-интерфейс	Б) файл-серверные	2) все компоненты на одном компьютере	В) клиент-серверные	3) разделение данных и приложений	Г) трёхзвенные	4) хранение данных на центральном сервере	Д) веб-ориентированные	5) отдельные уровни представления, логики и данных	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>5</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	4	3	5	1	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Архитектура АИС	Описание																																					
А) локальные	1) распределённая обработка через веб-интерфейс																																					
Б) файл-серверные	2) все компоненты на одном компьютере																																					
В) клиент-серверные	3) разделение данных и приложений																																					
Г) трёхзвенные	4) хранение данных на центральном сервере																																					
Д) веб-ориентированные	5) отдельные уровни представления, логики и данных																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
2	4	3	5	1																																		
75.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между классами задач и подходящими информационными технологиями:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Классы задач</th><th>Информационные технологии</th></tr><tr><td>А) обработка структурированных данных</td><td>1) ERP-системы</td></tr><tr><td>Б) анализ больших данных</td><td>2) CAD/CAM системы</td></tr><tr><td>В) проектирование и моделирование</td><td>3) OLAP-технологии</td></tr><tr><td>Г) управление бизнес-процессами</td><td>4) Hadoop, Spark</td></tr><tr><td>Д) поддержка принятия решений</td><td>5) BPM-системы</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Классы задач	Информационные технологии	А) обработка структурированных данных	1) ERP-системы	Б) анализ больших данных	2) CAD/CAM системы	В) проектирование и моделирование	3) OLAP-технологии	Г) управление бизнес-процессами	4) Hadoop, Spark	Д) поддержка принятия решений	5) BPM-системы	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	1	4	2	5	3	Закрытого типа на установление соответствия	2	2	1.1
Классы задач	Информационные технологии																																					
А) обработка структурированных данных	1) ERP-системы																																					
Б) анализ больших данных	2) CAD/CAM системы																																					
В) проектирование и моделирование	3) OLAP-технологии																																					
Г) управление бизнес-процессами	4) Hadoop, Spark																																					
Д) поддержка принятия решений	5) BPM-системы																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
1	4	2	5	3																																		
76.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p>	Б	Закрытого типа с	1	1	1.1																																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	Системы поддержки принятия решений (СППР) предназначены для: А) автоматизации рутинных операций Б) помощи в решении слабоструктурированных задач В) учёта материальных ценностей Г) обработки первичных документов		выбором одного ответа																											
77.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между видами информационных технологий и их применением:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Виды информационных систем</th><th>Применение</th></tr><tr><td>А) ERP-система Б) CRM-система В) СУБД Г) CAD-система Д) BI-система</td><td>1) управление взаимоотношениям и с клиентами 2) автоматизированное проектирование 3) интегрированное управление ресурсами предприятия 4) анализ бизнес-показателей 5) организация структурированного хранения данных</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Виды информационных систем	Применение	А) ERP-система Б) CRM-система В) СУБД Г) CAD-система Д) BI-система	1) управление взаимоотношениям и с клиентами 2) автоматизированное проектирование 3) интегрированное управление ресурсами предприятия 4) анализ бизнес-показателей 5) организация структурированного хранения данных	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	1	5	2	4	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Виды информационных систем	Применение																													
А) ERP-система Б) CRM-система В) СУБД Г) CAD-система Д) BI-система	1) управление взаимоотношениям и с клиентами 2) автоматизированное проектирование 3) интегрированное управление ресурсами предприятия 4) анализ бизнес-показателей 5) организация структурированного хранения данных																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
3	1	5	2	4																										
78.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Технологии для тактического управления Системы класса MIS (Management Information Systems) предназначены для: А) автоматизации бухгалтерского учёта Б) поддержки управленческих решений среднего звена В) обработки научных данных Г) управления производственными роботами</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
79.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Укажите технологию, которая используется для тактического управления: А) системы документооборота Б) хранилища данных В) SCADA-системы Г) офисные пакеты</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
80.	<p>Прочитайте текст и дополните фразу:</p>	руководителей высшего звена	Открытого типа на	2	2	1.1																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы										
	Технологии для стратегического уровня EIS (Executive Information Systems) - это системы для поддержки _____		дополнение													
81.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: GIS-технологии применяются для работы с: А) финансовыми потоками Б) пространственными данными В) кадровыми ресурсами Г) маркетинговыми исследованиями	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
82.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Нейросетевые технологии используются для: А) обработки первичных документов Б) ведения бухгалтерского учёта В) распознавания образов и прогнозирования Г) автоматизации торговых операций	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
83.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Big Data технологии используются для: А) обработки небольших структурированных массивов Б) анализа огромных объёмов разнородных данных В) автоматизации офисной работы Г) управления отдельными станками	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
84.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Программное обеспечение (ПО) – это: А) совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере Б) возможность обновления программ за счёт бюджетных средств В) список имеющихся в кабинете программ, заверен администрацией школы	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
85.	Прочитайте текст и установите соответствие между типами программного обеспечения и их основным назначением: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	1	5	4	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
А	Б	В	Г	Д												
2	3	1	5	4												
	<table><tr><th>Типы программного обеспечения</th><th>Назначение</th></tr><tr><td>А) текстовые редакторы Б) электронные таблицы В) графические редакторы Г) СУБД Д)</td><td>1) создание и редактирование изображений 2) набор и форматирование текстовых документов 3) обработка</td></tr></table>	Типы программного обеспечения	Назначение	А) текстовые редакторы Б) электронные таблицы В) графические редакторы Г) СУБД Д)	1) создание и редактирование изображений 2) набор и форматирование текстовых документов 3) обработка											
Типы программного обеспечения	Назначение															
А) текстовые редакторы Б) электронные таблицы В) графические редакторы Г) СУБД Д)	1) создание и редактирование изображений 2) набор и форматирование текстовых документов 3) обработка															

№ задания	Содержание задания					Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	презентационные программы	числовых данных и построение графиков 4) создание слайд-шоу для демонстраций 5) управление базами данных								
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами									
	А	Б	В	Г	Д					
86.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Дайте определение термина «программные средства универсального назначения». Запишите ответ в следующем виде: Программные средства универсального назначения – это.....					Программные средства универсального назначения – это программы, предназначенные для широкого круга пользователей и задач	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.1
87.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Главная особенность универсального программного обеспечения: А) ориентация на конкретную профессиональную область Б) широкая область применения без привязки к специфике деятельности В) работа только на специализированном оборудовании Г) необходимость индивидуальной настройки для каждого пользователя					Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
88.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: К офисному программному обеспечению универсального назначения относятся: А) только графические редакторы Б) только антивирусные программы В) исключительно системы автоматизированного проектирования Г) текстовые процессоры, табличные редакторы, программы для презентаций					Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
89.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: К универсальным графическим редакторам относятся: А) только САД-системы Б) программы для обработки растровой и векторной графики В) исключительно медицинские системы визуализации Г) только программы 3D-моделирования					Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
90.	Прочитайте текст и дополните фразу: Главным отличием универсального программного обеспечения от специализированного является					широкая область применения	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																		
91.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Устройства ввода информации - это:</p> <p>А) только мониторы и принтеры</p> <p>Б) технические средства для передачи данных в компьютер</p> <p>В) исключительно устройства хранения данных</p> <p>Г) только процессоры</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																		
92.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Устройства вывода информации предназначены для:</p> <p>А) только ввода команд</p> <p>Б) только обработки данных</p> <p>В) исключительно хранения информации</p> <p>Г) отображения или передачи результатов обработки данных</p>	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																		
93.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между устройствами и их категориями:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Устройства</th><th>Категории</th></tr><tr><td>А) Сканер</td><td>1) устройство ввода</td></tr><tr><td>Б) Маршрутизатор</td><td>2) устройство вывода</td></tr><tr><td>В) SSD-накопитель</td><td>3) устройство хранения</td></tr><tr><td>Г) Графический планшет</td><td>4) сетевое оборудование</td></tr><tr><td>Д) Проектор</td><td>5) устройство ввода-вывода</td></tr><tr><td></td><td>6) устройство вывода визуальной информации</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Устройства	Категории	А) Сканер	1) устройство ввода	Б) Маршрутизатор	2) устройство вывода	В) SSD-накопитель	3) устройство хранения	Г) Графический планшет	4) сетевое оборудование	Д) Проектор	5) устройство ввода-вывода		6) устройство вывода визуальной информации	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>5</td><td>2</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	1	4	3	5	2	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Устройства	Категории																																							
А) Сканер	1) устройство ввода																																							
Б) Маршрутизатор	2) устройство вывода																																							
В) SSD-накопитель	3) устройство хранения																																							
Г) Графический планшет	4) сетевое оборудование																																							
Д) Проектор	5) устройство ввода-вывода																																							
	6) устройство вывода визуальной информации																																							
А	Б	В	Г	Д																																				
А	Б	В	Г	Д																																				
1	4	3	5	2																																				
94.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Альтернативные устройства ввода, включающие сенсорные экраны, головные указатели, голосовое управление, предназначены для:</p> <p>А) ускорения работы на компьютере</p> <p>Б) замены стандартных устройств при ограниченных возможностях</p> <p>В) уменьшения стоимости компьютера</p> <p>Г) украшения рабочего места</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																		
95.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Трекбол отличается от мыши:</p>	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																		

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	А) наличием кнопок Б) размерами В) отсутствием провода Г) неподвижным корпусом с вращающимся шаром					
96.	Прочитайте текст и дополните фразу: Головной указатель позволяет управлять курсором _____	движениями головы	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
97.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Клавиатура с большими кнопками предназначена для: А) увеличения скорости печати Б) слепых пользователей В) пользователей с ограниченной моторикой Г) детей дошкольного возраста	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
98.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Виртуальная экранная клавиатура: А) позволяет вводить текст без физической клавиатуры Б) только дублирует функции обычной клавиатуры В) заменяет мышь Г) управляется голосом	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
99.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Программное обеспечение для голосового ввода информации: А) только записывает голос Б) позволяет управлять компьютером и вводить текст голосом В) улучшает качество звука Г) синтезирует речь	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
100.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основное преимущество голосового управления: А) высокая точность распознавания Б) быстрое обучение В) минимальная нагрузка на руки Г) низкая стоимость	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
101.	Прочитайте текст и дополните фразу: Речевой синтезатор преобразует _____	текст в речь	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
102.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Сенсорный переключатель: А) активируется лёгким прикосновением Б) только включает/выключает компьютер В) управляет яркостью экрана Г) регулирует громкость	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы										
103.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Пневматический (дутьевой) переключатель: А) только охлаждает процессор Б) активируется вдохом/выдохом В) улучшает качество воздуха Г) измеряет давление	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
104.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Универсальный пульт управления может включать: А) только кнопки Б) только джойстики В) исключительно голосовое управление Г) различные типы переключателей и датчиков	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
105.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Адаптивный игровой контроллер: А) только для профессиональных геймеров Б) настраивается под индивидуальные возможности В) увеличивает «FPS» в играх Г) только для консолей	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
106.	Прочитайте текст и установите соответствие между формами представления информации и их описанием: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	1	5	4	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
	А	Б	В	Г	Д											
	2	3	1	5	4											
	<table><tr><td>Формы представления информации</td><td>Описания</td></tr><tr><td>А) текстовая Б) графическая В) числовая Г) табличная Д) звуковая</td><td>1) использование чисел и математических символов 2) последовательность символов естественного языка 3) изображения, диаграммы, схемы 4) аудиозаписи, музыка, звуковые сигналы 5) организация данных в строках и столбцах</td></tr></table>	Формы представления информации	Описания	А) текстовая Б) графическая В) числовая Г) табличная Д) звуковая	1) использование чисел и математических символов 2) последовательность символов естественного языка 3) изображения, диаграммы, схемы 4) аудиозаписи, музыка, звуковые сигналы 5) организация данных в строках и столбцах											
Формы представления информации	Описания															
А) текстовая Б) графическая В) числовая Г) табличная Д) звуковая	1) использование чисел и математических символов 2) последовательность символов естественного языка 3) изображения, диаграммы, схемы 4) аудиозаписи, музыка, звуковые сигналы 5) организация данных в строках и столбцах															
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами																
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д											
А	Б	В	Г	Д												
107.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Диаграммы и графики применяют для:	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	А) только увеличения объёма данных Б) наглядного отображения числовых зависимостей В) исключительно шифрования информации Г) только хранения текста																													
108.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между средствами представления информации и их основным назначением:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Средства представления информации</th><th>Назначение</th></tr><tr><td>А) инфографика Б) презентация В) дашборд Г) видеоролик Д) ментальная карта</td><td>1) интерактивное отображение ключевых показателей 2) динамическая демонстрация информации 3) наглядное представление сложных данных 4) визуализация связей между понятиями 5) последовательное изложение материала</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Средства представления информации	Назначение	А) инфографика Б) презентация В) дашборд Г) видеоролик Д) ментальная карта	1) интерактивное отображение ключевых показателей 2) динамическая демонстрация информации 3) наглядное представление сложных данных 4) визуализация связей между понятиями 5) последовательное изложение материала	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	5	1	2	4	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Средства представления информации	Назначение																													
А) инфографика Б) презентация В) дашборд Г) видеоролик Д) ментальная карта	1) интерактивное отображение ключевых показателей 2) динамическая демонстрация информации 3) наглядное представление сложных данных 4) визуализация связей между понятиями 5) последовательное изложение материала																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
3	5	1	2	4																										
109.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Тактильное представление информации - это:</p> <p>А) только графические изображения Б) восприятие информации через осязание В) исключительно звуковые сигналы Г) только текстовые сообщения</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
110.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между категориями ИТ-средств и их примерами:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Категории ИТ-средств</th><th>Примеры</th></tr><tr><td>А) аппаратные средства Б) программные средства В) коммуникационные технологии</td><td>1) локальная вычислительная сеть 2) Microsoft Office 3) базы данных предприятия 4) процессор Intel</td></tr></table>	Категории ИТ-средств	Примеры	А) аппаратные средства Б) программные средства В) коммуникационные технологии	1) локальная вычислительная сеть 2) Microsoft Office 3) базы данных предприятия 4) процессор Intel	<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	4	2	1	3	5	Закрытого типа на установление соответствия	2	2	1.1										
Категории ИТ-средств	Примеры																													
А) аппаратные средства Б) программные средства В) коммуникационные технологии	1) локальная вычислительная сеть 2) Microsoft Office 3) базы данных предприятия 4) процессор Intel																													
А	Б	В	Г	Д																										
4	2	1	3	5																										

№ задания	Содержание задания					Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы										
	<div>Г) информационные ресурсы Д) организационные средства</div> <div>Core i7 5) инструкция по работе с системой</div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					А	Б	В	Г	Д										
А	Б	В	Г	Д																
111.	Прочитайте текст и дополните фразу: Локальной вычислительной сетью (ЛВС) называется_____					сеть в пределах одного здания/организации	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1										
112.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Wi-Fi технология обеспечивает: А) только проводное подключение Б) беспроводной доступ к сети В) исключительно телефонную связь Г) только передачу файлов					Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
113.	Прочитайте текст и дополните фразу: Упорядоченная совокупность структурированных данных представлена_____					базой данных	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1										
114.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Хранилище данных отличается от базы данных: А) только объёмом Б) оптимизацией для анализа больших массивов В) исключительно стоимостью Г) только количеством пользователей					Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
115.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Альтернативные средства коммуникации (ААК) - это: А) только жестовые языки Б) способы общения для людей с нарушениями речи/слуха В) исключительно письменная речь Г) только технические устройства					Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
116.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основная цель альтернативных средств коммуникаций (ААК): А) заменить обычное общение полностью Б) упростить изучение иностранных языков В) обеспечить коммуникацию при невозможности обычной речи Г) сделать общение более технологичным					В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
117.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:					Г	Закрытого типа с	1	1	1.1										

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	Жестовый язык относится к: А) техническим средствам Б) только профессиональной терминологии В) исключительно письменным средствам Г) невербальным средствам коммуникации		выбором одного ответа			
118.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Коммуникативные доски используются для: А) общения с помощью символов/картинок Б) только обучения письму В) исключительно развития моторики Г) только игровых целей	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
119.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Голосовые синтезаторы предназначены для: А) только записи голоса Б) исключительно усиления голоса В) преобразования текста в речь Г) только перевода языков	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
120.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Устройство «Tobii Dynavox» относится к: А) только жестовым коммуникаторам Б) только устройствам Брайля В) исключительно слуховым аппаратам Г) системам управления взглядом	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
121.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Программа «Сообщение» (Predictable) позволяет: А) прогнозировать слова и фразы при вводе Б) только набирать текст В) исключительно переводить текст Г) только читать вслух	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
122.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Приложение «Proloquo2Go» используется для: А) только изучения языков Б) исключительно развития речи В) альтернативной коммуникации через символы Г) только игровой терапии	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
123.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Специализированная система блисс-символика - это: А) система графических символов Б) только алфавит для слепых	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	В) исключительно математические знаки Г) только музыкальные ноты					
124.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Система PECS (Picture Exchange Communication System) основана на: А) только устной речи Б) только тактильных ощущениях В) исключительно письменных сообщениях Г) обмене карточками с изображениями	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
125.	Прочитайте текст и дополните фразу: Переключатели для людей с ДЦП активируются движением головы, _____ или _____	ноги или дыханием	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
126.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Тактильные коммуникаторы используются для: А) общения через прикосновения Б) только слепоглохих людей В) исключительно развития моторики Г) только массажных процедур	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
127.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Приложение «Аутизм: Общение» помогает: А) только в изучении алфавита Б) формировать речевые навыки В) исключительно считать Г) только рисовать	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
128.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: При выборе альтернативных средств коммуникаций (ААК) учитывают: А) только стоимость устройства Б) технические характеристики В) исключительно модные тенденции Г) физические и когнитивные возможности пользователя только	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях						
129.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Коммуникативный паспорт содержит: А) только медицинские данные Б) информацию о предпочтительных способах общения В) исключительно контакты родственников Г) только историю болезни	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
130.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Специальные информационные и коммуникационные технологии (ИКТ)	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	предназначены для: А) только развлекательных целей Б) исключительно профессионального использования В) обеспечения доступности цифровых технологий для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) Г) только образовательных учреждений					
131.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Скринридер - это: А) программа озвучивания экранной информации для людей с нарушениями зрения Б) устройство для печати Брайля В) видеоувеличитель Г) специальная клавиатура	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
132.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Видеоувеличитель помогает: А) только при нарушениях слуха Б) только при ДЦП (детский церебральный паралич) В) исключительно слепоглохлым Г) людям с остаточным зрением	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
133.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Субтитрование относится к: А) только развлекательным технологиям Б) средствам доступности для слабослышащих В) исключительно профессиональным инструментам Г) только образовательным технологиям	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
134.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Головная мышь - это: А) обычная компьютерная мышь Б) игровой контроллер В) устройство управления курсором движениями головы для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата Г) средство виртуальной реальности	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
135.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Виртуальная клавиатура необходима для: А) людей с ограниченной моторикой рук Б) только ускорения набора текста В) исключительно программистов Г) только мобильных устройств	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
136.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Коммуникатор с синтезатором речи помогает: А) только изучать языки	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы										
	Б) только детям В) исключительно слабовидящим Г) людям с нарушениями речи															
137.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Софт для управления взглядом позволяет: А) только диагностировать зрение Б) управлять компьютером движениями глаз В) исключительно играть в видеоигры Г) только читать текст	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
138.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Информационное пространство – это: А) только интернет Б) совокупность информационных ресурсов, систем и коммуникаций В) исключительно социальные сети Г) только базы данных	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
139.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Главная характеристика информационного пространства: А) физические границы Б) только скорость передачи данных В) доступность и взаимосвязанность информации Г) количество устройств	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1										
140.	Прочитайте текст и установите соответствие между компонентами информационного пространства и их описанием: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	4	3	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
	А		Б	В	Г	Д										
	2		1	4	3	5										
Компоненты информационного пространства	Описания															
А) информационные ресурсы Б) информационная инфраструктура В) информационные субъекты Г) нормативно-правовая база Д) информационные процессы	1) технические средства обработки и передачи данных 2) совокупность всех доступных данных и знаний 3) правовые нормы и правила работы с информацией 4) пользователи и организации, создающие и использующие информацию 5) действия по сбору, обработке, хранению и передаче информации															

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																							
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д																							
А	Б	В	Г	Д																									
141.	Прочитайте текст и установите соответствие между уровнями информационного пространства и их характеристиками: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Уровни информационного пространства</th><th>Характеристики</th></tr><tr><td>А) глобальный Б) национальный В) корпоративный Г) локальный Д) персональный</td><td>1) информационные системы предприятия или организации 2) персональные данные и устройства пользователя 3) мировая сеть интернет и международные информационные потоки 4) информационные ресурсы и системы конкретной страны 5) информационная среда конкретного учреждения или города</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Уровни информационного пространства	Характеристики	А) глобальный Б) национальный В) корпоративный Г) локальный Д) персональный	1) информационные системы предприятия или организации 2) персональные данные и устройства пользователя 3) мировая сеть интернет и международные информационные потоки 4) информационные ресурсы и системы конкретной страны 5) информационная среда конкретного учреждения или города	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td></tr></table> Закрытого типа на установление соответствия	А	Б	В	Г	Д	3	4	1	5	2	3	3	1.1
Уровни информационного пространства	Характеристики																												
А) глобальный Б) национальный В) корпоративный Г) локальный Д) персональный	1) информационные системы предприятия или организации 2) персональные данные и устройства пользователя 3) мировая сеть интернет и международные информационные потоки 4) информационные ресурсы и системы конкретной страны 5) информационная среда конкретного учреждения или города																												
А	Б	В	Г	Д																									
А	Б	В	Г	Д																									
3	4	1	5	2																									
142.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Информационная безопасность направлена на: А) только блокировку сайтов Б) защиту данных от несанкционированного доступа В) исключительно шифрование Г) только контроль трафика	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																							
143.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Модерация контента – это: А) только удаление информации Б) только создание правил В) исключительно цензура Г) контроль и фильтрация публикуемых данных	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																							
144.	Прочитайте текст и дополните фразу: Данные о действиях пользователя в сети	цифровым следом	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1																							

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	называется _____					
145.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Конфиденциальность в информационном пространстве обеспечивается: А) только анонимностью Б) настройками приватности и шифрованием В) исключительно удалением аккаунтов Г) только антивирусами	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
146.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Переработка информации - это: А) только хранение данных Б) процесс изменения формы или содержания информации В) исключительно передача данных Г) только сбор информации	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
147.	Прочитайте текст и дополните фразу: Конвертация файла из DOCX в PDF является примером _____	преобразования формата	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
148.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Методы анализа данных Data Mining - это: А) обнаружение закономерностей в данных Б) только хранение больших данных В) исключительно сбор информации Г) только визуализация	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
149.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Напишите отличие технологии сжатия через алгоритм ZIP и лоссное сжатие данных.	Алгоритм ZIP использует безпотерное сжатие, а лоссное сжатие данных допускает потерю части информации	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.1
150.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Преобразование типов данных OCR-технология позволяет: А) только сканировать документы Б) исключительно сжимать файлы В) преобразовывать изображения в текст Г) только распознавать лица	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
151.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Цифровая подпись обеспечивает: А) только сжатие документа Б) только удобство хранения В) исключительно быстроту передачи Г) аутентификацию и целостность данных	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
152.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между техническими устройствами и их основными функциями:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Технические устройства</th><th>Основные функции</th></tr><tr><td>А) сканер Б) принтер В) проектор Г) монитор Д) плоттер</td><td>1) вывод визуальной информации 2) ввод графической информации 3) вывод информации на бумажный носитель 4) отображение информации на больших экранах 5) точное черчение графиков и схем</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Технические устройства	Основные функции	А) сканер Б) принтер В) проектор Г) монитор Д) плоттер	1) вывод визуальной информации 2) ввод графической информации 3) вывод информации на бумажный носитель 4) отображение информации на больших экранах 5) точное черчение графиков и схем	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	4	1	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Технические устройства	Основные функции																													
А) сканер Б) принтер В) проектор Г) монитор Д) плоттер	1) вывод визуальной информации 2) ввод графической информации 3) вывод информации на бумажный носитель 4) отображение информации на больших экранах 5) точное черчение графиков и схем																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
2	3	4	1	5																										
153.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Универсальные технические средства - это:</p> <p>А) устройства для решения узкоспециализированных задач Б) оборудование, применимое в различных сферах деятельности В) исключительно промышленное оборудование Г) только серверные компоненты</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
154.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Программные средства общего назначения характеризуются:</p> <p>А) узкой специализацией в одной предметной области Б) широкой областью применения без привязки к специфике задач В) работой только на специализированном оборудовании Г) необходимостью глубокого обучения для использования</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
155.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Характеристика универсальных технических средств:</p> <p>А) только высокая стоимость Б) совместимость с различными системами В) исключительно ручное управление Г) только профессиональное использование</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																								
156.	<p>Прочитайте текст и установите</p>	<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Закрытого	2	2	1.1																			
А	Б	В	Г	Д																										

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																			
	<p>соответствие между программными продуктами и категориями программного обеспечения (ПО):</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Программный продукт</th><th>Категории ПО</th></tr><tr><td>А) Microsoft Excel Б) Adobe Photoshop В) MySQL Г) WinRAR Д) Google Chrome</td><td>1) графические редакторы 2) системы управления базами данных 3) офисные приложения 4) программы-архиваторы 5) веб-браузеры</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Программный продукт	Категории ПО	А) Microsoft Excel Б) Adobe Photoshop В) MySQL Г) WinRAR Д) Google Chrome	1) графические редакторы 2) системы управления базами данных 3) офисные приложения 4) программы-архиваторы 5) веб-браузеры	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	3	1	2	4	5	типа на установление соответствия			
Программный продукт	Категории ПО																								
А) Microsoft Excel Б) Adobe Photoshop В) MySQL Г) WinRAR Д) Google Chrome	1) графические редакторы 2) системы управления базами данных 3) офисные приложения 4) программы-архиваторы 5) веб-браузеры																								
А	Б	В	Г	Д																					
3	1	2	4	5																					
157.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Операционная система - это:</p> <p>А) система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации</p> <p>Б) система математических операций для решения отдельных задач</p> <p>В) система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																			
158.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Универсальная операционная система предназначена для:</p> <p>А) управления конкретным промышленным оборудованием</p> <p>Б) обеспечения работы различных приложений</p> <p>В) исключительно серверных задач</p> <p>Г) только мобильных устройств</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																			
159.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Характеристика универсальных операционных систем:</p> <p>А) только однозадачность</p> <p>Б) поддержка разнообразного программного обеспечения</p> <p>В) исключительно командный интерфейс</p> <p>Г) только локальная работа</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																			
160.	<p>Прочитайте текст и дополните фразу:</p> <p>Универсальным накопителем информации является _____</p>	SSD-диск	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1																			

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
161.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Средства специального назначения отличаются от универсальных:</p> <p>А) узкой специализацией для конкретных задач</p> <p>Б) более низкой стоимостью</p> <p>В) простотой использования</p> <p>Г) возможностью применения в любых сферах</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																
162.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между периферийными устройствами и их специализацией:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Периферийные устройства</th><th>Специализация</th></tr><tr><td>А) дигитайзер</td><td>1) идентификация личности</td></tr><tr><td>Б) биометрический сканер</td><td>2) точный ввод графической информации</td></tr><tr><td>В) промышленный принтер этикеток</td><td>3) маркировка продукции</td></tr><tr><td>Г) осциллограф</td><td>4) интерактивные информационные системы</td></tr><tr><td>Д) сенсорный киоск</td><td>5) электронные измерения</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Периферийные устройства	Специализация	А) дигитайзер	1) идентификация личности	Б) биометрический сканер	2) точный ввод графической информации	В) промышленный принтер этикеток	3) маркировка продукции	Г) осциллограф	4) интерактивные информационные системы	Д) сенсорный киоск	5) электронные измерения	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	3	5	4	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Периферийные устройства	Специализация																																					
А) дигитайзер	1) идентификация личности																																					
Б) биометрический сканер	2) точный ввод графической информации																																					
В) промышленный принтер этикеток	3) маркировка продукции																																					
Г) осциллограф	4) интерактивные информационные системы																																					
Д) сенсорный киоск	5) электронные измерения																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
2	1	3	5	4																																		
163.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Главный критерий при выборе специальных средств:</p> <p>А) низкая цена</p> <p>Б) соответствие конкретным профессиональным требованиям</p> <p>В) популярность у массового потребителя</p> <p>Г) простота интерфейса</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1																																
164.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между специализированными техническими средствами и областью их применения:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Технические средства</th><th>Область применения</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Технические средства	Область применения			<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	4	5	2	1	Закрытого типа на установление соответствия	2	2	1.1																		
Технические средства	Область применения																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
3	4	5	2	1																																		

№ задания	Содержание задания		Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы														
	<div>А) графический планшет Б) 3D-принтер В) электронный микроскоп Г) фоторегистратор Д) МРТ-сканер</div> <div>1) медицинская диагностика 2) профессиональная фотосъёмка 3) цифровое искусство и дизайн 4) аддитивное производство 5) научные исследования</div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		А	Б	В	Г	Д														
А	Б	В	Г	Д																	
165.	<div>Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:</div> <div>Перечислите не менее трёх программных средств специального назначения.</div>		<div>1. Система автоматизированного проектирования (САПР) 2. Программа для управления производственными процессами 3. Программа для математического моделирования 4. SCADA-система управления технологическими процессами 5. Программа для бухгалтерского учёта</div>	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.1														
166.	<div>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</div> <div>Преимущество специализированного программного обеспечения (ПО): А) универсальность применения Б) точное соответствие профессиональным задачам В) низкие системные требования Г) простота освоения</div>		Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1														
167.	<div>Прочитайте текст и установите соответствие между компонентами аппаратного обеспечения и их описанием:</div> <div>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</div> <table><tr><td>Компоненты аппаратного обеспечения</td><td>Описания</td></tr><tr><td>А) процессор Б) ОЗУ В) жёсткий диск Г) видеокарта Д) материнская плата</td><td>1) устройство для долговременного хранения данных 2) центральное вычислительное устройство компьютера 3) временная память для хранения выполняемых</td></tr></table>		Компоненты аппаратного обеспечения	Описания	А) процессор Б) ОЗУ В) жёсткий диск Г) видеокарта Д) материнская плата	1) устройство для долговременного хранения данных 2) центральное вычислительное устройство компьютера 3) временная память для хранения выполняемых	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	1	5	4	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Компоненты аппаратного обеспечения	Описания																				
А) процессор Б) ОЗУ В) жёсткий диск Г) видеокарта Д) материнская плата	1) устройство для долговременного хранения данных 2) центральное вычислительное устройство компьютера 3) временная память для хранения выполняемых																				
А	Б	В	Г	Д																	
2	3	1	5	4																	

№ задания	Содержание задания					Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">программ 4) основная плата для подключения компонентов 5) устройство для обработки графики</td></tr><tr><td colspan="5">Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</td></tr><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							программ 4) основная плата для подключения компонентов 5) устройство для обработки графики			Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами					А	Б	В	Г	Д														
		программ 4) основная плата для подключения компонентов 5) устройство для обработки графики																																
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами																																		
А	Б	В	Г	Д																														
168.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между типами программного обеспечения (ПО) и их примерами:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Типы ПО</th><th>Описание и примеры</th></tr><tr><td>А) системное Б) прикладное В) инструментальное Г) специализированное Д) офисное</td><td>1) офисные пакеты (Microsoft Word) 2) программы, обеспечивающие работу компьютера и управление его ресурсами, операционные системы, драйверы, системы программирования утилиты (Windows, Linux, macOS) 3) браузеры, графические редакторы (Adobe Photoshop) 4) СУБД, компиляторы (Visual Studio) 5) программы для моделирования и проектирования, создания инженерных систем и т.д. (AutoCAD)</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Типы ПО	Описание и примеры	А) системное Б) прикладное В) инструментальное Г) специализированное Д) офисное	1) офисные пакеты (Microsoft Word) 2) программы, обеспечивающие работу компьютера и управление его ресурсами, операционные системы, драйверы, системы программирования утилиты (Windows, Linux, macOS) 3) браузеры, графические редакторы (Adobe Photoshop) 4) СУБД, компиляторы (Visual Studio) 5) программы для моделирования и проектирования, создания инженерных систем и т.д. (AutoCAD)	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	4	5	1	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1
Типы ПО	Описание и примеры																																	
А) системное Б) прикладное В) инструментальное Г) специализированное Д) офисное	1) офисные пакеты (Microsoft Word) 2) программы, обеспечивающие работу компьютера и управление его ресурсами, операционные системы, драйверы, системы программирования утилиты (Windows, Linux, macOS) 3) браузеры, графические редакторы (Adobe Photoshop) 4) СУБД, компиляторы (Visual Studio) 5) программы для моделирования и проектирования, создания инженерных систем и т.д. (AutoCAD)																																	
А	Б	В	Г	Д																														
А	Б	В	Г	Д																														
2	3	4	5	1																														
169.	<p>Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:</p> <p>Опишите разницу между персональными компьютерами (ПК) и суперкомпьютерами.</p>					Персональные компьютеры (ПК) предназначены для индивидуального использования (офис, дом, учёба), а суперкомпьютеры используются для сложных научных расчётов.	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.1																								
170.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между типами программного обеспечения (ПО) и их назначением:</p>					<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	4	1	2	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.1														
А	Б	В	Г	Д																														
3	4	1	2	5																														

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы														
	<p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Типы программного обеспечения (ПО)</th><th>Назначение</th></tr><tr><td>А) системное ПО Б) прикладное ПО В) инструментальные средства Г) специализированное ПО Д) системы управления базами данных</td><td>1) разработка новых программ (IDE, компиляторы) 2) автоматизация бухгалтерского учёта 3) обеспечение работы компьютера (ОС, драйверы) 4) обработка текстов и таблиц 5) организация и управление данными</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Типы программного обеспечения (ПО)	Назначение	А) системное ПО Б) прикладное ПО В) инструментальные средства Г) специализированное ПО Д) системы управления базами данных	1) разработка новых программ (IDE, компиляторы) 2) автоматизация бухгалтерского учёта 3) обеспечение работы компьютера (ОС, драйверы) 4) обработка текстов и таблиц 5) организация и управление данными	А	Б	В	Г	Д										
Типы программного обеспечения (ПО)	Назначение																			
А) системное ПО Б) прикладное ПО В) инструментальные средства Г) специализированное ПО Д) системы управления базами данных	1) разработка новых программ (IDE, компиляторы) 2) автоматизация бухгалтерского учёта 3) обеспечение работы компьютера (ОС, драйверы) 4) обработка текстов и таблиц 5) организация и управление данными																			
А	Б	В	Г	Д																
171.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Серверы — это:</p> <p>А) игровые консоли Б) компьютеры для обслуживания сетей и хранения данных В) карманные калькуляторы Г) медицинские приборы</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1														
172.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Оперативная память (RAM) — это:</p> <p>А) временное хранилище данных для быстрого доступа Б) постоянная память для файлов В) устройство ввода Г) внешний жёсткий диск</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1														
173.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Главная задача системного программного обеспечения:</p> <p>А) создание документов Б) обеспечение взаимодействия между аппаратурой, пользователем и прикладными программами В) разработка веб-сайтов Г) воспроизведение музыки</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1														
174.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Драйвер устройства — это:</p> <p>А) игра для персонального компьютера Б) графический редактор</p>	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1														

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	В) вирусное программное обеспечение Г) программа, обеспечивающая работу конкретного оборудования					
175.	Прочитайте текст и дополните фразу: Вспомогательные программы для обслуживания системы (дефрагментация, очистка диска) называются _____	утилиты	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
176.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основные функции операционных систем: А) управление памятью, процессами, файлами, устройствами Б) создание презентаций В) просмотр видео на YouTube Г) написание кода без компилятора	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
177.	Прочитайте текст и дополните фразу: Файловая система отвечает за хранение, организацию и _____	доступ к данным на диске	Открытого типа на дополнение	2	2	1.1
178.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Примеры файловых систем: А) NTFS, FAT32, ext4 Б) JPEG, MP3 В) HTML, CSS Г) TCP/IP, HTTP	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
179.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Система программирования – это: А) комплекс любимых программ программиста Б) комплекс программ, облегчающий работу программиста В) комплекс программ, обучающих начальным шагам программиста	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
180.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Порядок загрузки персонального компьютера: А) Монитор → Клавиатура → Мышь Б) ОС → BIOS → Приложения В) Драйверы → BIOS → Игры Г) BIOS → Загрузчик → ОС → Пользовательский интерфейс	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.1
181.	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ: Дайте определение термина «загрузка операционной системы». Запишите ответ в следующем виде: Загрузка операционной системы – это....	Загрузка операционной системы – это загрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером	Открытого типа с развернутым ответом	3	3	1.1
182.	Прочитайте текст вопроса и выберите	А	Закрытого	1	1	1.1

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
	правильный ответ: Архиватор (WinRAR, 7-Zip) относится к: А) сервисному программному обеспечению (утилитам) Б) прикладным программам В) драйверам Г) играм		типа с выбором одного ответа																																			
183.	Прочитайте текст и установите соответствие между типами сетей и их описанием: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Типы сетей</th><th>Описания</th></tr><tr><td>А) LAN</td><td>1) сеть в пределах города</td></tr><tr><td>Б) WAN</td><td>2) сеть в пределах здания или комплекса зданий</td></tr><tr><td>В) MAN</td><td>3) персональная сеть устройств</td></tr><tr><td>Г) PAN</td><td>4) глобальная сеть между странами</td></tr><tr><td>Д) CAN</td><td>5) сеть предприятия или университета</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Типы сетей	Описания	А) LAN	1) сеть в пределах города	Б) WAN	2) сеть в пределах здания или комплекса зданий	В) MAN	3) персональная сеть устройств	Г) PAN	4) глобальная сеть между странами	Д) CAN	5) сеть предприятия или университета	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	4	1	3	5	Закрытого типа на установление соответствия	2	2	1.2
Типы сетей	Описания																																					
А) LAN	1) сеть в пределах города																																					
Б) WAN	2) сеть в пределах здания или комплекса зданий																																					
В) MAN	3) персональная сеть устройств																																					
Г) PAN	4) глобальная сеть между странами																																					
Д) CAN	5) сеть предприятия или университета																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
2	4	1	3	5																																		
184.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основная цель создания компьютерных сетей: А) совместное использование ресурсов (данных, программ, устройств) Б) увеличение стоимости оборудования В) изоляция компьютеров друг от друга Г) только для игр	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
185.	Прочитайте текст и установите соответствие между компьютерными терминами и их определениями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Термины</th><th>Определения</th></tr><tr><td>А) компьютерная сеть</td><td>1) устройство, объединяющее несколько сетей</td></tr><tr><td>Б) протокол</td><td>2) совокупность компьютеров, соединённых каналами связи</td></tr><tr><td>В) маршрутизатор</td><td>3) правила передачи данных в сети</td></tr><tr><td>Г) пакет</td><td>4) блок данных, передаваемый по сети</td></tr><tr><td>Д) узел сети</td><td>5) отдельный компьютер в сети</td></tr></table>	Термины	Определения	А) компьютерная сеть	1) устройство, объединяющее несколько сетей	Б) протокол	2) совокупность компьютеров, соединённых каналами связи	В) маршрутизатор	3) правила передачи данных в сети	Г) пакет	4) блок данных, передаваемый по сети	Д) узел сети	5) отдельный компьютер в сети	<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	1	4	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2										
Термины	Определения																																					
А) компьютерная сеть	1) устройство, объединяющее несколько сетей																																					
Б) протокол	2) совокупность компьютеров, соединённых каналами связи																																					
В) маршрутизатор	3) правила передачи данных в сети																																					
Г) пакет	4) блок данных, передаваемый по сети																																					
Д) узел сети	5) отдельный компьютер в сети																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
2	3	1	4	5																																		

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д																								
А	Б	В	Г	Д																										
186.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Сеть с выделенным сервером (клиент-сервер) характеризуется: А) наличием сервера, управляющего ресурсами Б) равноправием всех устройств В) только беспроводными соединениями Г) отсутствием интернета	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
187.	Прочитайте текст и установите соответствие между технологиями компьютерных сетей и их описаниями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><td>Технологии</td><td>Описания технологий</td></tr><tr><td>А) Ethernet Б) Wi-Fi В) Bluetooth Г) TCP/IP Д) VPN</td><td>1) беспроводная технология передачи данных 2) технология проводных локальных сетей 3) технология глобальных сетей 4) протокол для короткодистанционной связи 5) защищённое соединение через интернет для доступа к локальной сети</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Технологии	Описания технологий	А) Ethernet Б) Wi-Fi В) Bluetooth Г) TCP/IP Д) VPN	1) беспроводная технология передачи данных 2) технология проводных локальных сетей 3) технология глобальных сетей 4) протокол для короткодистанционной связи 5) защищённое соединение через интернет для доступа к локальной сети	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	4	3	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Технологии	Описания технологий																													
А) Ethernet Б) Wi-Fi В) Bluetooth Г) TCP/IP Д) VPN	1) беспроводная технология передачи данных 2) технология проводных локальных сетей 3) технология глобальных сетей 4) протокол для короткодистанционной связи 5) защищённое соединение через интернет для доступа к локальной сети																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
2	1	4	3	5																										
188.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Проводные сети используют: А) кабели (витая пара, оптоволокно) Б) только радиоволны В) только спутниковую связь Г) исключительно Bluetooth	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
189.	Прочитайте текст и установите соответствие между топологией компьютерных сетей и их схемой соединения: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><td>Топология сетей</td><td>Схема соединения</td></tr><tr><td>А) шина Б) звезда В) кольцо</td><td>1) все узлы соединены с центром 2) кольцевое соединение</td></tr></table>	Топология сетей	Схема соединения	А) шина Б) звезда В) кольцо	1) все узлы соединены с центром 2) кольцевое соединение	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	1	2	4	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2										
Топология сетей	Схема соединения																													
А) шина Б) звезда В) кольцо	1) все узлы соединены с центром 2) кольцевое соединение																													
А	Б	В	Г	Д																										
3	1	2	4	5																										

№ задания	Содержание задания		Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
	Г) сетка Д) дерево	узлов 3) линейное соединение через общий канал 4) каждый узел соединён со всеми 5) иерархическое соединение узлов																																					
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		А	Б	В	Г	Д																																
А	Б	В	Г	Д																																			
190.	Прочитайте текст и дополните фразу: Закрытая корпоративная сеть на основе интернет-технологий называется_____		интранет	Открытого типа на дополнение	2	2	1.2																																
191.	Прочитайте текст и установите соответствие между терминами глобальной сети Интернет и их определениями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><td>Термины</td><td>Определения</td></tr><tr><td>А) Интернет</td><td>1) основной протокол передачи данных в Интернете</td></tr><tr><td>Б) IP-адрес</td><td>2) глобальная система объединённых компьютерных сетей</td></tr><tr><td>В) DNS</td><td>3) числовой идентификатор устройства в сети</td></tr><tr><td>Г) HTTP</td><td>4) система преобразования доменных имён в IP-адреса</td></tr><tr><td>Д) URL</td><td>5) полный адрес ресурса в Интернете</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Термины	Определения	А) Интернет	1) основной протокол передачи данных в Интернете	Б) IP-адрес	2) глобальная система объединённых компьютерных сетей	В) DNS	3) числовой идентификатор устройства в сети	Г) HTTP	4) система преобразования доменных имён в IP-адреса	Д) URL	5) полный адрес ресурса в Интернете	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	4	1	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Термины	Определения																																						
А) Интернет	1) основной протокол передачи данных в Интернете																																						
Б) IP-адрес	2) глобальная система объединённых компьютерных сетей																																						
В) DNS	3) числовой идентификатор устройства в сети																																						
Г) HTTP	4) система преобразования доменных имён в IP-адреса																																						
Д) URL	5) полный адрес ресурса в Интернете																																						
А	Б	В	Г	Д																																			
А	Б	В	Г	Д																																			
2	3	4	1	5																																			
192.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите, какой из перечисленных доменов является национальным: А) .org Б) .ru В) .net Г) .com		Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
193.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Рекурсивный DNS-сервер: А) выполняет полный поиск доменного имени, обращаясь к другим серверам Б) хранит только IP-адреса В) является конечным пунктом поиска		А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	Г) используется только для локальных сетей																													
194.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между характеристиками локальных сетей и их описаниями:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Характеристики локальных сетей</th><th>Описания</th></tr><tr><td>А) топология Б) пропускная способность В) масштабируемость Г) среда передачи Д) сетевые технологии</td><td>1) максимальная скорость передачи данных 2) физическая или логическая схема соединения узлов 3) протоколы передачи данных 4) возможность расширения сети 5) тип кабеля или беспроводного соединения</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Характеристики локальных сетей	Описания	А) топология Б) пропускная способность В) масштабируемость Г) среда передачи Д) сетевые технологии	1) максимальная скорость передачи данных 2) физическая или логическая схема соединения узлов 3) протоколы передачи данных 4) возможность расширения сети 5) тип кабеля или беспроводного соединения	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	4	5	3	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Характеристики локальных сетей	Описания																													
А) топология Б) пропускная способность В) масштабируемость Г) среда передачи Д) сетевые технологии	1) максимальная скорость передачи данных 2) физическая или логическая схема соединения узлов 3) протоколы передачи данных 4) возможность расширения сети 5) тип кабеля или беспроводного соединения																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
2	1	4	5	3																										
195.	<p>Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:</p> <p>Перечислите не менее трёх элементов оборудования для построения локальных компьютерных сетей, укажите их функции.</p>	1. Коммутатор - соединение разных сетей 2. Маршрутизатор - усиление сигнала в сети 3. Концентратор - интеллектуальное распределение трафика 4. Повторитель - простое объединение устройств 5. Точка доступа - беспроводное подключение устройств	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.2																								
196.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Укажите значок на рабочем столе, который предназначен для работы с локальной сетью: А) «Мой компьютер» Б) «Корзина» В) «Мои документы» Г) «Сетевое окружение»</p>	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
197.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Основное назначение MS Word: А) создание текстовых документов</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
	(письма, отчёты, статьи и др.) Б) разработка веб-сайтов В) обработка фотографий Г) программирование																																					
198.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Лента (Ribbon) в MS Word — это: А) строка состояния Б) линейка для измерения текста В) панель с вкладками и инструментами для работы Г) область для ввода текста	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3																																
199.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Вкладка «Главная» содержит: А) основные инструменты форматирования (шрифт, абзац, стили) Б) настройки принтера В) параметры сохранения в облако Г) инструменты для рисования	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3																																
200.	Прочитайте текст и установите соответствие между функциями MS Word и их назначением: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table border="1"><thead><tr><th>Функции</th><th>Назначение</th></tr></thead><tbody><tr><td>А) проверка орфографии</td><td>1) создание структурированных списков</td></tr><tr><td>Б) стили оформления</td><td>2) обнаружение и исправление ошибок</td></tr><tr><td>В) слияние</td><td>3) единое оформление элементов документа</td></tr><tr><td>Г) маркированные списки</td><td>4) создания массовых документов (письма, наклейки и др.)</td></tr><tr><td>Д) рецензирование</td><td>5) совместная работа над документом – позволяет отслеживать изменения и добавлять комментарии</td></tr></tbody></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table border="1"><thead><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Функции	Назначение	А) проверка орфографии	1) создание структурированных списков	Б) стили оформления	2) обнаружение и исправление ошибок	В) слияние	3) единое оформление элементов документа	Г) маркированные списки	4) создания массовых документов (письма, наклейки и др.)	Д) рецензирование	5) совместная работа над документом – позволяет отслеживать изменения и добавлять комментарии	А	Б	В	Г	Д						<table border="1"><thead><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td></tr></tbody></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	4	1	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Функции	Назначение																																					
А) проверка орфографии	1) создание структурированных списков																																					
Б) стили оформления	2) обнаружение и исправление ошибок																																					
В) слияние	3) единое оформление элементов документа																																					
Г) маркированные списки	4) создания массовых документов (письма, наклейки и др.)																																					
Д) рецензирование	5) совместная работа над документом – позволяет отслеживать изменения и добавлять комментарии																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
2	3	4	1	5																																		
201.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Выравнивание текста по ширине означает:	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3																																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы										
	А) произвольное расположение текста Б) выравнивание только по левому краю В) центрирование заголовка Г) равномерное распределение текста между левым и правым полями															
202.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите, как вставить таблицу в документ: А) вкладка «Дизайн» → «Темы» Б) вкладка «Файл» → «Сохранить как» В) вкладка «Вставка» → «Таблица» Г) вкладка «Вид» → «Макет»	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
203.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Для вставки изображения используется: А) вкладка «Главная» → «Шрифт» Б) вкладка «Вставка» → «Рисунки» В) вкладка «Разметка страницы» → «Поля» Г) вкладка «Рецензирование» → «Правописание»	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
204.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Предварительный просмотр перед печатью открывается: А) вкладка «Вид» → «Макет» Б) вкладка «Главная» → «Абзац» В) вкладка «Вставка» → «Ссылки» Г) файл → Печать	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
205.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Гиперссылка в MS Word это: А) ссылка на веб-страницу, файл или место в документе Б) вид шрифта В) инструмент для рисования Г) способ выравнивания текста	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
206.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Для защиты документа паролем используется: А) вкладка «Вставка» → «Таблица» Б) вкладка «Главная» → «Шрифт» В) файл → Сведения → Защита документа Г) вкладка «Дизайн» → «Темы»	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
207.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основное назначение MS Excel: А) обработка числовых данных, расчёты и анализ информации Б) создание презентаций В) редактирование фотографий Г) программирование игр	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
208.	Прочитайте текст и установите соответствие между основными	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	1	5	4	Закрытого типа на	2	2	1.3
А	Б	В	Г	Д												
2	3	1	5	4												

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																						
	<p>понятиями Excel и их определениями:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Понятия</th><th>Определения</th></tr><tr><td>А) рабочая книга</td><td>1) вертикальный набор ячеек</td></tr><tr><td>Б) лист</td><td>2) файл Excel, содержащий листы</td></tr><tr><td>В) столбец</td><td>3) отдельная страница в книге</td></tr><tr><td>Г) строка</td><td>4) пересечение строки и столбца (например, А1, В5)</td></tr><tr><td>Д) ячейка</td><td>5) горизонтальный набор ячеек</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Понятия	Определения	А) рабочая книга	1) вертикальный набор ячеек	Б) лист	2) файл Excel, содержащий листы	В) столбец	3) отдельная страница в книге	Г) строка	4) пересечение строки и столбца (например, А1, В5)	Д) ячейка	5) горизонтальный набор ячеек	А	Б	В	Г	Д							установление соответствия			
Понятия	Определения																											
А) рабочая книга	1) вертикальный набор ячеек																											
Б) лист	2) файл Excel, содержащий листы																											
В) столбец	3) отдельная страница в книге																											
Г) строка	4) пересечение строки и столбца (например, А1, В5)																											
Д) ячейка	5) горизонтальный набор ячеек																											
А	Б	В	Г	Д																								
209.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Электронная таблица состоит из:</p> <p>А) строк, столбцов и ячеек</p> <p>Б) только текстовых полей</p> <p>В) рисунков и диаграмм</p> <p>Г) видеофрагментов</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3																						
210.	<p>Столбцы в Excel обозначаются:</p> <p>А) русскими буквами</p> <p>Б) латинскими буквами</p> <p>В) целыми числами</p> <p>Г) числами и буквами</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3																						
211.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Формулы в Excel начинаются с символа:</p> <p>А) = (знак равенства)</p> <p>Б) + (плюс)</p> <p>В) * (звездочка)</p> <p>Г) # (решётка)</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3																						
212.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Для ввода текста в ячейку нужно:</p> <p>А) нажать «Ctrl+Alt+Delete»</p> <p>Б) дважды щёлкнуть по заголовку столбца</p> <p>В) выбрать ячейку и начать печатать</p> <p>Г) использовать только цифровую клавиатуру</p>	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3																						
213.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между функциями Excel и их назначением:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Функции</th><th>Назначение</th></tr><tr><td>А) СУММ()</td><td>1) поиск максимального</td></tr></table>	Функции	Назначение	А) СУММ()	1) поиск максимального	<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	4	3	1	2	5	Закрытого типа на установление соответствия	2	2	1.3								
Функции	Назначение																											
А) СУММ()	1) поиск максимального																											
А	Б	В	Г	Д																								
4	3	1	2	5																								

№ задания	Содержание задания					Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы										
	<div><div>Б) СРЗНАЧ() В) МАКС() Г) СЧЁТ() Д) ЕСЛИ()</div><div>значения 2) подсчёт количества ячеек с числами 3) вычисление среднего значения 4) сложение значений 5) логическая проверка</div></div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>					А	Б	В	Г	Д										
А	Б	В	Г	Д																
214.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Объединение ячеек позволяет: А) создать одну большую ячейку из нескольких Б) удалить все данные В) скопировать формулу Г) изменить цвет листа					А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	11	1.3										
215.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Для изменения ширины столбца нужно: А) нажать «Enter» Б) дважды щёлкнуть по ячейке В) перетащить границу заголовка столбца Г) использовать функцию «СУММ»					В	Закрытого типа с выбором одного ответа		1	1.3										
216.	Прочитайте текст и дополните фразу: Для создания диаграммы используется вкладка_____					«вставка»	Открытого типа на дополнение	2	2	1.3										
217.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Гистограмма отображает: А) сравнение величин Б) изменение данных во времени В) долю частей в целом Г) географические данные					А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
218.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Сортировка данных позволяет: А) изменить цвет ячеек Б) удалить все формулы В) объединить несколько файлов Г) упорядочить значения по возрастанию/убыванию					Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
219.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Фильтры используются для: А) увеличения размера шрифта Б) отображения только нужных данных В) создания новых листов Г) печати документа					Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
220.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:					В	Закрытого типа с выбором	1	1	1.3										

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы										
	Условное форматирование позволяет: А) удалять строки Б) вставлять рисунки В) автоматически изменять вид ячеек по заданным правилам Г) создавать макросы		одного ответа													
221.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите, что такое «Таблица данных» (PivotTable): А) инструмент для анализа и сводки данных Б) способ ввода текста В) вид диаграммы Г) метод сортировки	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.3										
222.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Дайте определение термина «файловая система». Запишите ответ в следующем виде: Файловая система — это.....	Файловая система — это способ организации, хранения и доступа к данным на носителе	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.2										
223.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основное назначение файловой системы: А) обеспечение удобного доступа к файлам и их управления Б) ускорение работы процессора В) улучшение графики в играх Г) защита от спама	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2										
224.	Прочитайте текст и установите соответствие между основными понятиями файловой системы и их определениями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	5	4	3	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
	А		Б	В	Г	Д										
	2		1	5	4	3										
	Понятия файловой системы		Определения													
А) файл Б) каталог В) файловая система Г) атрибут файла Д) полное имя файла	1) логическая структура для хранения файлов 2) именованная область данных на носителе 3) путь к файлу от корня файловой системы 4) элемент метаданных (скрытый, только для чтения) 5) набор правил организации хранения файлов															
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д																								
А	Б	В	Г	Д																										
225.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Корневой каталог обозначается:</p> <p>А) символом "" (Windows) или "/" (Linux/macOS)</p> <p>Б) только буквой диска</p> <p>В) иконкой папки</p> <p>Г) звёздочкой (*)</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
226.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Метаданные файла включают:</p> <p>А) исключительно цвет значка</p> <p>Б) только содержимое файла</p> <p>В) имя, размер, дату создания и атрибуты</p> <p>Г) только расширение</p>	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
227.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Атрибут «Только для чтения» запрещает:</p> <p>А) изменение содержимого файла</p> <p>Б) просмотр файла</p> <p>В) копирование файла</p> <p>Г) удаление файла</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
228.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между операциями с файлами и их описанием:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Операции с файлами</th><th>Описание</th></tr><tr><td>А) создание Б) переименование В) копирование Г) перемещение Д) удаление</td><td>1) изменение физического расположения файла 2) перенос копии файла в другое место 3) образование нового файла на диске 4) изменение имени без изменения содержания 5) освобождение дискового пространства</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Операции с файлами	Описание	А) создание Б) переименование В) копирование Г) перемещение Д) удаление	1) изменение физического расположения файла 2) перенос копии файла в другое место 3) образование нового файла на диске 4) изменение имени без изменения содержания 5) освобождение дискового пространства	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	4	2	1	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Операции с файлами	Описание																													
А) создание Б) переименование В) копирование Г) перемещение Д) удаление	1) изменение физического расположения файла 2) перенос копии файла в другое место 3) образование нового файла на диске 4) изменение имени без изменения содержания 5) освобождение дискового пространства																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
3	4	2	1	5																										
229.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Абсолютный путь к файлу включает:</p>	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы										
	А) только имя папки Б) только имя файла В) исключительно расширение файла Г) полное расположение от корневого каталога (например, C:\Folder\file.txt)															
230.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Права доступа к файлу определяют: А) только цвет значка Б) кто может читать, изменять или удалять файл В) скорость работы файла Г) размер файла	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2										
231.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Прикладное программное обеспечение - это: А) программы для управления аппаратными ресурсами компьютера Б) программы, предназначенные для решения конкретных пользовательских задач В) только операционные системы Г) исключительно программы для программирования	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2										
232.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Назовите основное отличие прикладного программного обеспечения от системного.	Основное отличие прикладного программного обеспечения от системного заключается в том, что прикладное программное обеспечение работает непосредственно с пользователем	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.2										
233.	Прочитайте текст и установите соответствие между категориями прикладного программного обеспечения (ПО) и примерами программ: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	4	3	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
А	Б	В	Г	Д												
2	1	4	3	5												
	<table><tr><th>Категории ПО</th><th>Примеры программ</th></tr><tr><td>А) офисные приложения Б) графические редакторы В) системы автоматизированного проектирования Г) корпоративные системы Д) мультимедийные приложения</td><td>1) программы для создания и обработки изображений (Photoshop, CorelDRAW) 2) текстовые процессоры, табличные редакторы, программы для презентаций (Word, Excel, PowerPoint) 3) 1С:Предприятие,</td></tr></table>	Категории ПО	Примеры программ	А) офисные приложения Б) графические редакторы В) системы автоматизированного проектирования Г) корпоративные системы Д) мультимедийные приложения	1) программы для создания и обработки изображений (Photoshop, CorelDRAW) 2) текстовые процессоры, табличные редакторы, программы для презентаций (Word, Excel, PowerPoint) 3) 1С:Предприятие,											
Категории ПО	Примеры программ															
А) офисные приложения Б) графические редакторы В) системы автоматизированного проектирования Г) корпоративные системы Д) мультимедийные приложения	1) программы для создания и обработки изображений (Photoshop, CorelDRAW) 2) текстовые процессоры, табличные редакторы, программы для презентаций (Word, Excel, PowerPoint) 3) 1С:Предприятие,															

№ задания	Содержание задания					Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы										
	<div><div></div><div>SAP 4) CAD-системы (AutoCAD, Компас-3D) 5) программы для монтажа и воспроизведения аудио и видео файлов (VLC, Adobe Premiere)</div></div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>					А	Б	В	Г	Д										
А	Б	В	Г	Д																
234.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: К системам управления базами данных (СУБД) относится: А) Microsoft Excel Б) Adobe Photoshop В) Microsoft Access Г) Windows Media Player					В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2										
235.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: К мессенджерам относится: А) Microsoft Word Б) Telegram В) Adobe Illustrator Г) AutoCAD					Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2										
236.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Бухгалтерские программы (1С:Бухгалтерия) - это: А) средства программирования Б) операционные системы В) отраслевое прикладное программное обеспечение Г) антивирусные средства					В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2										
237.	Прочитайте текст и дополните фразу: Бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом называется_____					Open Source	Открытого типа на дополнение	2	2	1.2										
238.	Прочитайте текст и дополните фразу: Условно-бесплатные программы с ограниченным сроком использования называются_____					Shareware	Открытого типа на дополнение	2	2	1.2										
239.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Облачные офисные приложения (Google Docs) - это: А) программы, требующие обязательной установки на компьютер Б) Веб-приложения, работающие через браузер В) устаревшие технологии					Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2										

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
	Г) средства программирования																																					
240.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Мобильные приложения - это: А) прикладное программное обеспечение для смартфонов и планшетов Б) программы, работающие только на стационарных компьютерах В) исключительно системные программы Г) только игровые консоли	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
241.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Дайте определение термина «поисковый запрос» Запишите ответ в следующем виде: Поисковый запрос — это.....	Поисковый запрос — это набор ключевых слов, которые пользователь вводит в поисковую систему.	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.2																																
242.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Цель точного формулирования запроса: А) получить релевантные результаты Б) увеличить количество найденных страниц В) замедлить работу поисковика Г) скрыть свои данные	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
243.	Прочитайте текст и установите соответствие между поисковым оператором в Интернете и его функцией: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Оператор</th><th>Функция</th></tr><tr><td>А) " " (кавычки)</td><td>1) исключение слова из результатов</td></tr><tr><td>Б) OR</td><td>2) поиск точной фразы</td></tr><tr><td>В) - (минус)</td><td>3) поиск на конкретном сайте</td></tr><tr><td>Г) site:</td><td>4) поиск синонимов слова</td></tr><tr><td>Д) ~ (тильда)</td><td>5) поиск по одному из условий</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Оператор	Функция	А) " " (кавычки)	1) исключение слова из результатов	Б) OR	2) поиск точной фразы	В) - (минус)	3) поиск на конкретном сайте	Г) site:	4) поиск синонимов слова	Д) ~ (тильда)	5) поиск по одному из условий	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>5</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	5	1	3	4	Закрытого типа на установление соответствия	2	2	1.2
Оператор	Функция																																					
А) " " (кавычки)	1) исключение слова из результатов																																					
Б) OR	2) поиск точной фразы																																					
В) - (минус)	3) поиск на конкретном сайте																																					
Г) site:	4) поиск синонимов слова																																					
Д) ~ (тильда)	5) поиск по одному из условий																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
2	5	1	3	4																																		
244.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите, как найти информацию в Интернете за определенный период: А) использовать фильтр по дате в поисковике Б) добавить к запросу слово «старый» В) ввести дату в любом формате Г) искать только ночью	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
245.	Прочитайте текст вопроса и выберите	В	Закрытого	1	1	1.2																																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
	правильный ответ: Укажите, как найти определение термина в Интернете: А) использовать только аббревиатуру Б) написать термин в кавычках В) добавить слово «определение» (пример: «гlossарий определение») Г) искать в случайных блогах		типа с выбором одного ответа																																			
246.	Прочитайте текст и установите соответствие между поисковыми командами в Интернете и их назначением: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Команды</th><th>Назначение</th></tr><tr><td>А) filetype:</td><td>1) поиск по заголовкам страниц</td></tr><tr><td>Б) intitle:</td><td>2) поиск документов определенного типа</td></tr><tr><td>В) inurl:</td><td>3) поиск страниц с определённым словом в URL</td></tr><tr><td>Г) related:</td><td>4) просмотр сохранённой копии страницы</td></tr><tr><td>Д) cache:</td><td>5) поиск похожих сайтов</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Команды	Назначение	А) filetype:	1) поиск по заголовкам страниц	Б) intitle:	2) поиск документов определенного типа	В) inurl:	3) поиск страниц с определённым словом в URL	Г) related:	4) просмотр сохранённой копии страницы	Д) cache:	5) поиск похожих сайтов	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	3	5	4	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Команды	Назначение																																					
А) filetype:	1) поиск по заголовкам страниц																																					
Б) intitle:	2) поиск документов определенного типа																																					
В) inurl:	3) поиск страниц с определённым словом в URL																																					
Г) related:	4) просмотр сохранённой копии страницы																																					
Д) cache:	5) поиск похожих сайтов																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
2	1	3	5	4																																		
247.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите, как сузить результаты поиска информации в Интернете: А) искать только на иностранных сайтах Б) использовать только общие термины В) писать запросы длиннее 10 слов Г) добавить уточняющие слова (пример: «ремонт iPhone 14 Pro экран»)	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
248.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Информационный ресурс Интернета — это: А) физическое устройство для хранения данных Б) совокупность данных, доступных через сетевые службы В) только персональный компьютер пользователя Г) исключительно кабельная инфраструктура	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
249.	Прочитайте текст и дополните фразу: Интернет-служба — это сервис, предоставляющий определенный вид _____ или _____	информации или услуг	Открытого типа на дополнение	2	2	1.2																																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
250.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между типами информационных ресурсов и их описанием:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Тип ресурса</th><th>Описания</th></tr><tr><td>А) Веб-портал</td><td>1) коллекция веб-страниц, объединённых общей темой</td></tr><tr><td>Б) электронная библиотека</td><td>2) сайт-агрегатор информации с единым доступом (Chrome, Firefox и др.)</td></tr><tr><td>В) FTP-сервер</td><td>3) хранилище научных публикаций (Google Scholar)</td></tr><tr><td>Г) новостной сайт</td><td>4) хранилище файлов для скачивания</td></tr><tr><td>Д) научная база данных</td><td>5) ресурс с актуальной информацией</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Тип ресурса	Описания	А) Веб-портал	1) коллекция веб-страниц, объединённых общей темой	Б) электронная библиотека	2) сайт-агрегатор информации с единым доступом (Chrome, Firefox и др.)	В) FTP-сервер	3) хранилище научных публикаций (Google Scholar)	Г) новостной сайт	4) хранилище файлов для скачивания	Д) научная база данных	5) ресурс с актуальной информацией	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	4	5	3	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Тип ресурса	Описания																																					
А) Веб-портал	1) коллекция веб-страниц, объединённых общей темой																																					
Б) электронная библиотека	2) сайт-агрегатор информации с единым доступом (Chrome, Firefox и др.)																																					
В) FTP-сервер	3) хранилище научных публикаций (Google Scholar)																																					
Г) новостной сайт	4) хранилище файлов для скачивания																																					
Д) научная база данных	5) ресурс с актуальной информацией																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
2	1	4	5	3																																		
251.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>WWW основана на технологии:</p> <p>А) FTP Б) HTTP/HTTPS В) SMTP Г) TCP/IP</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
252.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Почтовый клиент — это:</p> <p>А) программа для работы с электронной почтой (Outlook, Thunderbird) Б) веб-сайт социальной сети В) устройство для подключения к интернету Г) вирус, заражающий письма</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
253.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Крупнейший файлообменный сервис:</p> <p>А) eBay Б) Wikipedia В) Google Диск Г) Zoom</p>	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
254.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Мессенджер — это:</p> <p>А) поисковая система Б) сервис для мгновенного обмена сообщениями</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	В) файловое хранилище Г) почтовый сервер																													
255.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Сервис для видеоконференций: А) Zoom Б) Wikipedia В) Torrent Г) GitHub	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
256.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: GitHub — это платформа для: А) ведения блогов Б) прослушивания музыки В) онлайн-шопинга Г) хостинга IT-проектов и совместной разработки	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
257.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основная функция браузера: А) отображение веб-страниц и взаимодействие с ними Б) создание локальных сетей В) управление операционной системой Г) хранение паролей в незашифрованном виде	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
258.	Прочитайте текст и установите соответствие между типами браузеров и их описаниями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Типы браузеров</th><th>Описания</th></tr><tr><td>А) графический Б) текстовый В) мобильный Г) оффлайн-браузер Д) голосовой</td><td>1) только текстовая информация (Lynx) 2) поддержка всех современных технологий (Chrome) 3) специальная версия для смартфонов 4) загрузка сайтов для просмотра без интернета 5) управление через голосовые команды</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Типы браузеров	Описания	А) графический Б) текстовый В) мобильный Г) оффлайн-браузер Д) голосовой	1) только текстовая информация (Lynx) 2) поддержка всех современных технологий (Chrome) 3) специальная версия для смартфонов 4) загрузка сайтов для просмотра без интернета 5) управление через голосовые команды	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	3	4	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Типы браузеров	Описания																													
А) графический Б) текстовый В) мобильный Г) оффлайн-браузер Д) голосовой	1) только текстовая информация (Lynx) 2) поддержка всех современных технологий (Chrome) 3) специальная версия для смартфонов 4) загрузка сайтов для просмотра без интернета 5) управление через голосовые команды																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
2	1	3	4	5																										
259.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Перечислите не менее трёх характеристик браузеров с указанием их значений.	1. Поддержка HTML5 - защита от вредоносных сайтов 2. Система вкладок - совместимость с современными стандартами 3. Режим инкогнито -	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.2																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
		возможность открывать несколько страниц в одном окне 4. Безопасность - просмотр без сохранения истории 5. Синхронизация - общие закладки на разных устройствах																												
260.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Быстродействие браузера зависит от: А) оптимизации кода и работы движка рендеринга Б) только от скорости интернет-соединения В) исключительно от процессора компьютера Г) только от объёма оперативной памяти	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
261.	Прочитайте текст и установите соответствие между специализированными браузерами и их назначениями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Браузер</th><th>Назначение</th></tr><tr><td>А) Tor Browser Б) UC Browser В) Puffin Г) WebbIE Д) Lynx</td><td>1) для людей с ограниченными возможностями 2) анонимный просмотр интернета 3) оптимизирован для мобильного интернета 4) облачный браузер для слабых устройств 5) для систем без графического интерфейса</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Браузер	Назначение	А) Tor Browser Б) UC Browser В) Puffin Г) WebbIE Д) Lynx	1) для людей с ограниченными возможностями 2) анонимный просмотр интернета 3) оптимизирован для мобильного интернета 4) облачный браузер для слабых устройств 5) для систем без графического интерфейса	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	4	1	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Браузер	Назначение																													
А) Tor Browser Б) UC Browser В) Puffin Г) WebbIE Д) Lynx	1) для людей с ограниченными возможностями 2) анонимный просмотр интернета 3) оптимизирован для мобильного интернета 4) облачный браузер для слабых устройств 5) для систем без графического интерфейса																													
А	Б	В	Г	Д																										
А	Б	В	Г	Д																										
2	3	4	1	5																										
262.	Прочитайте текст и дополните фразу: Программно-аппаратный комплекс для поиска информации в интернете представлен_____	поисковой системой	Открытого типа на дополнение	2	2	1.2																								
263.	Прочитайте текст и установите соответствие между поисковыми системами и их характеристиками: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Поисковая система</th><th>Характеристики</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Поисковая система	Характеристики			<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	1	3	4	2	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2										
Поисковая система	Характеристики																													
А	Б	В	Г	Д																										
1	3	4	2	5																										

№ задания	Содержание задания		Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																															
	A) Яндекс Б) Google B) Mail.ru Г) Rambler Д) Sputnik	1) использует технологию «Спектр» для понимания смысла запросов 2) имеет встроенный голосовой помощник «Алиса» 3) лидер по поиску в англоязычном интернете 4) интегрирована с почтовым сервисом Mail.ru 5) государственная поисковая система России																																				
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		А	Б	В	Г	Д																															
А	Б	В	Г	Д																																		
264.	Прочитайте текст и установите соответствие между компонентами поисковых систем и их функциями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><td>Компоненты</td><td>Функции</td></tr><tr><td>A) поисковый робот (краулер)</td><td>1) анализирует и ранжирует страницы</td></tr><tr><td>Б) поисковый индекс</td><td>2) специальная база данных веб-страниц</td></tr><tr><td>В) алгоритм ранжирования</td><td>3) автоматически обходит сайты</td></tr><tr><td>Г) поисковая выдача</td><td>4) показывает релевантные запросу страницы</td></tr><tr><td>Д) кэш</td><td>5) сохраняет копии страниц на сервере</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Компоненты	Функции	A) поисковый робот (краулер)	1) анализирует и ранжирует страницы	Б) поисковый индекс	2) специальная база данных веб-страниц	В) алгоритм ранжирования	3) автоматически обходит сайты	Г) поисковая выдача	4) показывает релевантные запросу страницы	Д) кэш	5) сохраняет копии страниц на сервере	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> Закрытого типа на установление соответствия	А	Б	В	Г	Д	3	2	1	4	5	3	3	1.2
Компоненты	Функции																																					
A) поисковый робот (краулер)	1) анализирует и ранжирует страницы																																					
Б) поисковый индекс	2) специальная база данных веб-страниц																																					
В) алгоритм ранжирования	3) автоматически обходит сайты																																					
Г) поисковая выдача	4) показывает релевантные запросу страницы																																					
Д) кэш	5) сохраняет копии страниц на сервере																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
3	2	1	4	5																																		
265.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Поиск по картинкам доступен в: A) Google и Яндекс Б) Только в Wikipedia B) Только в социальных сетях Г) В почтовых сервисах		А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																															
266.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Персональные результаты поиска учитывают: A) только цвет интерфейса Б) историю поиска и местоположение пользователя B) размер экрана устройства Г) версию операционной системы		Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																															

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
267.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Поисковая строка — это: А) меню настроек Б) список посещенных сайтов В) поле для ввода запроса Г) панель закладок	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
268.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Расширенный поиск позволяет: А) уточнить параметры поиска (дата, язык, регион) Б) удалить результаты В) изменить цвет страницы Г) ускорить интернет	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
269.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Безопасный поиск (SafeSearch) предназначен для: А) отключения cookies Б) ускорения загрузки страниц В) блокировки всех изображений Г) фильтрации нежелательного контента	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
270.	Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ: Дайте определение термина «защита информации». Запишите ответ в следующем виде: Защита информации — это.....	Защита информации — это комплекс мер, направленных на обеспечение конфиденциальности и, целостности и доступности информации, а также предотвращение её утечки, модификации или уничтожения.	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.2

ПК 1.4. Обработка экологической информации, в том числе с использованием компьютерных технологий

271.	Прочитайте текст и установите соответствие между терминами информационной безопасности и их определениями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	4	2	1	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
	А	Б	В	Г	Д												
	3	4	2	1	5												
<table><tr><td>Термины</td><td>Определения</td></tr><tr><td>А) конфиденциальность</td><td>1) гарантия подлинности отправителя информации</td></tr><tr><td>Б) целостность</td><td>2) доступность информации для авторизованных пользователей</td></tr><tr><td>В) доступность</td><td>3) защита от несанкционированного доступа</td></tr><tr><td>Г) аутентификация</td><td>4) защита от несанкционированного изменения</td></tr><tr><td>Д) неотказуемость</td><td></td></tr></table>	Термины	Определения	А) конфиденциальность	1) гарантия подлинности отправителя информации	Б) целостность	2) доступность информации для авторизованных пользователей	В) доступность	3) защита от несанкционированного доступа	Г) аутентификация	4) защита от несанкционированного изменения	Д) неотказуемость						
Термины	Определения																
А) конфиденциальность	1) гарантия подлинности отправителя информации																
Б) целостность	2) доступность информации для авторизованных пользователей																
В) доступность	3) защита от несанкционированного доступа																
Г) аутентификация	4) защита от несанкционированного изменения																
Д) неотказуемость																	

№ задания	Содержание задания					Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																								
	<table><tr><td colspan="4"></td><td>5) невозможность отказа от совершенных действий</td></tr><tr><td colspan="6">Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</td></tr><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									5) невозможность отказа от совершенных действий	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами						А	Б	В	Г	Д													
				5) невозможность отказа от совершенных действий																														
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами																																		
А	Б	В	Г	Д																														
272.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Кибербезопасность включает защиту от: А) только вирусов Б) только взлома паролей В) исключительно спама Г) хакерских атак, утечек данных, фишинга					Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
273.	Прочитайте текст и установите соответствие между методами защиты информации и их описаниями: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Методы защиты</th><th>Описания</th></tr><tr><td>А) шифрование Б) антивирусная защита В) межсетевой экран Г) система аутентификации Д) резервное копирование</td><td>1) создание копий важных данных 2) преобразование данных в нечитаемый вид 3) обнаружение и блокировка вредоносного программного обеспечения 4) фильтрация сетевого трафика 5) контроль доступа к ресурсам</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Методы защиты	Описания	А) шифрование Б) антивирусная защита В) межсетевой экран Г) система аутентификации Д) резервное копирование	1) создание копий важных данных 2) преобразование данных в нечитаемый вид 3) обнаружение и блокировка вредоносного программного обеспечения 4) фильтрация сетевого трафика 5) контроль доступа к ресурсам	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	4	5	1	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Методы защиты	Описания																																	
А) шифрование Б) антивирусная защита В) межсетевой экран Г) система аутентификации Д) резервное копирование	1) создание копий важных данных 2) преобразование данных в нечитаемый вид 3) обнаружение и блокировка вредоносного программного обеспечения 4) фильтрация сетевого трафика 5) контроль доступа к ресурсам																																	
А	Б	В	Г	Д																														
А	Б	В	Г	Д																														
2	3	4	5	1																														
274.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основной документ, на основе которого проводится политика информационной безопасности: А) программа информационной безопасности Б) регламент информационной безопасности В) политическая информационная безопасность Г) протекторат					А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								
275.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Под непреднамеренным воздействием					Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																						
	на защищаемую информацию понимают: А) процесс её преобразования, при котором содержание информации изменяется на ложную Б) воздействие на неё из-за ошибок пользователя, сбоя технических или программных средств и воздействие природных явлений В) возможности её преобразования, при котором содержание информации изменяется на ложную информацию Г) нет ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства																											
276.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основные предметные направления защиты информации: А) усовершенствование скорости передачи информации Б) охрана золотого фонда страны В) определение ценности информации Г) охрана государственной, коммерческой, служебной, банковской тайн, персональных данных и интеллектуальной собственности	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																						
277.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Компьютерный вирус - это: А) аппаратная неисправность компьютера Б) программа, способная к самокопированию и внедрению в другие программы В) вирус биологического происхождения Г) любое нежелательное письмо в электронной почте	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																						
278.	Прочитайте текст и установите соответствие между типами компьютерных вирусов и их характеристиками: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца <table><tr><th>Типы вирусов</th><th>Характеристики</th></tr><tr><td>А) файловый</td><td>1) заражает загрузочные сектора дисков</td></tr><tr><td>Б) загрузочный</td><td>2) внедряется в документы и макросы</td></tr><tr><td>В) макровирус</td><td>3) заражает исполняемые файлы</td></tr><tr><td>Г) скриптовый</td><td>4) распространяется через веб-страницы</td></tr><tr><td>Д) сетевой</td><td>5) использует уязвимости сетевых протоколов</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами	Типы вирусов	Характеристики	А) файловый	1) заражает загрузочные сектора дисков	Б) загрузочный	2) внедряется в документы и макросы	В) макровирус	3) заражает исполняемые файлы	Г) скриптовый	4) распространяется через веб-страницы	Д) сетевой	5) использует уязвимости сетевых протоколов	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	1	2	4	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Типы вирусов	Характеристики																											
А) файловый	1) заражает загрузочные сектора дисков																											
Б) загрузочный	2) внедряется в документы и макросы																											
В) макровирус	3) заражает исполняемые файлы																											
Г) скриптовый	4) распространяется через веб-страницы																											
Д) сетевой	5) использует уязвимости сетевых протоколов																											
А	Б	В	Г	Д																								
3	1	2	4	5																								

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д																																
А	Б	В	Г	Д																																		
279.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Опасные вирусы могут:</p> <p>А) только показывать рекламу</p> <p>Б) вызывать серьёзные сбои в работе системы</p> <p>В) улучшать производительность компьютера</p> <p>Г) только изменять внешний вид интерфейса</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
280.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между терминами компьютерных вирусов и их определениями:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Термины</th><th>Определения</th></tr><tr><td>А) компьютерный вирус</td><td>1) программа, маскирующаяся под полезное программное обеспечение</td></tr><tr><td>Б) троян</td><td>2) саморазмножающаяся вредоносная программа</td></tr><tr><td>В) червь</td><td>3) программа, блокирующая доступ к системе</td></tr><tr><td>Г) руткит</td><td>4) вирус, распространяющийся по сети без участия пользователя</td></tr><tr><td>Д) рансомизация</td><td>5) вредоносное программное обеспечение, скрывающее своё присутствие</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Термины	Определения	А) компьютерный вирус	1) программа, маскирующаяся под полезное программное обеспечение	Б) троян	2) саморазмножающаяся вредоносная программа	В) червь	3) программа, блокирующая доступ к системе	Г) руткит	4) вирус, распространяющийся по сети без участия пользователя	Д) рансомизация	5) вредоносное программное обеспечение, скрывающее своё присутствие	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	1	4	5	3	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Термины	Определения																																					
А) компьютерный вирус	1) программа, маскирующаяся под полезное программное обеспечение																																					
Б) троян	2) саморазмножающаяся вредоносная программа																																					
В) червь	3) программа, блокирующая доступ к системе																																					
Г) руткит	4) вирус, распространяющийся по сети без участия пользователя																																					
Д) рансомизация	5) вредоносное программное обеспечение, скрывающее своё присутствие																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
2	1	4	5	3																																		
281.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Распространение вредоносного программного обеспечения (вирусы, трояны) относится к:</p> <p>А) компьютерному вандализму</p> <p>Б) технической поддержке</p> <p>В) легальной деятельности</p> <p>Г) разработке открытого программного обеспечения</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
282.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между признаками заражения компьютера и их</p>	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	2	3	4	1	5	Закрытого типа на установление	2	2	1.2																						
А	Б	В	Г	Д																																		
2	3	4	1	5																																		

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы														
	<p>возможными причинами:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Признаки заражения компьютера</th><th>Возможные причины</th></tr><tr><td>А) медленная работа системы Б) неожиданные сообщения В) исчезновение файлов Г) недоступность файлов Д) необычная сетевая активность</td><td>1) вирус-шифровальщик 2) фоновые процессы вируса 3) вредоносное ПО 4) действия трояна 5) сетевой червь</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Признаки заражения компьютера	Возможные причины	А) медленная работа системы Б) неожиданные сообщения В) исчезновение файлов Г) недоступность файлов Д) необычная сетевая активность	1) вирус-шифровальщик 2) фоновые процессы вируса 3) вредоносное ПО 4) действия трояна 5) сетевой червь	А	Б	В	Г	Д							соответствия			
Признаки заражения компьютера	Возможные причины																			
А) медленная работа системы Б) неожиданные сообщения В) исчезновение файлов Г) недоступность файлов Д) необычная сетевая активность	1) вирус-шифровальщик 2) фоновые процессы вируса 3) вредоносное ПО 4) действия трояна 5) сетевой червь																			
А	Б	В	Г	Д																
283.	<p>Прочитайте текст и дополните фразу:</p> <p>Противоправные действия, совершаемые с использованием компьютерных технологий, называются</p>	киберпреступностью	Открытого типа на дополнение	2	2	1.2														
284.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Компьютерное преступление может быть направлено:</p> <p>А) на данные, системы или пользователей Б) только на аппаратное обеспечение В) исключительно на интернет-провайдеров Г) только на мобильные устройства</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2														
285.	<p>Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:</p> <p>Перечислите не менее трёх видов киберпреступлений и укажите их характеристики.</p>	1. Хакерская атака - несанкционированный доступ к компьютерным системам 2. Фишинг - мошенничество с целью получения конфиденциальных данных 3. Кибермошенничество - обман пользователей для незаконного обогащения 4. Кардинг - кража и использование данных банковских карт 5. Киберсталкинг - преследование человека в сети	Открытого типа с развёрнутым ответом	3	3	1.2														

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
		6. Криптоджекинг - вымогательство денег за разблокировку данных 7. Кибершпионаж - тайный сбор информации с компьютеров 8. Крипто-миксер - отмывание денег через криптовалюты				
286.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Утечка персональных данных происходит из-за: А) взлома баз данных или халатности сотрудников Б) использования лицензионного программного обеспечения В) регулярного обновления систем Г) отсутствия интернета	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
287.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: В России борьбой с киберпреступлениями занимается: А) роскомнадзор Б) министерство образования В) управление «К» МВД РФ Г) ГИБДД	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
288.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Укажите, как защититься от взлома: А) использовать сложные пароли и двухфакторную аутентификацию Б) открывать все вложения в письмах В) отключать антивирусы Г) хранить пароли в открытом доступе	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
289.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Комплексная защита от вирусов включает: А) только установку антивируса Б) антивирусное программное обеспечение, брандмауэр, обновления и осторожность пользователя В) исключительно использование простых паролей Г) только резервное копирование раз в год	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
290.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Основной принцип антивирусной защиты: А) только лечение заражённых файлов Б) исключительно блокировка интернета В) предотвращение, обнаружение и удаление вредоносного программного обеспечения	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы																																
	Г) только ручное сканирование по требованию																																					
291.	<p>Прочитайте текст и установите соответствие между методами защиты от компьютерных вирусов и их описаниями:</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца</p> <table><tr><th>Методы защиты</th><th>Описания</th></tr><tr><td>А) антивирусное программное обеспечение</td><td>1) ограничение прав пользователей</td></tr><tr><td>Б) брандмауэр</td><td>2) регулярное сохранение копий данных</td></tr><tr><td>В) разграничение доступа</td><td>3) программы для обнаружения вирусов</td></tr><tr><td>Г) резервное копирование</td><td>4) контроль сетевого трафика</td></tr><tr><td>Д) обновление программное обеспечение</td><td>5) устранение уязвимостей системы</td></tr></table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Методы защиты	Описания	А) антивирусное программное обеспечение	1) ограничение прав пользователей	Б) брандмауэр	2) регулярное сохранение копий данных	В) разграничение доступа	3) программы для обнаружения вирусов	Г) резервное копирование	4) контроль сетевого трафика	Д) обновление программное обеспечение	5) устранение уязвимостей системы	А	Б	В	Г	Д						<table><tr><th>А</th><th>Б</th><th>В</th><th>Г</th><th>Д</th></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	3	4	1	2	5	Закрытого типа на установление соответствия	3	3	1.2
Методы защиты	Описания																																					
А) антивирусное программное обеспечение	1) ограничение прав пользователей																																					
Б) брандмауэр	2) регулярное сохранение копий данных																																					
В) разграничение доступа	3) программы для обнаружения вирусов																																					
Г) резервное копирование	4) контроль сетевого трафика																																					
Д) обновление программное обеспечение	5) устранение уязвимостей системы																																					
А	Б	В	Г	Д																																		
А	Б	В	Г	Д																																		
3	4	1	2	5																																		
292.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Фишинг-атаки можно избежать:</p> <p>А) открывая все вложения в письмах</p> <p>Б) проверяя URL сайтов перед вводом данных</p> <p>В) используя один пароль на всех сайтах</p> <p>Г) отключая антивирус при работе онлайн</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
293.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Безопаснее всего скачивать программы:</p> <p>А) с любых сайтов в интернете</p> <p>Б) только с официальных сайтов разработчиков</p> <p>В) из вложений в случайных письмах</p> <p>Г) с файлообменников с cracked-версиями</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
294.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p> <p>Двухфакторная аутентификация повышает безопасность за счёт:</p> <p>А) только использования сложного пароля</p> <p>Б) комбинации пароля и одноразового кода</p> <p>В) отказа от паролей вообще</p> <p>Г) хранения паролей в браузере</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2																																
295.	<p>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:</p>	Г	Закрытого типа с выбором	1	1	1.2																																

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)	№ темы
	При обнаружении вируса в первую очередь следует: А) продолжить работу как обычно Б) переустановить все программы В) удалить все важные файлы Г) отключить компьютер от сети и запустить антивирус		одного ответа			
296.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Для защиты от вирусов на съёмных носителях следует: А) отключать автозапуск и проверять антивирусом Б) всегда открывать все файлы с флешек В) использовать одну флешку для всех компьютеров Г) никогда не проверять носители антивирусом	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2
297.	Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ: Безопасная работа с электронной почтой включает: А) открытие всех вложений Б) проверку отправителя перед открытием вложений В) использование почты без пароля Г) отправку паролей в письмах	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1	1.2