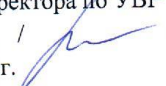



Частное общеобразовательное учреждение

«Гимназия им. А. Невского»

«РАЗРАБОТАНО
И ОБСУЖДЕНО»
Заседание ПС
Протокол № 1
28 августа 2020г.

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по УВР
Мехедова Т.А. /  /
28 августа 2020г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЧОУ
«Гимназия им.А.Невского»
Арутюнова К.Х. /  /
Приказ № 49/1
28 августа 2020г.



**Фонд оценочных средств
по предмету «Информатика»
11 класс**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данный фонд оценочных средств составлен на основе:

- Закона РФ от 29.12.2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании»;
- Федеральных государственных образовательных стандартов;
- Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования (далее – ФГОС ООО);
- Положения о проведении промежуточной аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости.
- Положения о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ЧОУ «Гимназия имени А. Невского».

ФОС по предмету, курсу, дисциплине представляет собой совокупность контрольных материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов обучения.

ФОС по предмету, курсу, дисциплине используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Целями разработки и использования базы ФОС являются:

- оценка качества образования по учебному предмету;
- обеспечение сопоставимости образовательных достижений учащихся в зависимости от условий образовательного процесса;
- подготовка учащихся к процедурам ОГЭ, ГВЭ и ЕГЭ;
- выявление пробелов в знаниях обучающихся и своевременная корректировка их индивидуального обучения;
- определение эффективности организации образовательного процесса в Гимназии.

Данные ФОС составлены на основе:

1. Учебник Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Информатика 11 класс. Базовый уровень. М.:БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019 год.

Обобщенное тестирование по 1 разделу. Тема: «Информационные системы и базы данных»

Задание 1

Вопрос:

База данных - это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) совокупность данных, организованных по определенным правилам;
- 2) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
- 3) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
- 4) определенная совокупность информации.

Задание 2

Вопрос:

Наиболее распространенными в практике являются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) распределенные базы данных
- 2) иерархические базы данных
- 3) сетевые базы данных
- 4) реляционные базы данных

Задание 3

Вопрос:

Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) неупорядоченное множество данных
- 2) вектор
- 3) генеалогическое дерево
- 4) двумерная таблица

Задание 4

Вопрос:

Что из перечисленного не является объектом Access:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) модули
- 2) таблицы
- 3) макросы
- 4) ключи
- 5) формы
- 6) отчеты
- 7) запросы

Задание 5

Вопрос:

Таблицы в базах данных предназначены:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) для хранения данных базы
- 2) для отбора и обработки данных базы
- 3) для ввода данных базы и их просмотра
- 4) для автоматического выполнения группы команд
- 5) для выполнения сложных программных действий

Задание 6

Вопрос:

Для чего предназначены запросы:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) для хранения данных базы
- 2) для отбора и обработки данных базы
- 3) для ввода данных базы и их просмотра
- 4) для автоматического выполнения группы команд
- 5) для выполнения сложных программных действий
- 6) для вывода обработанных данных базы на принтер

Задание 7

Вопрос:

Для чего предназначены формы:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) для хранения данных базы
- 2) для отбора и обработки данных базы
- 3) для ввода данных базы и их просмотра
- 4) для автоматического выполнения группы команд
- 5) для выполнения сложных программных действий
- 6) для вывода обработанных данных базы на принтер

Задание 8

Вопрос:

Для чего предназначены отчеты:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) для хранения данных базы
- 2) для отбора и обработки данных базы
- 3) для ввода данных базы и их просмотра
- 4) для автоматического выполнения группы команд
- 5) для выполнения сложных программных действий
- 6) для вывода обработанных данных базы на принтер

Задание 9

Вопрос:

Для чего предназначены макросы:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) для хранения данных базы
- 2) для отбора и обработки данных базы
- 3) для ввода данных базы и их просмотра
- 4) для автоматического выполнения группы команд
- 5) для выполнения сложных программных действий
- 6) для вывода обработанных данных базы на принтер

Задание 10

Вопрос:

Для чего предназначены модули:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) для хранения данных базы
- 2) для отбора и обработки данных базы
- 3) для ввода данных базы и их просмотра
- 4) для автоматического выполнения группы команд
- 5) для выполнения сложных программных действий
- 6) для вывода обработанных данных базы на принтер

Задание 11

Вопрос:

В каком режиме работает с базой данных пользователь:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) в проектировочном
- 2) в любительском
- 3) в заданном
- 4) в эксплуатационном

Задание 12

Вопрос:

В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) таблица связей
- 2) схема связей
- 3) схема данных
- 4) таблица данных

Задание 13

Вопрос:

Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) недоработка программы
- 2) потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу
- 3) потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных

Задание 14

Вопрос:

Без каких объектов не может существовать база данных:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) без отчетов
- 2) без таблиц
- 3) без форм
- 4) без макросов
- 5) без запросов
- 6) без модулей

Задание 15

Вопрос:

В каких элементах таблицы хранятся данные базы:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) в записях
- 2) в столбцах
- 3) в ячейках
- 4) в строках
- 5) в полях

Задание 16

Вопрос:

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) таблица без записей существовать не может
- 2) пустая таблица не содержит ни какой информации
- 3) пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных
- 4) пустая таблица содержит информацию о будущих записях

Задание 17

Вопрос:

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) содержит информацию о структуре базы данных
- 2) не содержит ни какой информации
- 3) таблица без полей существовать не может
- 4) содержит информацию о будущих записях

Задание 18

Вопрос:

В чем состоит особенность поля "счетчик"?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) служит для ввода числовых данных
- 2) служит для ввода действительных чисел
- 3) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст
- 4) имеет ограниченный размер
- 5) имеет свойство автоматического наращивания

Задание 19

Вопрос:

В чем состоит особенность поля "мемо"?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) служит для ввода числовых данных
- 2) служит для ввода действительных чисел
- 3) многострочный текст
- 4) имеет ограниченный размер
- 5) имеет свойство автоматического наращивания

Задание 20

Вопрос:

Какое поле можно считать уникальным?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) поле, значения в котором не могут повторяться
- 2) поле, которое носит уникальное имя
- 3) поле, значение которого имеют свойство наращивания
- 4) ключевое поле

Задание 21

Вопрос:

Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) логические выражения, определяющие условия поиска
- 2) поля, по значению которых осуществляется поиск
- 3) номера записей, удовлетворяющих условиям поиска
- 4) номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска
- 5) диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск

Задание 22

Вопрос:

Система управления базами данных представляет собой программный продукт, входящий в состав:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

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

Задание 23

Вопрос:

Примером иерархической базы данных является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) страница классного журнала
- 2) каталог файлов, хранимых на диске
- 3) расписание поездов
- 4) электронная таблица

Задание 24

Вопрос:

В записи файла реляционной базы данных может содержаться

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) неоднородная информация (данные разных типов)
- 2) исключительно однородная информация (данные только одного типа)
- 3) только текстовая информация
- 4) исключительно числовая информация
- 5) только логические величины

Задание 25

Вопрос:

Информационная система, в которой БД и СУБД находятся на одном компьютере называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) локальная
- 2) файл-серверные
- 3) клиент-серверные

Задание 26

Вопрос:

Информационная система, в которой БД находится на сервере сети (файловом сервере), а СУБД на компьютере пользователя называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) локальная
- 2) файл-серверные
- 3) клиент-серверные

Задание 27

Вопрос:

Информационная система, в которой БД и основная СУБД находятся на сервере, СУБД на рабочей станции посылает запрос и выводит на экран результат называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) локальная
- 2) файл-серверные
- 3) клиент-серверные

Задание 28

Вопрос:

Какое расширение имеет файл СУБД Access:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) *.db
- 2) *.doc
- 3) *.xls
- 4) *.mdb
- 5) *.exe

Ответы:

- 1) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 2) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 3) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 4) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 5) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 6) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 7) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 8) (1 б.) Верные ответы: 6;
- 9) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 10) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 11) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 12) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 13) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 14) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 15) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 16) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 17) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 18) (1 б.) Верные ответы: 5;
- 19) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 20) (1 б.) Верные ответы: 1; 4;
- 21) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 22) (1 б.) Верные ответы: 4;
- 23) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 24) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 25) (1 б.) Верные ответы: 1;
- 26) (1 б.) Верные ответы: 2;
- 27) (1 б.) Верные ответы: 3;
- 28) (1 б.) Верные ответы: 4.

Оценивание:

25-28 баллов – «5»

22-24 баллов – «4»

15-21 баллов – «3»

1-14 баллов – «2»

Обобщенное тестирование по 1 разделу. Тема: «Информационные системы и базы данных»**1. Компьютерная сеть – это:**

1. Группа установленных рядом компьютеров, объединенных с помощью средств сопряжения и выполняющих единый информационно-вычислительный процесс;
2. Совокупность компьютеров и терминалов, соединенных с помощью каналов связи в единую систему, удовлетворяющую требованиям распределенной обработки данных;
3. Совокупность сервера и рабочих станций, соединенных с помощью коаксиального или оптоволоконного кабеля.

2. Устройством, выполняющим модуляцию и демодуляцию информации (преобразование информации), является:

1. Сетевой адаптер;
2. Модем;
3. Повторитель.

3. Протокол компьютерной сети – это:

1. Программа для связи абонентов;
2. Набор правил, обуславливающий порядок обмена информацией в сети;
3. Программа, позволяющая преобразовывать информацию в коды ASCII.

4. Что обеспечивают протоколы сетевого уровня:

1. Обеспечивают сетевые режимы передачи данных;
2. Доступ к сетевым ресурсам;
3. Соединяют различные сети.

5. Информационно-вычислительные системы по их размерам подразделяются на:

1. Локальные, региональные, глобальные, широкомасштабные;
2. Терминальные, административные, смешанные;
3. Цифровые, коммерческие, корпоративные.

6. Internet – это:

1. Локальная вычислительная сеть;
2. Региональная информационно-вычислительная сеть;
3. Гигантская мировая компьютерная сеть.

7. WWW – это:

1. Электронная книга;
2. Протокол размещения информации в Internet;
3. Сервис поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео.

8. Сервер – это:

1. Персональный компьютер, подключенный к сети, через который пользователь получает доступ к ее ресурсам;
2. Компьютер, подключенный к сети и обеспечивающий ее пользователей определенными услугами;
3. Два или более абонентов вычислительной сети, соединенных каналом связи.

9. Маршрутизатор (или IP) – это:

1. Устройство, соединяющее сети разного типа, но использующее одну операционную систему;
2. Устройство, соединяющее сети разного типа и имеющее разную операционную систему;
3. Устройство, обеспечивающее перенос информации между абонентами вычислительной сети.

10. Шлюз – это:

1. Устройство, позволяющее обмен данными между двумя сетями, использующими один и тот же протокол взаимодействия;

2. Устройство, позволяющее организовать обмен данными между двумя сетями, использующими различные протоколы взаимодействия;
3. Устройство, соединяющее сети разного типа, но использующее одну операционную систему.

11. Домен — это:

1. Название файла в почтовом ящике;
2. Почтовый ящик узловой станции;
3. Общая часть имени у группы компьютеров в Internet.

12. Что является протокольной основой Internet:

1. Система IP-адресов;
2. Протоколы тестирования сетевого компьютера;
3. Последовательность адресов.

13. Какой протокол поддерживает Internet:

1. SCP/IP;
2. SCP;
3. TCP/IP.

14. Компьютеры, самостоятельно подключенные к Internet, называются:

1. Серверами;
2. Хост - компьютерами;
3. Маршрутизаторами.

15. Для каждого компьютера, подключенного к Internet, устанавливаются два адреса:

1. Цифровой и пользовательский;
2. Символьный и доменный;
3. Цифровой и доменный.

16. Гипертекст – это:

1. Текст, созданный на страницах WWW с помощью программы Microsoft Internet Assistant for Word;
2. Текст, созданный на страницах WWW с помощью программы Netscape Navigator;
3. Текст, содержащий в себе связи с другими текстами, графической, видео- или звуковой информацией.

17. Система Usenet предназначена для:

1. Проведения телеконференций;
2. Работы с электронной почтой e-mail;
3. Работы с Web-сервером.

18. Назначение электронной почты e-mail:

1. Просмотр страниц WWW;
2. Обмен текстовой информацией между различными компьютерными системами;
3. Обмен гипертекстовой информацией.

19. Протокол FTP (File Transfer Protocol) предназначен для:

1. Перемещения данных между различными операционными системами;
2. Обмена графической и видеоинформацией;
3. Работы с FTP-сервером.

20. Система Telnet предназначена для:

1. Работы с IPX (Internet work Packet exchange – межсетевая передача пакетов);
2. Взаимодействия с удаленным компьютером;
3. Работы с операционной системой NetWare.

21. Провайдер – это:

1. Устройство для подключения к Internet;
2. Поставщик услуг Internet;
3. Договор на подключение к Internet.

22. On-line — это:

1. Информационная сеть;
2. Команда;
3. Режим реального времени.

23. Of-line — это:

1. Режим информационного пакетного обмена;
2. Команда;
3. Телекоммуникационная сеть.

24. Какие программы не являются браузерами WWW:

1. Mosaic;
2. Microsoft Outlook Express;
3. Netscape Navigator.

25. HTML — это:

1. Программа просмотра WWW-документов;
2. Прикладная программа;
3. Язык разметки гипертекстов.

26. В зависимости от удаленности компьютеров друг от друга сети различают по типам, как...

- a) Локальные и глобальные;
- b) Локальные, корпоративные и глобальные;
- c) Локальные и региональные;

27. Какая сеть переводится как «международная сеть»?

- a) Рунет;
- b) Интернет.
- c) Арпанет;

28. для выхода в сеть Интернет достаточно иметь следующие аппаратные средства:

- a) Компьютер, модем и телефонную сеть;
- b) Телефон и компьютер;
- c) Компьютер и модем;

29. Сетевой протокол — это:

- a) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети;
- b) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети;
- c) правила установления связи между двумя компьютерами в сети;

30. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет:

- a) URL-адрес;
- b) доменное имя;
- c) IP-адрес;

31. Для передачи файлов по сети Интернет служит:

- a) протокол HTTP;
- b) программа Telnet;
- c) протокол FTP;

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

- a) интерфейс;
- b) компьютерная сеть;
- c) адаптеры.

33. Глобальная компьютерная сеть — это:

- a) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных в единую систему;
- b) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
- c) система обмена информацией на определенную тему;

34. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

- a) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи;
- b) разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения;
- c) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю;

35. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- a) сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети;
- b) разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.
- c) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю;

36. Телеконференция — это:

- a) система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;
- b) обмен письмами в глобальных сетях;
- c) служба приема и передачи файлов любого формата;

37. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:

- a) часть памяти на жестком диске рабочей станции;
- b) специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов.
- c) область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;

38. Адрес электронной почты?

- a) www.school_server.ru;
- b) School_server.narod.ru.
- c) School_server@mail.ru;

39. Как называют стартовую страницу Web - сайта?

- a) Безличная;
- b) Домашняя;
- c) Уличная;

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

- a) адаптером;
- b) сервером;
- c) клиент-сервером.

Критерии оценки следующие:

знание учебного материала	оценка
более 90%	5
от 70% до 89%	4
от 50% до 69%	3
от 1% до 49%	2

Обобщающие тестирование по разделу 2 Тема: «Информационное моделирование»

1) Модель — это . . .

- А) фантастический образ реальной действительности
 - Б) материальный или абстрактный заменитель объекта, отражающий его пространственно-временные характеристики
 - В) материальный или абстрактный заменитель объекта, отражающий его существенные характеристики
 - Г) информация о несущественных свойствах объекта
- описание изучаемого объекта средствами изобразительного искусства

2) Математическая модель объекта — это . . .

- А) созданная из какого-либо материала модель, точно отражающая внешние признаки объекта-оригинала
описание в виде схемы внутренней структуры изучаемого объекта
- Б) совокупность данных, содержащих информацию о количественных характеристиках объекта и его поведения в виде таблицы
- В) совокупность записанных на языке математики формул, отражающих те или иные свойства объекта-оригинала или его поведение
- Г) последовательность электрических сигналов

3) К информационным моделям, описывающим организацию учебного процесса в школе, можно отнести:

- А) классный журнал
- Б) расписание уроков
- В) список учащихся школы
- Г) перечень школьных учебников
- Д) перечень наглядных учебных пособий

4) Укажите порядок этапов создания компьютерной информационной модели:

Теоретическая информационная модель

Системный анализ

Перевод в компьютерную систему

Количественная характеристика исследуемого объекта - это . . .

5) Имя величины может быть:

- А) логическим
- Б) целым и вещественным
- В) смысловым и символьным
- Г) полным и неполным

6) Основные типы величин:

- А) числовой, вещественный, символьный
- Б) числовой, символьный, логический
- В) логический, строковый, числовой
- Г) символьный, логический, межстрочный

7) Статистика – это . . .

- А) Это объект-заменитель, который в определённых условиях может заменить объект – оригинал
- Б) Модель воспроизводит интересующие нас свойства и характеристики модели
- В) Наука о сборе, измерении и анализе массовых количественных данных
- Г) Наука о сборе, хранении и передаче информации

**8) Продолжите предложение.
Статистические данные . .**

- А) всегда точно определяют данные
- Б) всегда являются приближёнными
- В) всегда округляются до целого числа

9) Регрессивная модель - это . . .

- А) это функция, описывающая зависимость между количественными характеристиками сложных систем
- Б) это совокупность количественных характеристик некоторого объекта и связей между ними, В) представленными на языке математики
- Г) знания человека об объекте моделирования

10) Корреляционная зависимость - это . . .

- А) функция, график которой должен проходить близко к точкам диаграммы экспериментальных данных
- Б) метод наименьших квадратов, используемый для вычисления параметров регрессивной модели;
- В) статистическая взаимосвязь двух или более случайных величин, каждая из которых подвергается не Г) контролируемому полностью разброс

Критерии оценки следующие:

знание учебного материала	оценка
9-10 правильных ответов	5
7-8 правильных ответов	4
4-6 правильных ответов	3
1-3 правильных ответов	2

