

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Базы данных»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Базы данных».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Базы данных» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Базы данных

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

1. QBE – это ...
 - а. **язык запросов по образцу**
 - б. структурированный язык запросов
 - в. процедурный язык
 - г. нет правильного ответа
2. Язык QBE использует ...
 - а. **визуальный подход для организации доступа к информации в базе данных, построенный на применении шаблонов запросов**
 - б. эвристический подход для организации доступа к информации в базе данных, построенный на применении экспертных технологий
 - в. логический подход
3. Язык QBE может использоваться для формирования запросов из
 - а. только одной таблицы
 - б. одной или двух таблиц
 - в. **из любого количества взаимосвязанных таблиц**
4. Укажите лишний этап при создании простого запроса в MS Access в режиме Конструктор
 - а. создать запрос
 - б. в окне “добавление таблиц” выбрать используемые таблицы или запросы
 - в. закрыть окно “добавление таблиц”
 - г. при необходимости установить связи между таблицами
 - д. выбрать поля таблиц для вывода в запросе
 - е. при необходимости установить сортировку
 - ж. **установить группировку данных**
 - з. при необходимости установить критерий отбора
5. Как осуществляется переключение в режим SQL при работе с запросами в MS Access ?
 - а. **с использованием пункта контекстного меню РЕЖИМ SQL**
 - б. с использованием меню СЕРВИС-SQL
 - в. **с использованием меню ВИД-SQL**
6. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия с зарплатой не менее 5000 рублей
 - а. >5000
 - б. <5000
 - в. **>=5000**
7. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия с зарплатой менее 5000 рублей
 - а. >5000
 - б. **<5000**
 - в. >=5000
8. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия с зарплатой от 3000 до 5000 рублей
 - а. **Between 3000 AND 5000**
 - б. <3000 AND >5000
 - в. **>3000 AND <5000**
 - г. >3000 OR <5000
9. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия с зарплатой меньше 3000 рублей или больше 5000 рублей
 - а. Between 3000 AND 5000
 - б. **<3000 OR >5000**
 - в. >3000 AND <5000
 - г. <3000 AND >5000
10. Какой логический оператор использует MS Access, если критерии отбора записаны в разные строки при конструировании запроса ?
 - а. AND
 - б. **OR**
 - в. NOT

11. Какой логический оператор использует MS Access, если критерии отбора записаны в одинаковые строки при конструировании запроса ?
- а. **AND**
 - б. OR
 - в. NOT
12. Укажите, что надо указать в поле Группировка в столбце 'Наименование города' для следующего примера: посчитать количество сотрудников предприятия проживающих в каждом городе
- а. **Группировка**
 - б. sum
 - в. count
 - г. max
13. Укажите, что надо указать в поле Группировка в столбце 'ФИО сотрудника' для следующего примера: посчитать количество сотрудников предприятия проживающих в каждом городе
- а. Группировка
 - б. sum
 - в. **count**
 - г. max
14. Укажите, что надо указать в поле Группировка в столбце 'Наименование города' для следующего примера: посчитать общую сумму зарплат сотрудников проживающих в каждом городе
- а. **Группировка**
 - б. sum
 - в. count
 - г. max
15. Укажите, что надо указать в поле Группировка в столбце 'ФИО сотрудника' для следующего примера: посчитать общую сумму зарплат сотрудников проживающих в каждом городе
- а. Группировка
 - б. **sum**
 - в. count
 - г. max
16. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия проживающих в запрашиваемом у пользователя городе
- а. ='город'
 - б. {Введите город}
 - в. **[Введите город]**
 - г. (Введите город)
17. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия из запрашиваемого у пользователя отдела
- а. ='отдел'
 - б. {Введите отдел}
 - в. **[Введите отдел]**
 - г. (Введите отдел)
18. В какие знаки помещается текст обращения к пользователю при параметрических запросах ?
- а. ()
 - б. []
 - в. {}
19. Аббревиатура SQL расшифровывается следующим образом:
- а. Select Query Language
 - б. **Structured Query Language**
 - в. Structured Question Level
20. Язык SQL включает в себя следующие команды:
- а. IF ... THEN
 - б. **SELECT**
 - в. GO TO
21. Оператор SELECT

- а. извлекает строки из одной таблицы
 - б. извлекает строки из одной или более таблиц**
 - в. извлекает столбцы из одной или более таблиц
22. Элемент оператора SELECT – FROM выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц**
 - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями
 - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце
 - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
 - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных
 - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора
23. Элемент оператора SELECT – WHERE выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц
 - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями**
 - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце
 - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
 - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных
 - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора
24. Элемент оператора SELECT – GROUP BY выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц
 - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями
 - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце**
 - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
 - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных
 - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора
25. Элемент оператора SELECT – SELECT выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц
 - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями
 - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце
 - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
 - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных**
 - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора
26. Элемент оператора SELECT – ORDER BY выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц
 - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями
 - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце
 - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
 - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных
 - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора**
27. Укажите правильную запись оператора SELECT для запроса: Перечислите весь персонал с размером заработной платы больше 10 000 фунтов стерлингов в год
- а. SELECT sno, fname, lname, position, salary
WHERE salary > 10000;
 - б. SELECT sno, fname, lname, position, salary
FROM staff
WHERE salary < 10000;
 - в. SELECT sno, fname, lname, position, salary
FROM staff
WHERE salary > 10000;**
28. Укажите правильную запись оператора SELECT для запроса: Перечислите весь персонал с годовой зарплатой от 20 000 до 30 000 фунтов стерлингов
- а. SELECT sno, fname, lname, position, salary
FROM staff
WHERE salary BETWEEN 20000 AND 30000;**
 - б. SELECT sno, fname, lname, position, salary
FROM staff
WHERE salary BETWEEN(20000,30000);

- в. `SELECT sno, fname, lname, position, salary
FROM staff
WHERE BETWEEN 20000 AND 30000;`
29. В Access базой данных называется совокупность...
- а. таблиц
 - б. таблиц, форм
 - в. таблиц, форм, отчетов
 - г. таблиц, форм, отчетов, запросов
 - д. таблиц, форм, отчетов, запросов, модулей
 - е. таблиц, форм, отчетов, запросов, модулей, макросов**
 - ж. таблиц, форм, отчетов, запросов, модулей, макросов, процедур
30. Имя поля в Access должно содержать не более:
- а. 32 символов
 - б. 64 символов**
 - в. 128 символов
 - г. 256 символов
31. В Microsoft Access действуют следующие ограничения на имена полей:
- а. имя должно содержать не более 64 символов**
 - б. имя может включать любую комбинацию букв, цифр, пробелов и специальных символов за исключением точки (.), восклицательного знака (!), надстрочного символа (^), прямых скобок ([]), фигурных скобок ({}), вопросительного знака (?) и запятой (,)
 - в. имя не должно начинаться с символа пробела**
 - г. имя не должно включать управляющие символы (с кодами ASCII от 0 до 31)**
32. Какие имена полей являются допустимыми:
- а. id_count**
 - б. count
 - в. sum
 - г. наименование**
 - д. проба пера**
 - е. список[i]
 - ж. список, который содержит наименования товаров**
 - з. список содержащий самые дорогие товары в рассматриваемой организации
33. Столбец подстановки может получать значения следующим образом:
- а. используя фиксированный набор значений**
 - б. используя динамический набор значений
 - в. используя массив значений
 - г. используя значения из существующей таблицы**
 - д. используя значения из существующего запроса**
34. Для поля типа «счетчик» свойство «новое значение» может иметь следующие значения:
- а. последовательные**
 - б. произвольный шаг приращения
 - в. случайные**
 - г. нет такого свойства
35. Обеспечение целостности данных в Access осуществляется с помощью:
- а. каскадного обновления связанных полей**
 - б. каскадного удаления связанных полей
 - в. каскадной вставки связанных полей
 - г. каскадного обновления связанных записей
 - д. каскадного удаления связанных записей**
 - е. каскадной вставки связанных записей
 - ж. используя поле подстановки**
36. Внутреннее соединение означает:
- а. объединение только тех записей, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают**
 - б. объединение всех записей первой таблицы и только тех записей из второй таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают

- в. объединение всех записей второй таблицы и только тех записей из первой таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
 - г. нет правильного ответа
37. Левое соединение означает:
- а. объединение только тех записей, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
 - б. объединение всех записей первой таблицы и только тех записей из второй таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают**
 - в. объединение всех записей второй таблицы и только тех записей из первой таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
 - г. нет правильного ответа
38. Правое соединение означает:
- а. объединение только тех записей, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
 - б. объединение всех записей первой таблицы и только тех записей из второй таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
 - в. объединение всех записей второй таблицы и только тех записей из первой таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают**
 - г. нет правильного ответа
39. Полное соединение означает:
- а. объединение только тех записей, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
 - б. объединение всех записей первой таблицы и только тех записей из второй таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
 - в. объединение всех записей второй таблицы и только тех записей из первой таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
 - г. нет правильного ответа**
40. «Значение по умолчанию»:
- а. автоматически вводится в поле при создании новой записи**
 - б. автоматически вводится в поле, если пользователь при редактировании не заполнил поле
 - в. задает неопределенное значение
 - г. нет правильного ответа
41. Важен ли порядок выбора источников данных при создании многотабличной формы:
- а. да**
 - б. нет
 - в. зависит от того, какая форма создается
42. В каком порядке необходимо выбирать поля при создании многотабличной формы:
- а. поля «дочерней» таблицы, затем поля «основной» таблицы
 - б. поля «основной» таблицы, затем поля «дочерней» таблицы**
 - в. порядок не важен
 - г. порядок зависит от создаваемой формы
 - д. нет правильного ответа
43. Какие способы создания отчетов существуют:
- а. конструктор**
 - б. мастер**
 - в. автоотчет: в столбец**
 - г. автоотчет: ленточный**
 - д. автоотчет: в строку
 - е. мастер диаграмм**
 - ж. почтовые наклейки**
44. В категорию «Сложных» в Access отнесены:
- а. отчеты, включающие в своем составе подчиненные отчеты**
 - б. перекрестные отчеты**
 - в. автоотчет: в столбец
 - г. отчеты, печатающиеся в несколько колонок**

- д. нет правильного ответа
- 45. Подчиненным отчетом называют отчет:
 - а. полученный в результате запроса
 - б. построенный по подчиненной таблице
 - в. вставленный в другой отчет**
 - г. нет правильного ответа
- 46. Главный отчет может быть
 - а. подчиненным
 - б. присоединенным**
 - в. связанным
 - г. свободным
 - д. зависимым
 - е. нет правильного ответа
- 47. В качестве подчиненного элемента в отчете может выступать
 - а. таблица
 - б. запрос
 - в. форма**
 - г. отчет
 - д. нет правильного ответа
- 48. Отчет обычно состоит из нескольких областей. Это области:
 - а. заголовка отчета**
 - б. верхнего колонтитула**
 - в. заголовка группы**
 - г. области данных**
 - д. области отчета**
 - е. примечания группы**
 - ж. нижнего колонтитула**
 - з. примечания отчета**
- 49. Максимально в отчете может быть задано следующее число уровней группировки.
 - а. 4
 - б. 8
 - в. 10**
 - г. 15
 - д. 20
 - е. нет правильного ответа
- 50. Укажите способы взаимодействия Access с другими приложениями Office
 - а. слияние с MS Word**
 - б. слияние с MS Excel
 - в. публикация в MS Word**
 - г. публикация в MS Excel
 - д. анализ в MS Word
 - е. анализ в MS Excel**

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.