

Контрольна робота з теми «Бази даних. СУБД»

I - В	II - В
I рівень (тестові завдання, за кожну правильну відповідь по 0,5 бала)	
<p>1. База даних із табличною формою організації даних називається...</p> <p>а) мережевою; б) реляційною; в) ієрархічною</p>	<p>1. База даних, яка представлена сукупністю об'єктів різних рівнів, при цьому об'єкти нижнього рівня підпорядковуються об'єктам верхнього є ...</p> <p>а) мережевою; б) реляційною; в) ієрархічною</p>
<p>2. Основним елементом бази даних є...</p> <p>а) запис; б) поле; в) форма; г) таблиця; д) запит; е) звіт</p>	<p>2. Тип поля бази даних визначається:</p> <p>а) назвою поля; б) шириною поля; в) кількістю записів; г) типом даних; д) довільно; е) місцем поля у структурі</p>
<p>3. До основних властивостей поля належать: розмір, формат, підпис, ім'я,...</p> <p>а) функція; б) формула; в) тип</p>	<p>3. Структура бази даних зміниться, якщо...</p> <p>а) додати/вилучити запис; б) відредагувати рядок БД; в) додати/вилучити поле</p>
<p>4. Серед представлених об'єктів СУБД укажіть неіснуючі:</p> <p>а) таблиці та запити; б) посилання та масиви; в) форми та звіти</p>	<p>4. Знайдіть неправильне пояснення: «Зв'язки між таблицями необхідні для...»</p> <p>а) забезпечення цілісності даних; б) автоматизації задач обслуговування БД; в) виключення вибірки інформації з різних таблиці</p>
<p>5. Укажіть порядок додавання на екран панелі форматування звітів та форм:</p> <p>а) Вкладка «Панель управління»; б) Пункт горизонтального меню «Сервіс»; в) Вибрати «Формат(звіт/форма»); г) Пункт спадаючого меню «Настройка»</p>	<p>5. Як створити власну панель інструментів а) Пункт спадаючого меню «Настройка»; б) Сформувати нову панель за допомогою перетаскування необхідних кнопок; в) Пункт горизонтального меню «Сервіс»; г) Вкладка «Вказівки»; д) Ввести ім'я нової панелі/ Натиснути кнопку ОК; е) Вкладка «Панель управління»/ Створити</p>
<p>6. Установіть відповідність дій пункту горизонтального меню:</p> <p>а) задати пароль БД; б) створити макрос; в) встановити порядок запису об'єктів у робочій області</p> <p>1. СЕРВІС 2. ВИД 3. ВСТАВКА</p>	<p>6. Установіть відповідність дій пункту горизонтального меню:</p> <p>а) застосування буфера обміну ; б) створити новий запит; в) виконайте макрос</p> <p>1. СЕРВІС; 2. ВСТАВКА; 3. ПРАВКА</p>
<p>7. Звіти у порівнянні з формами...</p> <p>а) служать для форматного виводу даних на пристрій друку; б) мають зменшену кількість розділів; в) не містять інформацію параметрів принтеру;</p>	<p>7. При вводі та редагуванні даних у таблицях СУБД збереження...</p> <p>а) повинно бути проведено після кожної дії; б) в загалі не потрібне; в) повинно бути проведено лише у кінці усіх дій; г) повинно бути проведено при закритті таблиці.</p>

г) не мають розділів верхнього та нижнього колонтитулів.																																											
<p>8. Укажіть кількість полів у наведеній базі даних</p> <table border="1" data-bbox="76 232 488 539"> <thead> <tr> <th>№ з/п</th> <th>Прізвище учня</th> <th>Дата народження</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Іванов</td><td>02.04.94</td></tr> <tr><td>2</td><td>Петров</td><td>03.05.95</td></tr> <tr><td>3</td><td>Матвєєва</td><td>08.09.95</td></tr> <tr><td>4</td><td>Біла</td><td>03.06.94</td></tr> <tr><td>5</td><td>Семенов</td><td>07.08.95</td></tr> <tr><td>6</td><td>Ютова</td><td>12.11.94</td></tr> </tbody> </table> <p>а) 3; б) 7; в) 6.</p>	№ з/п	Прізвище учня	Дата народження	1	Іванов	02.04.94	2	Петров	03.05.95	3	Матвєєва	08.09.95	4	Біла	03.06.94	5	Семенов	07.08.95	6	Ютова	12.11.94	<p>8. Укажіть кількість записів у наведеній базі даних</p> <table border="1" data-bbox="790 232 1251 539"> <thead> <tr> <th>№ з/п</th> <th>Прізвище учня</th> <th>Дата народження</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Іванов</td><td>02.04.94</td></tr> <tr><td>2</td><td>Петров</td><td>03.05.95</td></tr> <tr><td>3</td><td>Матвєєва</td><td>08.09.95</td></tr> <tr><td>4</td><td>Біла</td><td>03.06.94</td></tr> <tr><td>5</td><td>Семенов</td><td>07.08.95</td></tr> <tr><td>6</td><td>Ютова</td><td>12.11.94</td></tr> </tbody> </table> <p>а) 6; б) 5; в) 4.</p>	№ з/п	Прізвище учня	Дата народження	1	Іванов	02.04.94	2	Петров	03.05.95	3	Матвєєва	08.09.95	4	Біла	03.06.94	5	Семенов	07.08.95	6	Ютова	12.11.94
№ з/п	Прізвище учня	Дата народження																																									
1	Іванов	02.04.94																																									
2	Петров	03.05.95																																									
3	Матвєєва	08.09.95																																									
4	Біла	03.06.94																																									
5	Семенов	07.08.95																																									
6	Ютова	12.11.94																																									
№ з/п	Прізвище учня	Дата народження																																									
1	Іванов	02.04.94																																									
2	Петров	03.05.95																																									
3	Матвєєва	08.09.95																																									
4	Біла	03.06.94																																									
5	Семенов	07.08.95																																									
6	Ютова	12.11.94																																									
<p>II рівень (завдання з короткими відповідями, за кожен правильну відповідь по 1 балу)</p>																																											
1. Які типи полів використовуються у таблицях БД?	1. Які основні властивості має текстове поле?																																										
2. Які існують способи побудови таблиць у БД?	2. Які основні дії треба виконати для встановлення зв'язку між таблицями?																																										
3. З якою метою використовують звіти?	3 Розкрити поняття «Форма».																																										
<p>III рівень (завдання з розгорнутою відповіддю, за кожен правильну відповідь по 2 бала) Практичне виконання завдань</p>																																											
<p>1. Створіть базу даних «Міста України», яка має поля: місто, рік заснування, площа, населення, кількість районів. Заповнити БД інформацією: Житомир 900р, 6,1 тис га, 292 тис, Дніпропетровськ, 1776р, 396 тис га 1217 тис, Донецьк, 1869р, 358 тис га, 1100 тис, Запоріжжя, 1770 р, 358 тис га, 891 тис.</p>	<p>1. Створіть базу даних «Ріки України», яка має поля: назва, довжина, площа, глибина. Заповнити БД інформацією: Журавка, 63 км, 709 км², 80м, Дніпро, 2201 км, 504км², 91 м, Кальміус, 209 км, 5070 км², 60м, Кальчик, 88 км, 1263 км², 40 м</p>																																										
<p>2. Створіть форму для вводу даних, яка має структуру:</p> <ul style="list-style-type: none"> • у форму ввести усі поля; • вид форми — стрічковий; • стиль — глобус. 	<p>2. Створіть форму для вводу даних, яка має структуру:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поля — назва, довжина, глибина; • вид форми — в один стовпець; • стиль — камінь. 																																										
3. Відсортуйте базу даних за зростанням кількості населення	3. Знайдіть ріки, глибина яких менша за 80 м																																										