


ICT STD 10 Chapter 8 THEORY MODEL QUESTIONS

Database - An Introduction

MALAYALAM MEDIUM & ENGLISH MEDIUM
BY SUSEEL KUMAR. C.S



VIDEO TUTORIAL LINK
ഐ.സി.ടി. ടൂട്ടോറിയൽ
സുശീൽ കുമാർ - ജി.വി.എച്ച്.എസ്.എസ്. കല്ലകണ്ടേരി
suseelkumarc@gmail.com
സ്റ്റാൻഡേർഡ് - 10
വിവരസഞ്ചയം - ഒരാമുഖം

8. വിവരസഞ്ചയം ഒരാമുഖം

പാർട്ട് 1

139. അനുയോജ്യമായ സോഫ്റ്റ് വെയറുകളുടെ സഹായത്താൽ ഡാറ്റാബേസിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ ചേർക്കുന്നതിനുള്ള സങ്കേതം ഏത്?

a	Table	b	Form
c	Query	d	Report

ഉത്തരം. **b** Form

140. ഒരു ഡേറ്റാബേസ് അതിലെ റിക്കാർഡുകൾ തിരിച്ചറിയുന്നത് ഏതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ?

a	ഫീൽഡ്	b	ഫിൽട്രൈപ്പ്
c	പ്രൈമറി കീ	d	സെക്കന്ററി കീ

ഉത്തരം. **c** പ്രൈമറി കീ

141.. ഒരു പഞ്ചായത്തിലെ എല്ലാ വീടുകളുടെയും വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ഡേറ്റാബേസ് നിർമ്മിക്കുവാൻ Primary Key ആയി നിർവ്വചിക്കാൻ കഴിയുന്ന വിവരം ഏത്?

a	വീടു നമ്പർ	b	വീടുമയുടെ പേര്
c	വീടിന്റെ ചുറ്റളവ്	d	വീട്ടിലെ അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം

ഉത്തരം. **a** വീടു നമ്പർ

142.. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഡാറ്റാബേസ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം അല്ലാത്തത് ഏത്?

a	MySQL	b	Libre Office Base
c	Oracle	d	Libre Office calc

ഉത്തരം. **d** Libre Office calc

143.. നിബന്ധനകൾക്കനുസൃതമായി ഡാറ്റാബേസിൽ നിന്നും വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്ന സങ്കേതം ഏത്?

a	Table	b	Form
c	Query	d	Column

ഉത്തരം. **c** Query

144. ഡാറ്റാബേസ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

a	ഡാറ്റാബേസിൽ ഉൾപ്പെടുത്താനാവുന്ന പട്ടികകളുടെ എണ്ണം പരിമിതമാണ്	b	ഡാറ്റാബേസിൽ പട്ടികയിലെ വിവരങ്ങൾ ആവശ്യാനുസരണം നീക്കം ചെയ്യാം
c	ഡാറ്റാബേസിൽ ചിത്രങ്ങളെ വിവരങ്ങളായി ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയില്ല	d	ഡാറ്റാബേസിൽ ശരിയായ വിവരങ്ങൾ മാത്രമേ ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയുകയുള്ളൂ

ഉത്തരം. **b** ഡാറ്റാബേസിൽ പട്ടികയിലെ വിവരങ്ങൾ ആവശ്യാനുസരണം നീക്കം ചെയ്യാം

145. ഒരു ഡാറ്റാബേസിനെ സംബന്ധിച്ച് താഴെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏത്?

a	വിവരങ്ങൾ അടുക്കം ചിട്ടയോടും കൂടി ശേഖരിച്ചുവെക്കാം	b	ഒന്നോ അതിലധികമോ പട്ടികകൾ ഉൾപ്പെടുത്താം
c	പുതിയ വിവരങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ കഴിയില്ല	d	വിവരങ്ങളുടെ ക്രമീകൃതമായ ശേഖരമാണ്


ഉത്തരം. **c** പുതിയ വിവരങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ കഴിയില്ല

146. ലിബർ ഓഫീസ് ബേസിൽ ഒരു പട്ടികയിൽ അക്ഷരരൂപത്തിൽ ഉള്ള വിവരം രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഫീൽഡ് ടൈപ്പ് ഏതാണ്?

a	Img[NUMERIC]	b	Text[VARCHAR]
c	Image[LONGVARBINARY]	d	Number[NUMERIC]

ഉത്തരം. **b** Text[VARCHAR]

147.

	Field Name	Field Type
	Policy_Number	Number [NUMERIC]
	Name	Text [VARCHAR]
	Amount	Decimal [DECIMAL]
	Date_Maturity	Date [DATE]

ഒരു ഡാറ്റാബേസിൽ ഫീൽഡ് ടൈപ്പ് നിർവ്വചിക്കുന്നതിനുള്ള ജാലകമാണ് ചിത്രത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ഏത് ഫീൽഡാണ് പ്രൈമറി കീ ആയി നിർവ്വചിച്ചിരിക്കുന്നത്?

a	Name	b	Amount
c	Date_maturity	d	Policy_Number

ഉത്തരം. **d** Policy_Number

148. ഒരു ഡാറ്റാബേസിന്റെ ഭാഗമായി എത്ര പട്ടികകൾ(Table) ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കും

a	ഒരേണ്ണം മാത്രം	b	രണ്ടോ അതിലധികമോ
c	പരമാവധി മൂന്ന്	d	എത്രഎണ്ണം വേണമെങ്കിലും

ഉത്തരം. **d** എത്രഎണ്ണം വേണമെങ്കിലും

149.

ഒരു ഡാറ്റാബേസിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്ന പട്ടികയിലെ (Table) ഒരോ കോളവും എന്തിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

a	റിക്കോർഡ്	b	ഫീൽഡ്
c	ഫീൽഡ് ടൈപ്പ്	d	റിക്കോർഡ് ടൈപ്പ്

ഉത്തരം. **b** ഫീൽഡ്

150.

ഡാറ്റാബേസുമായി സംവദിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ക്വറി ഭാഷ (Query Languages) ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

a	SQL	b	C
c	C++	d	java

ഉത്തരം. **a** SQL

151.

ലിബർ ഓഫീസ് ബേസിൽ തയ്യാറാക്കിയ സ്കൂൾകലോത്സവ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ഡാറ്റാബേസിൽ അഡ്മിഷൻ നമ്പർ എന്ന ഫീൽഡ് പ്രൈമറി കീയായി നിർവ്വചിച്ചു. ഇതിന് കാരണം ?

a	അഡ്മിഷൻ നമ്പർ എന്ന ഫീൽഡിൽ വിവരങ്ങൾ നൽകണമെന്നില്ല.	b	ഒരേ അഡ്മിഷൻ നമ്പറിൽ ഒന്നിലധികം കുട്ടികളെ ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കും.
c	അഡ്മിഷൻ നമ്പർ എന്ന ഫീൽഡിൽ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കില്ല.	d	ഒരേ അഡ്മിഷൻ നമ്പറിൽ ഒന്നിലധികം കുട്ടികളെ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത് തടയാൻ സാധിക്കും.

ഉത്തരം. **d** ഒരേ അഡ്മിഷൻ നമ്പറിൽ ഒന്നിലധികം കുട്ടികളെ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത് തടയാൻ സാധിക്കും.

പാർട്ട് 2

152. ലിബർ ഓഫീസ് ബസിൽ ക്വറി (Query) നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തിന്റെ രണ്ടു സൂചനകൾ ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുക

a Use Wizard to Create Form തുറക്കുക	b Use Wizard to Create Query തുറക്കുക
c ആവശ്യമുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള സേർച്ച് കണ്ടീഷൻ നൽകുക	d Arrange Controls എന്നതിൽ നിന്നും അനുയോജ്യമായ Arrangement തിരഞ്ഞെടുക്കുക
e Title Report ൽ പേര് നൽകി Finish Button ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക	ഉത്തരം. b & c

153 ലിബർ ഓഫീസ് ബസിൽ റിപ്പോർട്ട് (Report) നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തിന്റെ രണ്ടു സൂചനകൾ ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുക

a ആവശ്യമുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള സേർച്ച് കണ്ടീഷൻ നൽകുക	b Title Report ൽ പേര് നൽകി Finish Botton ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക
c Use Wizard to Create Report തുറക്കുക	d Arrange Controls എന്നതിൽ നിന്നും അനുയോജ്യമായ Arrangement തിരഞ്ഞെടുത്ത് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക
e അനുയോജ്യമായ ലേഔട്ട് തിരഞ്ഞെടുത്ത് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക	ഉത്തരം. c & e

154 ലിബർ ഓഫീസ് ഡോറ്റാബേസിൽ പ്രൈമറി കീയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ ഏവ?

<p>a പ്രൈമറി കീയുടെ വില എപ്പോഴും അനന്യം (unique) ആയിരിക്കും</p>	<p>b എല്ലാ ഫീൽഡുകളും പ്രൈമറിയാൽ നിർവചിച്ചിരിക്കണം</p>
<p>c ഒരു പട്ടികയിൽ ചുരുങ്ങിയത് രണ്ടു പ്രൈമറി കീയെങ്കിലും ഉണ്ടായിരിക്കണം</p>	<p>d ഒരു പട്ടികയിൽ നിർവചിക്കാവുന്ന പരമാവധി പ്രൈമറി കീകളുടെ എണ്ണം മൂന്നാണ്</p>
<p>e പ്രൈമറി കീയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഡോറ്റാബേസ് ഓരോ റെക്കോർഡും തിരിച്ചറിയുന്നത്</p>	<p>ഉത്തരം. a & e</p>

155. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഡോറ്റാബേസ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ രണ്ടു പ്രസ്താവനകൾ കണ്ടെത്തുക

<p>a വിവരങ്ങൾ പട്ടികകളായാണ് സൂക്ഷിക്കപ്പെടുന്നത്</p>	<p>b പട്ടികകളായി സൂക്ഷിച്ച വിവരങ്ങളുമായി നേരിട്ട് സംവദിക്കാനാവില്ല</p>
<p>c പട്ടികകളായി സൂക്ഷിച്ച വിവരങ്ങൾ കളയാൻ സാധിക്കില്ല</p>	<p>d പട്ടികകളായി സൂക്ഷിച്ച വിവരങ്ങൾ പിന്നീട് മാറ്റം വരുത്താനാവില്ല</p>
<p>e ചിത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താനാവില്ല</p>	<p>ഉത്തരം. a & b</p>

8. DATABASE - AN INTRODUCTION

Part 1

1. Which of the following key can be set as Primary key in a database being prepared using Libre Office Base?

a Ration card number	b Data of those who are above the age of 14
c House name Perimeter of the house	d Number of members in a house

Ans. **a** Ration card number

2. The search condition of a Query in a database containing the data of people In a locality is given below . Which of the data will be displayed for this Query?

Select the search conditions

Match all of the following
 Match any of the following

Fields	Condition	Value
<input type="text" value="Table1.age"/>	<input type="text" value="is smaller than"/>	<input type="text" value="14"/>

a Data of those who are above the age of 14	b Data of those who are below the age of 14
c Data of those who are greater than or equal to the age of 14	d Data of those who are less than or equal to the age of 14

Ans. **b** Data of those who are below the age of 14

3. Which of the following is used to enter data to a table in LibreOffice Base?

a Field	b Form
c Wizard	d Report

Ans. **b** Form

4. Statements related to the technical report in LibreOffice Base are given. Find out the one that is **not correct**.

a All the information in in the table can be availed using report	b All the information in the Queries can be availed using report
c Only the information in the Queries can be availed using report	d Some specific information in the table can be available using report

Ans. **c** Only the information in the Queries can be availed using report

5. Which of the following is **not true** related to a database?

a Various types of tables can be included	b Data can be included in table
c Data in a table can be edited	d Data in a table cannot be edited

Ans. **b** Data in a table cannot be edited

6. How many queries can be created from a database prepared in LibreOffice Base?

a Any number of Queries can be created.	b Only one Query can be created
c Only two Queries can be created	d Number of of Queries is the same as the number of fields in the table

Ans. **a** Any number of Queries can be created.

7. Which of the following techniques is **not available** in Libre Office Base?

a Table	b Form
c Query	d Loop

Ans. **d** Loop

8. Which of the following can be used to define the display of the form in a Database being prepared in libreoffice base?

a Field selection	b Set data entry
c Apply styles	d Choose layout

9.

Which of the following **can not** be done in a Data Base Management System (DBMS)?

a Add new data	b Remove unwanted data
c Add images and videos	d Edit images and videos

Ans. **d** Edit images and videos

10.

Which of the following is **not** related to the preparation of Query in LibreOffice Base?

a Field Selection	b Sorting Order
c Search Conditions	d Arrange Controls

Ans. **d** Arrange Controls

11.

The Field Type of a Field in a database is defined as Image [LONGVARBINARY] . Which of the following data can be included in that field?

a Picture	b Video
c Sound	d Text

Ans. **a** Picture

12.

Which of the following technique is used to avail the data based on specific conditions from a Table in LibreOffice Base database?

a	Queries	b	Forms
c	Fields	d	Categories

Ans. **a** Queries

13.

Combinations of Field name and Field Type set in LibreOffice Base are given. Identify the one which is **not** correct.

Employee_ID - Number [NUMERIC]	Employee_Designation - Text [VARCHAR]
a	b
Date_of_Birth - Image [LONGVARBINARY]	Basic_Salary - Decimal [DECIMAL]
c	d

Ans. **c** Date_of_Birth - Image [LONGVARBINARY]

14.

In a database of students who are appearing for an examination, the Register Number is set as Primary Key. Identify its merit.

Same Register Number can be given to more than one students.	All students will get unique Register Number.
a	b
Same Register Number can be given only to two students	All students will get same Register Number.
c	d

Ans. **b** All students will get unique Register Number.

Part 2

1. Which of the following are related to the creation of Report in libreoffice base?

a Field Type	b Field Name
c Field Selection	d Arrange Controls
e Choose layout	Ans. c & e

2. Which of the following ways can be used to enter data to a Table in LibreOffice Base?

a Using Report	b Type directly in the Table
c Using Form	d Using Table Design View
e Using Table Wizard	Ans. b & c

3. Which of the following are related to the creation of Forms in LibreOffice Base?

a Field Type	b Field Name
c Grouping	d Arrange Controls
e Apply Styles	Ans. d & e

LINKS

VIDEO TUTORIALS

[ACTIVITY 8.1](#)

[ACTIVITY 8.2](#)

[ACTIVITY 8.3 & 8.4](#)

[ACTIVITY 8.5](#)

[ACTIVITY 8.6](#)

MODEL QUESTIONS VIDEOS

[1. SSLC 2018](#)

[2. SSLC 2019 \(1\)](#)

[3. SSLC 2019 \(2\)](#)

[4. SSLC 2020 \(1\)](#)

[5. SSLC 2020 \(2\)](#)