



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
இரண்டாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் - 2014/2015
இரண்டாம் அரையாண்டு (June / July, 2017)

GYS 2223 – Computer Application in Geography
செயன்முறை பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

Q1)

- a) MS Access 2013 இனை உபயோகித்து BookStore எனும் பெயரில் ஒரு தரவுத்தளத்தினை (Database) Desktop இல் உருவாக்கியுள்ள உங்களுடைய Index number folder இனுள் உருவாக்கவும்.
- b) கீழ்வரும் அட்டவணைகளை (Customer, Order, Book) உங்களுடைய தரவுத்தளத்தினுள் உருவாக்கவும்

Customer

Customer_ID	Name	City	Sex	Email
C0001	S.Yathav	Batticaloa	M	syathav@gmail.com
C0002	P.Surani	Kandy	F	suranp@gmail.com
C0003	T.Lalith	Galle	M	Lalith10@yahoo.com
C0004	A.Raajini	Kandy	F	rajia@hotmail.com
C0005	M.Rohith	Batticaloa	M	Mrohith19@gmail.com
C0006	K.Thayalan	Colombo	M	thayakumar@yahoo.com
C0007	T.Kavitha	Ampara	F	kavitha1000@gmail.com

Book

Book_ID	Title	Author	Price
B001	Oliver Twist	Charles Dickens	\$ 865.00
B002	Hamlet	Shakespeare	\$ 1200.50
B003	Harry Potter	J.K.Rowling	\$6,500.00
B004	Macbeth	Shakespeare	\$ 200.70
B005	Pirates of the Caribbean	Crispin	\$2,500.00

Order

Order_ID	Customer_ID	Book_ID	Order_Date
1	C005	B003	10/07/2017
2	C002	B002	15/06/2017
3	C007	B004	23/06/2017
4	C002	B001	01/07/2017
5	C006	B005	05/07/2017
6	C007	B003	09/06/2017

(Marks 40)

- c) மேலே உருவாக்கிய தரவுத்தளத்தினை உபயோகித்து பின்வருவனவற்றை வெளியீடாகப் பெறக் கொடுக்கவேண்டிய SQL கட்டளைகளை எழுதுக.
- i) வாடிக்கையாளர்களின் (customers) முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
 - ii) வாடிக்கையாளர்களின் பெயர்களினையும் (Name) மின்னஞ்சல் முகவரிகளையும் (Email) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
 - iii) மட்டக்களப்பில் வசிக்கும் வாடிக்கையாளர்களின் பெயர்களினை(Name) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
 - iv) T எனும் எழுத்தை முதல் எழுத்தாக (Initial) கொண்ட வாடிக்கையாளர்களின் விபரங்களை காட்சிப்படுத்துக.
 - v) Gmail கணக்கு (eg: ratha@gmail.com) வைத்திருக்கும் பெண் வாடிக்கையாளர்களின் பெயர்களினை காட்சிப்படுத்துக.
 - vi) Harry Potter எனும் புத்தகத்தினை order செய்த வாடிக்கையாளர்களின் (customers) முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.

- vii) Shakespeare எனும் எழுத்தாளரினால் (Author) எழுதப்பட்ட புத்தகங்களின் விபரங்களை காட்சிப்படுத்துக.
- viii) 01/07/2017 இற்கு முன் order செய்யப்பட புத்தகங்களின் (Book) விபரங்களையும் அதனை order செய்த வாடிக்கையாளர்களின் (customers) விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
- ix) புத்தக நிலையத்திலுள்ள(Bookstore) மொத்தப் புத்தகங்களின் எண்ணிக்கையை Total_Books எனும் தலைப்பின் கீழ் காட்சிப்படுத்துக.
- x) Shakespeare இனால் எழுதப்பட்ட புத்தகங்கள் order செய்யப்பட்ட திகதிகளைக் காட்சிப்படுத்துக.
- xi) \$500.00 இற்கும் \$1500.00 இற்கும் இடைப்பட்ட விலைமதிப்புள்ள புத்தகங்களை காட்சிப்படுத்துக.
- xii) ஒவ்வொரு நகரத்திலும்(City) வசிக்கும் வாடிக்கையாளர்களின் எண்ணிக்கையை (Num_of_customer) காட்சிப்படுத்துக.
- xiii) வாடிக்கையாளர்களின் முழு விபரங்களினையும் அவர்களின் பெயர் ஒழுங்கின்படி ஏறுவரிசைப்படுத்துக.
- xiv) புத்தக நிலையத்திலுள்ள(Bookstore) புத்தகங்களின் மொத்த விலைமதிப்பை Total_Cost எனும் தலைப்பின் கீழ் காட்சிப்படுத்துக.
- xv) Oliver Twist எனும் புத்தகத்தை order செய்த வாடிக்கையாளரின் பெயரையும் அவர் வசிக்கும் நகரத்தையும் காட்சிப்படுத்துக.

(Marks 4 X 15 = 60)