



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
இரண்டாம் வருட பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் - 2016/2017

இரண்டாம் அரையாண்டு (Nov / Dec, 2019)

GYS 2223 - Computer Application in Geography

செயன்முறைப் பரீட்சை

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்
மணித்தியாலங்கள்

நேரம்: 2

Q1)

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

Customer

C_ID	C_Name	Gender	City	Phone_No	Email
C2001	L.Sankar	M	Batticaloa	0765246217	sankar_10@gmail.com
C2002	V.Kamala	F	Kandy	0772514896	kamala15@gmail.com
C2003	P.Kaathi	M	Galle	0715210014	kaathi@yahoo.com
C2004	T.Malar	F	Colombo	0752011422	malars@yahoo.com
C2005	K.Munaf	M	Batticaloa	0775524212	Munaf_k@gmail.com
C2006	T.Vasee	M	Kandy	0771524525	vasee@hotmail.com
C2007	M.Farhana	F	Ampara	0715075695	Faree@gmail.com

Product

P_ID	P_Name	P_Type	Model_Year	P_Price	P_Qty
P001	Mobile phone	Samsung	2007	Rs 25,000.00	52
P002	Fridge	Singer	2009	Rs 40,000.00	25
P003	Iron Box	Singer	2007	Rs 3,000.00	10
P004	Washing Machine	Sisil	2010	Rs 25,000.00	14
P005	Computer	Acer	2006	Rs 65,000.00	70

Order

Order_ID	C_ID	Order_Date	Order_Status	P_ID
S1	C1005	12/03/2019	Paid	P001
S2	C1002	24/08/2019	Paid	P002
S3	C1007	13/09/2019	Not Paid	P005
S4	C1002	01/08/2019	Paid	P003
S5	C1006	25/10/2019	Not Paid	P002

c) மேலே உருவாக்கிய தரவுத்தளத்தினை உபயோகித்து பின்வருவனவற்றை வெளியீடு பெறக் கொடுக்கவேண்டிய SQL கட்டளைகளை எழுதுக.

1. வாடிக்கையாளர்களின் (Customers) முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
2. வாடிக்கையாளர்களின் பெயர்களினையும் (Name) அவர்கள் வசிக்கும் நகரங்களையும்(City) மின்னஞ்சல் முகவரிகளையும் (Email) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
3. மட்டக்களப்பில்(Batticaloa) வசிக்கும் வாடிக்கையாளர்களின் பெயர்கள் (Name) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
4. T அல்லது P எனும் எழுத்தை முதல் எழுத்தாகக் (Initial) கொண்ட வாடிக்கையாளர்களின் விபரங்களை காட்சிப்படுத்துக.
5. Yahoo கணக்கு (eg: ravi@yahoo.com) வைத்திருக்கும் வாடிக்கையாளர்களின் பெயர்களினை காட்சிப்படுத்துக.
6. குளிர்சாதன பெட்டியினை (Fridge) முன்பதிவு (Order) செய்த வாடிக்கையாளர்களின்(Customers) முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
7. Vasee எனும் வாடிக்கையாளரினால் (Customer) முன்பதிவு (Order) செய்யப்பட்ட தயாரிப்பின் (Product) முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
8. ஆவணி மாதத்தில் (August) முன்பதிவு (Order) செய்யப்பட்ட தயாரிப்புகள் (Products) பெயர்களினையும் அவற்றை முன்பதிவு செய்த வாடிக்கையாளர்களின் (Customers) விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
9. கடையிலுள்ள (Shop) மொத்த தயாரிப்புகளின் (Product) எண்ணிக்கை (Total_Products) எனும் தலைப்பின் கீழ் காட்சிப்படுத்துக.
10. முன்பதிவு (Order) செய்யப்பட்டு பணம் செலுத்தப்படாத தயாரிப்புகள் (Products) விபரங்களை காட்சிப்படுத்துக.

11. **Rs 25000.00** இற்கும் **Rs 75000.00** இற்கும் இடைப்பட்ட விலைமதிப்புள்ள தயாரிப்புகளை (**Products**) காட்சிப்படுத்துக.
12. ஒவ்வொரு நகரத்திலும் (**City**) வசிக்கும் வாடிக்கையாளர்களின் (**Customers**) எண்ணிக்கையை **No_of_Customers** எனும் தலைப்பின் கீழ் காட்சிப்படுத்துக.
13. தயாரிப்புகளின் (**Product**) முழு விபரங்களினையும் அவற்றின் விலை மதிப்பீட்டின்படி இறங்குவரிசைப்படுத்துக.
14. **10/08/2019** எனும் திகதிக்குப் பின் முன்பதிவு (**Order**) செய்யப்பட்ட தயாரிப்புகளின் (**Products**) விபரங்களை காட்சிப்படுத்துக.
15. **Singer** எனும் **P_Type** கொண்ட தயாரிப்பினை முன்பதிவு செய்த வாடிக்கையாளர்களின் (**Customers**) பெயரையும் அவர் வசிக்கும் நகரத்தையும் (**City**) காட்சிப்படுத்துக.
16. **2007** ம் ஆண்டு தயாரிக்கப்பட்ட தயாரிப்புகளின் (**Products**) பெயர்களினையும் விலை மதிப்பீட்டினையும் காட்சிப்படுத்துக.
17. **2008** ம் ஆண்டிற்குப் பின் தயாரிக்கப்பட்ட தயாரிப்புகளை (**Products**) முன்பதிவு செய்த வாடிக்கையாளர்களின் (**Customers**), பெயர்களையும் (**Name**) மின்னஞ்சல் முகவரிகளையும் (**Email**) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
18. **Mobitel** வலையமைப்பையும் (**eg: 0712345678**) **Gmail** கணக்கையும் (**eg: ravi@gmail.com**) உபயோகிக்கும் வாடிக்கையாளர்களின் (**Customers**) முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
19. ஒவ்வொரு **P_Type** இலுமுள்ள தயாரிப்புகளின் எண்ணிக்கையை **No_of_Products** எனும் தலைப்பின் கீழ் காட்சிப்படுத்துக.
20. கடையிலுள்ள (**Shop**) தயாரிப்புகளின் (**Product**) மொத்த விலைமதிப்பினை **Total_Cost** எனும் தலைப்பின் கீழ் காட்சிப்படுத்துக.