## Question 1a

Display the Sales Order Number, Product Name, Product Sub Category Name, Product Category Name, Unit Price, Unit Price Discount, Line Total. Display the result in the Alphabetical Order of Products.

Result Set Total Rows: 120364

SalesOrder	Product_Na	Product_SubCategory_	Product_Category_N	UnitPri	UnitPriceDisco	LineTotal
ID	me	Name	ame	ce	unt	
51488	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00
51903	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00
51970	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00
52372	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00
52417	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00
52558	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00
52754	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00
52831	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00
55402	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00
55900	All-Purpose	Bike Stands	Accessories	159.00	0.00	159.0000
	Bike Stand					00

#### **Question 1b**

Display the ProductID, Product , ProductSubCategoryID, ProductSubCategory, ProductCategoryID and Product Category. Display the result in the alphabetical order of Products. Explain why do you see NULLs in all columns except ProductID and Product.

ProductID	Product	ProductSubcategoryID	Product	ProductCategoryID	Product
			SubCategory		Category
1	Adjustable	NULL	NULL	NULL	NULL
	Race				
879	All-Purpose	27	Bike Stands	4	Accessories
	Bike Stand				
712	AWC Logo Cap	19	Caps	3	Clothing
3	BB Ball Bearing	NULL	NULL	NULL	NULL
2	Bearing Ball	NULL	NULL	NULL	NULL
877	Bike Wash -	29	Cleaners	4	Accessories
	Dissolver				
316	Blade	NULL	NULL	NULL	NULL
843	Cable Lock	34	Locks	4	Accessories
952	Chain	7	Chains	2	Components
324	Chain Stays	NULL	NULL	NULL	NULL

Display Product Category, Order Date, SubTotal in the month of December 2003. Order the result set in the ascending order of Order Date.

Result Set Total Rows: 94

Product Category	OrderDate	SubTotal
Clothing	2003-12-01 00:00:00.000	23719708.7268
Accessories	2003-12-01 00:00:00.000	12921201.6914
Components	2003-12-01 00:00:00.000	49173458.9365
Bikes	2003-12-01 00:00:00.000	54373323.6538
Bikes	2003-12-02 00:00:00.000	46274.21
Accessories	2003-12-02 00:00:00.000	70687.26
Clothing	2003-12-02 00:00:00.000	17721.94
Accessories	2003-12-03 00:00:00.000	107109.61
Clothing	2003-12-03 00:00:00.000	34441.28
Bikes	2003-12-03 00:00:00.000	59979.21

## Question 3

Display the Sales Order ID, Sale Reason, Reason Type, ShipDate, SubTotal, Tax Amount, Freight and Total Due for those orders which do not have Sale Reason **Quality** and **Manufacturer**.

SalesOrderID	Sale Reason	ReasonType	ShipDate	SubTotal	TaxAmt	Freight	TotalDue
51176	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	2452.34	196.1872	61.3085	2709.8357
51178	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	2334.97	186.7976	58.3743	2580.1419
51179	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	2638.94	211.1152	65.9735	2916.0287
51180	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	2542.31	203.3848	63.5578	2809.2526
51181	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	2514.93	201.1944	62.8733	2778.9977
51182	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	1750.98	140.0784	43.7745	1934.8329
51183	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	1750.98	140.0784	43.7745	1934.8329
51184	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	2394.97	191.5976	59.8743	2646.4419
51185	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	776.33	62.1064	19.4083	857.8447
51187	Price	Other	2003-07-08 00:00:00.000	561.48	44.9184	14.037	620.4354

List the products having DiscountPct less than equal to 0.45. Exlcude products staring with R. Arrange the Product from Z to An order

Result Set Total Rows: 245

Products that were sold <.45 DiscountPct
Women's Tights, S
Women's Tights, M
Women's Tights, L
Women's Mountain Shorts, S
Women's Mountain Shorts, M
Women's Mountain Shorts, L
Water Bottle - 30 oz.
Touring-3000 Yellow, 62
Touring-3000 Yellow, 58
Touring-3000 Yellow, 54

## Question 5

Find out all the Product Names which have any special character or number (0-9) within their name using Regular Expression.

Result Set Total Rows: 372

ProductName	
All-Purpose Bike Stand	
Bike Wash - Dissolver	
Classic Vest, L	
Classic Vest, M	
Classic Vest, S	
Cone-Shaped Race	
Cup-Shaped Race	
Decal 1	
Decal 2	
External Lock Washer 1	

## Question 6

Find out the Province which has the highest Tax Rate

Province Name	TaxRate	Tax Name
France	19.60	France Output Tax

Display Total Sales for each Category for each Territory

Descript Cert	
	$\sim 10$
Result Set Total Rov	5.40

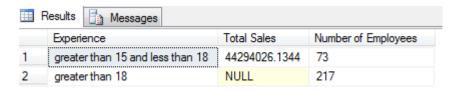
Location	Category	Revenue Generated
Australia	Accessories	162638.16
Australia	Bikes	9993875.01
Australia	Clothing	113175.75
Australia	Components	203651.31
Canada	Accessories	221505.20
Canada	Bikes	13114729.65
Canada	Clothing	432112.25
Canada	Components	2244470.02
Central	Accessories	46296.64
Central	Bikes	6620522.66

## Question 8

Find out Total Sales for employees having work experience as Less than 15 Years, Between 15 to 18 Years, Greater than 18 Years

Hint: Use Hire Date Column from HR Schema to Calculate work experience;

# ResultSet Total Rows: 2



## Question 9

List the Average Unit Sold for each category in the month of April, 2003 and May, 2003

Category Name	Unit Sold
Clothing	4
Bikes	2
Accessories	4
Components	2

## Question 10 a

a Find out those months of 2003 for which Products in Clothing have been sold less than Products in Bikes (OrderQty). Also, display the sales quantity for Clothing Category for those months.

Result Set Total Rows: 7

	Year	Month	ClothingSaleQTY	BikesSaleQTY
1	2003	1	984	1756
2	2003	2	1431	2916
3	2003	3	1130	1966
4	2003	4	1750	2200
5	2003	5	2551	3220
6	2003	6	2059	2238
7	2003	12	3983	4125

## Question 10 b

Break the Product Name upto 10 and display the broken and Actual Descriptoin of the products

Product_Name_Broken	Description
HL Road Fr	Our lightest and best quality aluminum frame made
	from the newest alloy; it is welded and heat-treated for
	strength. Our innovative design results in maximum
	comfort and performance.
HL Road Fr	والأعلى وزنًا الأخف الألومذيوم دراج دنا هيكل صدناعة دملقد
	ومعالج ته لد حامه وترم الم توفرة، السربائك أحدث من ،جودة
	أق صبى الإبدداعي تصميمنا ويوفر قوته لزيادة حراريًا
	والأداء الراحة درجات.
HL Road Fr	Notre cadre en aluminium plus léger et de qualité
	supérieure fabriqué à partir du tout dernier alliage ;
	cadre soudé et traité à chaud pour une meilleure
	résistance. Le résultat d'une conception innovante pour
	un confort et des performances maximum.
HL Road Fr	เฟรมอลูมิเนียมคุณภาพสูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด สร้างจากอัลลอยด์ชนิดใหม่
	ได้รับการหลอมและให้ความร้อนเพื่อความแกร่ง ด้วยนวัตกรรมการออกแบบ
	ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน
HL Road Fr	עשויה שלנו ביותר והאיכותית הקלה האלומיניום מסגרת
	מרותכת היא ,חוזק להענקת ;ביותר החדישה מהסגסוגת
	בנוחות ביטוי לידי בא שלנו החדשני העיצוב .בחום ומוקשחת
	מרביים ובביצועים.
HL Road Fr	重量最轻、质量最好的铝制车架采用最新的合金材质
	; 经过焊接和热处理, 坚固牢靠。我们创新的设计确
	保了最大程度的舒适和卓越的性能。

Result Set Total Rows: 1752

HL Road Fr  Our lightest and best quality aluminum frame made from the newest alloy; it is welded and heat-treated for strength. Our innovative design results in maximum comfort and performance.  HL Road Fr  பி முரி முரி முரி முரி முரி முரி முரி முர	Broken_Product_Name	Description	No_of_characters_deleted
Welded and heat-treated for strength. Our innovative design results in maximum comfort and performance.    Plant	HL Road Fr	Our lightest and best quality aluminum	15
Our innovative design results in maximum comfort and performance.		frame made from the newest alloy; it is	
### HL Road Fr  ### Boad Fr  #### Boad Fr  ##### Boad Fr  ##### Boad Fr  ##### Boad Fr  ##### Boad Fr  ###################################		welded and heat-treated for strength.	
HL Road Fr    בברי היי העביר היי לבני היי לבי היי לבני היי לבני היי לבני היי לבני היי לבני היי לבי היי לבי הי		Our innovative design results in	
คะเร็น การ เล่า คระเบา เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า เล่		maximum comfort and performance.	
HL Road Fr	HL Road Fr	الأل ومذيوم ج تنادرا هيكل صدناعة تم ل قد	15
HL Road Fr Notre cadre en aluminium plus léger et de qualité supérieure fabriqué à partir du tout dernier alliage ; cadre soudé et traité à chaud pour une meilleure résistance. Le résultat d'une conception innovante pour un confort et des performances maximum.  HL Road Fr เฟระหลดูมิเนียมคุณภาพสูงสุดและนำหนักเมาที่สุด สร้างจากอิดลอยด์ชนิดใหม่ ได้รับการหลอมและให้ความสับกาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr สามารถ และประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr สมารถ และประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  กกาาษล ถดาเดา เล่าเกา เล่าเกา เล่าเกา เล่าเกษา เล่า			
HL Road Fr   Notre cadre en aluminium plus léger et de qualité supérieure fabriqué à partir du tout dernier alliage ; cadre soudé et traité à chaud pour une meilleure résistance. Le résultat d'une conception innovante pour un confort et des performances maximum.    HL Road Fr   เพราะคลูบันโยมกุณภาพสูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด สร้างจากซัลลอยค์ชนิดใหม่ ได้รับการหลอมและได้ความตับสามายนาย ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน    HL Road Fr   กลาง เกราะคลอมและได้ความรับกรับกรับกรับกรับกรับกรับกรับกรับกรับก		, , , , ,	
HL Road FrNotre cadre en aluminium plus léger et de qualité supérieure fabriqué à partir du tout dernier alliage ; cadre soudé et traité à chaud pour une meilleure résistance. Le résultat d'une conception innovante pour un confort et des performances maximum.15HL Road Frเพราะอลูมิเนียมคุณภาพลูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด สร้างจากซัลดอยศ์ขนิดใหม่ ได้รับการหลอนและให้ความข้อนเพื่อความแกร่ง ค้วยเวดีตกรรมการขอยแบบ ทำให้มีความสามายและประสิทธิภาพลูงในเวลาเดียวกัน15HL Road Frภามา การหลอนและให้ความรัชอนเพื่อความแกร่ง ค้วยเวดีตกรรมการขอยแบบ ทำให้มีความสามายและประสิทธิภาพลูงในเวลาเดียวกัน15HL Road Frภามา การพลามายนะสามายนะสามายนะสามายนะ เล่นสุด เล			
de qualité supérieure fabriqué à partir du tout dernier alliage ; cadre soudé et traité à chaud pour une meilleure résistance. Le résultat d'une conception innovante pour un confort et des performances maximum.  HL Road Fr  พงระคลูมิเนียมคุณภาพสูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด สร้างจากอัลลอยด์ชนิดใหม่ ได้รับการหลอมและให้ความข้อนเพื่อความแกร่ง ค้วยนวัตกรรมการขอกแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr  มากับสามสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr  มากับสามสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  15  สามาและประสิทธิภาพสุงในเวลาเดียวกัน  มากับสามสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  มากับสามสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  มากับสามสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  มากับสามสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  มากับสามสบายและประสิทธิภาพสุงในเวลาเดียวกัน  มากับสามสบายและประสิทธิภาพสุงคนสามสบายสุงคนสามสบายสุงคนสามสบายสามสบายสามสบายสามสบายสามสบายสามสบายสามสบายสามสบายสามสบายสมบายสามสบายสามสบายสามสบายสมบายสม		والأداء الراحة درجات أقصى الإبداعي	
นี้ u tout dernier alliage ; cadre soudé et traité à chaud pour une meilleure résistance. Le résultat d'une conception innovante pour un confort et des performances maximum.  HL Road Fr เพราะตุมิเนียมคุณภาพลูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด สร้างจากฮัลลอยค์ชนิดใหม่ ได้รับการหลอมและได้ความเกร่ง ค้วยนวัตกรรมการขอกแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr มาง การขอกแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr มาง การขอกแบบ การพาร การขอกแบบ กำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr มาง การพาร การขอกแบบ การพาร ก	HL Road Fr	Notre cadre en aluminium plus léger et	15
traité à chaud pour une meilleure résistance. Le résultat d'une conception innovante pour un confort et des performances maximum.  HL Road Fr เฟรมอลูมิเนียมคุณภาพลูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด ล้วงจากอัลดอยต์ชนิดใหม่ ได้รับการหลอมและให้ความร้อนเพื่อความแกร่ง ค้วยนวัตกรรมการขอนแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr มางล และเลา และ		de qualité supérieure fabriqué à partir	
résistance. Le résultat d'une conception innovante pour un confort et des performances maximum.  HL Road Fr  เฟรนอลูมิเนียมคุณภาพลูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด ส้างจากอัลลอยด์ชนิดใหม่ ได้รับการหลอมและให้ความร้อนเพื่อความแกร่ง ด้วยนวัตกรรมการออกแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr  มากรอดแบบ เการายการออกแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr  มากรอดแบบ เลาเก เลาเล เปลาเล เลาเล		du tout dernier alliage ; cadre soudé et	
Conception innovante pour un confort et des performances maximum.  HL Road Fr		traité à chaud pour une meilleure	
HL Road Frเพราะอลูมิเนียมคุณภาพลูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด สร้างจากอัลลอยด์ชนิดใหม่ ได้รับการหลอมและให้ความร้อนเพื่อความแกร่ง ด้วยนวัตกรรมการออกแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน15HL Road Frการจะคายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน15มารงออกแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน15มารงออกเบบ กลาวพลายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน15มารงออกเบบ สามายละ ละเกิน อะเมนา ละเกิน อะเมนา  อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา  อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา อะเมนา <		résistance. Le résultat d'une	
HL Road Fr       เพ่รมอลูมิเนียมคุณภาพสูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด       15         สร้างจากอัดลอยด์ชนิดใหม่       ได้รับการหลอมและให้ความร้อนเพื่อความแกร่ง         ด้วยนวัตกรรมการออกแบบ       ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน         HL Road Fr       ภามอาสายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน         มาวมอาสายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน       15         มาวมอก เกาะบล เล่าเกาะบล เล่าเก		conception innovante pour un confort	
สร้างจากอัลลอยด์ชนิดใหม่ ได้รับการหลอมและให้ความร้อนเพื่อความแกร่ง ด้วยนวัตกรรมการออกแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพลูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr		et des performances maximum.	
น้อรับการหลอมและให้ความร้อนเพื่อความแกร่ง ด้วยนวัตกรรมการออกแบบ ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน  HL Road Fr	HL Road Fr	เฟรมอลูมิเนียมคุณภาพสูงสุดและน้ำหนักเบาที่สุด	15
ห้าให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน15HL Road Frוהאיכותית הקלה האלומיניום מסגרת החדישה מהסגסוגת עשויה שלנו ביותר החדישה מהחדישה מהחדישה מהחדישה מרותכת היא חוזק להענקת; ביותר מרותכת היא חוזק להענקת ביותר ביותר בא ושלנ החדשני העיצוב בחום ומוקשחת מרביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידי15HL Road Fr重量最轻、质量最好的铝制车架采用 最新的合金材质;经过焊接和热处理 ,坚固牢靠。我们创新的设计确保了15		สร้างจากอัลลอยด์ชนิดใหม่	
หำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกันHL Road Frוהאיכותית הקלה האלומיניום מסגרת החדישה מהסגסוגת עשויה שלנו ביותר מרותכת היא ,חוזק להענקת ;ביותר בא ושלנ החדשני העיצוב .בחום ומוקשחת מרביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידי15HL Road Fr重量最轻、质量最好的铝制车架采用 最新的合金材质;经过焊接和热处理 ,坚固牢靠。我们创新的设计确保了15		ได้รับการหลอมและให้ความร้อนเพื่อความแกร่ง	
## HL Road Fr   האיכותית הקלה האלומיניום מסגרת החדישה מהסגסוגת עשויה שלנו ביותר החדישה מהסגסוגת עשויה שלנו ביותר מרותכת היא חוזק להענקת ;ביותר בא ושלנ החדשני העיצוב בחום ומוקשחת מרביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידי מרביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידי		ด้วยนวัตกรรมการออกแบบ	
רחדישה מהסגסוגת עשויה שלנו ביותר מרותכת היא, חוזק להענקת; ביותר מרותכת היא, חוזק להענקת; ביותר בא ושלנ החדשני העיצוב בחום ומוקשחת מרביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידי.  HL Road Fr 重量最轻、质量最好的铝制车架采用 最新的合金材质;经过焊接和热处理,,坚固牢靠。我们创新的设计确保了		ทำให้มีความสบายและประสิทธิภาพสูงในเวลาเดียวกัน	
מרותכת היא ,חוזק להענקת ;ביותר בא ושלנ החדשני העיצוב .בחום ומוקשחת מרביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידי.  HL Road Fr  重量最轻、质量最好的铝制车架采用 最新的合金材质;经过焊接和热处理 ,坚固牢靠。我们创新的设计确保了	HL Road Fr	•	15
בא ושלנ החדשני העיצוב .בחום ומוקשחתמרביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידיארביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידי重量最轻、质量最好的铝制车架采用最新的合金材质;经过焊接和热处理,坚固牢靠。我们创新的设计确保了			
ארביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידימרביים ובביצועים בנוחות ביטוי לידיHL Road Fr重量最轻、质量最好的铝制车架采用 最新的合金材质;经过焊接和热处理 ,坚固牢靠。我们创新的设计确保了15			
## A DEPART AND ADDRESS OF THE PROOF OF THE		·	
最新的合金材质;经过焊接和热处理 , 坚固牢靠。我们创新的设计确保了			
,坚固牢靠。我们创新的设计确保了	HL Road Fr		15
		最新的合金材质;经过焊接和热处理	
		,坚固牢靠。我们创新的设计确保了	
		最大程度的舒适和卓越的性能。	

## Question 12

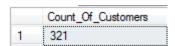
Find out total products sold by married employees aged between 40 to 50 in Qtr. 3 of 2003.

Result Set Total Rows: 1

Total Products Sold	
5607	

# Question 13

Find out the count of customers who have purchased products from all the categories



Find out Total Sales Percentage for Bikes and Accessories categories in June 2004

Hint. Use Column "Line Total" for sales

## Result Set Total Rows: 2

Category	Sales Total	Percent to Total
Bikes	4332056.734414	84.42
Accessories	103770.094716	2.02

#### Question 15

Find out Percentage Contribution to Total Sales for all categories in Qtr 2 of the calendar year 2003, rounded to Two decimal places. List the categories by their Percentage Contribution (decreasing)

Hint. Use Column "Line Total" for sales

## ResultSet Total Rows: 4

	CategoryName	Sales
1	Bikes	84.020000
2	Components	13.300000
3	Clothing	2.290000
4	Accessories	0.390000

## Question 16

List the category for which the difference of maximum and minimum unit sold is greatest in year 2003.

#### Result Set Total Rows: 1

Product Category	Maximum Products Sold	Minimum Products Sold	Difference Between Min and Max
Clothing	44	1	43

## Question 17

List those subcategories from which products were sold in January 2003 and February 2004 with and without using INTERSECT for Clothing Category.

SubCategory Name	
Caps	
Gloves	
Jerseys	
Shorts	

Find out the Product in each category having least average sales shares in 2003

Result Set	Total Rows: 4

Product_Category	Product	Minimum_Average_Sales
Accessories	Patch Kit/8 Patches	2.548575
Bikes	Road-750 Black, 44	637.399960
Clothing	AWC Logo Cap	16.200373
Components	LL Road Seat/Saddle	27.120000

#### Question 19a

Populate CustomProduct\_ID\_yourname table with first 25 ProductIDs from Product and SalesOrderDetail table.

Note: Create a table by name CustomProductID\_yourname to perform the DML operations

#### Question 19 b

Add a column by name ProductName in CustomProduct\_ID\_yourname table. This column should contain the names of the products according to the ProductID column

Note: It is assumed that you have already created CustomProduct\_ID\_yourname table. Mentioned in above question

#### Question 20

Update SalesOrderDetail\_yourname with OrderQty Less than 10 and OrderQty greater than 30 including of these limits

Note: Create a copy of SalesOrderDetail table, which should contains records as mentioned, to perform DML operations

#### Question 21

22. Insert CategoryID, SubcategoryID, Category, SubCategory and Total Revenue Generated by each subcategory in year 2003, Total Revenue Generated by each Subcategory in Year 2004 into SalesDetails\_yourname.

Note: Create a new table with name as SalesDetails\_yourname to perform the DML operations. Notice the columns required.

#### **Question 22a**

For all the employees create a salary column which is equal to sum of sales they have made. Add this column in Employee\_yourname table.

#### Question 22 b

For all the male Employees increase their current salary by 17% and for Female Employees by 20 % in Employee\_yourname table

Note: Create a copy of Employee table with name as Employee\_yourname to perform the DML Operation

#### Question 23

Remove all the special characters from product names.

Note: Create a copy of Product table to perform the DML operation

#### Question 24

Delete rows in multiple of 100 from SalesOrderHeader\_yourname. i.e. Delete 100th row, 200th Row, 300th Row, 400th row and so on.

Note: Create a copy of the SalesOderHeader Table and name it as SalesOrderHeader\_yourname to perform DML Operation

#### Question 25

Delete rows from SalesOrderDetail\_yourname which are having duplicate ProuctID.

Note: It is assumed that you have already created SalesOrderDetail\_yourname table.