Bài tập và thực hành 6: Mẫu hỏi trên một bảng

1. Mục đích, yêu cầu

- Làm quen với mẫu hỏi kết xuất thông tin từ một bảng;
- Tạo được những biểu thức điều kiện đơn giản;

• Làm quen với mẫu hỏi có sử dụng gộp nhóm; Biết sử dụng các hàm gộp nhóm ở mức độ đơn giản.

2. Nội dung

Bài 1. Sử dụng CSDL QUANLI_HS, tạo mẫu hỏi liệt kê và sắp thứ tự theo tổ, họ tên, ngày sinh của các bạn nam.

Bài 2. Mẫu hỏi có gộp nhóm

Trong CSDL QuanLi_HS tạo mẫu hỏi ThongKe có sử dụng các hàm gộp nhóm để so sánh trung bình điểm Toán và điểm Văn giữa các tổ.

Tiến hành theo các bước như sau:

• 1. Trong trang mẫu hỏi, nháy đúp vào Create query in Design view.

 2. Cửa sổ mẫu hỏi ngầm định Query1: Select Query được mở ra cùng hộp thoại Show Table:

+ Nháy đúp HOC_SINH.

+ Nháy nút ^{Close} dể đóng hộp thoại Show Table.

- 3. Trên cửa sổ mẫu hỏi:
 - + Chọn trường To (để gộp nhóm theo tổ);
 - + Chọn các trường Toan và Van (để tính các giá trị cần đưa vào mẫu hỏi).
- 4. Để gộp nhóm, nháy nút Σ hoặc chọn lệnh View \rightarrow Totals.

+ Nháy mũi tên chỉ xuống ở cạnh phải của ô thuộc hàng Total (hình 1) và cột TOAN, chọn Avg và đổi tên trường thành TBTOAN.

+ Nháy mũi tên chỉ xuống ở cạnh phải của ô thuộc hàng Total (hình 1) và cột VAN, chọn Avg và đổi tên trường thành TBVAN.

• 5. Nháy nút hoặc chọn lệnh Query \rightarrow Run để thực hiện mẫu hỏi. Kết quả được kết xuất trên trang dữ liệu của mẫu hỏi (hình 2).

• 6. Lưu mẫu hỏi với tên ThongKe

F	Thong	Ke : Select Que	ery 🗉	
	To	TBToan	TB∨an	
►	1	7.2	7.0	
	2	7.5	7.3	
	3	7.0	6.5	
	4	7.3	8.2	
De	cord.			
Re	cord: _			DF 4

Bài 3 Sử dụng CSDL QUANLI_HS, tạo mẫu hỏi KI_LUC_DIEM thống kê các điểm cao nhất của tất cả các bạn trong lớp về từng môn (Toán, Lí, Hoá, Văn, Tin).

• **Lưu ý:** Nếu trong khi chọn trường để đưa vào mẫu hỏi ta chỉ định nhầm trường thì có thể loại nó khỏi mẫu hỏi đang xây dựng bằng cách chọn trường đó rồi nhấn phím Delete.

• Thứ tự các trường trong mẫu hỏi cũng có thể được thay đổi bằng cách chọn trường cần di chuyển rồi kéo thả đến vị trí mới.

Giải

Câu 1: (sgk trang 67 Tin 12): Sử dụng CSDL QuanLi_HS, tạo mẫu hỏi liệt kê và sắp thứ tự theo tổ, họ tên, ngày sinh của các bạn nam.

Trả lời:

- Để tạo Query ta nhấn vào Create chọn Query Wizard.

B H 17- (***) .	Table 1	leafs (Intaliasarii : Database (Access 200	() - Moreselt Access			- 0	×
Tanke Translater	ing Form Spill Sharing States	Anat Faine Faine - Decign	Lisberti Disana Angarat Report Villaged Report Villaged Reports	R Carry Carr		2. Chọn	Query Wizard	u
Security Ware	int in the statuture has been disabled.	Ophuni						
AT TABLE	HOA,DON	7 Relationships	HOC SINH					×
HOC SINH	Mala - HoDem	4 T89 F	GT + NgSinh +	Doart/Ten + Dia	Chi + Te +	Tour - U	+) Hos + V	lan_
HOC.SM	6 Nguyên	Việt An na	m 8/12/1991	E é Nghi	a Tão E	7.2	10.0 9.0	
KOMACH, HANG	7 Trüst wäre	Giang nar	9 3/21/2990	12 010	Vorg 2	10.0	3.6 5.6	
III BHADOMN	8 Lê Minh	Thu nữ	5/3/1991	2 6 Mail	2 Neh	8.5	.9.0 8.3	
MAT HANG	9 Dolio Mai	Chi n0	2/54/1990	1104	Giai 1	2.4	8.0 9.4	
III MAT HANG	30 HD Minh	Ba nar	m 7/30/1991	2 45 Chu	Guly 3	8.0	8.0 6.1	
HOA DOM	11 Nguyễn Xuâi	Math nat	m 12/6/1993	S 341.01	Ring Phc 4	8.0	7.0 9.5	
TEL HOA DON: 1	12 Trilen Thanh	Mai nõ	12/6/1991	S 12.64	1 XV 3V	9.0	8.0 8.5	
	13 Nguyên Mini	Nam na	m 2/14/1990	[2] 231 Hill	o Nam 3	8.0	8.1 6.4	
	54 Holing Kulin	Thanh n0	12/27/1991	[2] 123 Gi	ing Vð 1	9.1	8.9 5.0	
	15 Nguyên vin	linh na	m 12/5/1993	2 hanoi	5	3.6	5.0 7.0	
	· New			0		0.0	0.0 0.0	
1. Nhấn Creat								
	Record # + 11 of 11 - # -	G. No. 1980. Search	• 5		_			
NE IS NOT 1999	STREET, STREET	and the second se					NUM LOCK UD 45	0.6
O Type here to sear	di) 🗘 🕻	D 🔝 😥	🖻 🚳 🧶 🧉	18			S TO ENG STRM	Ç

- Chọn Simple Query Wizard

·		Table Toelo	Database4 : Database (Access	2007) - Microsoft Access					- 7	0 ×
Hume Coule Erte	mai Dele Detetione Toole	Outscheet								
Takiv Takiv Templates - Uda - Deap		Bank Form	Aspent Congression	Gutty Gatty Mass Wased Design Official						
Security Warning Certain conter	et in the sidatase has been do	stored Gattare	1000		and in					1
	I - HOA DON'T - MALE	uning T England	New Query	1 ×	A					and the second s
AT LEDITS	Matio + IT	Tan Ian	4	Sinple Query Wawd	A Line			11	1000	Vat
TT HOC MAR TANK	6 have	do vittas	A LONG LL	Find Dupkartes Query Washi		1 Constants	7.2	10.0		-
Contrast and	7.104	via Giang		Find Unmetched Query Wittend		12	30.0	3.6		4
The second secon	S LA M	anh Thu				2	8.3	2.0	8	
The second second	9 Dolir	- Mai Chi				1	7.4	8.0	9/	Â.
MAT HOURS	30 H5 M	dich Ba				1	8.0	5.0	6.	1
Heat Manue : Table	11 Ngv	an tuan winh				4	8.0	7.0	87	6
HOA DON .	12 1040	Thanh Mai				1	9.0	8.0	8/	4
HOA, DON: Take	13 Ng/7	Jo Mark Nam	This want of chartes a select gainy than the faith you get.			1	8.0	61	6/	i.
	34 Holer	ne Kulen Thanh				1	2.3	8.9	9/	á
	15 New	angle link				- 5	3.6	3.0	7/	4
	 (New) 	AS AGE AND				53	0.0	0.0	0/	6
	00						12.55	- 10	1222	15
				DK Canot						
					_					
	Recook	·	Search 4							
all till trac sints			ALCONTRACTOR OF A						Hum Lock	10.0.0
				And in case of the local division of the loc				Property lies	812	AND IN COLUMN
O Type here to be a								~ @ = 1	1 640 12/36/	2917

- Chọn bảng HOC_SINH nhấn dấu >> để đẩy hết các trường vào mẫu hỏi.

Harris Contra Estanuel Harris Contra Estanuel Talan Talan Sandarian Talan Talan Sandari, Sandarian Talan	Table Tools Data Database Tools Data Database Tools Too	Evaluated : Database Ukress 2007 - Microsoft Access A					- 0	- X
Boundly Warning Centum content in All Tables. • 0 HOX SIMM 8 II HOX SIMM 8 III HOX SIMM 8	Paress The adverse has been mutated PAGO AND	Greght Covery Wawel Which fields do you want in your dwary? Take: HOC, State Take: HOC, State State: HOC, State State: HOC, State Take: HOC, State State: HOC, State State: HOC, State State: HOC, State Take: HOC, State State: HOC, State: HOC, State: HOC, State: HOC, State: HOC, State: HOC, HOC, HOC, HOC, HOC, HOC, HOC, HOC,	Te	• 1 2 2 1 3 4 1 3 3 5	Toan . 72 186 8.1 7.4 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0	U * 100 3.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8	9008 - 9.4 8.4 8.3 9.4 8.3 8.3 8.4 8.4 9.0 7.0 0.0 0.0	ar Nort
Smyth Gurry Mand	Roos + (Martin + 12)					A 01 94	Nun Cost	

- Nhấn chuột phải vào mẫu hỏi rồi chọn Design View.

H 9. P					Detabuse4 : D	etabase (Access 3	(007) - Micresoft	Access							s ×
Minte Oreste	Entern	e Dete : Dete	Bala Toolo												
Table Table Data	e Talie Design	Faine Said	Mattale Short for	ration - Design	Appart Mapart	epart Report Masset Design	R and a second	neve .							
Security Warning Certain	· celdent	in the database i	has been dualized	Calculation in a construction of the											
a Tables	1.0	HOA, DON	C and putter To		N HOC SMH	T HOC SIMILO	NHO .	1.1							
ICC_SINH		Mato	- HoDem	Ten	+ 01	Ngtar in	Seve	OleChi	Ŧo	Tr Tr	40.000 h	Ш.	0+ 0.H	09 4	Vat
HOC, SMH, TAHK			Nguyên	Viêt An	nam	8/1	Çini#	6 Nghia Tân		3	72		10.0	5,0	
HOC SER Curry			7. Tribe wite	Gang	nam	3/4 24	Que All	12 Dich Vong		2	38.0		9.6	5.6	
DARCH MARK	-		II Lê Minh	Thu	nữ	314	Design View	8 Mai Dith		I	8.3		9.0	8.3	
The second second	-		9 Dolin Mai	Chi	nữ:	2/1	STR Manual	78 Liño Gial		1	7.4		8.0	9.4	
The second second second	-		10 Hồ Minh	84	nam	7/1	. A	45 Cilu Giliy		1	8.0		8.0	6,2	
MT HANG			11 Nguyễn Xuân	56inh	nam	12/	THE A	14 LE Hong Pho		4	8.0		7.0	9.5	
MAT HANG Table			52 Trần Thanh	Mai	10	12/	mary V	12 diáng Vő		1	9.0		8.0	8.9	
HOA DON	. 8		13 Nguyễn Minh	Nam	nam	2/1	- J	211 Hio Nam		1	5.0		6.1	6.4	
HOA_DON: Table			14 Hoang Xuan	Thanh	nữ	12/27/39	91	123 Gláng Vð		1	3.3		5.3	9.0	
			15 Nguyễn văn	sinh	nam	12/3/19	93	tha not			9.6		5.0	7.0	
			Vew)								0.0		0.0	0.0	
							-								
and they make		Record # 1	0110 + + + +	the Print of Mar	narch 4 🔄									-	
THE REAL PROPERTY.													508	and get	10.00

- Kết quả như hình:

New Output Descended Descended Descended Image: Second Se			Obtach restore	Panadater Da	Animate (Access 2007)	 Microsoft Access 			-	0	×
Image: Normal Sector Image: No	Stens Oasts Inters	a Data Database Tank	Design								
Starty Wanking Contain instruct in the database has base dealered Option: Not, Start wanking PROC_Start Mark Not, Start wan	ne ter	na update Cristian Dear	CD Untern Pass-Through Le 22 Data Definition	Service States	Y Inset Calumns F Deste Calumns Statum All Centre	· Status	undy Sheet in Runes saletes his				
India Image: Page Page Image: Page Page Image: Page Page 1 Sectore Sectore <td>Security Warning Certain content</td> <td>in the database has been d</td> <td>halined Options.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Security Warning Certain content	in the database has been d	halined Options.								
C_SNM Inclusion Inclusion	tables in a	HOLDON H	Parties (197) Anton	1000 100 1000 1000	D HOC, SINH GHILY	6			Property Unsat		
Tele 2006 People Itri SP People People Itri SP People People	C.SRM = HOC.SRM Hew I HOC.SRM Hew AD3(HANG R UHANG HEM I HOANG HEM	PCC_SDH * ¥ MSS HOC_SDH * * * * * * * * * * * * *	i					Ó	Sociality Specifications General Excellent Permet Cognete Search Tage		
		• 📾			-						
		e (iii) Telete HCC, SAM	Produce) HCC, SMH	Dany HOC SARY	(ST) HOC SMH	Peglinni HCC_SIMI	Doamiert HOC State	pacos *	•		
When the Constant of the Const		4 (m) Twite MOSS Table: HOC state State Catewa er:	NoConj Hoc Stari P	(рику нос.зами	рађ насузанн 20	Nglion) HOC,SIRH	Baarment HOC,384	Pacos ROC Stare			
		 € m Free Toble Toble Show Orbera orb 	in jedenj Hocatel Pi	βing HOC_Saler ⊠	ыл носзан Ю	PingSoni HoC Satel E	Baawani Not, Ister 2	BuCht Roc.sae			

- Nhập các điều kiện vào mẫu hỏi. Để sắp xếp trường nào thì ta nhấn vào Sort rồi chọn sắp xếp tăng dần, hoặc giảm dần. Ví dụ như hình ở dưới là sắp xếp theo tổ.

10.04			Query Triels	Databaset : I	Jutaliuse (Access 2007)	Monsoft Access				- 0	×
fient Oests Esters	at Data D	Antonio Tarath	Design								
re ten ten ten ten ten ten ten ten ten te	1 A I	audus Delete	 D Unsen Fass-Through Dela Defonition 	Service Rev Service Rev Service Service Rever Service Service Service Service Service Service Service Service Rever Service Reve	3' Insert Columns 2' Delete Columns 34 Return 45 en Inte	Σ 1910 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Inspirely Shires addie Research Spiranethers of Hubb				
Security Warning Certain content	in the databas	e has been dig	And COstons-								
10 (e) = 10 (e)	D HOLD	ALC: NHE	And Taribation	1000 TO 1000.500					C Property Unit		
Construction Construction	+	e Mass Mass Ten GT NgSon Disettee	i i						General Lookug Decembra Penud Decembra Penud Decembra Penud Decembra Decemb		
	Frend Table Solt Show Cothesis an	(han) HOC SAMH	рађ нос_занн ЕД	PigSon) HO≲SMH	(Dearwer) HDC, SHH	puon Hoc,saei	740 HOC 1994 2010/2027 Decision Instruction Instruction	Paeri Hoc,trier			
		4				_					

- Làm tương tự với các trường Họ Tên, Ngày sinh, với trường giới tính thì ta nhập điều kiện là Nam.

New Order Description Description <thdescription< th=""> Description <thdescripti< th=""><th>Witness Consta Esterna</th><th></th><th>Guery Toleta</th><th>Detabase4 : Da</th><th>Antonine (Access 2007) -</th><th>Microsoft Access</th><th></th><th></th><th></th><th>- 0</th><th>6 3</th></thdescripti<></thdescription<>	Witness Consta Esterna		Guery Toleta	Detabase4 : Da	Antonine (Access 2007) -	Microsoft Access				- 0	6 3
		Data Database Ter	Benigh								
	Terre Ban News	nd Update Crosses Def Overs have	CD Union Parts Defendition	See inset Root. Second Street Table Shutter Core	Y inset Courses F Detro Courses G Return At Setor	Total Gale	enty (hey) e Romen preton				
11 1001: • Mole Soft Mole So	Secondly Warning Centary content	in the database has been	eubrei Detern-								
No. 2011 1	Tables + o	- HOA, DON - N	AT MARY IN BAR	ninal 30C Stat	S HOC, SHAN Query				*	Property Deet	
Descriptions table Descriptions table Descri	ос зана и П нос зана таки П нос зана сънк	HISC 3004							-	Selection type: Field Properties General Cookup Description	
Not yours i take Not yours i take Not your itee Not your itee	NACHUMANS N D KANCHUMANS TABAN	Mase Hoten Ten Ct	3							Parmat Input Hasik Caption Smart Tags	
	MAT HUNG	NgSorth	1							feet Format	
	DA DON E	Fairmanteteret	and the second se								
Telephone Packed Processes											
Set Down D Down D D D D D D D D D D D D D D D D D D D		. 100							*		
		Piele [MaSo] Table HOC, She	Plateni HOC SMH	(Turi) HDC_SMH	(CT) HOC_SINH	(higSinit) HOC_SIDE	(DearWert) HOC SINH	(\$40) 905,589			
ten Vee		Perin Musici Table Hot, Sale Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec	Pietbenj Hotosinding B	(fee) Hoo: soor Accending	isiti HOC_SIRH Nemi	Ingland HCC_State	Boart/Verij HOC_SINH	расы ностан Б	· ·		
		Prete Taler Taler Sont Sont Cotoria	n Hotel Hitching 2 2	(fer) HOC_SIME Accounting	(57) 1405-5884 Nord	Inglion HO(_384	Boervieri HOC,Ster	рисм ностан	* B *		

- Nhấn dấu ! để thực hiện Query:

Huma Onate Erier	mai Data De	Andreas Trants	Davigs.	Canadianses - D	whetheode (24 coloris 2007)	· Micresoft Access					- 0	
	11		Union Pass Nersogh Data Definition	Contract Dates	T Seart Calument F Deste Calument Stature Ad	· State	nantija Shanet She Namata Nameters					
Λ	and an a	a hai berri diatta	e (- ceture -									
stress that actions again the	A DE		GT. 2 Antennet	NAN THE MOLENNE	T HOC SNEE GANTY	1			×	Property Sheet		
Table	E F	05,3844	7						-	Selection type: Guery Proce General	-	
G A WING (Table		F MaSo Hoben Sen GT NgSinh								Default View Output Al Fields Top Values Umique Values Umique Records	Defactored No All No No	
in để chạy query		Descriptor	-						•	Source Database Source Connect Str Reserve Locks Resorchet Tape Odds: Smeand Pater Order By Max Resorct Orderstly Connectation Solidatachert Reme	Surrent) Sin Locki Dynacot Sil Loft-Ja-Raj	10
in để chạy query	+ m	Provident Station	Picture)	20	123	(NgGard)	Diamine)	(Dach)		Seurce Database Seurce Centrent Str Reserved Lindes Reserved Tape Order Syst Order Sy Destation Control Concentration Control Concentration Stabilitation Profile Lines Matter Freide Stabilitation Freide	Surrentj Bis Lecks Dynaset Bit Left to Rig	1
n tax	+ m Take Take Store Otenia ei	Skatog HOC Smart	ProDetel) HOC, Solar exceeding	Janj HOC, Lina Australing	pol Hoc_Sam New	NgSontj HOC_SINH	Doaminer Hoc_take	pacht Hoc.ssin El		Journ Database Journ Convert Str Research Tope School Star College Col	Superil Se Locks Dynasel Se Left As Ry C No No No No No	21

- Kết quả:

					Database4 : Data	base (Access 2007)	- Microsoft Ac	()em				-	0	×
tisma Ousta	Ditte	al Data	Detetion From											
Ver Conner		Calbei B Z L	- (n)0 1 - <u>A</u> - <u>A</u> - <u>0</u> - <u>1</u> 1 - e		UP UP IN O	al free X 3 tot 7 X totot 1 Records	totan 21 tooting 11 Mars - 1	The Cleaner	A Substan					
💡 Security Warring Contain	e soundard	in the data	have has been disabled [3]	lationi										×
All Tables		1111 HOA	CON T MIT HUNG	-	HOC SHA	HOC SHIT Query	S							×
INC.SIMI INC.SIMI Carlo Sale INC.SIMI Carlo INC.C.SIMI Carlo INC.C.SIMI Carlo INC.C.SIMI Carlo INC.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		Co - MODem - Novem - Manh 6 Ngayễn 13 Ngayễn Manh 13 Ngayễn Manh 13 Ngayễn Manh 14 Ngayễn Manh 7 Tille văn (New)	Tam Be Volt Am Nam Unh Manh Giang	A CT VI	Ng5mi - 73Na/1991 8/13/1991 2/14/1991 2/14/1991 13/5/1990 13/5/1990		Duckt + 45 Cha Guly 0 Aghas Tan 233 Hao Nam ha not 34 L4 HOng Phic 33 Dich Vong 33 Dich Vong	To + Toat	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	66 10.0 0.1 3.0 7.0 7.0 8.6 6.0	Hos	63 9.0 6.4 7.0 9.5 9.6 0.0	Van
and of fractions		Accest 4		ne tate	Search I (un tect i	13-03	5 10.1

Câu 2: (sgk trang 67 Tin 12): Mẫu hỏi có gộp nhóm.

Trong CSDL QuanLi_HS tạo mẫu hỏi ThongKe có sử dụng các hàm gộp nhóm để so sánh trung bình điêm toán và điểm văn giữa các tổ.

Trả lời:

- Tạo mẫu hỏi để thực hiện truy vấn.



- Chọn các trường để thực hiện truy vấn. Nhấn vào dấu mũi tên xuống sau đó chọn các trường. Ví dụ ở đây ta chọn trường To.

A	Query Tools	Database4 : Database (Access 2007) - Mic	resoft Access	- 0 ×
Home Create External Data Database Tools	Design			v
View Run Seriel Max Append Update Courtab Delete	D Union Pass-Through Data Definition Table	Insert Rows 🍸 Insert Columns P Celete Rows 🖉 Delete Columns Comp Teleter	Totals	
Security Warning Certain content in the database has been do	abled Options	and read		X
All Tables · · · ·	HOC,SINH S Querys			X Property Sheet X
HOC_SIMH = III HOC_SIMH Take III HOC_SIMH Take III HOC_SIMH Take III HOC_SIMH Take IIII HOC_SIMH Take IIII HOC_DON = IIII HOC_DON = IIIII HOC_DON = IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Î			Selection type: Fold Properties General Lookag Description Permat P
The HC_SINH Soft State HC_SINH Soft Catana on				ê -
Ready				Nation / D. d. S. w. M
				2. 41 to 171 put 2397M
O Type here to search		v 💀 🐢		~ 01 W 1 ENO 1/4/2018

- Lần lượt chọn các trường như hình:

Contraction of the second			and a start of the		in the los						-
BU MINDED .			Guery Tools	Cutotiuse4 · Catalogs	e (Access 2001) - Ma	cressifi Access			-		
Hone Couts Extor	nai Deta D	whatsized Town	Design								
Tene Aust Select Labor Aus	A A	initia Delete	Duteon Para-Treauge Data Defention	Sei beart Bann Y D Sei beart Roose W D Denne Stanter Site	etele Columns etele Columns etune: All: -	Table of Parante	anes en				
Results	(Date)	s Typer		Charry Long		Characteride					_
Security Warning Certain contain	t in the databa	ca hai bosh disaki	of Options								
Tables (1911)	S-100.9	ren Guing Tom H	OC, SHAT 57 Que	10				×	Property Sheld		
IC SINH =	6		-						Sciedion type: Pala Properties		
NOC, SARE THERE		OC,SINH						15	General Lookup		
B HOC, SRM Gvery		T Mate	÷.						Descration		
IACH HANG #		NoDen	1						Decimal Places		
I KNACH HANG: TABA		Ten							Input Mark Cashing		
AT, HANG a		NgSinin							Smart Tage		
MAT/HANG THEF		Streetinee.									
				15805							
	Field Table	Ro HOC, SMH	Roan HOC_SINH	HOC SIRE				Û			
	Showi Cuteria M	Ø	Ø	5	0	0	0				
		· (1)									
My .	-								Aux Loo	0.0	5 10
	1	n	(D)	m 🕫 👧	al.				A 44 MM FT 1945	341 PM	
Contract of the second					100				and the part of the	1/4/2018	- 44

- Để gộp nhóm ấn vào biể u tượng



- Chọn sắp xếp ở hàng total là Ascending.

B 14 7. 0		Query Test	(i	Detailused Datat	bese (Access 2007) - Mic	resoft Access				- 0	×
Hone Orote Esternal	flata Database	Teen Design									
Ver fan bind tie Ann	tal Update Counted	Delete Zona De	negte litrem Industri	Set maart Raws 3 SP Control Farms 30 Se Control Farms 30 Charry 50	" Insert Columns " Detete Columns B Return: All: - Final	E Property P	y Shaek annes Fern				
Security Warning Contain contant (o the Database has I	neer distinct 0	fiare								
All Tables - +	D HOC SHIN ON	HOC,SINH	- Queryt					×	Property Sheet		5
NDC_SIMP See	The second secon	di d							Sentence type: Final Anger University Lookup Description Formal Description Input Mark Caption Small Tage		
	• 107										
	Field To Tuble HOC, Tatat Grind Stote Show Ottenia an	shari Hoo iky Grow ding J	Smart e fly (sel	Ven HOC_SIMH Group By	D		0	ů.			
	100	0									
lawly									Capitan Went	100 0 0	15.00.0
Type here to search		14 CD	- E	2 0	10				A 4: 10 10 04	345 PM	

- Chỉnh lại hàm phù hợp để tính Toan và Văn. Ở đây ta tính trung bình nên ta sẽ sử dụng hàm AVG.



- Cuối cùng ta nhấn Run (!) để thực thi mẫu hỏi.

M = 0 - 0 - 0	Query Tools	Database4 : Database (Access 2007)	Micresoft Access			- σ	×
Home Create External Data Database Too	b Design						
Vew Ran Seriet Make Append Update Coostab Del Table Corry Type	C Union Press-Through fre Cata Definition Table	See Insett Rews T Insett Columns P Delete Rows Z Delete Columns Studen SR Return All Corry Setup	Total				
e - A							×
An Tab. Owner the actions specified in a	TI HOC STAT			X bee	unity Danit		
HOC SHIEL 0				A Sele	dion type: Query Proper	tes	~
I CC SNP Table HOC SNH				E Gen	veral		
Coccservery Concentration Concentration	Î			8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	sorgetion fault View day All Fields day All Fields day All Fields vialues que Records unte Cartabase ante Canned Str cond Locks cond Locks cond Locks cond Locks art de fly w Records webset Name ballaberet Name ballaberet Name	Gelasheet No All No Surrentj No Locks Dynaset 60 Left to Right	
Field To	Tean	Van		- Un	k Master Fields		
Table: HOC_SINH	HOC_SINH	HOC_SINH		E Sut	odatacheet Reight odatacheet Expanded	No	
Sort Ascending	Group By			Fill On	ter On Load der By On Load	No Tes	
Criteria or	2 10						
4 00				•			
Ready					Numi	at 8 d	5 m 🖬
Type here to search	4 0 🔒 🛤	1 😥 🍖 🍯			스 수) 🖮 🗊 ENG	347 PM	5

- Kết quả:

·				Dete	basel : Database (Acces	2007) - Microsoft Acr	1959		- 0	×
Vere Const	Lines.	Cather B Z D A		B B (F (F) → (E E) ∩() No Tel	Contraction of the second seco	E tean \$1 7 mine \$1 1 mine 1	False Sales Vision -	A Commercial Street		
Security Warning Certain	content	to the database has b	een doalted D	Plant.						1
All Tables	3.0	- NOC, SINN Gun	WILL HOC, SHAL	D Gueryt						×
HOC_SINH	. 8	To	Town +	AvgOfVan +						
HOC, SREE, TARK			7.2	7						
HOC, SRH Guery	-		1 7.4	9.3						
KHACH, HANG			1 9.0	7.8						
MINT: DRAFT, HOACH, MANG : Table	2.4.1		1 9.3	7.8						
MAT,HANG			1 10.0	8.2						
III MAT, HANG Table			2 20.0							
HOA DOM			4 5.0	2						
NOA OOM Tank		Starten a Mark	5 3.6	A Court						
Ready	-	N	- Minte	all and a second					Suntant (0 date	-
O Type here to	ward	N.	÷ 0	E 2 2				A	41 10 10 BHS 3479M	88

Câu 3: (sgk trang 68 Tin 12): Sử dụng CSDL QuanLi_HS, tạo mẫu hỏi KI_LUC_DIEM thống kê các điểm cao nhất của các bạn trong lớp về từng môn.

Trả lời:

- Tạo mẫu hỏi để thực hiện truy vấn.



- Chọn trường để thực hiện. Các trường cần chọn ở đây là các trường Toan, Li, Hoa, Van, Tin.

AND THE OWNER OF THE OWNER OF		9	very hours	Database4 : Dr	Alabase (Access 2007)	- Moreseft Access				- 0	×
Hans Creats Externa	Dete Dete	ascTeets 7	Design								
ter ben ber ter ber	I Canada Count	No Desete	Pase Pase Pase Pase Pase Pase Pase Pase	Contract Rank	Timeet Columns Totete Columns Of Return All	total	eng Unant s Nampi Natura				
Security Warning Cartain content	in the statistics to	a been maked	Option_								
Tables · · ·	-D HOC SHIRE	AND THE	C.SHENT TO QUE	n CD Queryd				*	Property Sheet		
к.; Start		Aria NaSa NaDina Zi Agison Nasiriya						10	Sherber Loo Fail Ruppers Server Looka Decoption Front Ren Part New Capton Sant Tapi		
	* (m)				1000						
	Field: Ros Table: HO	C SIMPI	LI HOC_SIAH	Hole HDC_SMH	Van HOC,SINH	INDC, SMH	2	Ē			
	Piete Tox Table: Hd Sort Drown Orbena an	en Kusaan El	HOC ENH	Hoà HDC,SittH	Van Hot_sinh	HOC, SMH E3		ê			
	Peter for Table: HO Store Others an			Hok HOCSAH	Van HOC,Saah	нос заян					
aŭ.	Peter to Table: Ho Grow Onteria an	и (_500н 12]		Hos HOCSMH	Van HOC,Saah	нос заян		- - -	New La	* (0.4	4.4

- Chọn hàm thống kê để in ra kết quả. Do ta cần tìm điểm cao nhất cho từng môn nên ta dùng hàm MAX. Đầu tiên ta nhấn vào Totals.

		Qu	ery Totalo	Databaset ; Dat	Aduse (Access 2007)	Microsoft Access			- 0
Terratio	Data Datasi A Update Cross	in Deleter	beign Inten fess-Through Cuty Definition	Second Asso Second Asso Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second Second	Y most Columns Ø Detete Columns Ø Return All Totum	boton dig forces	s Sheets anes		
Security Warning Contain content	a the database he	a loss studied	Options			Totals Shdou/Halar column	n tatuti in the		
Dis. Salet Inc. Hock, Salet Gamp Inc. P. Hock, Salet Gamp Inc. Second Gamp Inc. Math January C. Second Gamp Inc. Inc. DON Instrument		NGa kabem m 2 giginn manitan							Sense Lookup Development Prevel Prevel Determine Trans Determine Trans Determine Trans Determine Trans Caption Simet Trap
	Field Tox Table HO Soft Show	C SMH	и нос, змн	ноа носулан	Van HOC, Saah El	Na NoC, SAM D	D)	i i	
	ar ar								
	-	ä							

- Sau đó chọn các hàm thống kê MAX.

						A Real Property lines					~	
None Outrie Description Image: State Description Description Description Image: State Description Description Description Image: State Description Description Description Description State Description Description Description Description Description NUM_NUME Description Description Description Description Description Description NUM_NUME Description Description Description Description Description Description NUM_NUME Description Description Description Description Description Description <	b)		and the second second	Avery Tools	Entablisher (Pa	Antique (Access 2001)	Menself Actes					- 2
Severy Waves, Celes uside in the decause has less makes Decause 1001 Image: Note: Image: Ima	The local second	A A Contraction Contraction	notati Desete	Petragen Petra Derwegen Datta Derheitbare	han Sei maat Annes SP Doorte Mans New Standor Mart Doort	Y Inset Columns F Delete Columns B Return All Toring	· South Street	perty Gleet (e Name) andro Mde				
1000:	Security Warning Certam conten	I in the database	t has been shake	of Dython								
X Seriel Image: Serie Hader Image: Serie Hader	tables + a	SP MOC SH	H Garry T - H	ac sent 5 thing	Corryal				1.8	Property Direct		
	K: Simit Incc, Saler Taxin B: Incc, Saler Taxin B: Incc, Saler Taxing B: Incc, Saler Taxing B: Incc, Saler Taxing		e MaSo moDem Ten St NgGen Trontite	*					â	Becknar type: And magnetic General Locatop Description Present Premat Decent Place Caption Seat Tag		
		+ (0)										
		+ in Fale	fean	14	Hoa	Van	la.	-	,			
		Field Table: Total	Town HOC_SIMM Max	Li HO<_SIMH Max	Hoa HOC_SINH Max	Van HOC, Sinth Max	Tin HOC_SINH Max		,			
		Field Table Table Table State Show Caters or	Nan HOC, SMH Max	ы нос_занн Мак	Hoa HOC,SINH Max	Van HOC, SIMH Mar	Ten HCC_SINDH Maar I	u _				
		+ m Faster Total Solar Show Collecta er	Nuan HOC Satasi Mas	ti HOC_SIMH Mar	Hoa Hoc, Shak Mar	Van HOC, Statel Main	Te Hocjater Nar	= _				
		+ m Fele Jobe Jobe Jobe Show Colleray er	foan HOC State Max	Li HOC, Jake Max	Hoa Hoc, Sasa Mar	Van HOC, Statel Maar	Te HOC_SINH Na D	•	,	Sect 120	10.41	6. 10

- Nhấn Run để thực thi mẫu hỏi:

-9.5.4					Deate	sel Databa	ne (Access)	2007) - Mileson	oft Access					-	٥	×
tions Coults	Extern	er Diets Detailaine 1	Terets													
New Cases	-	anter B. Z. U. (A)	- (11 - 1) 2 - (111-) -		ar ar in E E T	CO Raturk All-	A Dente A Dente Records	X toos Training Tables *	封 弘 、	Toria film	87	C_ hates white terms Q heref 7 heref				
Security Warning Certi	am content	or thy shitshare has be	en maties	Optopus												
All Tables	41 m	-C HOC SHIP CAR	NOT HOUSE	IN S Que	Contract of	2										
HOC_SINH	4	MaxOfToan +	MaxOfu	- MarDfH	MaxOP	lan: + M	NavOfTim.	a) -								_
HOC,SIRE: Table			1 1	10	9.6	9.3		15								
THOC SHE Query																
KHACH HANG																
III REACH, HANG : TABIE																
MAT_ISANG																
MAT, HANG : Table																
HOA,DON	. 4															
		Arcond # - 3 af 1	11.H.1.	E. No. THEFT	Search								Constant in	-		_
and the second se			and the local division of the local division	-				_	_				Capitoos III		104	
O Type here:			4 0				10						~ di 🖬 🗊	040 1.00	2018	

- Theo kết quả thì điểm cao nhất môn toán là 10, điểm cao nhất môn lý là 10, điểm cao nhất môn hoa là 9.4, điểm cao nhất môn văn là 9.3, điểm cao nhất môn Tin là 9.5.