



2.2.6. CÁC SAI SỐ TRONG NIỆM TRA THỐNG KÊ VÀ BIẾN PHÁP KHÁC PHỨC.....	20
2.3. TỔNG HỢP THỐNG KÊ.....	21
2.3.1. KHÁI NIỆM YÛNG HÓA.....	21
2.3.1.1. Khai niệm:.....	21
2.3.1.2. YÛng hóa:.....	21
2.3.1.3. Những vấn đề cơ bản của tổng hợp thống kê.....	21
2.3.1.4. Bảng thống kê và đồ thị thống kê.....	22
2.4. PHÂN TÍCH THỐNG KÊ.....	28
2.4.1. KHÁI NIỆM YÛNG HÓA NHIỆM VỤ.....	28
2.4.2. CÁC NGUYÊN TẮC CƠ BẢN CỦA PHÂN TÍCH THỐNG KÊ.....	29
2.4.3. CÁC VẤN ĐỀ CHỦ YẾU KHI TIẾN HÀNH PHÂN TÍCH THỐNG KÊ.....	30
2.4.3.1. Xác định nhiệm vụ của phân tích thống kê.....	30
2.4.3.2. Lựa chọn hình thức tài liệu dùng để phân tích.....	30
2.4.3.3. Xác định các phương pháp và các chỉ tiêu phân tích.....	31
2.4.3.4. So sánh nội dung các chỉ tiêu.....	31
2.4.3.5. Rút ra kết luận và đưa ra kiến nghị.....	32
CAU HỎI ÔN TẬP CHÖÔNG 2.....	33
CHÖÔNG 3 PHÂN TÍCH THỐNG KÊ.....	34
3.1. KHÁI NIỆM:.....	34
3.2. PHÖÔNG PHÁP PHÂN TÍCH THỐNG KÊ.....	35
CAU HỎI VÀ BÀI TẬP CHÖÔNG 3.....	43
CHÖÔNG 4 LÖÔNG HOA HIỆN TỔNG KINH TẾ XÃ HỘI.....	45
4.1. CHỈ TIÊU TUYỆT ĐỐI:.....	45
4.1.1. Chỉ tiêu tuyệt đối thời điểm:.....	45
4.1.2. Chỉ tiêu tuyệt đối thời kỳ.....	46
4.2. CHỈ TIÊU TỔNG ĐỐI:.....	49
4.2.1. Số tổng nội nông trại:.....	50
4.2.2. Số tổng nội kế hoạch:.....	52
4.2.3. Số tổng nội kết cấu:.....	53
4.2.4. Số tổng nội công nợ.....	54
4.2.5. Số tổng nội so sánh:.....	54
4.3. CHỈ TIÊU BÌNH QUÂN:.....	54
4.3.1. Khai niệm, yÛng hóa và các nhiệm vụ:.....	54
4.3.2. Các loại số bình quân:.....	55
4.4. MỘT.....	63

4.4.1.	Khai niệm.....	63
4.4.2.	Công thức xác định môđ.....	63
4.4.3.	Ứng dụng của môđ trong thực tiễn:.....	67
4.5.	SOÁTRUNG VÒ.....	67
4.5.1.	Khai niệm.....	67
4.5.2.	Cách xác định số trung vò.....	67
4.5.3.	Tính chất của số trung vò.....	69
4.6.	NỎI BIẾN THIÊN CỦA TIÊU THỨC:.....	69
4.6.1.	Khai niệm, yinghĩa:.....	69
4.6.2.	Cách chế tiêu ãnh giá ãi biến thiên của tiêu thức:.....	70
4.7.	Các phương pháp tính phương sai:.....	74
	CAU HỎI VAIBAI TAP CHÕÔNG 4.....	75
CHÕÔNG 5	TÕÔNG QUAN VAHỎI QUY.....	83
5.1.	MỎI LIÊN HỄ GIỮA CÁC HIỄN TÕÔNG, NHIỄM VỤ CỦA PHÕÔNG PHÁP HỎI QUY VA TÕÔNG QUAN.....	83
5.2.	TÕÔNG QUAN TUYẾN TÍNH GIỮA HAI TIÊU THỨC.....	84
5.2.1.	Trõng hõp số liệu chõa phân tõi.....	84
5.2.2.	Trõng hõp số liệu ãõc phân tõi.....	89
5.3.	TÕÔNG QUAN PHI TUYẾN TÍNH GIỮA HAI TIÊU THỨC.....	90
5.3.1.	Cách phương trình hỏ quy:.....	91
5.3.2.	Cách loãi chế tiêu ãnh giá ãi tõng quan phi tuyến.....	92
5.4.	LIÊN HỄ TÕÔNG QUAN TUYẾN TÍNH GIỮA NHIỄU TIÊU THỨC.....	95
	CAU HỎI VAIBAI TAP CHÕÔNG 5.....	98
CHÕÔNG 6	ĐÃY SỐ THÕI GIAN.....	101
6.1.	KHAI NIỄM:.....	101
6.2.	CÁC CHẾ TIÊU PHAN TÍCH:.....	102
6.2.1.	Mõc ãõ trung bình theo thõi gian:.....	102
6.2.2.	Lõõng tăng hoặc giảm tuyệt ãõi:.....	104
6.2.3.	Tõc ãõ phát triển:.....	105
6.2.4.	Tõc ãõ tăng hoặc giảm:.....	106
6.2.5.	Trõ tuyệt ãõi của 1% tăng (hoặc giảm):.....	106
6.3.	CÁC PHÕÔNG PHÁP BIỄU HIỄN XU HÕÔNG PHÁT TRIỄN CỦA HIỄN TÕÔNG:.....	107
6.3.1.	Phõng pháp mõi trường khoảng cách thõi gian:.....	107
6.3.2.	Phõng pháp số trung bình trõõit:.....	108
6.3.3.	Phõng pháp hỏ quy:.....	109

6.3.4.	Phương pháp biểu hiện biến nông thời vụ	111
	CAU HỎI VÀ BÀI TẬP CHƯƠNG 6	113
CHƯƠNG 7	PHƯƠNG PHÁP CHẾ SOÁ	115
7.1.	Y NGHĨA VÀ TÁC DỤNG CỦA CHẾ SOÁ	115
7.1.1.	Khai niệm chế soá	115
7.1.2.	Nội niệm của phương pháp chế soá	115
7.1.3.	Tác dụng chế soá	115
7.2.	PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH CHẾ SOÁ	115
7.2.1.	Phân loại chế soá	115
7.2.2.	Phương pháp tính chế soá phát triển	117
7.2.3.	Hệ thống chế soá	125
7.3.	VẤN DỤNG HỆ THỐNG CHẾ SOÁ NẾU PHÂN TÍCH TÌNH HÌNH BIẾN NÔNG KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG VÀ HIỆU QUẢ HOẠT ĐỘNG CỦA MỘT TỔNG THỂ PHỐI TẬP	134
7.3.1.	Phân tích số biến nông của chế tiêu柴 lương bình quân qua hai thời gian khác nhau (phân tích số biến nông hiệu quả hoạt động)	134
7.3.2.	Phân tích số biến nông của tổng thể phối tập nông柴 và tìm nguyên nhân ảnh hưởng	136
	CAU HỎI VÀ BÀI TẬP CHƯƠNG 7	138
CHƯƠNG 8	NIEU TRA CHON MAU	141
8.1.	KHAI NIEM, OU NHOC NIEU VA PHAM VI SUDUNG NIEU TRA CHON MAU	141
8.1.1.	Khai niệm	141
8.1.2.	Ưu niệm của niều tra chon mau	141
8.1.3.	Phạm vi sử dụng niều tra chon mau	142
8.1.4.	Tổng thể chung và tổng thể mau	143
8.2.	NIEU TRA CHON MAU NGAU NHIEN	144
8.2.1.	Những vấn đề lý luận	144
8.2.2.	Các phương thức tổ chức chon mau	153
8.2.3.	Niều tra chon mau nhỏ và chon mau thời niệm	157
8.3.	NIEU TRA CHON MAU PHI NGAU NHIEN	159
8.3.1.	Phải báo niệm chính xác nội tổng niều tra	159
8.3.2.	Vấn đề chon nôn và niều tra	160
8.3.3.	Xác định số nôn và niều tra	161
8.3.4.	Sai số chon mau	161
8.3.5.	Huấn luyện lực lượng tham gia niều tra	162
	CAU HỎI VÀ BÀI TẬP CHƯƠNG 8	163

Phụ lục 2. Mẫu báo cáo thống kê kinh doanh

Biểu 04/BÑ SẢN LŨNG, DOANH THU Nôn và báo cáo:
 Ban hành theo QN BỒU CHÍNH VIÊN THÔNG Nôn và nhận:
 Số 01/TCTK-QN (Quy, năm) Ngày nhận:

Chi tiết	Nôn và tính	Mã số	Kế hoạch năm	Thực hiện	
				Quy	Tổng năm đến cuối quý
A	B	C	1	2	3
1. Bồi phẩm lãi công nợ.	1 000 cái				
2. Bồi kiến lãi công nợ.	1 000 cái				
3. Số lương trả chuyển tiền vào năm chuyển tiền công nợ.	1 000 cái				
4. Số tiền gửi trả chuyển tiền vào năm chuyển tiền công nợ.	1 000 ñ				
5. Tổng số tờ báo phát hành qua bưu điện					
trong nội - Báo Trung ương	1 000 tờ				
- Báo nhập khẩu	1 000 tờ				
- Báo hòa phòng	1 000 tờ				
6. Năm thoái nông dân lãi công	1 000 ñ.vò				
cô.	1 000 ñ.vò				
Trong nội ngoại nội	1 000 tiếng				
7. Năm báo lãi công nợ	1 000 tiếng				
trong nội ngoại nội	cái				
8. Số máy năm thoái.	cái				
Trong nội số máy công thu công.	cái				

Soá máy nghiệp vụ	cai				
9. Máy telex	cai				
Trong nội Soá máy có thu cước.	cai				
Soá máy nghiệp vụ					
10. Tổng doanh thu qui tiên	triệu đồng				
Việt Nam					
Trong nội	triệu đồng				
Doanh thu bổ chính	triệu đồng				
Doanh thu niên chính					

Ngày ... tháng ... năm ...

Người lập biểu

Ký tên

Họ tên

Thủ trưởng đơn vị

Ký đóng dấu

Họ tên

Phụ lục 3. Tính hệ số a, b trên excel cho phương trình hồi quy $y = a + bx$

A= Intercept(y,x)

B= slope(y,x)

Vẽ đồ thị:

Chọn 2 cột y,x; vào chart; chọn scatter, chọn biểu đồ không có trục x y, enter; tiêu đề trục x: tên ; y:...tên; chọn vào sheet đang làm -> ra đồ thị; nhấp chuột trái để insert dòng trống; chọn add trendline (mô hình thoái, chọn dạng đường thẳng, chọn tiếp option, display equation, enter)