Permission Letter

लैवा में.

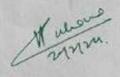
श्री मार्च धानार्या जी , अन्तर्वीच महाविद्यालय् स्वस्पड्रा , रैकाडी

विषय - भागाजिक - आर्थिक भागे करने के लिए विद्याचियी की भीजने

भी मारिती

समाजिन पह है हिंदी है। एक क्रिक्स हैनर के प्रेमिटन में अभाजिन प्राणिक भवें दिण हुआ हैं जी है। दस नम्बर का में इसके किम विभागिती को भाव में जी जाकर अवैद्यान करवाना है विभागि अवस्वता आँच का सर्वेसन करने जाएंगे। इसके निम आए अनुमी प्रदाल करें। कापकी अपने कृष्या होजी।

Itali Cutte Inchange





		T 7	•
Eng	lish	Vers	งเกท

To

The Principal

Government College, Kharkhara

Rewari

Subject: Regarding sending students to do Socio-Economic Survey

Resp. Mam

It is a humble request that Socio-Economic Survey has been given in the practical of BA final year which is of 10 marks. The students have to be taken to the village to conduct a survey. The students will go to Kharkhara village to conduct a survey. Please grant

permission for this. You will be very kind.

Jyoti Gupta

Incharge

NOTICE

OFFICE OF THE PRINCIPAL GOVERNMENT COLLEGE KHARKHARA, REWARI NOTICE

Date 20/02/2024

All the students of B.A. 3rd year 6th semester Geography here by informed that there will be a social economic survey in B.A. 6 semester syllabus and to conduct the survey in village Kharkhara, all of the students of B.A. 6th semester and should reach the college on 21 February 2014 at 9:00 a.m.

Jyoti Gupta In charge



CERTIFICATE

Name Risku y	laday	Class B.A III'd Year
Roll No		
Institution 6. C.	Kharlang Ru	say'
We Certify this to	be the meritorious wor	k of the student in the
the academic year 2	2023 / 2024	
No. of practicals ce	ertified	out of
in the subject of		
		Muhoro
	Jati Gulete	
Examiner's	Subject Teacher's	Principal's
Signature	Signature	Signature
Date		Stamp of Institution

(N.B.: The candidate is expected to retain his/her journal till he/she passes in the subject.)

Socio - Economic Survey

Introduction: वर्तमान समय में छाँ कड़े व सूचना भाषत करने के लिए सर्वेक्षण का अधिक से अधिक अधिक स्थाना किया काने लगा हैं। छाँ कही और सूचना छों का होना अति छावश्यक हैं। उपच्छे परिणाम भाषत करने के लिए सर्वेक्षण की इस देंग से करना नाहिए ताकि वादित भाषत कर सक तथा समय, येसा तथा मानवीय संसाधनी का समुचित भयों किया का समुचित

Meaning of Socio - Economic Survey न्यामाजिक आर्थिक सर्वेक्षण वह मापनी हैं जिसमें समाज की श्यिति का पता न्यलता हैं। अर्थित स्पमाज की सामाजिक आर्थिक - स्तर की जानकारी मिलती हैं। यह एक त्यापक जिसके अत्योत अनेक मुद्दों का अर्थ्यन किया जाता है।

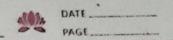
Selection of Study Area and methodologying कार्य आधिक सर्वेक्षण के लिए हमने स्वर्वड़ा कार्य कार्य न्यान का शांव की न्या । इसका मुख्य कार्य न्यान का यह है कि हमारा कॉलीज भी किर्वेख कार्य में स्थित हैं जिससे सर्वेक्षण के लिए उगाने इक्षण कार्य में स्थित हैं तथा कम समय में ही विद्या कार्य पूरा ही अर्था।

इस सामाजिक आर्थिक समेदिन का उद्देश्य परिवार के आक्रार और उसके आर्थिक स्तर के बीच संबंध स्थापित करना है। इस उद्देश्य के तिए सर्वेत्तिन के दीरान हम परिवार के अदस्यों की चारंखा, आयु , वैवाहिक स्तर शैन्न जिक स्तर और धर में उपत्मवध आवश्यक सुविद्याओं की जानकारी माजत करते हैं।

इस सामाधिक आर्थिक सर्वेतिन के लिए सर्वमयम अनुसूची तैयार की गई । अनुसूची की एक वार देख लेने के बाद आवश्यक सुधार किए गए। खरखड़ा गाँव का आकार बड़ा होने के कारन सभी Howehold किया गया। इसके लिए हमने Random Selfic Method का सयोग किया। खरखड़ा बिल्ली मार्ग पर स्थित है और यह धाररहें। तहसील की सीमा पर पड़ता है। इस सर्वेत्ना के लिए गुनात्मक और मात्रात्मक दोनों ही प्रकार के प्रवन तैयार किए गए हैं।

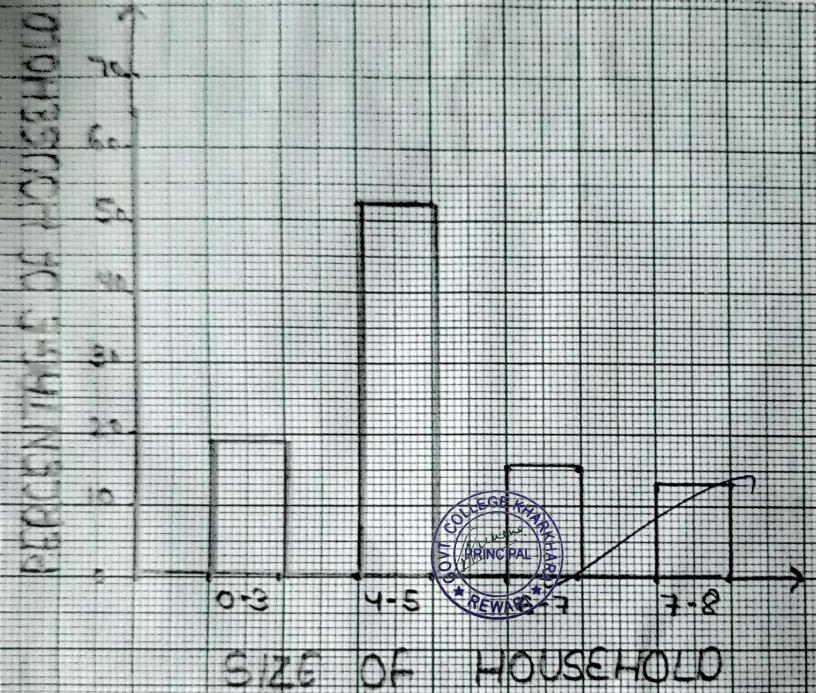
This Town Khankhana:

Survey and a fee 21 feb, 2024 at 21 de 21 feb, 2024 at 21 de 21 de 21 de 2024 at 21 de 2024 at 21 de 2024 at 202

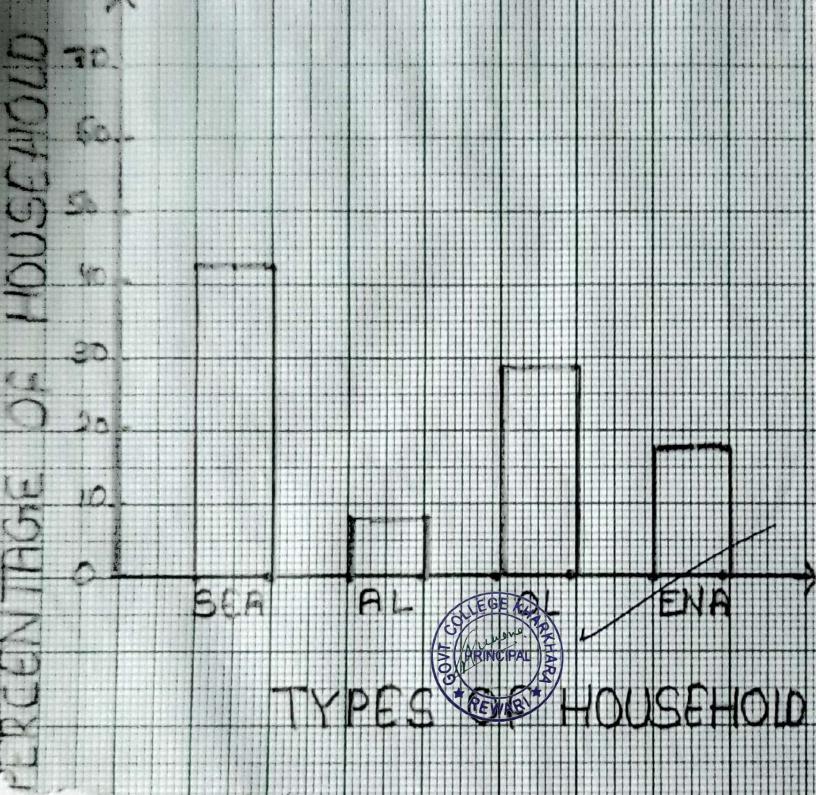


किर वहाँ पर 5-5 उम्रावार के व्रम्म बना दिए जाए। इसके बाद हमने जांच के अन्दर धाकर हमने शिक्षण का कार्य पूरा किया। इस दीरान हमने भाव में उपलब्ध अन्य सर्वेत्रण का कार्य पूरा किया। इस प्रकार सर्वेत्रण का कार्य सर्वेत्रण का कार्य सर्वेत्रण का कार्य र बने भी देखा। इस प्रकार सर्वेत्रण का कार्य र बने तथा पूरा कर तथा और किर हमने दीपहर का भीका मादिर में विया। किर हम कारीका वापस न्यत्र गए। इस स्कार हमने यविद्रण का कार्य पूरा किया।





	Howehold_	Size	
-	Towerlold _	2 22	9.
-	से आ	भिषाय है कि	600 815 4
	Howehold Size कितने जांव में 3 या उससी	सदस्य है।	रवर वड़ा
-	गांव मे र या उससी	कम पार्वार	1 06/
	सरसा 14 है। ५-	5 4 house ho	1d %1
	क्रांता की मर्द्या ३	8 8 1 6-7	- howsehold
	A 2750 11 8 13	या सबसे आ	9 45
	127 of 11 c	as. 1 5+1	Table .
	9 9 9 9 9	- (Tall - Tala	11 2 12
	की परवन सा हम यह	या भी संर	11 U-S #
	सरंखा १५ है। ५- सरंखा ३ सरंखा ३ सरंखा ११ है। प्रियारों की सरंखा ११ है। प्रियारों की सरंखा १ स्विच सहंखा विद्यारा परिकार स्विच सरंखा की सरंखा की सरंखा की सरंखा	2)	1 2 412
	है। जिसकी भागश्री	32.8%	1 3 (1 =
	alg 3. 211 3414) a	केम सामग्रात	
	परिवारों की सरस्या	19.4%, E1	6-7
	परिवारों की सरस्या	व्हा सार्वनाप	15.2% 61
	परिवारों की सरस्या ह या उससे आधिब	, परिवारो	a 51
	संरत्या का भितिशत	12.5% €	
	Sr. No. Size of household	1 1/2 0 / 10 101	Payantas
	Sr. No. Size of household	Moi of nouses	Tenceruage
	2011/100	111	19.4
	1 3 and below	77	52.8
	2 4-5	38	
	3 6-7		15.2
	4 gand above	EGEN	12.5
	Total	S ARINCIPAL 5	100
		10/1	
		* REWAR!	



_	
	TYPES OF Household
	Types of howehold परिवार के सदस्य
	नियार के सदस्य
	आजीविका कमाने के लिए किने आर्थिक
	्षियाओं को अपनाते हैं। रवररवडा गाँव
	में लीगा मुख्यतः कृषि अर्घत्यवस्था से जुड़े हैं। यहा पर पर ११, लीग रवेती का काम करते हैं। इसके बाद यहां के
	E 1 9E1 97 42.7% all 21 7971 aby
1	काम करत है। इसके बाद यहाँ क
	लोग अमिक मजदूरी में लगे हुए हैं। इसके उपलावा 18% लोग यहां के अन्य सकार की मौकरी करते हैं।
The state of the s	इसके उपलावा 18% लागू यहा के अन्य
The second second	सकार की मौकरी करत है।
1	
	TO CILL OF CLO

	1			The second second
	Sr. No.	TYPES of Howehold	No. of home	Pencent
	1.	self embloyed in agriculture	32	42.7
State of the last	2	self employed in agriculture	66	8.3
	3	other labour	21	29.2
	4.	Employed in non-agriculture	: 13	18
The second		' 0	72	100

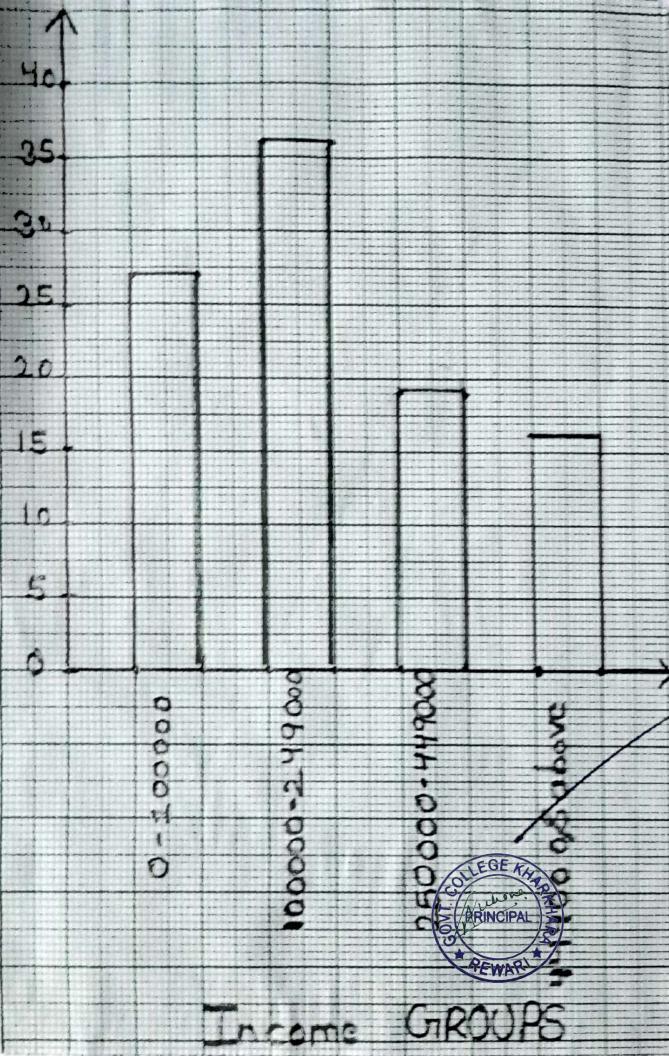




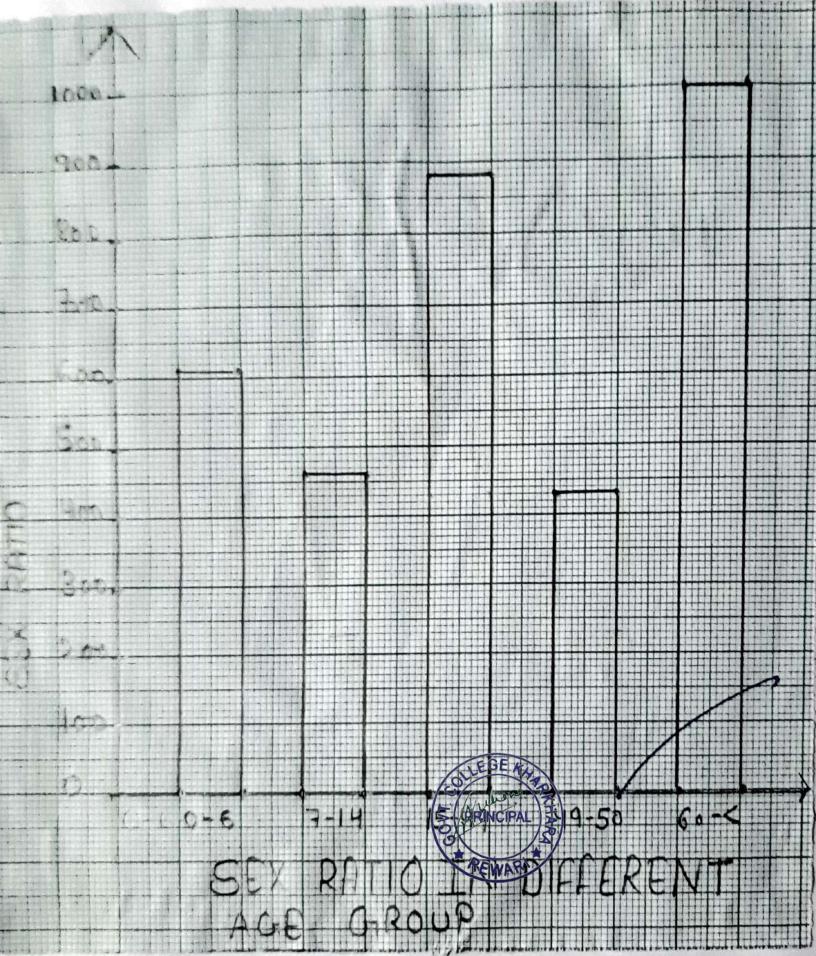
Social Genoup
शामाणिक मार्ह भी हमारा अमिनाम यह हैं। कि
-ब्रह्म अराष में विक्रिय पारेवार क
लोग किया जाति से संबंध रखते हैं 15 काल
े आगर पर हमने ग्रह जीय गरी है
पर मो क्यादा 0BC के लीजा रहते हैं। जिसको भीतियात 66 7 70 है। इसके बाद
इट जाति के लोगे का भित्रात 19.5%
के रहा पर द । दर्भ है। क्रियमा
ET SET YR General Category & 1 16-1-41 RESID 13.8 & 1 SET SC
अधार पर हमने यह जाति व नवर्षा आवं में अहीर जाति
कि २०२२वडा आव मे अहार जात
के भी सरंग सबसे अधिक है।

1 General 10	Sx. No.	Social Groups	No. of house	Pencentage
111 10 5	4	Crepival	10	13.8
50 19 173			14	19.5
	2		48	66.7
others o	3		_0_	
Total 72 100	4		72	100





	Income जिल्ला :- हे कि परिवार Income जिल्ला में अभिमार यह की वार्षिक आए कितनी है' और वी परिवार किस आग वर्ग के अंग्लीन आता है। र्वरवड़ा गांक में सबसे आकी के परिवार / लारव के
1	य के जिल्ला से अभिमारा यह
	ट कि परिवार Income 01800 के कुल सदस्यो
	की वाशिक असू कितनी है अर वी परिवार किय
	अयु वर्ग के अंतर्गत आता है। र्वरवड़ा गांव
1	में सबसे आबीक परिवार । लारव रेंड
1	लारेष पष गहमार आय की के अंतर्गत
1	में सबसे आही के परिवार । लारव में इ लारव पव हमार आय की के अंतर्गत आते हैं। जिसका शितिरात 36.1.1 है। इसके
1	वाद प्रतारव स्थे क्षेप अग्य वंशे के
1	अतंगत भीग भीत है जिसका प्रतिशत
-	बाद र्लारव स्व कम अगरा वंशे के अगरात लीज अगते हैं जिसका एतिशत 27.7% है अगेर 5 लाख से आहिक पारेषारों की संख्या 12 है जिसका
-	परिवारों की सरल्या 12 है (दिसकी
	वस्तियात १००० है। इस रवधा दी
	वसित्रात १६ १. है। इस निकार की देखने से यह पता न्यलता है कि स्पूर्वड़ा आव में महर्यम वर्श के
	रवरवटा साथ में महराम वर्ग के
_	र्वरत्वड़ा गांव में महर्यम वर्श के लोगों का याम्ह सबसे ज्यादा रहता
	2.1
	1 0-100000 / 20 27.7
	2 100000-249000 26 36.1
	3 250000 - 449000 14 19.5
	4 449000 and above EGE 12 16.7
	100
	ARINCIPAL A
	* * *
	REWAR



	Age and Sex Wise Composition of population
	अायु प तिं सरंचना आदं है। दे विस्तीपना से पता.
-	न्यलता है कि प्रांत हफार पुरुषों की सरस्या
-	33 है ध्यक्षि महिलाओं की सरंद्या हि है।
-	अतः गावं में पुरुषो की अपि हा महिलाओ
1	को सर्या कम है। केवल 60 मा
1	इससे आध्य का म प्रमा
1	तया महिलाओं की सरत्या समान है।
1	रवरखड़ा जाव में कुल जनसरस्मा की
1	सिंगानुषात 777 हैं।
1	

Sr. No.	Sex reation	male	Lemote	Sex
0-17-10-	diff. age group			Matio
	- arrage group	/		
1	0-6	13	8	615
2	7-14	38	15	454
3	15-49	113	100	884
y	49-59	14	06	428
5	66 and above	25	25	1000
	Total	198	154	777

ARINCIPAL A

	Emeriancities avaible in the
_	Emeriancities avaible in the Kharkhara Village:
+	रवस्वड़ा गाँव में सभी धरी में पानी
	थहाँ पर सभी हारों में
	थहाँ पर सभी हारों में water Supply
7,	खरवड़ा , गाँव में सभी धरी में विजली और शीचालय की व्यवस्था है। यह एक स्वच्हा गाँव की पहचान है।
	खरखड़ा गाँव में सभी धरों. में Telephone, हा Mobile, सभी लोग जारिश net के सभी धरोंग करते हैं। खरखड़ा गाँव कि सभी धरों में Television / LCD
7	Mahile की सुविद्या के साथ - के ही
	नाने हैं। अवस्वदा गांव tex het के सभी हरी
-	Thursday 1100
	7 elevision 7 co
>	र्वरपड़ा गाँव के अधिकतर धरों में Cooking
	Fuel लीग के जारा
	कार्य करते 'रह कार्य हैं।
	COLLEGE KIND
	S ARINCIPAL \$
	* PEWARI *

S No.	Bosic facilities	Availibrity	%
1	water	Yes	100%
.2.	Electricity	Yes	100%
3.	Toilet	Yes	100%
4.	Phone	Yes	981.
5.	Internet	Yes	95%
6.	Taking fuel	Yes	94%
7.	Education	Yes /	100%





facilities available in Kharkhara village: → खरखड़ा गाँव मैं ग्रागनवाड़ी , भाष्यमिक विद्यालय, शानकीय उत्त्व विद्यालय तथा खरखड़ा गाँव मैं महाविद्यालय भी हैं । > व्यर्वेडा गांव में की स्विद्या भी क्षिणें benery, Post office > रकरकड़ा गांव में एक पुस्तकात्य -केन्द्र भी हैं जहां पर मुफ्त में क्लान मित्रता है। > रवरखडा गाँव में एक बहुत सुन्दर मंदिर भी है जहां पर दक्षे के लिए अभित व्यवस्था है। 3-24

ENGLISH VERSION FOR DVV Socia Economic Survey

Introduction: In the present times, surveys are being used more and more to obtain data and information. It is very important to have data and information through survey. Achieving good results should be done in such a way that the desired can be achieved and time, money and human resources can be properly deployed.

Meaning of Socio-Economic Survey: Socio Economic survey is the scale in which the condition of the society is revealed. That is, information about the socioeconomic level of the society is available. A wide range of issues under which study is carried out.

Selection of Study Area and methodology:-For socio-economic survey we chose Kharkhara village. The main reason for choosing this is that our college is also located in Kharkhara village, which made it convenient to travel for the survey and the survey was conducted in a short time.

Objective: The objective of this socio-economic survey is to establish the relationship between the size of the family and its economic status. For this purpose, during the survey, we obtain information about the number of family members, age, marital status, educational level of the family members and the necessary facilities available in the house.

The best ever schedule was prepared for this Economic Survey. Necessary corrections were made after the schedule was reviewed once. Due to the large size of Kharkhara village, not all the units were included in the survey. For this we used Random Selfic Method. Village Kharkhada is situated on Delhi road on the border of Dharuhera tehsil. Both qualitative and quantitative methods have been prepared for this survey.

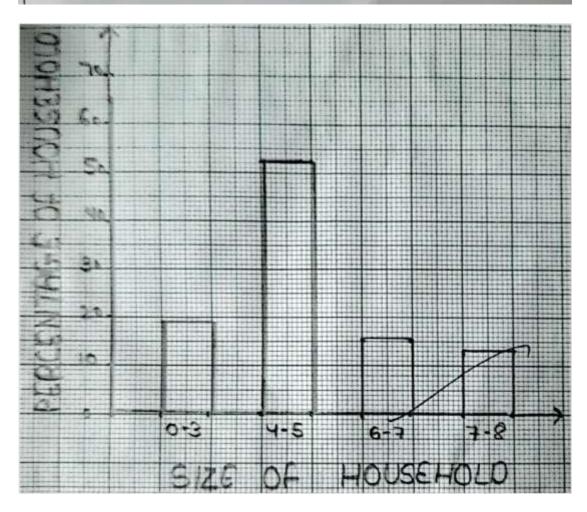
Trip-Tour Kharkhara- For Socio- Economic survey we went to village Kharkhara on 21 Feb, 2024. First of all we reached the college at 9 am. After that our in-charge teacher informed us about the survey. Students were divided in the group of 5 and we completed the survey work by filling the performa. We also saw the other facilities available in the village after this we have our meal at the temple of Kharkhara village at 2 o'clock in the afternoon. Then we went back to college. In this way we completed the survey work.

Household Size

House hold size means the number of members in a household. Household size having 3 or less numbers are 14. The number of households in 4-5 families is 38. The number of households in 6-7 is 11. By looking at the table we come to know that the highest number of families is in 4-5 whose percentage is 52.8% After that, the number of families with three or less percent is 19.4 percent, the number of families with 6 to 7 percent is 15.2 percent and 8 percent of the number of families more than that is 12.5%.



Sr. No.	Size of household	No. of houses	Pencentage
1	3 and below	14	19.4
2	4-5	38	52.8
3	6-7	11	15.2
4	g and a bove	0 9	12.5
	Total	.T2_	100

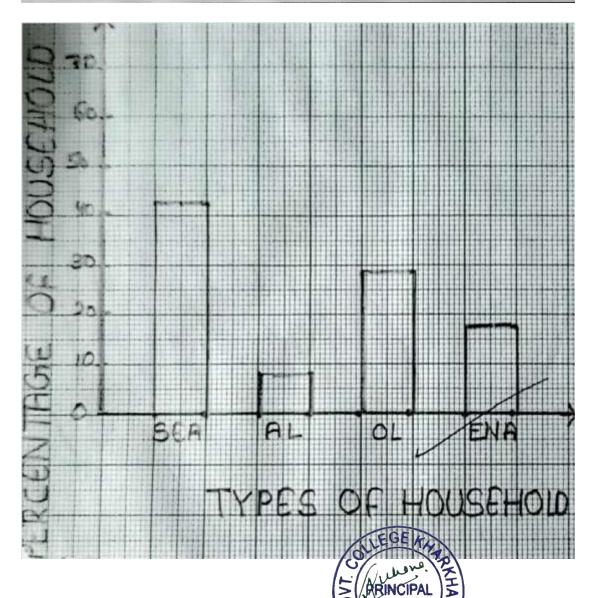




Types of Household

Types of household is concerned with what economic activities the members of the household adopt to earn their livelihood. People in Kharkhara village are mainly associated with agricultural economy. 42.7% of the people here are engaged in farming. After this who work here are the doing jobs in addition to labour.

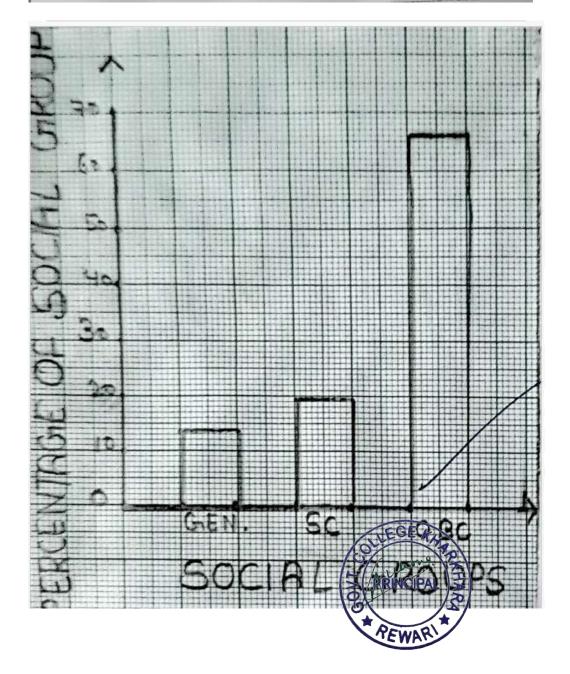
Sr. No.	TYPES of Household	to. of home	Pencent
1.	self employed in agriculture	32	42.7
2	agriculture labour	66	8.3
3	other labour	21	29.2
4.	Employed in non-agriculture	13	18
	100	72	100



Social group

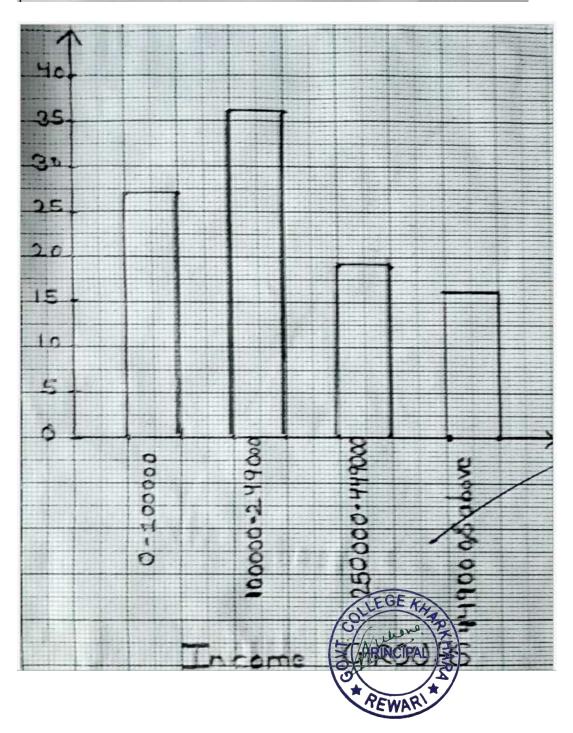
By social group we mean to which caste the people of different families in Karkhada village belong to. On the basis of the survey, we found that the maximum number of OBC people live here, whose percentage is 40%, followed by the percentage of people belonging to such castes. The percentage is 19.5 percent. Here there are also people of general category whose percentage is 13.8. On the basis of this survey, we found that the number of people of Ahir caste is highest in Karkhana village.

Sx. No.	Social Groups	No. of house	Percentage
	General	10	13.8
	SC	14	19.5
2	080	48	66.7
u	others	_0_	
	Total	72	100



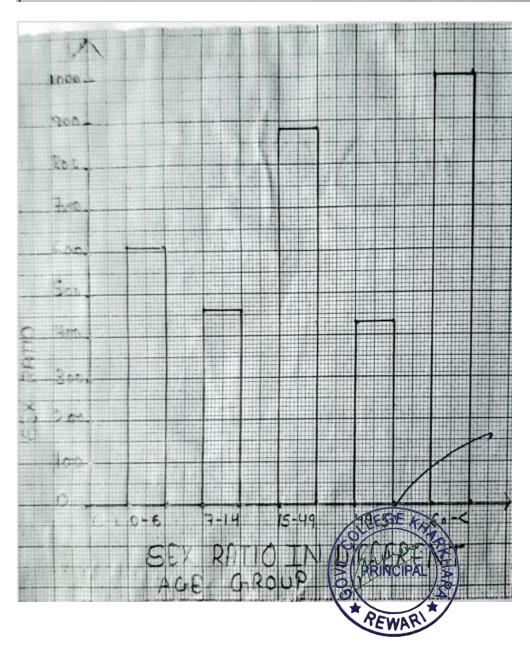
Income Group:--Income group means what is the annual income of the total members of the family and the income group of the family. In Kharkada village, most of the families come under the income group of 1 lakh to 2 lakh 49000, the percentage of which is 36 percent. After this, People come under the income group of less than 1 lakh, whose percentage is 27.7 percent and the number of families above 5 lakh is 12, whose percentage is 16%. Looking at this table, it shows that the group of middle class people is the largest in Karkhana village.

1	0-100000	20	27.7
2	100000-249000	26	36.)
3	250000 - 449000	14	19.5
4	449000 and above	12	16.7
		-72	100



Age and Sex Wise Composition of Population: Analysis of age and sex composition data shows that the number of males per thousand is 33 while the number of females is 15. Hence, the number of women in the village is less than that of men and the number of men and women in the younger and older age group is only 60. The total sex ratio in Kharkhara village is 777.

Sr. No.	Sex ratio in diff. age group	male	Tomate	Sex unatio
1	0-6	13	8	615
2	7-19	38	15	454
3	15-49	113	100	884
ч	49-59	14	06	428
-5	60 and above	2.5	25	1000
	Total	198	154	777



Amenities available in the Kharkhara Village

- ➤ In Kharkhara village, everyone gets proper water supply.
- There is provision of electricity and toilets in all the houses in Kharkhara village.
- ➤ All the houses in Kharkhara village have telephone facility, with mobiles available. People in Village Kharkhara use Television/LCD.
- ➤ There is provision for cooking fuel in most of the houses of Kharkada village. People here work on the stove with the help of firewood.

S No.	Basic facilities	Availibility	%
1	water	Yes	100%
.2.	Electricity	Yes	100%
3.	Toilet	Yes	100%
4.	Phone	Yes	98/.
5.	Internet	Yes	95%
6.	Toking fuel	Yes	/-
7.	Education	Yes	100%

Facilities Village available in Khae Khara:-

- ➤ There is Government Primary school, High School and College in the village. Anganwadi is also available in the village.
- ➤ Kharkhara village also has the facility of Dispenary and Post office
- ➤ There is also a centre library in Kharkhara village where knowledge is available for free.
- ➤ There is also a very beautiful temple where there are proper arrangements for staying.



Socio- Economic Survey, B.A. 6th Sem, Geography, Session 2023-24

B.A. 6TH SEM, GEOGRAPHY

-	Roll No./ Reg No	College Roll No	Student Name	Sign
		2996220065	ARTI KUMARI	flott
	191041101102	2996210092	SACHIN KUMAR	11-1110
	191041101131	1211161002004	VARSHA	Vansha
	211041101003	1211161002005	BEKHV	Schla
3	211041101004	1211161002009	NEETU KUMARI	necto
11-	211041101008	1211161002012	TAMANNA	NMANNA
	211041101011	1211161002018	NEHA	Veha
	211041101017	1211161002019	GAURAV YADAV	Clauser
	211041101018	1211161002021	URMILA	Upirojea
	211041101020 211041101022	1211161002023	NIKITA	Nikila
)		1211161002028	PREETAM	Ingelam
1	211041101026	1211161002032	SAHIL	Sahil
3	211041101030	1211161002034	GOLU	Coolu
10	211041101032	1211161002036	NIDHI	Nixthe
1	211041101034	1211161002037	GAURAV	Cognoral
	211041101035	1211161002038	ROHAN KUMAR	Roham Kum or
	211041101036	1211161002039	NEERAJ	Nee 8a J
8	211041101037	1211161002046	TANU	TANU
8	211041101044	1211161002049	MUSKAN	Mouskan
8	211041101047	1211161002043	SONAM	
W.	211041101053	1211161002055	HEMLATA	Hemolota
	211041101054	1211161002056	SUNITA	Symita
	211041101059	1211161002061	TANISHA	Tanisha
	211041101060	1211161002062	BHARTI	Bhash
	211041101062	1211161002064	KOMAL KUMARI	Komal
	211041101063	1211161002065	RINKU YADAV	Rinky
	211041101071	1211161002073		Vinget
	211041101092	1211161002094	VINEET	Nikita
	211041101095	1211161002097	NIKITA	Sheetal
-	211041101101	1211161002103	SHEETAL	Vinit
	211041101104	1211161002106	VINIT YADAV	Nikita
_	211041101105	1211161002107	NIKITA	Ritika Yada
		1211161002115	RITIKA YADAV	KI-TIKO TO
	211041101113	1211161002118	MANJEET SINGH	Monieet Sing
	211041101117	1211161002119	AMIT YADAV	- 10
	211041101118	1211161002124	KOMAL	Komal
	211041101123	1211161002126	POOJA	Poola
	211041101125		SACHIN	sachin
	211041101126	1211161002127	POOJA	Ponia
	211041101127	1211161002128	1.7	Angia Toyal Judi
	211041101130	1211161002131	JYOTI	Just
	211041101131	1211161002132	OMBIR	None kuması
-	211041101132	1211161002133	NEHA KUMARI	The state of the s
-	211041101141	1211161002141	NEHA	Neha
-		1211161002143	JYOTI	370T.1
	211041101144	1211161002144	SANJU	Sanju
	211041101145	1211161002147	NIKHIL YADAV	WINNIE Jadon
	211041101148		SUBHAM KHARERA	Subham ktaras
	211041101150	1211161002149	DEEPAK SINGH SANJUEGE ATTAINGRANTE	Departed
	211041101158	1211161002160	CANIII	Sony
-	211041101160	1211161002162	SANJEGE	Sakshi
+	211041101165	1211161002167	SAROUN	1.11
+	211041101169	1211161002171	MANAT Leve. 2	Palspik
_	211041101109	1211161002173	MAKA/WA	Acikash

Socio- Economic Survey, B.A. 6th Sem, Geography, Session 2023-24

B.A. 6TH SEM, GEOGRAPHY

	Roll No./ Reg No	College Roll No	Student Name	Sign
2	211041101181	1211161002182	RÓNAK	Ronak
11	211041101184	1211161002185	ISHWAR	Tshuay
ST.	211041101188	1211161002189	ROHIT KUMAR	Pahit
5	211041101190	1211161002191	NITIN YADAV	Nilla
6	211041101191	1211161002193	ANKIT	Anklt
7	211041101192	1211161002194	TARUN	TOULUR
8	211041101196	1211161002198	SANDEEP	3Andee
9	211041101197	1211161002199	RAVINA	(Q) .
0	211041101202	1211161002204	MANISHA	MAGUSH
1	211041101205	1211161002207	AMIT KUMAR	Prust,
2	211041101206	1211161002208	VIPUL	VIPE
*	211041101207	1211161002209	HEMA	Hema
4	211041101209	1211161002211	ARJUN	ASILLA
5	211041101210	1211161002212	ANKIT	Antkit
10	212281101009	1211221002007	KOMAL	Kemal
7				
g				

Had Gulle



CERTIFICATE

Name Risku Y	odov	Class B.A III'd Year
	02013 Exam No.	
	Kharlong, Ru	
We Certify this to	be the meritorious wor	k of the student in the Laboratory during
the academic year 20	023/2024	
No. of practicals cer	tified	out of
in the subject of _		
		Kuhono
	Mati Gupta	
Examiner's	Subject Teacher's	Principal's
Signature	Signature	Signature
Date		சத்தை of Institution
Date	(3)	LEGERAL OF MISCHELLON
(N.B. : The candidate is	expected to retain his/her journal of	RINCIPAL Entre subject.)