



**GOVT. COLLEGE FOR WOMEN, PALI (REWARI)-123102**  
DIST. REWARI (HARYANA)

Website: [gcwpali.ac.in](http://gcwpali.ac.in)

CONTACT NO: - 01281-231118

E-MAIL. ID:- [gcwpali@gmail.com](mailto:gcwpali@gmail.com)

Estd. 2014

Ref. No:-GCWP/2022/

Dated: 09.12.2022

Matrix No. 1.3.2: Percentage of students undertaking project work/field work/  
internships

NAAC Coordinator

Principal  
Principal  
G C W, Pali (Rev)

Documents:

- copy of the syllabus showing project work as part of syllabus
- Copy of notice Copy of report/newspaper reporting.

# SYLLABUS

Paper-303 : Introduction to Remote Sensing, GIS & Quantitative Methods

[THEORY]

[Semester-VI]

*Internal Assessment Marks : 15*

*External Assessment Marks : 60*

*Maximum Marks : 75*

*Time : 3 Hours*

## Note :

*There shall be nine questions in all. The candidates have to attempt five questions including Question 1 which is compulsory comprising six short questions to be answered in 15-20 words each. In addition the candidates have to attempt four more questions selecting at least one from each section. All questions carry equal marks.*

### Section-A

1. Introduction to Aerial Photographs : their advantages and types.
2. Elements of Aerial Photo Interpretation.

### Section-B

3. Introduction to Remote Sensing : Electromagnetic spectrum, stages in remote sensing, type of satellites.
4. Types of Imageries and their application in various fields such as agriculture, environment and resource mapping.

### Section-C

5. Introduction to Geographical Information System : Definition, purpose, advantages and software and hardware requirements.
6. Application of GIS in various fields of geography.

### Section-D

7. Measure of Central Tendency : Mean, Median and Mode.
8. Measure of Dispersion : Range, Quartile deviation and Mean deviation, Standard deviation, Coefficient of variation.

# SYLLABUS

## Paper-304 : Introduction to Remote Sensing and Field Survey Report [PRACTICAL]

*Maximum Marks : 25*

*Time : 3 Hours*

### I. Remote Sensing Practical - 15 Marks

**Marks Breakup :**

**Exercises = 9**

**Record File = 3**

**Viva-voce = 3**

*Note : There will be four questions in all and candidate has to attempt three exercises.*

1. Demarcation of Principal Point, Conjugate Principal point and Flight line on Aerial Photographs – 1 Exercise.
2. Determination of Scale of Aerial Photographs – 1 Exercise.
3. Interpretation of Single Vertical Photographs – 1 Exercise.
4. Use of Stereoscope and Identification of Features – 1 Exercise.
5. Identification of Features on IRSID, LISS III imagery (Mark copy of FCC) – 1 Exercise.

### II. Socio-economic Survey and Report Writing - 10 Marks

**Marks Breakup :**

**Field Survey Report = 6 Marks**

**Viva-voce = 4 Marks**

## आवश्यक सूचना

दिनांक:—26.05.2022

महाविद्यालय की बी.ए.तृतीय वर्ष की भूगोल विषय की छात्राओं को सूचित किया जाता है कि कल दिनांक 27.05.2022 प्रातः 9:00 बजे से 2:30 बजे तक को पाली गांव में Socio- Economic Survey है। अतः सभी छात्राओं को Survey में उपस्थिति अनिवार्य है।

इसे अतिआवश्यक समझा जाए।

*Vinita*

Department of Geography  
Govt. College for Women,  
Pali (Rewari)

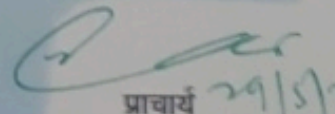
*[Signature]*  
26/5/22  
PRINCIPAL  
GOVT. COLLEGE FOR WOMEN  
PALI (REWARI)  
REWARI



### Socio- Economics Survey Report

दिनांक 28-05-2022 को राजकीय महिला महाविद्यालय, पाली, रेवाड़ी की कक्षा बी.ए. तृतीय वर्ष की भूगोल विषय की छात्राओं द्वारा पाली गाँव का Socio- Economics Survey Report किया गया। सर्वेक्षण का यह कार्य महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. करण सिंह की अनुमति लेकर आरंभ किया गया। सर्वेक्षण का यह कार्य भूगोल विभाग, श्रीमति विनीता यादव द्वारा सम्पन्न कराया गया। सर्वेक्षण का कार्य प्रातः 9:30 बजे आरंभ किया गया, सर्वेक्षण के लिए छात्राओं को पाली गाँव में ले जाया गया उसके बाद छात्राओं के तीन-तीन के समुह बनाए गए। छात्राओं के समूह ने घर-2 जाकर questionnaire में उपस्थित जानकारी को इकट्ठा किया। इस तरह सर्वेक्षण का कार्य सम्पन्न किया गया। इस दौरान छात्राओं में काफी उत्साह देखने को मिला। कक्षा बी. ए. तृतीय वर्ष में भूगोल विषय के अंतर्गत आने वाले इस Socio- Economics Survey Report में किसी गाँव या क्षेत्र के सामाजिक, आर्थिक स्तर की सूचनाओं को इकट्ठा किया जाता है। इस सर्वेक्षण का उद्देश्य परिवार के आकार और उसके आर्थिक स्तरों के बीच संबंध स्थापित करना, प्रति व्यक्ति वार्षिक आय, शैक्षिक स्तर, घर में उपलब्ध सुविधाएं आदि की जानकारी प्राप्त करना है।

Vinity  
भूगोल विभाग

  
प्राचार्य 29/5/2022  
राजकीय महिला महाविद्यालय  
पाली, रेवाड़ी