

7. "भूगोल व ज्ञान-विज्ञान के सभी क्षेत्रों में भौगोलिक सूचना तन्त्र का महत्त्व बढ़ता जा रहा है ।" इस कथन की पुष्टि कीजिए । 8

खण्ड 'द'

8. माध्यिका से आप क्या समझते हैं ? माध्यिका के माप की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए । 8

9. निम्नलिखित आँकड़ों का प्रमाण विचलन प्रत्यक्ष विधि द्वारा ज्ञात कीजिए : 8

आकार	आवृत्ति
4	1
6	2
8	3
10	5
12	3
14	2
16	1

B-5701

6

2,410

Roll No.

(07/21-II)

5701

B. A. (General) EXAMINATION

(For Batch 2011 & Onwards)

(Sixth Semester)

GEOGRAPHY

Paper 303

Introduction to Remote Sensing, GIS and
Quantitative Methods

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40

Note : Attempt Five questions in all, selecting one question from each Section. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

1. Write the answer of the following questions in 15-20 words each : 1×8=8

- Converged Aerial Photography
- Scale

(3-12/17) B-5701

P.T.O.

- (iii) Tonal/Hue Contrast
 - (iv) Digital Image
 - (v) Geo-stationary Satellite
 - (vi) Lorenz Curve
 - (vii) Continuous Series.
 - (viii) Dispersion.
- 1×8=8

Section A

2. How many types of Aerial Photos are there ?
Discuss the equipments used in the study of
Aerial Photos. 8

3. Describe the basis of Aerial Photo
Interpretation. 8

Section B

4. Give meaning and definition of Remote
Sensing. Also illustrate the importance of
Electromagnetic Spectrum. 8

B-5701 2

5. What is meant by imageries in Remote
Sensing ? How they are they different from
Aerial Photographs ? Explain their salient
features. 8

Section C

6. Discuss database in geographical information
system and describe the various sources of
data. 8

7. "The importance of Geographical Information
System (G.I.S.) is increasing in geography and
all other branches of knowledge." Discuss this
statement. 8

Section D

8. What do you mean by median ? Explain the
various methods of measuring median. 8

9. Calculate standard deviation of the following
data by direct method : 8

Size	Frequency
4	1
6	2

(3-12/2) B-5701 3 P.T.O.

8	3
10	5
12	3
14	2
16	1

(Hindi Version)

नोट : प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक का उत्तर 15-20 शब्दों में लिखिए : 1×8=8

- (i) अभिसरित वायव फोटोग्राफी
- (ii) मापनी
- (iii) आभा या छटा विषमता
- (iv) अंकीय प्रतिबिम्ब
- (v) भू-स्थैतिक उपग्रह
- (vi) लॉरेंज वक्र
- (vii) अमखण्डित शृंखला
- (viii) अपकिरण ।

खण्ड 'अ'

2. वायव फोटो कितने प्रकार के होते हैं ? वायव फोटो के अध्ययन में प्रयोग होने वाले यन्त्र का वर्णन कीजिए । 8

3. वायव फोटो की व्याख्या के आधार स्पष्ट कीजिए । 8

खण्ड 'ब'

4. सुदूर संवेदन का अर्थ और परिभाषा बताते हुए विद्युत-चुम्बकीय वर्णक्रम का महत्त्व स्पष्ट कीजिए । 8

5. सुदूर संवेदन में प्रतिबिम्ब (Imagaries) का क्या अर्थ है ? ये वायव फोटो से किस प्रकार भिन्न होते हैं ? इनके विशेष गुणों की व्याख्या कीजिए । 8

खण्ड 'स'

6. भौगोलिक सूचना तन्त्र में आँकड़ा आधार की व्याख्या कीजिए तथा आँकड़ों के प्रमुख स्रोत बताइए । 8