

Population Education/Studies

विद्यार्थीहरूले सकेसम्म आफ्नै शब्दमा उत्तर दिनुपर्नेछ । दायाँ किनारामा दिइएको अङ्कले पूर्णाङ्क जनाउँदछ ।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. The figures in the margin indicate full marks.

Time: 3 hrs.

Full Marks: 80

Pass Marks: 28 (For partial students only)

समूह 'क' (Group 'A')

(विस्तृत उत्तरात्मक प्रश्नहरू/ Long answer questions)

कुनै दुई प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । (Attempt any two questions.) २×१६=३२

१. निम्न लिखित तथ्याङ्कहरूबाट मध्यक, मध्यिका, बहुलक र स्तरीय विचलन निकाल्नुहोस् । ४+४+८

Compute the **Mean, Median, Mode** and **Standard deviation** from of the following data.

प्राप्ताङ्क (Marks Obtained)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
विद्यार्थी संख्या (No.of Students)	5	9	16	18	17	8	7

२. महिला प्रजनन प्रणालीसँग सम्बन्धित भित्री र बाहिरी अङ्गहरूको बनावट र कार्यहरू सफा र प्रष्ट चित्रसहित वर्णन गर्नुहोस् । ४×४

Describe the structure and functions of internal and external genital organs of female reproductive system with the help of neat and labelled diagram.

३. तीब्र जनसंख्या वृद्धिबाट प्राकृतिक र मानवीय स्रोतमा परेका परिणामहरूको व्याख्या गर्नुहोस् । ४+१२

Describe the consequences of rapid population growth on natural and human resources.

समूह 'ख' (Group 'B')

(संक्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू/ Short answer questions)

कुनै छ प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । (Attempt any six questions.) ६×८=४८

४. नेपालको पछिल्लो पञ्चवर्षीय योजनाको जनसंख्या नीतिको बारेमा व्याख्या गर्नुहोस् । ८

Explain the population policy of the latest five year periodic plan.

क्रमशः (Contd...)

५. लैङ्गिक समानता भनेको के हो ? यसलाई कायम गर्ने उपायहरू लेख्नुहोस् । ३+५
What is gender equality ? Write how to achieve gender equality.
६. गुणस्तरीय जीवन भन्नाले के बुझिन्छ ? परिवारको आकारले जीवनको गुणस्तरमा कसरी प्रभाव पार्दछ ? ८
What is meant by quality of life ? How does family size affect it ?
७. परिवार नियोजन भनेको के हो ? महिला बन्ध्याकरणको छोटकरीमा वर्णन गर्नुहोस् । २+६
What is family planning ? Describe the female sterilization in brief.
८. यौन प्रसारित रोगहरूको सूची बनाउनुहोस् र एड्सको रोकथामको उपायहरू लेख्नुहोस् । ३+५
Enlist the sexually transmitted diseases (STDs) and explain the preventive measures of AIDS.
९. तलका तथ्याङ्कहरूबाट सह-सम्बन्ध निकाल्नुहोस् । ८
Find the **correlation coefficient** from the following data.
- | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| उमेर (Age) yrs. | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| तौल (Weight) kg. | 40 | 45 | 48 | 50 | 50 | 49 | 48 | 52 | 55 | 56 |
१०. जनसंख्या अध्ययन/शिक्षामा अनुसन्धान प्रतिवेदन तयार पार्दा समावेश गर्नुपर्ने मुख्य मुख्य बुँदाहरूको वर्णन गर्नुहोस् । ८
Describe the important steps used in research study report in population studies/education.
११. छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस् । (Write short notes on:) ४+४
क) पारिवारिक जीवनचक्रका चरणहरू (stages of family life cycle)
ख) जन्मान्तरका फाइदाहरू
Advantages of birth spacing.