

স্নাতকোত্তর পাঠ্যক্রম ( P.G.)  
শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা ( Term End Examination )  
ডিসেম্বর, ২০১৪ / জুন, ২০১৫  
**Education**

অষ্টম পত্র - ঘ ( 8D Paper : Population Education )  
সময় : চার ঘণ্টা পূর্ণমান : ১০০  
Time : 4 hours Full Marks : 100  
( মানের গুরুত্ব : ৮০% )  
( Weightage of Marks : 80% )

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।  
অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে  
নেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।  
**Special credit will be given for precise and correct  
answer. Marks will be deducted for spelling  
mistakes, untidiness and illegible hand writing.  
The figures in the margin indicate full marks.**

**MODULE – 1**

**( Population Education )**

- যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $১৮ \times ১ = ১৮$   
Answer any one question :  $18 \times 1 = 18$   
ক) জনসংখ্যা শিক্ষার সংজ্ঞা দিন। এই শিক্ষার পরিধি  
আলোচনা করুন। জনসংখ্যা শিক্ষার সহপাঠ্যক্রমিক  
কার্যাবলির গুরুত্ব কি? এই শিক্ষায় আন্তর্বিষয়ক সমন্বয়  
সাধন কিভাবে সম্ভব?  $২ + ৬ + ৫ + ৫$   
Define population education. Discuss its  
scope. What is the importance of co-  
curricular activities in population  
education? How is interdisciplinary  
integration done in this type of education?  
 $2 + 6 + 5 + 5$

- খ) ভারতবর্ষের জনসংখ্যার জনবৈজ্ঞানিক বৈশিষ্ট্যগুলি  
আলোচনা করুন। জনসংখ্যা পরিবর্তনের উপাদানগুলি কি  
কি? আমাদের দেশের লিঙ্গ বৈষম্য দূর করার উপায় কি?  
 $৮ + ৮ + ২$

Discuss the demographic characteristics of  
India. What are the components of  
population change? How can the problem  
of skewed sex ratio be solved?  $8 + 8 + 2$

- যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $১২ \times ২ = ২৪$

Answer any two questions :  $12 \times 2 = 24$

- ক) জনসংখ্যা শিক্ষার উদ্দেশ্যগুলি বর্ণনা করুন। জনসংখ্যা  
শিক্ষার সাথে অন্যান্য বিদ্যার সম্পর্ক লিখুন।  $৬ + ৬$

Describe the objectives of population  
education. Write the relation between  
population education and other disciplines.  
 $6 + 6$

- খ) জীবনযাত্রার মানের উপাদানগুলি আলোচনা করুন। এই  
প্রসঙ্গে ভারতবর্ষের আর্থ-সামাজিক পরিস্থিতি কিভাবে  
জীবনযাত্রার মানের উপর প্রভাব ফেলে তা লিখুন।  
 $৮ + ৮$

Discuss the components of quality of life. In  
this context write how socio-economic  
system influences the quality of life in  
India.  $8 + 4$

- গ) স্বাস্থ্যের নির্ধারক বিষয়গুলি আলোচনা করুন। প্রজননগত স্বাস্থ্যের গুরুত্ব কি ?  $৮ + ৪$

Discuss the determinants of health. What is the importance of reproductive health ?

$8 + 4$

- ঘ) কৈশোরের শিক্ষার উদ্দেশ্যগুলি কি কি ? এ প্রসঙ্গে যৌন শিক্ষা বিষয়টি আলোচনা করুন।  $৬ + ৬$

What are the objectives of adolescent education ? In this context discuss sex education.  $6 + 6$

3. যে কোন দুটির ওপর সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন :  $৪ \times ২ = ৮$

Write short notes on any *two* of the following :

$4 \times 2 = 8$

- ক) ভারতে জনসংখ্যা শিক্ষার-কার্যক্রম

Programmes of population education in India

- খ) জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি

Population control measures

- গ) নারীর ক্ষমতায়নের গুরুত্ব

Importance of women empowerment

- ঘ) সম্পদের প্রকারভেদ।

Types of resources.

## MODULE - 2

### ( Environmental Education )

4. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $১৮ \times ১ = ১৮$

Answer any *one* question :  $18 \times 1 = 18$

- ক) পরিবেশ দূষণ বলতে কি বোঝায় ? পরিবেশ দূষণের শ্রেণীবিভাগ করুন। এই প্রসঙ্গে বায়ুদূষণ ও জলদূষণ সম্বন্ধে বিস্তারিত আলোচনা করুন।  $২ + ৪ + ৬ + ৬$

What is meant by environmental pollution ?

Classify different types of pollutants. In this context discuss in detail air pollution and water pollution.  $2 + 4 + 6 + 6$

- খ) প্রথাগত পরিবেশ শিক্ষার স্তরগুলি আলোচনা করুন।  
পরিবেশ শিক্ষায় গণমাধ্যমের ভূমিকা সম্বন্ধে লিখুন।

১০ + ৮

Discuss the different levels of formal environmental education. Write about the role of mass media in environmental education.

10 + 8

5. যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $12 \times 2 = 24$

Answer any two questions :  $12 \times 2 = 24$

- ক) পরিবেশ বিদ্যায় পাঠ্যক্রম রচনার উদ্দেশ্যগুলি কি কি ? এই বিদ্যায় মাধ্যমিক স্তরের বিষয়বস্তুগুলি উল্লেখ করুন।

৬ + ৬

What are the objectives of curriculum construction for environmental education ?  
Mention the contents of environmental education at secondary level.

6 + 6

- খ) সম্পদের শ্রেণীবিভাগ করুন। জনসংখ্যা বৃদ্ধিতে পরিবেশের অবনতি কিভাবে হয় ?

৮ + ৪

Classify the resources. How does population growth degrade environment ?

8 + 4

- গ) পরিবেশ বিদ্যার শিক্ষণ কৌশলগুলি আলোচনা করুন। এই শিক্ষায় কি কি ধরনের শিক্ষণ সহায়ক উপকরণ ব্যবহার করা হয় ?

৮ + ৪

Discuss the teaching strategies of environmental education. What are the teaching aids used in this type of education ?

8 + 4

- ঘ) পরিবেশ শিক্ষার অর্থ কি ? পরিবেশ শিক্ষার সংক্ষিপ্ত ইতিহাস বর্ণনা করুন।

৪ + ৮

What is the meaning of environmental education ? Narrate a brief history of environmental education.

4 + 8

6. যে কোনো দুটির ওপর টীকা লিখুন :  $8 \times 2 = ৮$

Write notes on any *two* of the following :

$$4 \times 2 = 8$$

- ক) পরিবেশ সচেতনতা

Environmental awareness

- খ) পরিবেশ শিক্ষার উদ্দেশ্য

Objectives of environmental education

- গ) শিক্ষক শিক্ষণে পরিবেশ শিক্ষার পাঠ্যক্রম

Environmental education curriculum in  
Teacher Training

- ঘ) বৃহত্তর ইকোসিস্টম ।

Macro ecosystem.

---