



NETAJI SUBHAS OPEN UNIVERSITY

স্নাতক পাঠক্রম (BDP)

অনুশীলন পত্র (Assignment), ডিসেম্বর, ২০১৯ ও জুন, ২০২০ (December-2019 & June-2020)

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

অর্থনীতি (Economics), সপ্তম পত্র (7th Paper), Developmental Economics (Advanced) &
Mathematical Technique in Economics : EEC-7

পূর্ণমান : ১০০

QUESTION PAPER CUM ANSWER BOOKLET

মানের গুরুত্ব : ৩০%

(Full Marks : 100)

(Weightage of Marks : 30%)

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অসুন্দর বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপাল্পে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

Special credit will be given for precise and correct answer. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and illegible handwriting.
The figures in the margin indicate full marks.

Name (in Block Letter) :

Enrolment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Study Centre Name : Code :

To be filled by the Candidate	Serial No. of question answered																			TOTAL
For Evaluator's only	Marks awarded																			

Q.P. Code : **20UA20EEC7**

B.A.-AU-16026

Signature of Evaluator with Date



NETAJI SUBHAS OPEN UNIVERSITY

স্নাতক পাঠক্রম (BDP)

STUDENT'S COPY

অনুশীলন পত্র (Assignment), ডিসেম্বর, ২০১৯ ও জুন, ২০২০ (December-2019 & June-2020)

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

অর্থনীতি (Economics), সপ্তম পত্র (7th Paper), Developmental Economics (Advanced) &
Mathematical Technique in Economics : EEC-7

Name (in Block Letter) :

Enrolment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Study Centre Name : Code :

Q.P. Code : **20UA20EEC7**

B.A.-AU-16026

Received Answer Booklet
Signature with seal by the Study-Centre

**জরুরী নির্দেশ / Important Instruction**

আগামী শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষায় (T.E. Exam.) নতুন ব্যবস্থা অর্থাৎ প্রশ্নসহ উত্তর পুস্তিকা (QPAB) প্রবর্তন করা হবে। এই নতুন ব্যবস্থার সাথে পরীক্ষার্থীদের অভ্যস্ত করার জন্য বর্তমান অনুশীলন পত্রে প্রতিটি প্রশ্নের নির্দেশ অনুযায়ী নির্দিষ্ট স্থানেই উত্তর দিতে হবে।

New system i.e. Question Paper Cum Answer Booklet (QPAB) will be introduced in the coming Term End Examination. To get the candidates acquainted with the new system, now assignment answer is to be given in the specific space according to the instructions.

**Detail schedule for submission of assignment for the
BDP Term End Examination December-2019 & June-2020**

1. Date of Publication : 14/02/2020
2. Last date of Submission of answer script by the student to the study centre : 07/03/2020
3. Last date of Submission of marks by the examiner to the study centre : 08/04/2020
4. Date of evaluated answer scripts distribution by the study centre to the students (Students are advised to check their assignment marks on the evaluated answer scripts and marks lists in the study centre notice board. If there is any mismatch / any other problems of marks obtained and marks in the list, the students should report to their study centre Co-ordinator on spot for correction. The study centre is advised to send the corrected marks, if any, to the COE office within five days. No changed / correction of assignment marks will be accepted after the said five days. : 18/04/2020
5. Last date of submission of marks by the study centre to the Department of C.O.E. on or before : 20/04/2020

এখানে কিছু লিখবেন না

Do Not Write Anything Here



1. যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 300 শব্দে) : 20 × 2 = 40
- Answer any *two* questions (not more than 300 words each) :
- a) অর্থনৈতিক সমৃদ্ধি বলতে কি বোঝায় ? অর্থনৈতিক সমৃদ্ধির স্তর ব্যাখ্যায় মার্ক্স ও রস্টোর মতবাদের পার্থক্যগুলি আলোচনা করুন । 5 + 15
- What is meant by economic growth ? What are the differences in the Marxian and Rostowian theories in explaining stages of economic growth ?
- b) আমদানি-প্রতিস্থাপন বলতে কি বোঝেন ? আমদানি-প্রতিস্থাপনের পক্ষে ও বিপক্ষে যুক্তিগুলি আলোচনা করুন । 5 + 15
- What do you mean by import-substitution ? Discuss the arguments for and against import-substitution.
- c) প্রকৃত বেকার কে ? ছদ্মবেশী বেকারত্বের পরিমাপ কীভাবে করা যেতে পারে ? 5 + 15
- Who is really unemployed ? How can disguised unemployment be measured ?
- d) বাণিজ্য ফাঁক কী ? বাণিজ্য ফাঁক পূরণে বাণিজ্য না সাহায্য — কোনটি বেশি কাঙ্ক্ষিত ? 5 + 15
- What is 'trade-gap' ? In bridging this gap, which one is more desirable — trade or aid ?

প্রথম উত্তর / First Answer :



QP Code : 20UA20EEC7

4 / 24

B.A.-AU-16026



QP Code : 20UA20EEC7

5 / 24

B.A.-AU-16026



QP Code : 20UA20EEC7

6 / 24

B.A.-AU-16026



QP Code : 20UA20EEC7

7 / 24

B.A.-AU-16026

দ্বিতীয় উত্তর / **Second Answer :**



QP Code : 20UA20EEC7

8 / 24

B.A.-AU-16026



QP Code : 20UA20EEC7

9 / 24

B.A.-AU-16026



2. যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 180 শব্দ) : 12 × 3 = 36
- Answer any *three* questions (not more than 180 words each) :
- a) অর্থনৈতিক উন্নয়নে রপ্তানির ভূমিকা আলোচনা করুন । 12
Discuss the role of export in economic development.
- b) শিল্প সংরক্ষণ বলতে কী বোঝেন ? আপনি কি শিল্প সংরক্ষণকে সমর্থন করেন ? 2 + 10
What do you mean by protection of industries ? Do you support such industrial protection ?
- c) ম্যাট্রিক্স বিপরীতকরণ পদ্ধতি আলোচনা করুন । 12
Discuss matrix-inversion method.
- d) বৈদেশিক সাহায্যের ক্ষেত্রে তিন ফাঁকের মডেলটি আলোচনা করুন । 12
Discuss 'three-gap' model in case of foreign aid.
- e) কাম্য জনসংখ্যা বলতে কী বোঝেন ? জনসংখ্যা বৃদ্ধির উপর অর্থনৈতিক উন্নয়নের প্রভাবটি আলোচনা করুন । 2 + 10
What do you mean by optimum population ? Discuss the effect of economic development on population growth.
- f) স্বল্পোন্নত দেশে গ্রাম থেকে শহরে শ্রম স্থানান্তরণের পিছনে যুক্তিটি কী ? এই প্রসঙ্গে টোডারো মডেলটি ব্যাখ্যা করুন । 4 + 8
What are the arguments behind migration of labour from rural to urban areas in less-developed countries ? In this context, explain Todaro model.

প্রথম উত্তর / First Answer :



QP Code : 20UA20EEC7

11 / 24

B.A.-AU-16026



QP Code : 20UA20EEC7

12 / 24

B.A.-AU-16026



QP Code : 20UA20EEC7

13 / 24

B.A.-AU-16026

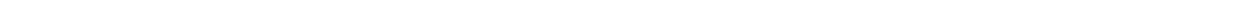
দ্বিতীয় উত্তর / **Second Answer :**



QP Code : 20UA20EEC7

14 / 24

B.A.-AU-16026





QP Code : 20UA20EEC7

15 / 24

B.A.-AU-16026

তৃতীয় উত্তর / **Third Answer :**



QP Code : 20UA20EEC7

16 / 24

B.A.-AU-16026





3. যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক 90 শব্দে) : 6 × 4 = 24

Answer any four questions (not more than 90 words each) :

- a) সুশম সমৃদ্ধির ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন । এই উন্নয়ন কৌশলের বিভিন্ন ভাষাগুলি কী কী ? 2 + 4

Explain the concept of balanced growth. What are the different versions of this development strategy ?

- b) একটি ফার্মের মোট রেভিনিউ অপেক্ষকটি $R(x) = 5x + \frac{2}{3}x^2$ হলে ফার্মের (i) চাহিদা অপেক্ষক ও (ii) প্রান্তিক রেভিনিউ নির্ণয় করুন । 6

Total revenue (R) function of a firm is $R(x) = 5x + \frac{2}{3}x^2$.

Derive (i) the demand function and (ii) the MR of the firm.

- c) $q = \frac{30}{3p+1}$ চাহিদা রাখার $p = 3$ বিন্দুতে দামগত স্থিতিস্থাপকতার মানটি নির্ধারণ করুন । 6

Find out the value of price elasticity of demand of the demand function $q = \frac{30}{3p+1}$ at $p = 3$.

- d) মূলধন-নিবিড় উৎপাদন প্রযুক্তি কাকে বলে ? স্বল্পোন্নত দেশগুলির পক্ষে এই উৎপাদন-প্রযুক্তি গ্রহণ কতটা বাস্তবসম্মত হবে ? 2 + 4

What is capital-intensive technique of production ? How far would it be practicable for less-developed countries to accept this technique of production ?

- e) জাতীয় আয় (Y), ভোগ (C) এবং মোট কর (T) সমীকরণগুলি নিম্নরূপ :

$$Y = C + I_o + G_o \quad C = a + b(Y - T) \quad [a > 0, 0 < b < 1]$$

$$T = m + ny \quad [m > 0, 0 < n < 1]$$

সরকারি ব্যয় গুণকটির মান নির্ধারণ ও ব্যাখ্যা করুন । 6

Equations for national income (Y), consumption (C) and total tax (T) are as follows :

$$Y = C + I_o + G_o \quad C = a + b(Y - T) \quad [a > 0, 0 < b < 1]$$

$$T = m + ny \quad [m > 0, 0 < n < 1]$$

Derive the value of government expenditure multiplier and explain it.

- f) একটি উদাহরণ সহযোগে পরিবহন সমস্যাটি আলোচনা করুন । 6

Discuss, with example, the transportation problem.

- g) জাতীয় আয় (Y), ভোগ (C) এবং বিনিয়োগ (I) সমীকরণগুলি নিম্নরূপ :

$$Y_t = C_t + I_t \quad C_t = C_o + bY_{t-1} \quad [0 < b < 1] \quad I_t = I_o$$

আয়ের সময়পথটি নির্ধারণ করুন ও তার তাৎপর্য ব্যাখ্যা করুন । 6

Equations for national income (Y), consumption (C) and investment (I) are as follows :

$$Y_t = C_t + I_t \quad C_t = C_o + bY_{t-1} \quad [0 < b < 1] \quad I_t = I_o$$

Derive the time-path of income and explain its implications.



- h) উৎপাদন অপেক্ষকটি $q = x_1^2 x_2^2$ এবং উৎপাদনী উপকরণগুলি (x_1, x_2) -র মূল্য যথাক্রমে $r_1 = 2$ এবং $r_2 = 4$ হলে বিস্তার পথটি নির্ণয় করুন। 6

Given that $q = x_1^2 x_2^2$, $r_1 = 2$, $r_2 = 4$, where r_1 and r_2 are prices of two inputs x_1 and x_2 respectively and q is the level of output. Derive the expansion path.

প্রথম উত্তর / First Answer :



QP Code : 20UA20EEC7

19 / 24

B.A.-AU-16026



QP Code : 20UA20EEC7

20 / 24

B.A.-AU-16026

দ্বিতীয় উত্তর / **Second Answer :**



QP Code : 20UA20EEC7

21 / 24

B.A.-AU-16026

তৃতীয় উত্তর / **Third Answer :**



QP Code : 20UA20EEC7

22 / 24

B.A.-AU-16026



QP Code : 20UA20EEC7

23 / 24

B.A.-AU-16026

চতুর্থ উত্তর / **Fourth Answer :**



QP Code : 20UA20EEC7

24 / 24

B.A.-AU-16026

