Total number of printed pages—24

22T–ECON
(Bengali)

2012

ECONOMICS

Full Marks : 100

Time : Three hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

GROUP–A (NEW COURSE)	
Page No. 1 – 13	**Q. No. 1 – 30**
GROUP–B (OLD COURSE)	
Page No. 14 – 24	**Q. No. 31 – 63**

(GROUP–A)

(For New Course)

(নতুন পাঠ্যক্রমের জন্য)

Google Play
Install Now
AHSEC
Question Paper
Science
HS 2nd Year
HS Science Question Paper
BELLAL HOSSAIN MONDAL©

Contd.

Part A – ক অংশ

1. *(a)* Opportunity cost is also called the ______ cost. 1

সুযোগ ব্যয়কে ______ ব্যয় বলা হয়।

(b) In economics, it is generally assumed that the consumer is a ______ individual. 1

অর্থনীতিতে সাধারণতঃ ধরা হয় যে, উপভোক্তা একজন ______ ব্যক্তি।

(c) What is an inferior good ? 1

নিকৃষ্ট দ্রব্য কী ?

(d) Total Cost (TC) = ______ + Total Variable (TVC) 1

মোট ব্যয় (TC) = ______ + মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় (TVC)

(e) State *two* main features of a perfectly competitive market. 1

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের *দুটি* মুখ্য বৈশিষ্ট্য লেখো।

BELLAL HOSSAIN MONDAL

2. Mention *three* basic problems of an economy. 3

একটি অর্থনীতির *তিনটি* মৌলিক সমস্যা উল্লেখ করো।

3. Draw a vertical demand curve and state the nature of price elasticity on it. 3

একটি উলম্ব চাহিদা রেখা অঙ্কন করো এবং তার দর স্থিতিস্থাপকতার প্রকৃতি কী লেখো।

4. The total money income of a consumer is M and he spends his entire money income on the consumption of two commodities, viz. X and Y. The prices of X and Y are P_x and P_y respectively. State the budget equation. 3

একজন উপভোক্তার মোট আয় M এবং তার সম্পূর্ণ আয় দুটি সামগ্রী X এবং Y -এর উপভোগে ব্যয় করে। X এবং Y -এর দাম যথাক্রমে P_x এবং P_y। বাজেট সমীকরণটি লেখো।

5. If the total product with 5 units of a variable factor is 56, calculate the average product. If the variable factor is increased by 1 more unit as a result of which the total product becomes 57, what will be the marginal product ? 3

5 একক পরিবর্তনশীল উপাদান ব্যবহার করে যদি মোট উৎপাদন 56 হয়, গড় উৎপাদন নির্ণয় করো। যদি পরিবর্তনশীল উৎপাদনকে আরও 1 এককে বাড়িয়ে দেওয়া হয়, তার ফলে মোট উৎপাদন হয় 57, তাহলে প্রান্তিক উৎপাদন কত হবে?

6. State the conditions needed for a firm to maximise profit by producing positive output in a competitive market. 3

প্রতিযোগিতামূলক বাজারে লাভ সর্বোচ্চ করার জন্য একটি ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানকে যোগাত্মক উৎপাদন উৎপন্ন করার জন্য কী কী শর্ত পূর্ণ করা প্রয়োজন লেখো।

7. Suppose there are two consumers in a market. The demand function of the first consumer is —

$d_1(P) = 30 - P$ (when $P \leq 30$)

and $d_2(P) = 0$ (when $P > 30$)

The demand function of the second consumer is —

$d_2(P) = 20 - 2P$ (when $P \leq 10$)

and $d_2(P) = 0$ (when $P > 10$)

Find out the market demand function. 4

ধরা হলো একটি বাজারে দুইজন উপভোক্তা আছে। প্রথম উপভোক্তার চাহিদা ফলন হলো —

$d_1(P) = 30 - P$ (যখন $P \leq 30$)

এবং $d_2(P) = 0$ (যখন $P > 30$)

দ্বিতীয় উপভোক্তার চাহিদা ফলন হলো

$d_2(P) = 20 - 2P$ (যখন $P \leq 10$)

এবং $d_2(P) = 0$ (যখন $P > 10$)

এখন বাজার চাহিদা ফলন বের করো।

8. Explain the relationship between average product and marginal product with the help of diagram. 4

গড় উৎপাদন এবং প্রান্তিক উৎপাদনের মধ্যে সম্পর্ক চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করো।

9. The production function of a firm is given as $Q = 2L^{1/2} K^{1/2}$. Calculate the level of output when it employs 25 units of labour (L) and 16 units of capital (K). 4

একটি প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন ফলন $Q = 2L^{1/2} K^{1/2}$ দেওয়া আছে। 25 একক শ্রমিক (L) এবং 16 একক মূলধন (K) প্রয়োগ করে প্রতিষ্ঠানের উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয় করো।

BELLAL HOSSAIN MONDAL

10. State and explain the law of demand. 6

চাহিদা বিধিটি লেখো এবং সেটি ব্যাখ্যা করো।

11. The short run total cost (TC) function of a production unit is given below. Find out the total variable cost (TVC), average fixed cost (AFC), average variable cost (AVC) and average cost (AC) schedule. 6

একটি প্রতিষ্ঠানের হ্রস্বকালীন উৎপাদন ব্যয় ফলন (TC) নীচে দেওয়া হয়েছে। এখন মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় (TVC), গড় স্থির ব্যয় (AFC), গড় পরিবর্তনশীল ব্যয় (AVC), এবং গড় ব্যয় (AC) অনুসূচী নির্ধারণ করো

Q	*TC*
0	10
1	40
2	60
3	80
4	95
5	110
6	130
7	160

BELLAL HOSSAIN MONDAL

OR / অথবা

Show with the help of diagram that total cost is the vertical sum of total fixed cost and total variable cost. 6

চিত্রের সাহায্যে দেখাও যে, মোট ব্যয় মোট স্থির ব্যয় এবং মোট পরিবর্তনশীল ব্যয়ের উলম্ব যোগফল।

12. Show how does a monopolist earn profit by using total cost curve and total revenue curve. 6

একজন একচেটিয়া ব্যবসায়ী মোট ব্যয় রেখা এবং মোট বিক্রি আয় রেখা ব্যবহার করে কীভাবে লাভ অর্জন করে দেখাও।

OR / অথবা

Explain the relation among the TR, AR and MR of a monopoly firm with the help of an imaginary table and diagram. 6

কাল্পনিক তালিকা এবং চিত্রের সাহায্যে একটি একচেটিয়া প্রতিষ্ঠানের মোট আয়, গড় আয় এবং প্রান্তিক আয়ের মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো।

Part B – খ অংশ

13. *(a)* In a modern economy, people hold money broadly for two motives. One is transaction motive, what is the other? 1

আধুনিক অর্থনীতিতে মানুষ দুটি অভিপ্রায়ে নগদ টাকা হাতে রাখে। তার একটি হচ্ছে লেনদেনের অভিপ্রায়, অন্যটি কী?

(b) Name the monetary authority that issues currency notes in India. 1

ভারতবর্ষে কাগজী মুদ্রা প্রচলন করা মুদ্রণ কর্তৃপক্ষের নাম লেখো।

(c) What is aggregate demand? 1

সামগ্রিক চাহিদা কী?

(d) Given the marginal propensity to save is $0 \cdot 3$, find out the income multiplier. 1

প্রান্তিক সঞ্চয় প্রবণতা যদি $0 \cdot 3$ হয়, আয় গুণক নির্ধারণ করো।

(e) $Y = C + I + G + NX$ — In this equation what does NX refer to? 1

$Y = C + I + G + NX$ — এই সমীকরণে NX কী বোঝায়?

14. Explain how to calculate gross national product from gross domestic product. 3

মোট ঘরোয়া উৎপাদন থেকে মোট জাতীয় উৎপাদন কীভাবে নির্ণয় করা হয় ব্যাখ্যা করো।

15. Distinguish between gross investment and net investment. 3

মোট বিনিয়োগ এবং নেট (অবশিষ্ট) বিনিয়োগের পার্থক্য বিচার করো।

16. What is net national product at factor cost? 3

উপাদান ব্যয়ের ভিত্তিতে নেট (Net) জাতীয় উৎপাদন কী?

17. What is devaluation of currency? 3

মুদ্রার অবমূল্যায়ন কী?

18. What is gold standard? 3

স্বর্ণমান কী?

BELLAL HOSSAIN MONDAL

19. Explain the concept of ex-ante consumption. 4

প্রত্যাশিত উপভোগের ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।

20. What are the sources of government revenue? State briefly. 4

সরকারী রাজস্বের উৎসগুলি কী কী? সংক্ষেপে লেখো।

21. When does a government incur budget deficit? Suppose the total government spending $G = 150$ and tax revenue $T = 0 \cdot 20\,Y$. Now if the level of national income (Y) is 2000, what is the condition of government budget? 1+3=4

একটি সরকারের বাজেট ঘাটতি কখন ঘটে?
ধরা হলো সর্বমোট সরকারী ব্যয় $G = 150$ এবং কর রাজস্ব $T = 0 \cdot 20\,Y$। যদি জাতীয় আয়ের পরিমাণ (Y) 2000 হয়, সরকারী বাজেটের অবস্থা কী হবে?

22. Explain the circular flow of income in a simplified economy with two sectors — households and firms. 6

দুটি খণ্ড — পারিবারিক প্রতিষ্ঠান এবং ব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠান থাকা একটি সরল অর্থনীতিতে আয়ের চক্রীয় প্রবাহ ব্যাখ্যা করো।

OR / অথবা

Explain the income method of calculating gross domestic product (GDP). 6

মোট ঘরোয়া উৎপাদন (GDP) গণনার আয় পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো।

23. Explain the transaction demand for money. 6

মুদ্রার লেনদেন চাহিদাটি ব্যাখ্যা করো।

OR / অথবা

What are the instruments of monetary policy used by RBI? Explain *any two* of them. 6

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক দ্বারা ব্যবহৃত মুদ্রানীতির ব্যবস্থাগুলি কী কী? সেগুলির *যে কোনো দুটির* ব্যাখ্যা করো।

24. Explain the relationship between investment multiplier and marginal propensity to consume. 6

বিনিয়োগ গুণক এবং প্রান্তীয় উপভোগ প্রবণতার মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো।

BELLAL HOSSAIN MONDAL

(GROUP–B)

(For Old Course)

(পুরনো পাঠ্যক্রমের জন্য)

(PART–I : Economic Theory)

(প্রথম অংশ : অর্থনৈতিক তত্ত্ব)

BELLAL HOSSAIN MONDAL

31. Answer the following : 1×6=6

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

(a) What is primary data ?

প্রাথমিক তথ্য কী ?

(b) Why is the demand curve of a firm in perfect competition perfectly elastic ?

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে একটি উৎপাদন প্রতিষ্ঠানের চাহিদা রেখাটি পূর্ণ স্থিতিস্থাপক হয় কেন?

(c) Who propounded the liquidity preference Theory of Interest ?

সুদের তারল্য প্রীতি তত্ত্বটির প্রবর্তক কে?

(d) Choose the correct answer from the bracket to fill in the blank :

The consistent rising of the prices in general is known as ______ (inflation /deflation)

বন্ধনীর ভিতর থেকে শুদ্ধ উত্তরটি বেছে নিয়ে শূন্যস্থান পূর্ণ করো :

অবিরত সাধারণ মূল্য বৃদ্ধি হওয়াকে ______ বলে। (মুদ্রাস্ফীতি / অবস্ফীতি)

(e) Fill in the blanks :

According to Ricardo ______ land yields no rent.

শূন্যস্থান পূর্ণ করো :

রিকার্ডোর মতে ______ ভূমি খাজনা দেয় না।

(f) Who was the chief exponent of the theory of comparative cost ?

তুলনামূলক ব্যয় তত্ত্বটির মূল উদ্ভাবক কে ছিলেন?

32. Distinguish between schedule and questionnaire. 2

অনুসূচী এবং প্রশ্নপত্রের পার্থক্য লেখো।

33. "Rent is a differential surplus." — Explain. 2

"খাজনা হলো এক পার্থক্যজনিত উদ্বৃত্ত" — ব্যাখ্যা করো।

34. Distinguish between insurable risks and non-insurable risks mentioned by Knight. 2

নাইট দ্বারা উল্লিখিত বীমাযোগ্য ক্ষতিশংকা এবং বীমা অযোগ্য ক্ষতিশংকার পার্থক্য দেখাও।

35. Mention *any two* steps in the construction of wholesale price index number. 2

পাইকারী দর সূচকাংক প্রস্তুত করার জন্য গ্রহণীয় *যে কোনো দুটি* পদক্ষেপ উল্লেখ করো।

36. Write *any two* advantages of direct taxes. 2

প্রত্যক্ষ করের *যে কোনো দুটি* সুবিধা লেখো।

37. What are the *three* motives of liquidity preference? 3

তারল্য প্রীতির *তিনটি* অভিপ্রায় কী কী?

38. Name *any three* types of diagrammatic representation of statistical data. 3

পারিসাংখ্যিক তথ্য উপস্থাপনের *যে কোনো তিনটি* চিত্রের ধরণ লেখো।

39. Clearly state *any three* basic features of a monopolistic market. 3

একাধিকার প্রতিযোগিতামূলক বাজারের *যে কোনো তিনটি* প্রধান বৈশিষ্ট্য স্পষ্টভাবে উল্লেখ করো।

BELLAL HOSSAIN MONDAL

40. Distinguish between market price and normal price. 3

বাজার দর এবং স্বাভাবিক দরের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

41. Mention *any three* functions of Central Bank. 3

কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের *যে কোনো তিনটি* কার্য উল্লেখ করো।

42. Distinguish between public finance and private finance. 3

সরকারী বিত্ত এবং বেসরকারী বিত্তের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

43. Mention *any four* determinants of real wages. 4

প্রকৃত মজুরি নির্ধারণ করার *যে কোনো চারটি* উপাদান উল্লেখ করো।

44. Write *any four* characteristics of money. 4

মুদ্রার *যে কোনো চারটি* বৈশিষ্ট্য লেখো।

45. Distinguish between internal and international trade. 4

আভ্যন্তরীণ এবং আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

46. Calculate the mean from the following data : 4

নিম্নোক্ত তথ্যগুলির থেকে মাধ্য নির্ণয় করো :

Marks নম্বর	No. of students ছাত্রের সংখ্যা
0 – 10	25
10 – 20	15
20 – 30	20
30 – 40	15
40 – 50	20
50 – 60	30
60 – 70	65
70 – 80	50

Or / অথবা

What is histogram ? Draw histogram from the following data : 1+3=4

স্তম্ভলেখ কী? নিম্নোক্ত তথ্য থেকে স্তম্ভলেখ অঙ্কন করো।

Class-interval শ্রেণী-অন্তরাল	Frequency বারংবারতা
0 – 10	6
10 – 20	8
20 – 30	10
30 – 40	15
40 – 50	13
50 – 60	8
60 – 70	5

BELLAL HOSSAIN MONDAL

47. What is public debt ? Mention *any four* methods of repayment of public debt. 1+4=5

সরকারী ঋণ মানে কী? সরকারী ঋণ পরিশোধের *যে কোনো চারটি* পদ্ধতি উল্লেখ করো।

48. Explain with the help of a diagram why a firm in perfectly competitive market cannot attain equilibrium when marginal cost is not equal to marginal revenue. 1+4=5

প্রান্তিক উৎপাদন ব্যয় প্রান্তিক আয়ের সমান না হলে পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে কোনো ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান কেন ভারসাম্য লাভ করতে পারে না, একটি চিত্রের সাহায্যে বুঝিয়ে লেখো।

Or / অথবা

Explain with the help of diagram how a firm under monopolistic competition attains equilibrium. 5

একাধিকার প্রতিযোগিতামূলক বাজারে কোনো ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান কীভাবে ভারসাম্য অবস্থা পায় চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা ক

(PART–II : Problems of Indian Economics)

(দ্বিতীয় অংশ : ভারতের অর্থনৈতিক সমস্যাবলী)

49. Answer the following : 1×4=4

নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

(a) In which year was the 'Planning Commission' constituted ?

'পরিকল্পনা আয়োগ' কোন সালে গঠন করা হয়েছিল ?

(b) Name *a* programme launched by the Government of India to eradicate poverty.

দরিদ্রতা দূরীকরণের জন্য ভারত সরকার দ্বারা গৃহীত একটি প্রোগ্রামের নাম লেখো।

(c) In which year was the North Eastern Council constituted ?

কোন সালে উত্তর পূর্ব পরিষদ গঠন হয়েছিল ?

(d) What is black money ?

কালো টাকা কী ?

50. Name *any two* financial institutions that supply rural credit in India. 2

ভারতে গ্রাম্য ঋণদানকারী *যে কোনো দুটি* বিত্তীয় প্রতিষ্ঠানের নাম লেখো।

51. Mention *two* significant roles of Public Sector of India. 2

ভারতের পাবলিক সেক্টরের *দুটি* তাৎপর্যপূর্ণ ভূমিকা উল্লেখ করো।

52. Mention *any two* evidences which indicate that the success of planning in Assam is less than that of for the country as a whole. 2

যে কোনো দুটি প্রমাণ উল্লেখ করে দেখাও যে, অসমের পরিকল্পনার সফলতা সর্বভারতীয় পরিকল্পনার সফলতা থেকে কম।

53. Point out *any two* causes of unemployment problem in India. 2

ভারতের বেকার সমস্যার *যে কোনো দুটি* কারণ অঙ্গুলি নির্দেশ করো।

54. Mention *two* measures to control black money in India. 2

ভারতের কালো টাকা নিয়ন্ত্রণের জন্য *দুটি* উপায় উল্লেখ করো।

55. Explain the significance of water transport in Assam's economy. 3

অসমের অর্থনীতিতে জল পরিবহনের তাৎপর্য ব্যাখ্যা করো।

56. Point out *any three* areas of failure of India's five year plan. 3

ভারতের পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার *যে কোনো তিনটি* বিফলতা
ক্ষেত্র অঙ্গুলি নির্দেশপূর্বক দেখাও।

57. Mention *any three* objectives of the eleventh five year plan of India. 3

ভারতের একাদশ পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার *যে কোনো তিনটি* উদ্দেশ্য উল্লেখ করো।

58. Mention *any three* measures to promote India's Export. 3

ভারতের রপ্তানি বৃদ্ধির জন্য *যে কোনো তিনটি* ব্যবস্থা উল্লেখ করো।

59. Briefly explain *any four* objectives of planning in India. 4

ভারতের অর্থনৈতিক পরিকল্পনার *যে কোনো চারটি* উদ্দেশ্য সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

60. Discuss the role of nationalised commercial banks in extending credit to priority sector. 5

অগ্রাধিকার খণ্ডে ঋণদানের ক্ষেত্রে রাষ্ট্রীয়কৃত বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কসমূহের ভূমিকা আলোচনা করো।

61. Explain *any five* major causes of price rise in India. 5

ভারতের দ্রব্যমূল্য বৃদ্ধির *যে কোনো পাঁচটি* কারণ ব্যাখ্যা করো।

Or / অথবা

Briefly discuss the achievement of North Eastern Council. 5

উত্তর-পূর্ব পরিষদের সফলতাসমূহ সংক্ষেপে আলোচনা করো।

BELLAL HOSSAIN MONDAL

FOR BLIND CANDIDATES ONLY

কেবল দৃষ্টিহীন ছাত্র-ছাত্রীর জন্য

[In lieu of Qs. Nos. 36, 36 (Or), 38 and 38(Or)]

[36, 36 (অথবা) 38 এবং 38 (অথবা) প্রশ্নসমূহের পরিবর্তে

62. Discuss *two* merits and *two* demerits of median
2+2=

মধ্যমার *দুটি* গুণ এবং *দুটি* দোষ আলোচনা করো।

Or / অথবা

Discuss the various methods for collectin primary data. 4

প্রাথমিক তথ্য সংগ্রহ করার বিভিন্ন পদ্ধতির বিষয়ে আলোচন করো।

63. Explain the basic features of perfectly competitiv market. 2

পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের প্রধান বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচন করো।

Or / অথবা

What is monopoly market ? Why profit in monopol market is greater than the profit in perfectl competitive market. — Discuss. 2+3=

একচেটিয়া বাজার কী? একচেটিয়া ব্যবসায়ীর লাভ পূ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের ব্যবসায়ীর থেকে অধিক কে আলোচনা করো।

——— × ———

BELLAL HOSSAIN MONDAL