

आर.बी.एस.बी. (अनुसंधान— आविनीवि)
बैच वर्ष 2008

प्रश्नपत्र 2 (वर्णनात्मक स्वरूप)

[समय : पूर्वाह्न 10-00 बजे से अपराह्न 1-00 बजे तक]

(पूर्णांक —100)

- टिप्पणी.**—(1) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखें।
(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
(3) सुव्यवस्थित, प्रभावी और सटीक अभिव्यक्ति को महत्त्व दिया जायेगा।
(4) सतही ज्ञान के लिए अंक नहीं दिये जाएंगे।
(5) भारतीय अर्थव्यवस्था पर प्रश्नों के उत्तर यथासंभव सैद्धांतिक ढांचे पर आधारित होने चाहिए।

अंक

1. निम्नलिखित सारणी का अवलोकन कीजिए :-

सेवा हिस्सा GDP(%) अंतर्गत

	1950-51	1960-61	1970-71	1980-81	1990-91	2000-01	2004-05
सेवा	29.80	34.30	33.66	36.64	41.10	48.78	51.72

- (i) सेवा क्षेत्र में समाविष्ट मुद्दे स्पष्ट कीजिए। 4
(ii) उपरोक्त सारणी का विश्लेषण कीजिए। 6
(iii) मांग और आपूर्ति को ध्यान में रखते हुए सेवा क्षेत्र की बढ़ती हुई भूमिका को स्पष्ट कीजिए। 10
2. (i) Keynes और New Classical (अभिजात सिद्धांतों) के अनुसार पूर्ण पूंजी गतिशीलता किस प्रकार भिन्न है ? 4
(ii) मुक्त पूंजी गतिशीलता से जुड़ी जोखिम कौन-कौनसी है ? 8
(iii) पूंजी गतिशीलता का मुद्रा निति पर क्या प्रभाव है ? 8
3. निम्नलिखित सारणी का अवलोकन कीजिए :-

भारत में भूमिजोत का वितरण सन 1982-2003 (%)

घरेलू उत्पादन/ भूमिजोत का आकार (Hectares)	% घरेलू उत्पाद			% आधीन क्षेत्र		
	1982	1992	2003	1982	1992	2003
सीमान्त <1	66.64	71.88	79.60	12.22	16.93	23.05
छोटे (1-2 hectares)	14.70	13.12	10.80	16.49	18.59	20.38
मध्यम (4-10 hectares)	6.45	4.54	3.00	29.83	26.07	23.08
बड़े (10 hectares और अधिक)	1.42	0.88	0.60	18.07	13.83	11.55

स्रोत : NSS 59th Round

- (i) उपरोक्त सारणी द्वारा क्या विशेषताएँ प्रकट होती हैं ? 5
(ii) भूमिजोत की असमानता ग्रामीण दरिद्रता को किस प्रकार प्रमाणित करती है ? 10
(iii) खाद्यान्नों का प्रति व्यक्ति उपलब्धता किस प्रकार आखी जा सकती है ? तथा इस से क्या प्रतीत होता है ? 5

[पलटकर देखिए

4. “रोजगार सन 1983 और 1993-94 के दौरान 2.04% प्रति वर्ष वृद्धि हुई। आर्थिक सुधार वर्ष 1993-95 से 2004-05 के दौरान विकास दर में 1.85% प्रति वर्ष बढ़ती हुई है”
- (i) क्या आप को लगता है कि विकास दर में वृद्धि के कारण अधिक बेरोजगारी की संभावना है ? 6
- (ii) निष्पाद क्रिया निम्नलिखित रूप में लिखी हुई है :- 8
- $$P = a_0 + a_1 E_d + a_2 E_x + a_3 F_t + U_t$$
- जब की P = निष्पादन दर-निर्धारण
- E_d = औपचारिक शिक्षण वर्षों में
- E_x = कार्य अनुभव
- F_t = प्रशिक्षण केंद्र से प्राप्त औपचारिक प्रशिक्षण
- U_t = गलत अवधि।
- क्या आप को लगता है श्रमिक निष्पादन का समुचित वर्णन किया गया है ? उल्लेख कीजिए।
- (iii) श्रम बाजार की ‘rigidities’ से आप क्या समझते हैं ? 6
5. निम्नलिखित सारणी का अवलोकन कीजिए :-
- खाद्यान्नो पर वार्षिक अंतिम उपयोगिता का नीजि व्यय वर्ष 1993-94 मूल्य (रु. करोड़)
- | वस्तुएँ/वर्ष | 1950-51 | 1960-61 | 1970-71 | 1980-81 | 1990-91 | 2000-01 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| दाल-रोटी | 78641 | 108104 | 145172 | 143064 | 268816 | 354364 |
| कुल खाद्यान्न | 23530 | 36676 | 48384 | 58280 | 79454 | 77998 |
| | (29.92) | (33.43) | (33.33) | (30.19) | (29.56) | (22.01) |
| | 6218 | 8609 | 7991 | 9661 | 12846 | 9821 |
| | (7.91) | (7.96) | (5.50) | (5.00) | (4.78) | (2.77) |
- (i) “भारत में निर्धारित वर्षों में प्रति व्यक्ति खाद्यान्नो की उपयोगिता उचित मात्रा में वृद्धिगत नहीं हुई” क्या यह ग्रहीतक उचित है ? 6
- (ii) इस परिस्थिती के कारणीभूत घटकों का विवेचन कीजिए। 10
- (iii) क्या यह परिस्थिती चिंता का कारण है ? 4
6. (i) नागरिकों द्वारा उपयोजित आर्थिक स्वतंत्र गणना का परिवर्तनशील घटक कौन से हैं ? 12
- (ii) क्या आप को लगता है न्यूनतम आर्थिक स्वतंत्रता में सरकारी हास्तक्षेप द्वारा अपेक्षित आर्थिक वृद्धि हो सकती है ? 8
7. (i) भारतीय मौद्रिक निति का उद्दिष्ट क्या है ? 5
- (ii) सन 2002-03 तक प्रचलित मुद्रानिति की मुख्य विशेषताएँ स्पष्ट कीजिए। 10
- (iii) मौद्रिक प्रेक्षण तंत्रो तथा मध्यवर्ती लक्ष के बारे में आप के विचार स्पष्ट कीजिए। 5
8. उत्पादन क्रिया सूत्र $Y = A_0 e^{\lambda t} L^\alpha K^\beta$
- (i) घटक भाग स्थिर होने का स्पष्टीकरण कीजिए। 5
- (ii) इस क्रिया को Log form में परिवर्तित कीजिए। 5
- (iii) कल्पना करो की भारत में गत् दो कालखंडों में निर्माण क्षेत्र का उत्पाद क्रिया में बदलाव, प्रतिफल मापन में बदलाव और श्रम मूल्य सापेक्षता में बदलाव आखना चाहते हैं, तो रद्दबातल तथा विकल्पिक उपकल्पना का ‘Formulation’ कैसे होगा ? 10

9. भारत में औद्योगिक श्रमिक क्षेत्र का मुख्य विवाद स्रोत क्या है ? वह अपने आप कैसे व्यक्त होता है ? विवादों में मजदूर संघ, नेता और प्रबन्ध कर्मचारी की भूमिका स्पष्ट करो ? शिकायतें तथा व्यथाओं का निपटारा करने की सामान्य प्रक्रिया क्या है ? 2+3+7+8
10. किसी महानगर के सार्वजनिक परिवहन प्रणाली का सर्वेक्षण किया जा रहा तो उस में उत्पाद कार्य का महत्त्व दिया गया है —
- (i) उत्पाद स्तर दर्शन के लिए कौनसा परिवर्तनकारक उपयुक्त हैं ? 5
- (ii) उत्पादन के स्थिर घटक क्या हो सकते हैं ? 5
- (iii) आदान का परिवर्तन कारक क्या हो सकता हैं ? 5
- (iv) उत्पाद प्रक्रिया इस स्वरूप में है — 5

$$X = Ax_1 \quad b_1 \quad x_2 \quad b_2 \quad x_3 \quad b_3 \quad x_4 \quad b_4$$

तो b_i और $\sum b_i$ क्या संकेत करते हैं ?

R. B. S. B. (R.O.—DEAP)**Batch Year 2008****PAPER II (DESCRIPTIVE TYPE)**

[TIME : 10-00 A.M. TO 1-00 P.M.]

(Maximum Marks—100)

- Instructions.*—(1) Attempt any *five* questions.
 (2) All questions carry equal marks.
 (3) Credit will be given for orderly, effective and exact expression.
 (4) Marks will not be allotted for superficial knowledge.
 (5) Answers to questions on Indian Economy should, as far as possible, be grounded in a theoretical framework.

Marks

1. Consider the following table :—

Services Share in G.D.P.(%)

	1950-51	1960-61	1970-71	1980-81	1990-91	2000-01	2004-05
Services	29.80	34.30	33.66	36.64	41.10	48.78	51.72

- (i) Mention the items included in the service sector. 4
 (ii) What do you learn from the table ? 6
 (iii) Try to account for the increasing role of services from demand and supply side factors. 10
2. (i) How do the views of Keynes and New Classicals differ on the need for perfect capital mobility ? 4
 (ii) What are the risks associated with free capital mobility ? 8
 (iii) Does capital mobility have any impact on monetary policy ? 8

3. Look at the following table :—

Distribution (%) of Land Holding in India During 1982 to 2003

Size of land holding (Hectares)	% Household			% of areas owned		
	1982	1992	2003	1982	1992	2003
Marginal <1	66.64	71.88	79.60	12.22	16.93	23.05
Small (1-2 hectares)	14.70	13.12	10.80	16.49	18.59	20.38
Medium (4-10 hectares)	6.45	4.54	3.00	29.83	26.07	23.08
Large (10 hectares and above)	1.42	0.88	0.60	18.07	13.83	11.55

Source : NSS 59th Round.

- (i) What are the characteristics that come out of the table ? 5
- (ii) In what ways can inequality in land holding affect rural poverty ? 10
- (iii) How do you calculate per capita availability of foodgrains ? What does it indicate ? 5
4. "Employment increased at 2.04 per cent. per annum during 1983 and 1993. The rate of growth decelerated to 1.85 per cent. per annum during 1993-94 — 2004-05. "
- (i) Do you think that a deceleration in growth rate necessarily gives rise to higher unemployment ? 6
- (ii) A worker Performance Function is written like this :- 8
- $$P = a_0 + a_1 E_d + a_2 E_x + a_3 F_t + U_t$$
- Where P = performance rating.
 E_d = formal education in years.
 E_x = work experience.
 F_t = formal training at the work place.
 U_t = error term
- Do you think that it is an adequate description of worker performance ? Explain.
- (iii) What do you understand by labour market rigidities ? 6
5. Consider the following table :-
 Pattern of annual private final consumption expenditure on food items at 1993-94 prices (Rs. Crore) and % of expenditure in brackets.
- | Items/Year | 1950-51 | 1960-61 | 1970-71 | 1980-81 | 1990-91 | 2000-01 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Total food | 78641 | 108104 | 145172 | 143064 | 268816 | 354364 |
| Cereals and bread | 23530
(29.92) | 36676
(33.43) | 48384
(33.33) | 58280
(30.19) | 79454
(29.56) | 77998
(22.10) |
| Pulses | 6218
(7.91) | 8609
(7.96) | 7991
(5.50) | 9661
(5.00) | 12846
(4.78) | 9821
(2.77) |
- (i) Does the hypothesis "per capita cereal intake in India has not increased over the years seem acceptable ? 6
- (ii) Discuss the factors that might have led to this situation. 10
- (iii) Is it something that should cause concern ? 4
6. (i) Which are the variables that measure economic freedom enjoyed by citizens ? 12
- (ii) Do you think that government intervention at the cost of lower economic freedom is desirable to promote growth ? 8
7. (i) What are the objectives of Indian monetary policy ? 5
- (ii) Bring out the chief features of monetary policy as it prevailed upto 2002-03. 10
- (iii) Write down your perception of monetary transmission mechanism and intermediate targets. 5

8. Given a production function $Y = A_0 e^{\lambda t} L^\alpha K^\beta$
- (i) Show that factor shares are constant. 5
- (ii) Convert the function into log form. 5
- (iii) Suppose you are trying to find out the shift in production function, shift in returns to scale and shift in labour elasticity of output over two time periods. How would you formulate your null and alternative hypotheses? 10
9. What are the major sources of dispute for industrial labour in India? How do they get revealed? Show how workers, trade union leaders and management personnel get involved in disputes. What is the general procedure for settlement of grievances? 2+3+7+8
10. A survey was carried out on the working of a public transport system in a metropolitan city. Its first task was to fit a production function.
- (i) Which variables one should was to represent output levels? 5
- (ii) What will be the fixed factors of production? 5
- (iii) What will be the variable inputs? 5
- (iv) If the production function is of the form— 5

$$X = A x_1^{b_1} x_2^{b_2} x_3^{b_3} x_4^{b_4}$$

What do b_i and $\sum b_i$ indicate?
