

**UG-CS-1091**

**BECS-11**

**U.G. DEGREE EXAMINATION -  
FEBRUARY, 2023**

**Economics**

**First Semester**

**PRINCIPLES OF MICRO ECONOMICS — I**

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

**PART A — (3 × 3 = 9 marks)**

Answer any **THREE** questions out of Five questions in  
100 words.

All questions carry equal marks.

1. What is micro economics?

நுண்ணியல் பொருளாதாரம் என்றால் என்ன?

2. What is cross elasticity of demand?

குறுக்கு தேவை நெகிழ்ச்சி என்றால் என்ன?

3. Point out the term budget constraint.

வரவு செலவுத் திட்டக் கட்டுப்பாட்டைக் குறிப்பிடு.

4. What are the factors of production?  
உற்பத்தி காரணிகள் யாவை?

5. Define allocative efficiency.  
ஒதுக்கீட்டு செயல்திறனை வரையறு.

PART B — (3 × 7 = 21 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in  
200 words.

All questions carry equal marks.

6. Explain the law of demand.  
தேவை விதியை விளக்கு.

7. 'Price effect is the combination of income effect  
and substitution effect' — Comment.  
வருமான விளைவும் மற்றும் பதிலீட்டு விளைவும்  
சேர்ந்ததே விலை விளைவு – கருத்துரைக்க.

8. Explain the law of diminishing marginal utility.  
குறைந்து செல் பயன்பாட்டு விதியை விளக்கு.

9. State the concept of law of variable proportion.  
மாறி விகிதாச்சாரத்தின் விதியை கூறு.

10. What are the features of perfect competition?  
நிறைவு போட்டியின் இயல்புகள் யாவை?

PART C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in  
500 words.

All questions carry equal marks.

11. Discuss the problem of scarcity.  
பற்றாக்குறை பிரச்சனை பற்றி விவாதி.
12. What are the factors determining price elasticity of demand?  
தேவையின் விலை நெகிழ்ச்சித்தன்மையை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?
13. Examine the diamond-water paradox.  
வைர-நீர் முரண்பாட்டை ஆராய்க.
14. “Long run cost curve is U-shaped” — Explain.  
நீண்ட கால செலவு வளைகோடு U-வடிவமாக இருக்கிறது – விளக்குக.
15. Enumerate the short run equilibrium of the firm under perfect competition.  
நிறைவு போட்டியின் கீழ் நிறுவனத்தின் குறுகிய கால சமநிலையை கணக்கிடு.

16. Explore the measurement of consumer surplus through indifference curve.

நுகர்வோர் உபரியை சமநோக்கு வளைகோடு வாயிலாக அளவீடு செய்க.

17. Describe the short run cost concept.

குறுகிய கால செலவு என்னும் கருத்தை விவரி.

---

**UG-CS-1092**

**BECS-12**

**U.G. DEGREE EXAMINATION —  
FEBRUARY, 2023.**

**Economics**

**First Semester**

**STATISTICS FOR ECONOMICS**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 70**

**PART A — (3 × 3 = 9 marks)**

**Answer any THREE questions out of Five questions  
in 100 words.**

**1. Write the sources of primary data.**

முதல்நிலை விபரங்களில் மூலங்களை எழுது.

**2. Define the term estimation.**

மதிப்பீடு என்ற சொல்லை வரையறு.

3. What is hypothesis?

கருதுகோள் என்றால் என்ன?

4. Bring out the types of correlation.

உடன் தொடர்பின் வகைகளை வெளிக்கொணர்க.

5. What do you mean by association?

தொடர்பு என்றால் என்ன?

PART B — (3 × 7 = 21 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions

in 200 words.

6. What are the types of sampling method?

சமவாய்ப்பு கூறெடுத்தலின் வகைகள் யாவை?

7. Write the properties of the binomial distribution.

ஈருறுப்புப் பரவலின் பண்புகளை எழுது.

8. Narrate the type-I and type-II errors.

வகை-I மற்றும் வகை-II பிழைகளை விவரி.

9. Find the rank correlation co-efficient for the given data.

$X: 5 \ 1 \ 9 \ 2 \ 8 \ 4 \ 6 \ 3 \ 7$

$Y: 6 \ 7 \ 5 \ 1 \ 4 \ 2 \ 8 \ 3 \ 9$

கொடுக்கப்பட்டுள்ள புள்ளி விபரங்களுக்கு தரவரிசை உடன் தொடர்பு கெழுவைக் காண்க.

$X: 5 \ 1 \ 9 \ 2 \ 8 \ 4 \ 6 \ 3 \ 7$

$Y: 6 \ 7 \ 5 \ 1 \ 4 \ 2 \ 8 \ 3 \ 9$

10. What do you understand by consistency of data?

தரவுகளின் நிலைத்தன்மையின் மூலம் நீங்கள் என்ன புரிந்துகொள்கிறீர்கள்?

PART C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions  
in 500 words.

All questions carry equal marks.

11. Discuss the Bayes' theorem.

பேய்ஸ் தேற்றத்தைப் பற்றி விவாதி.

12. The mean of the Poisson distribution is 2.25. Find the other constants of the distribution.

பாய்சன் விநியோகத்தின் சராசரி 2.25 விநியோகத்தின் மற்ற மாறிலிகளைக் கண்டறி.

13. From the data given below about the treatment of 250 patients suffering from a disease, state whether the new treatment is superior to the conventional treatment.

Treatment	Favourable	No. of patients Not favourable	Total
New	140	30	170
Conventional	60	20	80
Total	200	50	250

Given for degree of freedom = 1, Chi-square 5 per cent = 3.84.

ஒரு நோயால் பாதிக்கப்பட்ட 250 நோயாளிகளின் சிகிச்சை பற்றி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளிலிருந்து, புதிய சிகிச்சையானது வழக்கமான சிகிச்சையை விட சிறந்ததா என்பதைக் குறிப்பிடு.

சிகிச்சை	சாதகமானது	சாதகமில்லாத நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்
புதிய	140	30	170
வழக்கமான	60	20	80
மொத்தம்	200	50	250

கட்டின்மை படி = 1 கொடுக்கப்பட்ட  $\chi^2$  - மதிப்பு 5% = 3.84



14. The following table shows the ages (X) and blood pressure (Y) of 8 persons.

X: 52 63 45 36 72 65 47 25

Y: 62 53 51 25 79 43 60 33

Obtain the regression equation of Y on X and find the expected blood pressure of a person who is 49 years old.

பின்வரும் அட்டவணை 8 நபர்களின் வயது (X) மற்றும் இரத்த அழுத்தம் (Y) ஆகியவற்றைக் காட்டுகிறது.

X: 52 63 45 36 72 65 47 25

Y: 62 53 51 25 79 43 60 33

X இல் Y இன் தொடர்பு போக்கு சமன்பாட்டைப் பெற்று, 49 வயதுடைய நபரின் எதிர்பார்க்கப்படும் இரத்த அழுத்தத்தைக் கண்டறியவும்.

15. In a co-educational institution, out of 200 students, 150 were boys. They took an examination and it was found that 120 passed, 10 girls failed. Is there any association between sex and success in the examination?

ஒரு இரு பாலர்கள் கல்வி நிறுவனத்தில், 200 மாணவர்களில், 150 பேர் சிறுவர்கள், அவர்கள் நடத்திய தேர்வில் 120 பேர் தேர்ச்சி, 10 மாணவிகள் தோல்வி அடைந்தது தெரிய வந்தது. பாலினத்திற்கும் தேர்வில் வெற்றி பெறுவதற்கும் ஏதேனும் தொடர்பு உள்ளதா?

16. Examine the properties of regression co-efficient.  
தொடர்பு போக்கு கெழுவின் பண்புகளை ஆராய்க.
17. Discuss the uses of statistics.  
புள்ளியியலின் நன்மைகளை விவாதிக்க.
-

**UG-CS-1093**

**BECS-13**

**U.G. DEGREE EXAMINATION –  
FEBRUARY 2023.**

**Economics**

**First Semester**

**PRINCIPLES OF MARKETING**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 70**

**SECTION A — (3 × 3 = 9 marks)**

**Answer any THREE questions out of Five questions in  
100 words.**

**All questions carry equal marks.**

- 1. Write objectives of marketing.**  
சந்தைப்படுத்தலின் நோக்கங்களை எழுது.
- 2. What is marketing mix?**  
சந்தைப்படுத்தல் கலவை என்றால் என்ன?
- 3. Mention the various purchasing methods.**  
பல்வேறு கொள்முதல் முறைகளைக் குறிப்பிடு.

4. What is standardization?  
தரப்படுத்தல் என்றால் என்ன?

5. Point out the features of product.  
பொருட்களின் அம்சங்களைக் குறிப்பிடு.

**SECTION B — (3 × 7 = 21 marks)**

Answer any **THREE** questions out of Five questions in  
200 words.

All questions carry equal marks.

6. Explain the importance of marketing.  
சந்தைப்படுத்தலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

7. State the functions of marketing.  
சந்தைப்படுத்தலின் செயல்பாடுகளைக் குறிப்பிடு.

8. What are the elements of buying?  
வாங்கும் கூறுகள் யாவை?

9. What is AGMARK?  
(AGMARK)தரமதிப்பீடு என்றால் என்ன?

10. Explain the classification of product.  
பொருட்களின் வகைப்பாட்டை விளக்கு.

SECTION C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in  
500 words.

All questions carry equal marks.

11. Explore the modern concept of marketing.  
சந்தைப்படுத்தல் பற்றிய நவீன கருத்தை ஆராய்க.
12. What are the major ingredients of the marketing mix?  
சந்தைப்படுத்தல் கலவையின் முக்கிய பொருட்கள் யாவை?
13. Discuss the problems of buying.  
வாங்குவதில் உள்ள சிக்கல்களைப் பற்றி விவாதி.
14. Describe the significance of grading.  
தரப்படுத்தலின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.
15. Analyse the different criteria for market segmentation.  
சந்தைப் பிரிவுக்கான வெவ்வேறு அளவுகோல்களை பகுப்பாய்வு செய்க.
16. Examine the various kinds of selling.  
பல்வேறு வகையான விற்பனையை ஆராய்க.
17. List out the classes of buyers.  
வாங்குபவர்களின் வகைகளை பட்டியலிடு.

**UG-CS-1094**

**BECS-21**

**U.G. DEGREE EXAMINATION –  
FEBRUARY, 2023.**

Economics

Second Semester

**PRINCIPLES OF MICRO ECONOMICS – II**

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

**PART A — (3 × 3 = 9 marks)**

Answer any **THREE** questions out of Five questions in  
100 words

All questions carry equal marks

1. Write the assumptions of oligopoly.

சிலர் முற்றறிமையின் அனுமானங்களை எழுது.

2. What are public goods?

பொதுப் பொருட்கள் என்றால் என்ன?

3. What are the types of externalities?

வெளிப்புற வெளிப்பாடுகளின் வகைகள் யாவை?

4. Define income distribution.  
வருமான விநியோகத்தை வரையறு.
5. How do you identify comparative advantage?  
ஒப்பீட்டு நன்மையை எவ்வாறு அடையாளம் காண்பது?

PART B — (3 × 7 = 21 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in  
200 words  
All questions carry equal marks

6. How are price and output determined under monopolistic competition?  
முற்றுரிமை போட்டியில் விலை மற்றும் உற்பத்தி எவ்வாறு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?
7. Explain the Arrow's theory of social choice.  
சமூகத் தேர்வு பற்றிய எரோஸ் கோட்பாட்டை விளக்கு.
8. What are the functions of market mechanism?  
சந்தை நுட்ப செயல்பாடுகள் என்ன?
9. Write the functions of labour market.  
தொழிலாளர் சந்தையின் செயல்பாடுகளை எழுது.
10. What are the sources of comparative advantages of trade barriers?  
வர்த்தக தடைகளின் ஒப்பீட்டு நன்மைகளின் ஆதாரங்கள் யாவை?

PART C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in  
500 words

All questions carry equal marks

11. Discuss the adverse effects of monopoly.  
முற்றுரிமையின் பாதகமான விளைவுகளைப் பற்றி விவாதி.
12. How externalities cause market failure?  
வெளிப்புறங்கள் எவ்வாறு சந்தை தோல்வியை ஏற்படுத்துகின்றன?
13. Explore the characteristics of pure public goods.  
தூய பொதுப் பொருட்களின் பண்புகளை ஆராய்க.
14. Describe the profit maximisation condition in input markets.  
உள்ளீட்டுச் சந்தைகளில் லாபத்தை அதிகரிக்கும் நிலையை விவரி.
15. Examine the concept of absolute advantage theory.  
முழுமையான நன்மைக் கோட்பாட்டின் கருத்தை ஆராய்க.
16. How does market mechanism solve the basic problems of an economy?  
ஒரு பொருளாதாரத்தின் அடிப்படை பிரச்சனைகளை சந்தை நுட்பமுறை எவ்வாறு தீர்க்கிறது?
17. Distinguish between free trade and protectionism.  
தடையற்ற வர்த்தகம் மற்றும் பாதுகாப்பு வாதத்தை வேறுபடுத்து.



**UG-CS-1095**

**BECS-22**

**U.G. DEGREE EXAMINATION –  
FEBRUARY 2023.**

**Economics**

**Second Semester**

**ECONOMIC PLANNING AND DEVELOPMENT**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 70**

**SECTION A — (3 × 3 = 9 marks)**

**Answer any THREE questions out of Five questions in  
100 words.**

**All questions carry equal marks.**

**1. What are the factors of economic development?**

பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான காரணிகள் என்ன?

**2. State the concept of vicious circle of poverty.**

வறுமையின் தீய வட்டத்தின் கருத்தைக் கூறு.

**3. What is balanced growth?**

சரிசம வளர்ச்சி என்றால் என்ன?

4. Write the assumptions of Solow model of long-run growth.

நீண்ட கால வளர்ச்சியின் சோலோ மாதிரியின் அனுமானங்களை எழுது.

5. What do you mean by economic planning?

பொருளாதார திட்டமிடல் என்றால் என்ன?

SECTION B — (3 × 7 = 21 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in 200 words.

All questions carry equal marks.

6. Distinguish between economic development and economic growth.

பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியை வேறுபடுத்து.

7. Mention the reasons for low rate of capital formation in India.

இந்தியாவில் குறைந்த மூலதன உருவாக்கத்திற்கான காரணங்களைக் குறிப்பிடு.

8. What are the strategies followed in unbalanced growth theory?

சமநிலையற்ற வளர்ச்சிக் கோட்பாட்டில் பின்பற்றப்படும் உத்திகள் என்ன?

9. Explain the Rostow's stages of economic growth.

பொருளாதார வளர்ச்சியின் ரோஸ்டோவின் நிலைகளை விளக்கு.

10. Distinguish between centralized planning and decentralized planning.

மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடல் மற்றும் பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்து.

**SECTION C — (4 × 10 = 40 marks)**

Answer any FOUR questions out of Seven questions in 500 words.

All questions carry equal marks.

11. Discuss the characteristics of under developed countries.

வளர்ந்த நாடுகளின் சிறப்பியல்புகளைப் பற்றி விவாதி.

12. Write the obstacles to economic development of India.

இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உள்ள தடைகளை எழுதுக.

13. Examine the Big-push theory.

மிகை உந்துதல் கோட்பாட்டை விளக்குக.

14. Analyse the applicability of H-D models to an under developed economy.

வளர்ந்த பொருளாதாரத்திற்கு H-D மாதிரிகளின் பொருந்தக்கூடிய தன்மையை பகுப்பாய்வு செய்க.

15. Describe the failures of five year plans in India.

இந்தியாவில் ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் தோல்விகளை விவரி.

16. What are the methods for measuring economic development?

பொருளாதார வளர்ச்சியை அளவிடுவதற்கான முறைகள் என்ன?

17. Enumerate the essential elements of Schumpeter's theory of development.

சும்பீட்டரின் வளர்ச்சிக் கோட்பாட்டின் அடிப்படைக் கூறுகளை பட்டியலிடு.

**UG-CS-1096**

**BECS-23**

**P.G. DEGREE EXAMINATION –  
FEBRUARY, 2023.**

Economics

Second Semester

**PUBLIC FINANCE**

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

**PART A — (3 × 3 = 9 marks)**

Answer any **THREE** questions out of five questions in  
100 words.

All questions carry equal marks.

1. What do you mean by canons of taxation?  
வரிவிதிப்பு நியதிகள் என்றால் என்ன?
2. What is meant by 'Public Debt'?  
பொதுக் கடன் என்றால் என்ன?
3. Define budget.  
நிதிநிலை அறிக்கை வரையறு.
4. What is fiscal policy?  
நிதிக் கொள்கை என்றால் என்ன?

5. What is federal finance?

கூட்டாட்சி நிதி என்றால் என்ன?

PART B — (3 × 7 = 21 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in

200 words.

All questions carry equal marks.

6. Distinguish between public finance and private finance.

பொது நிதி மற்றும் தனியார் நிதி ஆகியவற்றை வேறுபடுத்து.

7. Explain the redemption of public debt.

பொதுக் கடனை மீட்பதை விளக்கு.

8. Enumerate the principles of budget.

நிதிநிலை அறிக்கையின் கொள்கைகளை பட்டியலிடு.

9. Explain the objectives instruments of fiscal policy.

நிதிக் கொள்கையின் நோக்கக் கருவிகளை விளக்கு.

10. Write the features of federal finance.

கூட்டாட்சி நிதியின் அம்சங்களை எழுது.

PART C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in  
500 words.

All questions carry equal marks.

11. Discuss the principle of maximum social advantage.

அதிகபட்ச சமூக நன்மையின் கொள்கையைப் பற்றி விவாதி.

12. Explore the causes for the growth of public expenditure in India.

இந்தியாவில் பொதுச் செலவினங்களின் வளர்ச்சிக்கான காரணங்களை ஆராய்க.

13. Examine the effects of deficit financing.

பற்றாக்குறை நிதியளிப்பின் விளைவுகளை ஆராய்க.

14. Describe the role of fiscal policy in Indian economy.

இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் நிதிக் கொள்கையின் பங்கை விவரி.

15. Discuss the problems of local finance.

உள்ளூர் நிதி சிக்கல்களைப் பற்றி விவாதி.

16. List out the types of taxes.

வரி வகைகளை பட்டியலிடு.

17. Elucidate the functions of local finance.

உள்ளூர் நிதியின் செயல்பாடுகளை விளக்கு.

---