

Sophia Girls' College, Ajmer

(Autonomous)

Semester II – 2015- 16

End Semester Examination – II

Class : B.A / Economics Hons. – SEM II

Paper II : [ECOH-202]: Environmental Economics – I

Time : 3 Hrs.

M.M: 70 Marks

Section A

[10 Marks]

Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions. Each question is of one mark.

I. Define the following.

1. Public Goods
सार्वजनिक वस्तु |
2. Natural Resource Economics
प्राकृतिक-संसाधन अर्थशास्त्र |
3. Market Failure
बाजार विफलता |
4. Optimum Pollution
अनुकूलतम प्रदूषण |
5. Pigovian Tax
पीगू कर |
6. Subsidy
अनुदान |
7. Food Security
खाद्य-सुरक्षा |
8. HCFC
हाइड्रो क्लोरो फ्लोरो कार्बन |
9. Paryavaran Vahini
पर्यावरण वाहिनी |
10. Climate Change
जलवायु परिवर्तन |

Section B

[15 Marks]

Section B contains 7 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 5 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 3 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. Briefly explain Environmental Economics.
पर्यावरण अर्थशास्त्र को संक्षेप में समझाइए |

OR

Explain in brief Environment as a necessity.

पर्यावरण को अनिवार्यता के एक रूप में संक्षेप में समझाइए ।

UNIT II

12. Briefly describe Price-Rationing.

कीमत-मर्यादीकरण (सीमांकन) का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

OR

Briefly describe subsidy as a pollution-abatement tool in short run.

अनुदान का पर्यावरण प्रदूषण के दुस्प्रभाव-कमी के एक औजार के रूप में संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

UNIT III

13. Explain in brief Sustainable Development.

सतत् विकास को संक्षेप में समझाइए ।

OR

Explain in brief the pollutants of water pollution in emerging world.

उभरते विश्व में जल-प्रदूषण के प्रदुशकों को समझाइए ।

Section C [45 Marks]

Section C – Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

UNIT 1

14. Explain in detail differences between Environment Economics and Natural Resource Economics.

पर्यावरण अर्थशास्त्र व प्राकृतिक-संसाधन अर्थशास्त्र में अन्तर को विस्तार से समझाइए ।

OR

Explain in detail Environment as a Necessity and Luxury.

पर्यावरण को एक अनिवार्यता एवम् विलासिता के रूप में विस्तार से समझाइए ।

UNIT II

15. Explain in detail the Coase-Theorem taking a suitable

numeric example.

कोस-प्रमेय को उचित संख्यात्मक उदाहरण द्वारा विस्तार से समझाइए ।

OR

Explain how possible benefits can be drawn by two countries from an international environmental agreement with the help of a suitable diagram?

उचित आरेख की सहायता से विस्तार से वर्णन कीजिए कि एक अन्तराष्ट्रीय पर्यावरण

समझौते से दो राष्ट्र किस प्रकार संभावित लाभ ले सकते हैं ?

UNIT III

16. Explain in detail the measures adopted to control E-Wastes.

ई-अपशिष्टों के नियंत्रण के लिए किए गए उपायों को विस्तार से समझाइए ।

OR

Critically discuss the concept of sustainable development.

सतत विकास की अवधारण की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए ।

-The End-

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer
(Autonomous)
Semester II – 2015- 16
End Semester Examination – II
Class : B.A Economics Hons. – SEM II
Paper III : [ECOH-203]: Indian Economy – II

Time : 3 Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction: In case of doubt, the *English* version of the paper stands correct.

Section A

[10 Marks]

*Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions.
Each question is of one mark.*

I. Answer the following questions.

1. When did planned development start in India?
भारत में योजनाबद्ध विकास कब आरम्भ हुआ?
2. What is the time period of the XII plan?
XII योजना की सम्यावधि क्या है ?
3. What is plan holiday?
योजना से छुट्टी क्या है?
4. What was the growth rate objective of XI plan?
XI पंचवर्षीय योजना का विकास दर उद्देश्य क्या था ?
5. Explain liberalization.
उदारीकरण को समझाइये ।
6. Multinational Corporation.
बहुराष्ट्रीय निगम ।
7. Foreign direct investment.
विदेशी प्रत्यक्ष निवेश ।
8. Subsidy
सहायिकी (सब्सिडी) ।
9. Absolute Poverty.
निरपेक्ष गरीबी ।
10. Unemployment.
बेरोजगारी ।

Section B

[15Marks]

Section B contains 7 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 5 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 3 marks.

II. Answer the following questions.

UNIT I

11. What are the objectives of XII plan?

XII योजना के क्या उद्देश्य है ?

12. Write note on financing of plan expenditure.

योजना व्यय के वित्तपोषण पर टिप्पणी कीजिए ।

UNIT II

13. Distinguish between balance of payments and balance of trade.

भुगतान शेष तथा व्यापार शेष में अन्तर बताइये ।

14. Explain foreign aid.

विदेशी सहायता को समझाइये ।

UNIT III

15. Explain the difference between 'cost push' and 'demand pull' inflation.

'Cost push' तथा 'Demand pull' मुद्रा स्फीति में अन्तर बताइये ।

16. Explain seasonal unemployment.

मौसमी बेरोजगारी को समझाइये ।

17. What do you mean by targeted subsidies?

लक्षित सब्सिडी से आप क्या समझते हैं ।

Section C

[45 Marks]

Section C – Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

18. Explain the reasons that led to the Economic reforms in 1991.

1991 में आर्थिक सुधारों को लागू करने के कारणों की व्याख्या कीजिए ।

OR

Write a detailed note on XI five year plan.

XI पंचवर्षीय योजना पर विस्तृत लेख लिखिए ।

UNIT II

19. Describe the composition and direction of India's foreign trade during last one decade.

पिछले एक दशक से भारत के विदेशी व्यापार की संरचना और दिशा का वर्णन कीजिए ।

OR

Write features of New export-import policy of India.

भारत की नवीन आयात – निर्यात नीति की मुख्य विशेषताएँ बताइये ।

UNIT III

20. Discuss poverty alleviation programmes of Government of India.
भारत सरकार के गरीबी निवारण कार्यक्रमों की विवेचना कीजिए ।

OR

Write the causes of unemployment in India and also give suggestions to solve the problem.

भारत में बेरोजगारी के कारण दीजिए तथा इस समस्या के समाधान के लिए सुझाव दीजिए ।

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer
(Autonomous)
Semester II – 2015- 16
End Semester Examination – II
Class : B.A Economics Hons. – SEM II
Paper I : [ECOH-201]:Micro Economics – I

Time : 3 Hrs.

M.M: 70 Marks

Section A

[10 Marks]

*Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions.
Each question is of one mark.*

I. Define the following

1. Economics
अर्थशास्त्र |
2. Consumption
उपभोग |
3. Utility
उपयोगिता |
4. Demand
मांग |
5. Equilibrium
सन्तुलन |
6. Complementary Good
पूरक वस्तु |
7. Production
उत्पादन |
8. Iso-Quant
समोत्पाद वक्र |
9. Opportunity Cost
अवसर लागत |
10. Expansion Path
विस्तार पथ |

Section B

[15 Marks]

Section B contains 7 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 5 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 3 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. Explain in brief Scope of Economics.
अर्थशास्त्र के क्षेत्र को संक्षेप में समझाइये ।
12. Differentiate in brief Inductive and Deductive Method
आगमन व निगमन विधि में संक्षिप्त अन्तर कीजिए ।
13. Show the relationship between AC & MC.
AC व MC में मध्य सम्बन्ध बताए ।

UNIT II

14. Write the assumptions of Cardinal approach.
गणनावाचक दृष्टिकोण की मान्यताएँ बताइए ।
15. Describe in brief Consumer's Surplus
उपभोक्ता की बचत का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

UNIT III

16. Explain in brief the short-run diminishing marginal production theory.
अल्पकालीन उत्पादन-ह्रास सिद्धान्त को संक्षेप में समझाइये ।
17. Differentiate in brief External and Internal Economies of Scale.
बाह्य व आन्तरिक पैमाने की बचतों में अन्तर कीजिए ।

Section C

[45 Marks]

Section C – Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

UNIT- I

18. Explain in detail Basic Economic Problems with the help of suitable diagrams.
मुख्य आर्थिक समस्याओं को उचित रेखाचित्रों की सहायता से विस्तृतरूप में समझाइये ।

OR

Explain in detail Inductive and Deductive methods of Economic-analysis.
आर्थिक-विश्लेषण की आगमन एवं निगमन विधियों को विस्तार से समझाइये ।

UNIT- II

19. Describe in detail the Marshal's theory of consumer-behaviour.
रिकाडो उपभोक्ता-व्यवहार के मार्शल के सिद्धान्त का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

OR

Describe in detail different methods of determination of elasticity of demand.
मांग की लोच की गणना की विधियों का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

UNIT- III

20. Explain in detail the concept of returns to variable proportions of factors of production.

उत्पादन के साधनों के परिवर्तनशील अनुपातों के प्रतिफल के प्रत्यय को विस्तार से समझाइये।

OR

Describe different types of costs in detail with the help of hypothetical data-table and suitable diagrams.

लागत के विभिन्न प्रकार का काल्पनिक समंक-सारणी व रेखाचित्रों की सहायता से विस्तृत वर्णन कीजिए।

-The End-

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer

(Autonomous)

Semester II – 2015- 16

End Semester Examination – II

Class : B.A / Economics Hons. – SEM II

Paper IV : [ECOH-204]: Quantitative Techniques and Statistical Methods – I

Time : 3 Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the *English* version of paper stands *correct*.

Section A

[10 Marks]

Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions. Each question is of one mark.

I. Answer the following questions

1. Define Correlation.
सह संबंध परिभाषित कीजिए |
2. Define Regression.
प्रतीपगमन परिभाषित कीजिए |
3. Define Interpolation.
आंतर गणन परिभाषित कीजिए |
4. Base Year
आधार वर्ष |
5. Weighted Index Number
भारित सूचकांक |
6. Time Reversal Test.
समय उल्टास्यता परीक्षण |
7. Time Series.
काल श्रेणी |
8. Binomial Distribution
द्विपद बंटन |
9. Null Hypothesis.
शून्य परिकल्पना |
10. Chi Square Test.
काई वर्ग परीक्षण |

Section B

[15 Marks]

Section B contains 7 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 5 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 3 marks.

II. Answer the following questions.

UNIT I

11. The coefficient of the rank correlation between X and Y is found to be 0.143. If the sum of the squares of the differences in ranks is given to be 48. Find the value of N.
X और Y के बीच कोटि सहसंबंध 0.143 पाया गया है | अगर कोटि के बीच अंतर के वर्गों का कुल योग 48 है तो N ज्ञात कीजिए |

12. What are the characteristics of the straight line fitted by the least square Methods.
न्यूनतम वर्ग विधि द्वारा प्राप्त सरल रेखा की क्या विशेषताएँ होती है ?

UNIT II

13. What is the difference between seasonal variation and cyclical variation?
मौसमी परिवर्तन तथा चक्रीय परिवर्तन में क्या अंतर है ?
14. What are the main problems in constructing Index Number?
सूचकांक बनाने में प्रमुख समस्याएँ क्या है ?
15. Calculate yule's coefficient of association and interpret the result.
यूल्स का कोफिशियन्ट असोसियेशन ज्ञात करें |
 $N=1500$, $(A)= 1117$, $(B)= 360$, $(AB)= 35$

UNIT III

16. Is there any fallacy in the statement, "The mean of a Binomial distribution is 20 and its standard deviation is 7".
क्या इस कथन में त्रुटि है "द्विपद बंटन का औसत 20 है तथा इसका प्रमाप विचलन 7 है" |
17. A bag contains 5 white and 3 black balls. Two balls are drawn at random one after the other without replacement. Find the probability that both balls drawn are black.
किसी थैले में 5 सफेद गेंद तथा 3 काली गेंद है थैले में से बिना प्रतिस्थापन के निर्देशन विधि द्वारा एक के बाद दूसरी गेंद निकाली गई निकाली गई दोनों गेंद के काली होने की क्या संभावना होगी |

Section C [45 Marks]

Section C – Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions

UNIT I

18. The following data related to age of ten employees and the number of days on which they reported sick in a month.
दस कर्मचारियों से संबंधित उनकी आयु तथा उनके द्वारा लिए गए अस्वस्थता अवकाश आँकड़े निम्न है |

age	28	32	38	42	46	52	54	57	58	63
Sick days	0	1	3	4	2	5	4	6	7	8

Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation and interpret its values.
कार्ल पियरसन सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए तथा उसके मूल्य की व्याख्या कीजिए |

OR

If Variance of $x=9$ and regression equations are
 $8x-10y+66=0$, $40x-18y=214$

अगर x का प्रसरण 9 तथा प्रतीपगमन समीकरण $8x-10y+66=0$, $40x-18y=214$

Then calculate

है तो गणना कीजिए

- X and Y
- $r * y$

iii. σ_y

UNIT II

19. Differentiate the following:

निम्न का अवकलन कीजिए

i. $y = \log \frac{x^2+x+1}{x^2-x+1}$

ii. $y = 7^{-x}$

iii. $y = x^{e^x}$

b. Integrate the following

निम्न का समाकलन कीजिए

i. $\int x^2 e^x dx$

ii. $\int e^{2x} dx$

iii. $\int (x+4)(2x+5) dx$

OR

Complete Index number using Fishers Ideal formula and show that it satisfies the time reversal test.

फिशर के आदर्श सूत्र का उपयोग करते हुए सूचकांक की गणना कीजिए तथा यह दर्शाइए कि यह समय उल्टाव परीक्षण को संतुष्ट करता है।

Good	Base Year		Current year	
	Qty	Price	Qty	Price
A	12	10	15	12
B	15	7	20	5
C	24	5	20	9
D	5	6	5	14

UNIT III

20. The following table gives the classification of 100 workers according to sex and nature of work.

Test whether nature of work is independent of the sex of the worker.

निम्न सारणी में 100 मजदूरों से संबंधित कार्य की प्रकृति तथा मजदूरों के लिंग आंकड़े दिए हैं।

	Skilled	Unskilled
Males	40	20
Females	10	30

Value of $\chi_{0.5}^2$ at $\nu=1 = 3.84$

OR

The following table gives the number of days in a 50 days period during which number of accidents in a certain part of a city

शहर के किसी हिस्से में 50 दिवस अवधि में दुर्घटनाओं की संख्या एवं दिवस दिए गए हैं

No. of	0	1	2	3	4
--------	---	---	---	---	---

accidents					
No. of days	19	18	8	4	1

Fill a Poission Distribution.

पायजन बंटन की गणना कीजिए |

-The End-

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer
(Autonomous)
Semester II – 2016- 17
End Semester Examination
Class : B.A Economics Honours
Paper III : [ECOH-203]: Indian Economy

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the *English* version of paper stands *correct*.

Section A

[10 Marks]

*Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions.
Each question is of one mark.*

I. Answer the following questions

1. What do you mean by Economic planning?
आर्थिक नियोजन से आप क्या समझते हैं ?
2. Who is the chairman of the Planning Commission in India?
भारत में योजना आयोग का अध्यक्ष कौन होता है ?
3. Write two points for the failures of Indian Planning.
भारतीय नियोजन की विफलता के दो बिन्दु लिखिए ।
4. Write the meaning of economic liberalization.
आर्थिक उदारीकरण का अर्थ लिखिए ।
5. What is disinvestment?
विनिवेश क्या है ?
6. What is FEMA?
फेमा क्या है?
7. Define trade policy.
व्यापार नीति को परिभाषित कीजिए ।
8. What is balance of trade?
व्यापार सन्तुलन क्या है ?
9. What is "Relative Poverty"?
"सापेक्ष गरीबी" से क्या अभिप्राय है ?
10. Point out two causes of unemployment.
बेरोजगारी के दो कारण बताइए ।

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. Write any five economic objective of economic Planning.

आर्थिक नियोजन के कोई पाँच आर्थिक उद्देश्य लिखिए ।

OR

Give arguments in favor of privatization.

निजीकरण के पक्ष में तर्क दीजिए ।

UNIT II

12. What are the reasons of slow growth in India's exports?

भारत के निर्यातों में धीमी वृद्धि के कारण बताइए ।

OR

Why is Foreign Trade needed?

विदेशी व्यापार की आवश्यकता क्यों है ?

UNIT III

13. Explain the "vicious circle of poverty"

"निर्धन्ता का कुचक्र" को समझाइए ।

OR

Discuss the main effects of unemployment in India.

भारत में बेरोजगारी के मुख्य प्रभावों का वर्णन करें ।

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

14. Discuss the success and failures of economic planning in India.

भारत में आर्थिक नियोजन की सफलताओं एवं विफलताओं की विवेचना कीजिए ।

OR

Explain critically the economic reforms in India.

भारत में आर्थिक सुधारों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए

UNIT II

15. Give a detailed account of recent trends in India's foreign trade.

भारत के विदेशी व्यापार की आधुनिक प्रवृत्तियों का विस्तृत विवरण कीजिए

OR

Examine the compositions of India' exports and imports with special reference to the changes that have taken place during the last ten years.

भारत के आयातों व निर्यातों की रचना का पिछले दस वर्षों में गुए परिवर्तनों के विशेष सन्दर्भ में परीक्षण कीजिए ।

UNIT III

16. What is the concept of poverty? Discuss the extent & causes of poverty in India.

गरीबी की अवधारणा क्या है ? भारत में गरीबी के विस्तार तथा कारणों की व्याख्या कीजिए ।

OR

What do you mean by unemployment? Examine the nature of unemployment problem in India.

बेरोजगारी से आप क्या समझते हैं ? भारत में बेरोजगारी की समस्या की प्रकृति का परीक्षण कीजिए ।

The End

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer

(Autonomous)

Semester II – 2016- 17

End Semester Examination

Class : B.A Economics Honours

Paper II : [ECOH-202]: Environmental Economics – I

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the *English* version of paper stands *correct*.

Section A

[10 Marks]

Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions. Each question is of one mark.

I. Define the following

1. Environmental Economics
पर्यावरणीय अर्धशास्त्र |
2. Public bad debts
सार्वजनिक ऋण |
3. Property rights
संपत्ति के अधिकार |
4. Price Rationing
कीमत – मर्यादीकरण (सीमांकन) |
5. Abatement of pollution.
पर्यावरण प्रदूषण के दुस्प्रभाव |
6. Bargain
मोल तोल |
7. Pollution control
प्रदूषण नियंत्रण |
8. IPCC
IPCC
9. Food security
खाद्य सुरक्षा |
10. KYOTO protocol
क्योटो सन्धि |

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. Differentiate between Environment Economics and Natural Resource Economics.
पर्यावरण अर्थशास्त्र व प्राकृतिक संसाधन अर्थशास्त्र में विभेद कीजिए ।

OR

Explain the relation between trade and environment.
व्यापार एवं पर्यावरण के बीच सम्बन्ध बताइये ।

UNIT II

12. Explain the Coase – Theorem.
कोस प्रमेय को समझाइये ।

OR

Explain law related to food security.
खाद्य सुरक्षा से संबंधित कानून बताइये ।

UNIT III

13. Explain the measures adopted to control E-wastes.
ई अपशिष्टों के नियंत्रण के लिए किए गये उपायों को समझाइये ।

OR

Explain the transboundary environmental problems.
बाउन्ड्री पर्यावरणीय समस्याओं का उल्लेख कीजिए ।

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

14. What is Environmental Economics? Explain its linkages.
पर्यावरणीय अर्थशास्त्र क्या है? तथा इसके रिसाव समझाइये ।

OR

Explain the issues of environment. What are the problems behind Market failure?
पर्यावरण सम्बन्धी मुद्दे क्या हैं? बाजार असफलता की समस्याओं का विवेचन कीजिए ।

UNIT II

15. Write a note on:
टिप्पणी लिखिए

a. Subsidies as a pollution abatement tool.

- अनुदान का पर्यावरण प्रदूषण के दुस्प्रभाव |
b. Pigoivan taxes.
पीगू कर |

OR

Write a note on regulations regarding pollution control in Indian context.
भारतीय संदर्भ में प्रदूषण नियंत्रण के सम्बन्ध विनियमन पर टिप्पणी लिखिए |

UNIT III

16. Define Sustainable Development. Explain how sustainable development can be measured.
सतत विकास को परिभाषित कीजिए सतत विकास का मापन किस प्रकार किया जा सकता है समझाइये |

OR

Explain the meaning of climate change. Analyse the international efforts to solve the issue related to climate change.
जलवायु परिवर्तन का अर्थ बताइये जलवायु परिवर्तन के मुद्दे के समाधान हेतु किए गये अन्तराष्ट्रीय प्रयासों की विवेचना कीजिए |

The End

Sophia Girls' College, Ajmer
(Autonomous)
Semester II – 2016- 17
End Semester Examination
Class : B.A - Economics Honours
Paper I : [ECOH-201]: Micro Economics

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the English version of paper stands correct.

Section A

[10 Marks]

*Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions.
Each question is of one mark.*

I. Answer the following questions.

- a. Social Welfare.
सामाजिक कल्याण |
- b. Rent of ability.
योग्यता का लगान |
- c. Paretian optimum.
पेरेटियन अनुकूलतम |
- d. Scarcity rent.
दुर्लभता लगान |
- e. Value judgment.
मूल्य निर्णय |
- f. Price discrimination.
मूल्य विभेद |
- g. Explicit and Implicit cost.
स्पष्ट लागतें एवं अस्पष्ट लागतें |
- h. Nominal wages and real wages
द्राव्यिक मजदूरी तथा वास्तविक मजदूरी |
- i. Revenue Analysis.
आगम विश्लेषण |
- j. Price Leadership.
मूल्य नेतृत्व |

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. Define the concept of "Price Elasticity Demand" and explain its measurement.

"माँग की कीमत लोच" की परिकल्पना को परिभाषित कीजिए तथा इसकी माप बताइये |

OR

Explain the significances of cost analysis for Managerial Decisions.
लागत विश्लेषण का प्रबन्धकीय निर्णयों में महत्व की व्याख्या कीजिये |

UNIT II

12. Write a note on Ricardian theory of rent.

रिकार्डो का लगान सिद्धान्त पर लेख लिखें |

OR

Explain wage fund theory?

मजदूरी कोष सिद्धान्त को समझाइये |

UNIT III

13. On what assumption compensation criteria is based.

क्षतिपूर्ति मापदण्ड किन मान्यताओं पर आधारित है ?

OR

Distinguish between individual welfare and social welfare.

वास्तविक तथा कल्याणकारी अर्थशास्त्र में अन्तर कीजिए |

Section C

[45 Marks]

Section C contains 6 questions (400 words each) and a candidate is required to attempt 3 question, at least 1 from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

14. What is monopolistic competition? How is it different from perfect competition?

एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता क्या है ? पूर्ण प्रतियोगिता से यह किस प्रकार भिन्न है ?

OR

What is Monopoly? How is price and output determined under monopoly in short run and long run?

एकाधिकार क्या है ? एकाधिकार के अन्तर्गत दीर्घकाल तथा अल्पकाल में कीमत व उत्पादन निर्धारित किस प्रकार होता है ?

UNIT II

15. Critically examine the marginal productivity theory of distribution.

वितरण के सीमान्त उत्पादाकता सिद्धान्त का आलोचनात्मक परिक्षण कीजिए |

OR

Give definition of Profit. Describe Risk Bearing theory of profit.

लाभ की परिभाषा दीजिए | लाभ के जोखिम सिद्धान्त को बताइये |

UNIT III

16. Explain Kaldore – Hicks theory of compensation.

काल्डोर – हिक्स के क्षतिपूर्ति सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।

OR

Critically explain social welfare function.

सामाजिक कल्याण फलन की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

The End

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer

(Autonomous)

Semester II – 2016- 17

End Semester Examination

Class : B.A Economics Honours

Paper IV : [ECOH-204]: Quantitative Techniques and Statistical Methods

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the English version of paper stands correct.

Section A

[10 Marks]

Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions. Each question is of one mark.

I. Answer the following.

1. State the meaning of correlation.
सहसम्बन्ध का अर्थ बताइये |
2. State the meaning of regression.
प्रतीयगमन का अर्थ बताइये |
3. Explain the assumption of interpolation.
आन्तरगणन की मान्यताएँ बताइये |
4. Define Index numbers.
सूचकांक की परिभाषा दीजिये |
5. What is splicing?
शिरोबन्धन क्या होता है ?
6. What is Trend?
उपनति क्या है ?
7. Define probability.
प्रायिकता परिभाषित कीजिए |
8. What is combination of attributes?
गुण संयोग किसे कहते हैं ?
9. Write the formula of calculating chi-square.
काई वर्ग का मूल्य ज्ञात करने का सूत्र लिखिए |
10. What is meant by Binomial Distribution?
द्विपद बंटन किसे कहते हैं |

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. Explain the difference between regression and correlation.
प्रतीयगमन एवं सहसम्बन्ध में अन्तर समझाइये |

OR

What are the characteristics of the straight line fitted by the least square methods ?
न्यूनतम वर्ग विधि द्वारा प्राप्त सरल रेखा की क्या विशेषताएँ होती हैं ?

UNIT II

12. Why is Fisher's formula called ideal?
फिशर का सूत्र आदर्श क्यों कहलाता है ?

OR

Explain the least square methods of ascertaining trend values.
न्यूनतम वर्ग रीति से प्रवृत्ति मूल्यों को ज्ञात करने की विधि को समझाइये |

UNIT III

13. Given is the following information in case of two attributes. AB=400, A=800, N=2500, B=1600
Name the remaining classes and find out their frequencies.

दो गुणों से सम्बन्धित निम्न सूचना दी गई है शेष वर्गों के नाम तथा इनकी आवृत्तियाँ ज्ञात कीजिए |

OR

A coin is tossed thrice. What is the probability of getting all heads.

एक सिक्के को तीन बार उछाला जाता है तीनो बार चित्त आने की क्या प्रायिकता है ?

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

14. Find out Karl Pearson's coefficient of correlation between the age and playing habits of the student from the following data.

निम्नांकित संगको से विद्यार्थियों की आयु तथा खेलने की आदत के मध्य कार्ल पियर्सन का सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए

Age	15	16	17	18	19	20
No of Students	250	200	150	120	100	80
Regular Players	200	150	90	48	30	12

OR

Form the following information available, calculate.

निम्नलिखित उपलब्ध सूचनाओं से ज्ञात कीजिए |

(i) The mean values of x and y

x तथा y के माध्य मुल्य

(ii) Coefficient of correlation between x and y series.

$$12x - 15y + 99 = 0 \text{ and } 60x - 27y - 321 = 0$$

$$\text{variance of } x = 36$$

x व y के मध्य सहसम्बन्ध गुणांक $12x - 15y + 99 = 0$ और $60x - 27y - 321 = 0$ का प्रसरण $x = 36$

UNIT II

15. (a) Differentiate the following:-

निम्न का अवकलन कीजिए

(i) $y = \log \frac{x^2+x+1}{x^2-x+1}$

(ii) $y = 7^{-x}$

(iii) $y = x^{ex}$

Integrate the following:

निम्न का समाकलन कीजिए

(i) $\int x^2 e^x dx$

(ii) $\int e^{2x} dx$

(iii) $\int (x + 4)(2x + 5) dx$

OR

Construct Fisher's ideal index no from the following table.

Articles	Base year		Current year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
Food	16	50	24	45
Clothing	18	30	24	25
Rent	20	5	15	8
Fuel	10	6	12	6
Misc.	10	10	14	12

UNIT III

16. Three fair coins are tossed 3000 times. Find the frequencies of the distribution of heads and tails and tabulate the results. Also calculate the mean and standard deviation of the distribution.

तीन सुडौल सिक्के 3000 बार उछाले गये शीर्ष एवं पट के बंटन की आवृत्तियाँ ज्ञात कीजिए | बंटन का माध्य एवं प्रमाप विचलन ज्ञात कीजिए |

OR

Genetic theory states that children having one parent blood type **M** and the other of blood type **N** will always be of one of the three types **M**, **MN**, **N** and that the proportions of three types will on average be as 1:2:1. A report states that out of 300 children having one **M** parent and one **N** Parent, 30% were found to be type **M**, 45% type **MN** and remainder type **N**. Test the hypothesis by using χ^2 test.

उत्पत्ति सिद्धान्त के अनुसार चिन बच्चों के माता पिता में से एक **एम** वर्ग के रक्त और दूसरा **एन** वर्ग के रक्त वाला होगा, वे बच्चे सर्वदा **एम**, **एमएन**, **एन** इस तीन वर्गों के होंगे और उनका अनुपात क्रम से लगभग 1:2:1 होगा | एक रिपोर्ट में उन 300 बच्चों में से जिनके माता पिता में से एक **एम** वर्ग का और दूसरा **एन** वर्ग का था 30 प्रतिशत वर्ग के 45 प्रतिशत **एमएन** वर्ग के और शेष **एन** वर्ग के थे χ^2 का प्रयोग करके उक्त सिद्धान्त की प्रामाणिकता सिद्ध कीजिए (स्वारन्त्रय संख्या 2 के लिए χ^2 का 5 प्रतिशत वाला मान 5.991 है |

The End

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer
(Autonomous)
Semester II – 2017- 18
End Semester Examination
Class : B.A Economics Honours
Paper I : [ECOH-201]: Micro Economics

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the *English* version of paper stands *correct*.

Section A

[10 Marks]

*Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions.
Each question is of one mark.*

I. Answer the following questions

1. What is Product Differentiation?
वस्तु विभेद किसे कहते हैं ?
2. What is Opportunity cost?
अवसर लागत किसे कहते हैं ?
3. Define elasticity of demand.
माँग की लोच की परिभाषा लिखिए ।
4. Define profit.
लाभ की परिभाषा लिखें ।
5. What is gross and net Interest?
सकल और शुद्ध लाभ किसे कहते हैं ?
6. Define differential rent.
अन्तर लाभ की परिभाषा लिखे ।
7. What is marginal cost?
सीमान्त लागत किसे कहते हैं ?
8. Define welfare economics.
कल्याण अर्थशास्त्र की परिभाषा दीजिए ।
9. Define perfect competition.
पूर्ण प्रतियोगिता की परिभाषा लिखिए ।
10. Define revenue.
आगम की परिभाषा लिखिए ।

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. State the relations between Average Revenue, Marginal Revenue and price elasticity of demand.
औसत आगम, सीमान्त आगम और कीमत मांग की लोच से सम्बन्ध स्पष्ट करें ।

OR

What are the various short run and long run costs? Explain with the help of graphs.
लघु और दीर्घ कालीन लागतें क्या होती हैं? वक्रों के माध्यम से समझाएँ ।

UNIT II

12. Discuss the marginal productivity theory of wages.
मजदूरी के सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त की व्याख्या कीजिये ।

OR

Explain the concept of Quasi-rent in detail.
आभास लगान की धारणा की विवेचना करें ।

UNIT III

13. Explain the social welfare function.
सामाजिक कल्याण फलन की व्याख्या करें ।

OR

What is the difference between individual and social welfare?
व्यक्तिगत तथा सामाजिक कल्याण में क्या अन्तर है ?

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

14. How is price and output determined in a perfectly competitive market?
पूर्णातया प्रतियोगी बाजार में कीमत व उत्पादन का निर्धारण कैसे होता है ?

OR

Discuss price and output determination in monopolistic competition in the short and long run.
लघु एवं दीर्घ काल में एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में कीमत उत्पादन निर्धारण की व्याख्या करें ।

UNIT II

15. Elaborate the Liquidity Preference Theory of Interest by Keynes.
कीन्ज के ब्याज की तरलता पसन्दगी सिद्धान्त की विस्तृत व्याख्या करें ।

OR

Critically examine the innovation and uncertainty theory of profit.
लाभ के नव प्रवर्तन सिद्धान्त एवं अनिश्चितता सहन सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

UNIT III

16. Elaborate Pareto Optimality criterion.
पैरिटो अनुकूलता कसौटी की विस्तृत व्याख्या करें ।

OR

Explain Kaldor-Hicks Theory of compensation.
काल्डोर हिक्स की क्षतिपूर्ति सिद्धान्त की विवेचना करें ।

The End

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer

(Autonomous)

Semester II – 2017- 18

End Semester Examination

Class : B.A Economics Honours

Paper II : [ECOH-202]: Environmental Economics

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the *English* version of paper stands *correct*.

Section A

[10 Marks]

Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions. Each question is of one mark.

I. Define the following

1. Environmental economics.
पर्यावरणीय अर्थ शास्त्र |
2. Biotic factors.
जैविक घटक |
3. Renewable resources.
नवीनीकरणीय संसाधन |
4. Two sources of non-renewable energy
अनवीनीकरणीय ऊर्जा के दो स्रोत |
5. Subsidy.
अनुदान |
6. Loss of Bio-diversity.
जैव विविधता का हास |
7. Global warming.
ग्लोबल वार्मिंग |
8. Sustainable development.
सतत विकास |
9. Ozone depletion.
ओजोन अवक्षय |
10. Acid rains.
तेजाबी वर्षा |

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. Distinguish between environmental economics and natural resources economics.
पर्यावरणीय अर्थशास्त्र एवं प्राकृतिक संसाधन अर्थशास्त्र के बीच अन्तर कीजिए |

OR

Explain the linkages of environmental economics.
पर्यावरणीय अर्थशास्त्र के रिसावों को स्पष्ट कीजिए ।

UNIT II

12. Discuss the role of property rights to correct externalities.
बाह्यताओं को दूर करने में सम्पत्ति अधिकार की भूमिका की विवेचना कीजिए ।

OR

Describe the control measures of Noise pollution.
ध्वनि प्रदूषण को नियन्त्रित करने के उपायों का वर्णन कीजिए ।

UNIT III

13. Discuss the impact of climate change on the environment.
जलवायु परिवर्तन का पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभाव की विवेचना कीजिए ।

OR

Explain the relationship between trade and the environment.
व्यापार एवं पर्यावरण के मध्य सम्बन्ध को स्पष्ट कीजिए ।

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

14. 'Environment is a necessity and luxury also.' Give comments.
"पर्यावरण एक आवश्यकता है और विलासिता भी" तर्क दीजिए ।

OR

Discuss the various issues of environment and describe the problems of market failure.
पर्यावरण के विभिन्न मुद्दों की विवेचना कीजिए तथा बाजार असफलता की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।

UNIT II

15. Write short notes on
संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ।
- Price rationing
कीमत सीमांकन ।
 - Pigovian Taxes.
पीगू कर ।

OR

What do you mean by environmental pollution? Discuss the laws and regulations regarding pollution control in India.

पर्यावरणीय प्रदूषण से आपका क्या आशय है? भारत में प्रदूषण नियन्त्रण से सम्बन्धित नियमों एवं कानूनों की विवेचना कीजिए ।

UNIT III

16. Explain the concept of sustainable development and discuss how sustainable development can be measured.
सतत विकास की अवधारणा को स्पष्ट कीजिये तथा सतत विकास का मापन किस प्रकार किया जा सकता है, विवेचना कीजिए ।

OR

‘Indian Environment Protection Policy should be modified and laws should be strict.’ Do you agree with this statement? Give your own suggestions.

“भारतीय पर्यावरण सुरक्षा नीति में संशोधन करना चाहिए एवं सुरक्षा नियम सख्त होने चाहियें” क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने सुझाव दीजिए ।

The End

Sophia Girls' College, Ajmer
(Autonomous)
Semester II – 2017- 18
End Semester Examination
Class : B.A – Economics Honours
Paper III : [ECOH-203]:Indian Economy – II

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the *English* version of paper stands *correct*.

Section A

[10 Marks]

Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions. Each question is of one mark.

I. Answer the following questions

1. Write the meaning of centralized economics planning.
केन्द्रीय आर्थिक नियोजन का अर्थ लिखिए ।
2. The second five year plan was based on which model.
द्वितीय पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित थी ?
3. Write the reason of success of Indian Economic planning in agricultural sector.
भारतीय आर्थिक नियोजन की कृषि क्षेत्र में सफलता का कारण लिखिए ।
4. What is the new Economic Policy of 1991?
1991 की नयी आर्थिक नीति क्या है ?
5. What was the main slogan of Twelfth five year plan?
बारहवी पंचवर्षीय योजना का प्रमुख स्लोगन क्या था ?
6. Define balance of payments.
भुगतान संतुलन को परिभाषित कीजिए ।
7. What is Foreign Institution Investment?
विदेशी संस्थागत निवेश क्या है ?
8. What is Inflation?
मुद्रा स्फीति से क्या अभिप्राय है ?
9. What do you understand by "Absolute Poverty"?
संपूर्ण गरीबी से आप क्या समझते है ?
10. Write the significance of subsidy.
अनुदान का महत्व बताइये ।

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. What are the main reasons of introducing economic reforms in India?
भारत में आर्थिक सुधारों को शुरू करने के मुख्य कारण क्या थे?

OR

How plan expenditure in financed in India?
भारत में योजना व्यय का वित्तपोषण किस तरह होता है ?

UNIT II

12. Write the importance of Foreign Direct Investment (FDI) in India's economic growth.
भारत की आर्थिक वृद्धि में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का महत्व लिखिए ।

OR

What are the main components of the current account of Balance of Payments?
भुगतान संतुलन के करंट अकाउंट के मुख्य अवयव क्या हैं ?

UNIT III

13. Explain the concept of cost push inflation.
लागत प्रेरित मुद्रास्फीति को समझाइये ।

OR

Write the main reasons of increasing unemployment in India.
भारत में बढ़ती बेरोजगारी के प्रमुख कारण बताइये ।

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

14. Write the main objectives of planning commission and achievement of economics planning in India.
योजना आयोग के मुख्य उद्देश्य लिखते हुये आर्थिक नियोजन की उपलब्धियों को बताइये ।

OR

Explain the role of economic reforms in the economic growth of India.

भारत की आर्थिक वृद्धि में आर्थिक सुधारों के योगदान की विवेचना कीजिए ।

UNIT II

15. Briefly discuss the composition and direction of India's foreign trade.

भारत के विदेशी व्यापार की रचना एवं दिशा का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।

OR

Explain the impact of multi-national corporation/company on host and home countries.

बहुराष्ट्रीय कम्पनियों के मेजबान देश एवं स्वदेश पर होने वाले प्रभावों को समझाइये ।

UNIT III

16. Why does inflation hit poor hard? How can poverty be removed in India?

मुद्रास्फीति का गरीबों पर ज्यादा असर क्यों पड़ता है ? भारत में गरीबी को किस प्रकार हटाया जा सकता है ?

OR

Write various types of unemployment and the steps taken by the Indian government to remove it.

बेरोजगारी के विभिन्न प्रकारों के बारे में लिखते हुये भारत सरकार द्वारा बेरोजगारी दूर करने के विभिन्न प्रयासों पर प्रकाश डालिये ।

The End

Sophia Girls' College, Ajmer

(Autonomous)

Semester II – 2017- 18

End Semester Examination

Class : B.A – Economics Honours

Paper IV : [ECOH-204]: Quantitative Techniques and Statistical Methods – II

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the *English* version of paper stands *correct*.

Section A

[10 Marks]

Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions. Each question is of one mark.

I. Answer the following questions

1. What is rank correlation?
क्षेपी सहसम्बन्ध क्या है ?
2. What do you understand by regression?
प्रतीपगमन से आप क्या समझते हैं ?
3. What is Co-efficient of rang?
विस्तार गुणांक क्या है ?
4. What is index number?
सूचकांक क्या होता है ?
5. Write formula for Laspeyrs's index number.
लैस्पेयर का इंडेक्स नंबर का सूत्र बताइए
6. What are the various components of time series?
कालश्रेणी के विभिन्न संघटक कौन से हैं ?
7. Write down the formula for Paasche's Index number.
पाश्चेय का इंडेक्स नंबर का सूत्र बताइए ।
8. What is chi-square test?
कोई वर्ग परीक्षण क्या है ?
9. Give formula of chi-square.
कोई वर्ग का सूत्र दीजिए ।
10. Define probability.
प्रायिकता को बताइये ।

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following questions

UNIT I

11. Age of husbands and wives at the time of marriage is given below. Find if there is any correlation between them.

विवाह के समय पति और पत्नी की निम्नलिखिए दी गई आयु का पारस्परिक सह संबंध ज्ञात कीजिए, यदि कोई हो।

Age of husband	Age of wife
25	18
22	15
28	20
26	17
36	22
20	14
22	16
40	21
20	15
18	14
19	15
25	17

OR

State the condition which must be fulfilled for using the binomial distribution. Also state the parameters of the binomial distribution.

उन परिस्थियों का वर्णन कीजिए जिनका पूरा होना द्विपद बंटन के उपयोग के लिए आवश्यक है द्विपद वितरण के प्राचक भी बताइये।

UNIT II

12. Why is Fisher's ideal formula called "ideal"? What are its demerits?

फीवर आदर्श सूत्र को "आदर्श" क्यों कहा जाता है इसके दोष क्या हैं।

OR

Describe the various uses of chi-square test.

कोई वर्ग परिक्षण के विभिन्न उपयोगों का वर्णन कीजिए।

UNIT III

13. Give the meaning of probability and explain its utility.

प्रायिकता का अर्थ लिखिए और इसकी उपयोगिता को समझाइये।

OR

(a) In a binomial distribution mean is 10 and standard deviation is 5. Do you agree with the information?

एक द्विपद वितरण में समान्तर माध्य 10 तथा प्रमाप विचलन 5 है क्या आप इस सूचना से सहमत हैं।

(b) For a binomial distribution the mean is 6 and the standard deviation is 2. Find out the value of N, P, and Q.

एक द्विपद वितरण में समान्तर माध्य 6 तथा प्रमाप विचलन 2 है एन. पी तथा क्यू का मान ज्ञात कीजिए।

Section C**[45 Marks]**

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following questions.**UNIT I**

14. Define correlation and regression and bring out the difference between the two concepts.
सहसम्बन्ध तथा प्रतीपगमन को परिभाषित कीजिए तथा दोनो अवधारणाओं में अन्तर्भेद कीजिए।

OR

Determine the trend value from the following data by Least Square Method and estimate the production in 2008.

न्यूनतम वर्ग रीति द्वारा निष्कासित समंको से उपनति मूल्य ज्ञात कीजिए तथा 2008 के लिए अपनति मूल्य का अनुमान लगाइए।

Year	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Production	80	90	92	83	94	98	92	95

UNIT II

15. Construct Fisher's Ideal Number from the following data and show the test of Time Reversible.

निम्न समको से फिशर का आदर्श सूचकांक ज्ञात कीजिए तथा यह भी बताइए की समय उत्क्रम्यता परीक्षण की ज्ञात कीजिए

Commodity	Base year		Current year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	6	50	10	60
B	2	100	2	120
C	4	60	6	60

OR

What is index number? What is importance of index number for the study of economic & business?

सूचकांक क्या है आर्थिक तथा व्यावसयिक अध्ययनों के लिए सूचकांको का क्या महत्व है।

UNIT III

16. What is meant by Theoretical Frequency Distribution? Discuss the salient features of the binomial, normal and Poisson distribution.

सैद्धान्तिक आवृत्ति वितरणों से आप क्या समझते है द्विपद प्रसामान्य एवं स्वॉसन वितरणों के मुख्य लक्षणों की विवेचना कीजिए।

OR

- (a) Two boxes contain 6 brown, 8 blue, 1 black ball and 3 brown, 7 blue and 5 black balls respectively. One ball is drawn from each box. What is the probability that both balls are of the same colour?

दो संदूको में क्रमशः 6 भूरी, 8 नीली, 1 काली तथा 3 भूरी, 7 नीली तथा 5 काली गेन्द है प्रत्येके संदूक से 1 गेन्द निकाली गई, क्या संभावना है कि दोनो गेन्द समान रंग की होगी |

- (b) Four cards are drawn one by one without replacement from a pack of 52 cards. What is the probability that these are four aces?

52 ताश की एक गड्डी से चार को बिना पुर्नस्थापन के बारी बारी से खींचा जाता है, चारों इक्के होने की प्रयिक्ता ज्ञात कीजिए |

The End

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer
(Autonomous)
Semester II – 2018- 19
End Semester Examination
Class : B.A. [Economics Honours]
Paper I : [ECOH-201]:Micro Economics – II

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the English version of paper stands correct.

Section A

[10 Marks]

*Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions.
Each question is of one mark.*

I. Answer the following.

1. Why is the average cost curve is *U* shaped?
औसत लागत वक्र *U* आकार का क्यों होता है ?
2. When total revenue (TR) is maximum then marginal revenue (MR) will be zero. If yes, show it in a diagram.]
जब कुल आगम अधिकतम हो तो सीमान्त आगम शून्य होता है यदि हाँ तो इसे रेखाचित्र में दर्शाइये ।
3. What is selling costs?
विक्रय लागतें क्या है ?
4. Draw a diagram showing the demand curve of a firm in perfect competition.
पूर्ण प्रतियोगिता में फर्म के मांग वक्र की आकृति चित्र द्वारा बताइये ।
5. What is Quasi Rent?
आभास लगान क्या है ?
6. According to Ricardo "Rent" is differential rent. Explain it.
रिकार्डो के अनुसार लगान विभेदात्मक लगान है इसे समझाइये ।
7. Normal and super Normal profit.
सामान्य तथा अति सामान्य लाभ ।
8. What is welfare economics?
कल्याण अर्थशास्त्र क्या है ?
9. Contract curve.
अनुबंध वक्र ।
10. What is the reason of kinked demand curve in oligopoly?
अल्पाधिकार में विकृचित्र मांग वक्र का क्या कारण है ?

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following.

UNIT I

11. Differentiate between perfectly competitive and monopolistic competition markets.
पूर्ण प्रतियोगी एवं एकाधिकारात्मक प्रतियोगी बाजारों में अन्तर कीजिए ।

OR

Explain the relationship between average cost and marginal cost.
औसत लागत और सीमान्त लागत के पारस्परिक संबंध को स्पष्ट करें ।

UNIT II

12. Discuss the uncertainty bearing theory of profits.
लाभ के अनिश्चता सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।

OR

What is the innovation theory of profit?
लाभ के नवप्रवर्तन सिद्धान्त क्या है ?

UNIT III

13. What is social welfare?
समाजिक कल्याण क्या है ?

OR

What are the problems in measuring welfare?
कल्याण को मापने में आने वाली समस्याएँ क्या हैं ?

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following.

UNIT I

14. Explain the Price and output determination under discriminating monopoly. Explain it with the help of a suitable diagram.
विभेदात्मक एकाधिकार में उत्पादन एवं मूल्य निर्धारण की सचित्र व्याख्या कीजिए ।

OR

Explain the short term and long term equilibrium of the firm under monopolistic competition.
एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता के अन्तर्गत फर्म के अल्पकालीन व दीर्घकालीन संतुलन की व्याख्या कीजिए ।

UNIT II

15. What are the short comings of classical theory of interest? Explain the liquidity preference theory of interest.

ब्याज के प्रतिष्ठित सिद्धान्त की क्या कमियाँ हैं. ब्याज के तरलता पसंदगी सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

OR

Explain clearly the marginal productivity theory of distribution and compare it with the modern theory of distribution.

वितरण के सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त को स्पष्ट रूप में समझाइये तथा इसकी वितरण के आधुनिक सिद्धान्त से तुलना कीजिए।

UNIT III

16. Critically examine Pareto's views on welfare economics.

पेरेटो के कल्याणकारी अर्थशास्त्र का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

OR

Explain Kaldor Hicks Theory of compensation.

काल्डोर हिक्स की क्षतिपूर्ति सिद्धान्त की विवेचना करें।

The End

SOPHIA GIRLS COLLEGE

Sophia Girls' College, Ajmer

(Autonomous)

Semester II – 2018- 19

End Semester Examination

Class : B.A [Economics Honours]

Paper II : [ECOH-202]:Environmental Economics – II

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the English version of paper stands correct.

Section A

[10 Marks]

Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions. Each question is of one mark.

I. Answer the following.

1. What do you mean by environmental studies?
पर्यावरण विधि से आपका क्या तात्पर्य है ?
2. Pigavian taxes.
पीगू कर ।
3. Sustainable development
सुस्थिर विकास ।
4. Public goods
सार्वजनिक विकास ।
5. Differentiates between environmental economics and natural resources economics.
पर्यावरण अर्थशास्त्र और प्राकृतिक संसाधन अर्थशास्त्र के बीच अंतर समझाए ।
6. Ozone depletion.
ओजोन परत का अवक्षय ।
7. Explain any two environmental problems.
किसी भी दो पर्यावरणीय समस्याओं की व्याख्या करें ।
8. Write any two laws and regulations related to pollution control in India.
भारत में प्रदूषण नियंत्रण से संबंधित कोई भी दो कानून और नियम लिखें ।
9. Explain environmental Kuznets curve.
पर्यावरण कुजनेट वक्र की व्याख्या करें ।
10. What do you mean by abatement cost of pollution?
प्रदूषण की समाप्ति लागत से आप क्या समझते हैं ।

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following.

UNIT I

11. Explain market failure by existence of externalities.
बाह्यताओं के अस्तित्व के कारण बाजार की असफलताओं को समझाए ।

OR

Explain the meaning of environmental economics. Enumerate the relation between economics and environment.

पर्यावरणीय अर्थशास्त्र का अर्थ समझाये आर्थिक विकास व पर्यावरण के मध्य सम्बन्ध स्थापित कीजिए ।

UNIT II

12. Write the programmes for environmental management in India.

भारत में पर्यावरणीय प्रबन्ध सम्बन्धी कार्यक्रम लिखे ।

OR

Explain the theory of environmental regulation.

पर्यावरण विनियमन का सिद्धान्त बताए ।

UNIT III

13. Explain the concept of sustainable development. How can it be achieved?

सुस्थिर विकास का अवधारणा को समझाये इसे कैसे प्राप्त किया जा सकता है ।

OR

Discuss the relation between trade and environment.

व्यापार तथा पर्यावरण के बीच सम्बन्ध समझाये ।

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following.

UNIT I

14. Define environment. Discuss various elements of environment. What is the importance of environmental economics?

पर्यावरण को परिभाषित कीजिए पर्यावरण के विभिन्न घटकों की विवेचन कीजिए पर्यावरणीय अर्थशास्त्र का क्या महत्व है ।

OR

How is the economic system of a country related with the use of resources availability? Discuss various methods of resource conservation.

किसी देश का अर्थतन्त्र किस प्रकार उपलब्ध संसाधनों के प्रयोग से सम्बन्धित है ? संसाधन संरक्षण की विभिन्न विधियों को समझाये ।

UNIT II

15. Industrialization causes environmental problems". Discuss. Evaluate various causes of pollution in India.

औद्योगिकीकरण पर्यावरणीय समस्याओं का कारण है विवेचाना कारणों का मूल्यांकन कीजिए ।

OR

Explain how Externalities can be control by assigning property right? Explain this in the light of Coase theorem.

बाह्यताओं को संपत्ति के अधिकारों को निर्धारित करके नियंत्रित किया जा सकता है कोयस सिद्धान्त के प्रकाश में इसे समझाए ।

UNIT III

16. 'Indian environment protection policy should be modified and laws should be strict.' Do you agree with the statement? Give your own suggestions.

"भारतीय पर्यावरण सुरक्षा नीति में संशोधन करना चाहिए तथा नियम सख्त होने चाहिए क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने सुझाव दीजिए ।

OR

Discuss various multinational agreements against environmental depletion.

पर्यावरण ह्रास के विरुद्ध विभिन्न बहुराष्ट्रीय सन्धियों का विवेचन कीजिए ।

The End

Sophia Girls' College, Ajmer
(Autonomous)
Semester II – 2018- 19
End Semester Examination
Class : B.A. [Economics Honours]
Paper III : [ECOH-203]:Indian Economy – II

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the English version of paper stands correct.

Section A

[10 Marks]

*Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions.
Each question is of one mark.*

I. Answer the following.

1. Who gives the final approval to the five year plans of India?
भारत की पँचवर्षीय योजना को अंतिम अनुमोदन कौन देता है ?
2. Inclusiveness with sustainability of growth was the objective of which five year plan?
समग्र एवं स्थिर विकास किस पँचवर्षीय योजना का उद्देश्य था?
3. Which plan gave emphasis on removal of poverty for the first time?
किस योजना में पहली बार गरीबी को निवारण पर जोर दिया गया था ?
4. What is Foreign Direct Investment?
विदेशी प्रत्यक्ष निवेश क्या है ?
5. What do you understand by relative concept of Poverty?
गरीबी की सापेक्ष अवधारणा से आप क्या समझते हैं ?
6. Which organizations dates are applied to calculate the rate of unemployment?
बेरोजगारी की दर ज्ञात करने के लिये किस संगठन के आँकड़ी प्रयुक्त किये जाते हैं ?
7. Write the tenure of 12th V year plan?
बारहवीं पँचवर्षीय योजना का कार्यकाल लिखिए?
8. What is the major cause of inflation in India?
भारत में मुद्रास्फीति का मुख्य कारण क्या है ?
9. Define disguised unemployment?
छिपी हुई बेरोजगारी को परिभाषित कीजिए ।
10. Write the main objective of new economic policy of 1991.
1991 की नई आर्थिक नीति का मुख्य उद्देश्य लिखिए ।

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following.

UNIT I

11. Which economic referents should be given more importance in India in upcoming years?

भारत में आगामी वर्षों में किन आर्थिक सुधारों पर जोर दिया जाना चाहिए?

OR

Write the failures & Shortcomings of economic planning in India?

भारत में आर्थिक योजनाओं की असफलताओं व कमियों के बारे में लिखिए ।

UNIT II

12. Explain the causes of Balance of payments? Disequilibrium?
भुगतान सतुंलन के असंतुलित होने के कारणों की व्याख्या कीजिए

OR

Describe the role of multinational corporations in the Indian Economy.

भारतीय अर्थव्यवस्था में बहुराष्ट्रीय निगमों की भूमिका की विवेचना कीजिए ।

UNIT III

13. Why is the problem of poverty a challenge in India? Explain.
भारत में गरीबी की समस्या चुनौती क्यों है ? व्याख्या कीजिए ।

OR

Why subsidy is given? How is it good for the economy?

सब्सिडी क्यों दी जाती है ? यह अर्थव्यवस्था के लिए किस प्रकार से अच्छी है ?

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following.

UNIT I

14. Write a detailed note on various economic reforms of 1991 in the financial & industrial sector.
वित्तीय व औद्योगिक क्षेत्र में 1991 के आर्थिक सुधारों पर विस्तृत लेख लिखिए ।

OR

Write the objectives & Targets of five year plans in India?

भारत में पंचवर्षीय योजना के उद्देश्य एवं लक्ष्य लिखिए ।

UNIT II

14. How foreign capital & Foreign Aid are helpful in India's economic development. Explain.
विदेशी पूँजी एवं विदेशी सहायता भारत के आर्थिक विकास में किस प्रकार सहायक है ? व्याख्या कीजिए ।

OR

Explain the concept of export promotion & import substitution. And also write the export & import items of India.

निर्यात सवर्धन एवं आयात प्रतिस्थापन की अवधारणा की व्याख्या कीजिए एवं भारत में आयात और निर्यात मदों को भी लिखिए ।

UNIT III

15. Define the concept of inflation? What steps has been taken by the government to control it?

स्फीति की अवधारणा को परिभाषित कीजिए सरकार द्वारा इसको नियंत्रित करने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं ?

OR

Critically examine the nature of density of poverty & also suggest some measures to control it.

गरीबी के नियंत्रण के उपाए बताते हुए इसकी गहनता एवं प्रकृति की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

The End

Sophia Girls' College, Ajmer

(Autonomous)

Semester II – 2018- 19

End Semester Examination

Class : B.A. Economics Honours

Paper IV : [ECOH 204]: Quantitative Techniques - II

Time : 2 ½ Hrs.

M.M: 70 Marks

Instruction : In case of any doubt, the English version of paper stands correct.

Section A

[10 Marks]

Section A contains 10 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt all 10 questions. Each question is of one mark.

I. Answer the following.

1. What is multiple correlation?
बहुगुणी सहसंबंध क्या है?
2. Define Interpolation.
अन्तर्वेशन को परिभाषित कीजिए।
3. Explain a and b in equation $y = a + bx$
समीकरण $y = a + bx$ में a व b को समझाइये।
4. If $r = 0.08$, $\sigma = 2.5$ find b_{xy}
यदि $r = 0.08$, $\sigma = 2.5$ तो b_{xy} निकालिए।
5. Define time series.
काल श्रेणी को परिभाषित कीजिए?
6. What do you mean by integration?
समाकलन से आप क्या समझते हैं?
7. Write the formula of Fisher's Ideal Index Number.
फिशर का आदर्श सूचकांक का सूत्र लिखिए?
8. What is Boyc's Theorem?
बेयस प्रमेय क्या है?
9. What is conditional probability?
सप्रतिबंध प्रायिकता किसे कहते हैं?
10. What is binomial distribution?
द्विपद बंटन क्या है?

Section B

[15 Marks]

Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt 3 questions, at least 1 from each unit. Each question is of 5 marks.

II. Answer the following.

UNIT I

11. Define regression. Why are there two regression lines? How does regression differ from correlation?

प्रतीपगमन को परिभाषित कीजिए? दो प्रतीपगमन रेखाएँ क्यों होती हैं? प्रतीपगमन किस प्रकार से सहसंबंध से भिन्न हैं?

OR

From the following data, estimate the life expectancy at the age of 22 years.
निम्न समकों की सहायता से 22 वर्ष की उम्र में जीवन प्रत्याशा का अनुमान लगाइये।

Age(years)	15	20	25	30	35
Life expectancy (years)	32.5	29.1	26.0	23.1	20.4

UNIT II

12. From following data calculate Laspeyre's and Paasha's index number.
निम्न समकों से लास्पेयर एवं पाशा का सूचकांक ज्ञात कीजिए।

Commodity	2017		2018	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	8	50	20	40
B	6	10	18	2
C	4	5	8	2

OR

Integrate.

समाकलन कीजिए।

- $\int(\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}})dx$
- $\int x dx$
- $\int dx$

UNIT III

13. What do you mean by Poisson distribution? Discuss the characteristics of the Poisson distribution.

प्वॉयसन बंटन से आप क्या समझते हैं? प्वॉयसन बंटन की विशेषताओं की विवेचना कीजिए?

OR

What do you understand by Association of Attributes? How is its existence or non-existence determined?

गुण संबंध से आप क्या समझते हैं? उसकी उपस्थिति तथा अनुपस्थिति का किस प्रकार निर्धारण किया जाता है?

Section C

[45 Marks]

Section C – contains 6 questions. Answer any three questions (400 words each), selecting one from each unit. Each question is of 15 marks.

III. Answer the following.

UNIT I

14. From the following data calculate the rank correlation coefficient.

निम्न समंको से कोटि सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए।

X	85	91	56	72	95	76	89	51	59	90
Y	18.3	20.8	16.9	15.7	19.2	18.1	17.5	14.9	18.9	15.4

OR

The following figures relate to heights of 8 fathers and sons.

आठ पिताओं और इनके पुत्रों की ऊँचाई के आँकड़े निम्न प्रकार हैं।

Height of father (in inches)	Height of Son (in inches)
65	67
66	68
67	64
67	68
68	72
69	70
71	69
73	70

Obtain regression equation by calculating both regression coefficients? Estimate the likely height of son when father's height is 67.5 inches.

दोनों प्रतीपगमन गुणांक ज्ञात करके प्रतीपगमन समीकरणों की रचना कीजिए। पुत्र की औसत सम्भावित ऊँचाई ज्ञात कीजिए जबकि पिता की ऊँचाई 67.5 इंच हो।

UNIT II

15. From the following data prepare cost of living index number by family budget method for 2006 and 2007 taking 2005 as the base year.

निम्न समंको से 2005 को आधार वर्ष मानते हुए पारिवारिक बजट विधि द्वारा 2006 व 2007 के लिए जीवन निर्वाह सूचकांक निकालिए?

Group	Unit	2005	2006	2007
Food	Per 40 kg	128.00	144.00	160.00
Clothing	Per metre	16.00	14.40	17.60
Fuel	Per 40 kg	32.00	40.00	44.00
Electricity	Per Unit	1.60	2.00	2.00
House Rent	Per Room	80.00	96.00	120.00
Miscellaneous	Per Unit	4.00	4.80	6.00

Give weight to the above groups in the proportion of 3,2,1,1,2 and 1 respectively.

उपरोक्त वर्गों को 3,2,1,1,2 और 1 अनुपात में भार दें।

OR

What are seasonal variations? Explain any three methods of determining this.

मौसमी विचरण किसे कहते हैं? इसका निर्धारण करने के लिए कोई तीन विधियाँ लिखिए?

UNIT III

16. From the following data regarding the colour of eyes of fathers and son, test if the colour of son's eyes is associated with that of fathers.

निम्न सारणी पिताओं और पुत्रों की आँखों के रंग के संबधित आँकडे प्रदर्शित करती हैं? यह जांच कीजिए कि पुत्रों की आँखों के रंग का पिताओं की आँखों के रंग से गुण-संबंध है या नहीं।

Eye Colour of Father	Eye Colour of Son	
	Not Blue	Blue
Not Blue	230	148
Blue	151	471

It is known that for 1 df at 5% level significance the value of x^2 is 3.841.

यह ज्ञात है कि 1 स्वातन्त्र्यांश के लिए 5प्रतिशत स्तर पर x^2 का मूल्य 3.841 है।

OR

a. From a pack of 52 cards, one card is drawn at random. What is the probability that it is either an Ace or a King?

ताश के 52 पत्तों की एक गड्डी से एक पत्ता यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है। इसका इक्का या बादशाह होने की क्या प्रायिकता है?

b. A dice is thrown twice. What is the probability of getting a '6' in the first throw and an 'odd number' in the second throw?

एक पासा दो बार फेंका जाता है। प्रथम फेंक से बिंदू '6' के आने की तथा दूसरी फेंक में "एक विषम संख्या" आने की क्या प्रायिकता है?

The End

Sophia Girls' College (Autonomous)
Ajmer

Semester II – 2021-22

End Semester Examination (May 2022)

Class : B.A. Economics Honours

Paper I : [ECOH-201]: Microeconomics-II

Time : 1 ½ Hrs.

M.M: 40 Marks

Section A

[12 Marks]

*Section A contains 12 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt any 6 questions.
Each question is of 2 marks.*

I. Answer the following questions.

1. What is "Opportunity Cost"?
2. What is Price Discrimination?
3. What is Monopolistic Competition?
4. What is Collusive Oligopoly?
5. What is meaning of marginal productivity theory?
6. Define wage.
7. What is Quasi Rent?
8. What is money rate and real rate of interest?
9. What is welfare Economics?
10. What is concept of Individual Welfare?
11. What is Social Welfare?
12. What is Pareto Unanimity Rule?

Section B

[10 Marks]

*Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt any 2 questions
from different units . Each question is of 5 marks.*

II. Answer the following questions.

UNIT I

13. Differentiate between money cost and real cost?

OR

Distinguish between total revenue , average Revenue and marginal Revenue.

UNIT II

14. Explain the marginal productivity theory of wages.

OR

Distinguish between net profit and gross profit.

UNIT III

15. Explain the merits of Paretian Welfare Economics.

OR

Distinguish between positive economics and welfare economics.

Section C

[18 Marks]

Section C contains 6 questions (400 words each) and a candidate is required to attempt any 2 questions from different units. Each question is of 9 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

16. Bring out the points of difference between monopoly and perfect competition.

OR

Explain how price is defined under Oligopoly?

UNIT II

17. Critically examine the ricardian theory of Rent.

OR

Discuss the modern theory of interest.

UNIT III

18. What is compensation Principle related to welfare economic? Discuss Critically Kaldor Hicks Compensation Principle.

OR

Explain and Criticise Pigou' Welfare Thoery.

--The End--

Sophia Girls' College (Autonomous)
Ajmer

Semester II – 2021-22

End Semester Examination (May 2022)

Class : B.A. Economics Honours

Paper I : [ECOH-202]: Environmental Economics

Time : 1 ½ Hrs.

M.M: 40 Marks

Section A

[12 Marks]

*Section A contains 12 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt any 6 questions.
Each question is of 2 marks.*

I. Answer the following questions.

1. What do you mean by environmental economics?
2. Write the name of natural resources.
3. What is sustainable development?
4. What do you understand by depletion of Ozone layer?
5. What is global warming?
6. Define renewable resources
7. Define climate change
8. What is Air pollution?
9. Write any two causes of Air pollution
10. Write any two function of centre pollution control
11. What is pareto optimality?
12. What is natural resource economics?

Section B

[10 Marks]

*Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt any 2 questions
from different units . Each question is of 5 marks.*

II. Answer the following questions.

UNIT I

13. Write the nature & scope of environmental economics

OR

“Is environmental as a necessity or Luxury?”

UNIT II

14. Write any five central measures of noise pollution.

OR

What is water conservation? Why do we conserve water?

UNIT III

15. Explain the concept of sustainable development.

OR

What are the implementations of environmental policies?

Section C

[18 Marks]

Section C contains 6 questions (400 words each) and a candidate is required to attempt any 2 questions from different units. Each question is of 9 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

16. Write a short note on distribution between environment economics natural resources economics.

OR

Write a detailed note on main issues of environment & problems of market failure.

UNIT II

17. What are the value types of pollution & what are the different laws to abate pollution? Describe.

OR

What is Coase theorem? Explain it with examples.

UNIT III

18. Write a detailed note on trans boundary environmental problems.

OR

Describe the relationship between trade & environment.

--The End--

Sophia Girls' College (Autonomous)
Ajmer

Semester II – 2021-22

End Semester Examination (May 2022)

Class :B.A-Economics Honors

Paper I : [ECOH-203]: Indian Economy-II

Time : 1 ½ Hrs.

M.M: 40 Marks

Section A

[12 Marks]

*Section A contains 12 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt any 6 questions.
Each question is of 2 marks.*

I. Answer the following questions.

19. What was the expected growth rate of 12th five year plan ?
20. Write the full form of NITI Aayog .
21. Name the major sources of financing five year plan in India .
22. Define urbanization .
23. What are the main objectives of 12th five year plan?
24. Write any two important imports of India ?
25. Write the objectives of subsidy ?
26. Write any two differences between FDI & FII ?
27. Define disguised unemployment .
28. What do you understand by foreign aid ?
29. Define creeping inflation.
30. Write the components of balance of trade ?

Section B

[10 Marks]

*Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt any 2 questions
from different units . Each question is of 5 marks.*

II. Answer the following questions.

UNIT I

31. Discuss the important strategies of planning in India.

OR

Explain the important features of Indian planning.

UNIT II

32. Explain in details the change in composition of India's exports.

OR

Discuss the major issues relating to the management of balance of payment.

UNIT III

33. What is inflation ? Explain the consequences of inflation.

OR

Discuss the major economic and non- economic causes of migration in India.

Section C

[18 Marks]

Section C contains 6 questions (400 words each) and a candidate is required to attempt any 2 questions from different units. Each question is of 9 marks.

III. Answer the following questions.

34. What do you understand by economic planning ? Write the objectives of economic planning in India.

OR

Discuss the main features of New economic policy 1991.

UNIT II

35. Define direction of trade. Evaluate the direction of the Indian foreign trade after liberalisation.

OR

What is an MNC ? Explain in detail the impact of MNC's on Indian economy.

UNIT III

36. Define poverty. Explain the main reasons of poverty in India.

OR

Explain the concept and causes of unemployment in India .

--The End--

Sophia Girls' College (Autonomous)
Ajmer

Semester II – 2021-22

End Semester Examination (May 2022)

Class : B.A- Economic Honors

Paper I : [ECOH-204]:Statistical Method For Economics

Time : 1 ½ Hrs.

M.M: 40 Marks

Section A

[12 Marks]

*Section A contains 12 questions (20 words each) and a candidate is required to attempt any 6 questions.
Each question is of 2 marks.*

I. Answer the following questions.

1. What do you understand by a sample?
2. What do you mean by Secondary data?
3. What is the meaning of diagrammatic presentation of data?
4. What is a mode?
5. Define Karl Pearson's co-efficient of co-relation.
6. What is meant by interpolation?
7. How many regression lines are there?
8. What is perfect co-relation ?
9. Write the formula of coefficient of co-relation?
10. What is time series?
11. What do you understand by dependent variable?
12. What is meant by seasonal variation?

Section B

[10 Marks]

*Section B contains 6 questions (50 words each) and a candidate is required to attempt any 2 questions
from different units . Each question is of 5 marks.*

II. Answer the following questions.

UNIT I

13. What is the law of Inertia of large numbers ?

OR

Find the value of the median from the following set of observations-

Values: 37 32 45 36 39 31 46 57 27 34 28

UNIT II

14. Find Karl Pearson's coefficient of correlation from given data

$$N=1000, \delta_x = 4.5, \delta_y = 3.6 \Sigma (x - \bar{x})(y - \bar{y})$$

OR

What is probable error?

UNIT III

15. Find the 5 year moving average of the following data

Year	X
1990	102
1991	104

1992	105
1993	103
1994	105
1995	107
1996	109
1997	112
1998	115
1999	113
2000	117
2001	119
2002	121
2003	124
2004	125
2005	130
2006	133
2007	134
2008	139

OR

Where is it appropriate to use Newton's advancing difference method ?

Section C [18 Marks]

Section C contains 6 questions (400 words each) and a candidate is required to attempt any 2 questions from different units. Each question is of 9 marks.

III. Answer the following questions.

UNIT I

16. Determine the value of median in the following Frequency Distribution.

Size:	10	15	20	25	30	35
Frequency:	7	5	12	18	8	4

OR

Using short cut method, Calculate the Standard Deviation of following series

Size :	0-2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12
Frequency:	2	4	6	8	10	12

UNIT II

17. From the following data calculate-

- i) The two regression co-efficient
- ii) The two regression equation

Height of Father 65 66 67 67 68 69 71 73

(in inches)

Height of Son 67 68 64 68 72 70 69 70

(in inches)

Explain the types and importance of correlation.

UNIT III

37. Find from the following data the weight of a baby at the age of 8 Years

Age (in yrs.)	1	3	5	7
Weight (in kg.)	3	5	8	12

OR

Find seasonal variation indices by ratio to moving average method from the following data-

Year	I Quarter	II Quarter	III Quarter	IV Quarter
1971	68	62	61	63
1972	65	58	66	61
1973	68	63	63	67

--The End--

SOPHIA GIRLS COLLEGE