

Roll No.

Total Printed Pages - 16

F - 627

M.A. (Third Semester)
EXAMINATION, Dec. - Jan., 2021-22
ECONOMICS
Paper Fourth
(Environmental Economics)

[Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80]

नोट - निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Note: Attempt all sections as directed.

खण्ड - अ

(Section - A)

वस्तुनिष्ठ/बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective/Multiple Choice Questions)

(1 mark each)

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Attempt all questions.

सही उत्तर का चयन कीजिये।

Choose the correct answer.

P.T.O.

1. पर्यावरणीय अर्थशास्त्र का जन्म हुआ ?

(A) वर्ष 1950

(B) वर्ष 1960

(C) वर्ष 1965

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Environmental economics was born?

(A) Year 1950

(B) Year 1960

(C) Year 1965

(D) None of the above

2. उपयोगिता रियायत (छूट) को मापने का समीकरण है ? (प्रो0 बेन्थम के अनुसार)

(A) $w = u_0 + \frac{u_1}{(1+p)}$

(B) $w = u_1 + \frac{u_1}{(1+p)}$

(C) $W = u_0 + \frac{u_0}{(1+p)}$

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

F - 627

[3]

According to Prof. Bentham the equation of measurement of utility concession is?

- (A) $w = u_0 + \frac{u_1}{(1+p)}$
(B) $w = u_1 + \frac{u_1}{(1+p)}$
(C) $W = u_0 + \frac{u_0}{(1+p)}$
(D) None of the above

3. कीमत तथा संसाधनों के जबरजस्ती प्रयोग के मध्य सम्बन्ध है।

- (A) धनात्मक
(B) विरोधाभास
(C) शून्य
(D) कोई भी नहीं

There is a relationship between a price and the coercive use of resources.

- (A) Positive
(B) Contridiction
(C) Zero
(D) None of above

4. जीवन पर्यन्त प्राकृतिक संसाधनों के सूचकांक को मापने का सूत्र है:

- (A) जीवन पर्यन्त संसाधन = आर्थिक संसाधन/वार्षिक उपयोग
(B) जीवन पर्यन्त संसाधन = वार्षिक उपयोग/आर्थिक संसाधन
(C) जीवन पर्यन्त संसाधन = श्रमिक उपयोग = आर्थिक संसाधन
(D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं।

F - 627

P.T.O.

[4]

The formula for measuring the lifetime index of natural resources is

- (A) Lifetime Resources = Economic resources/Annual consumption
(B) Lifetime Resources = Annual consumption/Economic Resources
(C) Lifetime Resources = Annual consumption/Economic Resources
(D) None of them

5. प्राकृतिक पूंजी में हम सम्मिलित नहीं कर सकते:

- (A) आय का विवरण
(B) स्वयं की इच्छा से सेना में किया गया कार्य
(C) आर्थिक सहभागिता
(D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

We cannot include in natural capital -

- (A) Income Description
(B) Voluntary work in the army
(C) Economic participation
(D) None of the above

6. पर्यावरणीय आर्थिक विकास में सम्मिलित किया गया।

- (A) माइक्रो अर्थशास्त्र के पैमाने
(B) मैक्रो अर्थशास्त्र के पैमाने
(C) नवीनकृत संसाधनों के पैमाने
(D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

F - 627

[5]

Included in environmental economic development:

- (A) Scale of micro economics
- (B) Scale of macro economics
- (C) Scale of renewable resources
- (D) None of the above

7. डब्ल्यू. टी. ओ. का चौथा सम्मेलन कब और कहाँ हुआ?

- (A) मई - जून 1998 जेनेवा
- (B) अक्टूबर - नवम्बर 2001 दोहा (कतर)
- (C) नवम्बर - दिसम्बर - 1999 अमरीका
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

When and where did the 4th WTO conference take place?

- (A) May - June - 1998 Geneva
- (B) October - November, 2001 Doha (Qatar)
- (C) November - December - 1999 America
- (D) None of the above

8. आर्थिक सहयोग एवं विकास संगठन (OECD) के अनुसार बेहतर जीवन सूचकांक (Better life indicator) की संख्या है;

- (A) बारह
- (B) ग्यारह
- (C) तेरह
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

F - 627

P.T.O.

[6]

According to the organisation for economic Co - operation and development, the better living index number is:

- (A) Twelve
- (B) Eleven
- (C) Thirteen
- (D) None of the above

9. पर्यावरण पर कृषि के प्रभाव के कारण उत्पन्न हुआ:

- (A) खरीफ फसल
- (B) फसल चक्र
- (C) हरित क्रान्ति
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Arose because of the impact of agriculture on the environment:

- (A) Kharif crop
- (B) Crop Cycle
- (C) Green revolution
- (D) None of the above

10. भविष्य के लिये पर्यावरणीय सतत् कृषि का एक प्रकार है:

- (A) गहरी खेती
- (B) अन्तरण फसल
- (C) लगान रहित खेती
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

F - 627

[7]

Environment for the future is a kind of sustainable agriculture.

- (A) Deep forming
- (B) Transfer crop
- (C) Tax free farming
- (D) None of the above

11. पर्यावरणीय दृष्टिकोण से जंगल में रहने वाले एक उल्लू के अस्तित्व को किस आर्थिक मूल्यांकन में रखा जा सकता है:

- (A) प्रायोगिक मूल्य
- (B) गैर प्रायोगिक मूल्य
- (C) बसीयत मूल्य
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Environmentally, in what economic assesment can the existence of an owl living in the forest be placed?

- (A) Experimental value
- (B) Non experimental value
- (C) Bequist value
- (D) None of the above.

12. पर्यावरण से समाज का अधिकतम कल्याण होगा जब:

- (A) सामाजिक सीमान्त लाभ (SMB), सामाजिक सीमान्त लागत से कम होगी अर्थात $SMB < SMC$
- (B) जब सामाजिक सीमान्त लागत (SMC), सामाजिक सीमान्त लाभ (SMB) से कम होगी अर्थात $SMC < SMB$
- (C) जब सामाजिक सीमान्त लाभ (SMB) = सामाजिक सीमान्त लागत (SMC)
- (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

F - 627

P.T.O.

[8]

The environment will bring maximum welfare to the society when:

- (A) $SMB < SMC$
- (B) $SMC < SMB$
- (C) $SMB = SMC$
- (D) None of the above

13. पर्यावरणीय मूल्य तथा तकनीकी आधारित है:

- (A) मुद्रा तथा मूल्य पर
- (B) वस्तुओं तथा सेवाओं पर
- (C) वस्तु के मांग तथा पूर्ति पर
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Environmental value and technology based:

- (A) On currency and value
- (B) On goods and services
- (C) On demand and supply
- (D) None of the above

14. पर्यावरणीय चक्रीय प्रवाह प्रादर्श (Environmental Circular Flow Model) आधारित है:

- (A) ब्याज, मजदूरी, आय पर
- (B) भूमि, श्रम, पूँजी पर
- (C) लगान, लाभ, आय पर
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

F - 627

The environmental cycle flow model based on:

- (A) On the interest, wages, Income
- (B) On the Land, labour and capital
- (C) On rent, profit and income.
- (D) None of the above

15. ग्राह्य कार्य (sink function) है:

- (A) मानव द्वारा सृजित पुस्तकें
- (B) मानव द्वारा सृजित जहरीले तत्व
- (C) मानवीय इमारतें
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Sink function are:

- (A) Book protected by human
- (B) Toxic substences exposed by humans
- (C) Human buildings
- (D) None of the above

16. वाह्यतायें हैं:

- (A) ऐसा दृष्टिकोण जब कर का प्रयोग स्वहित के लिये हो।
- (B) ऐसा दृष्टिकोण जब कर के प्रयोग को बाजार निर्णय पर सम्मिलित करे।
- (C) ऐसा मानवीय कार्य जो सर्वग्राही हो।
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The externalities are:

- (A) Such an approach when the tax is for including self
- (B) An approach when incorporating the use of the tax into the market decision.
- (C) Such a humanitarian work that everyone like.
- (D) None of the above.

17. सार्वजनिक वस्तुयें हैं:

- (A) वे वस्तुयें जो पर्यावरण तथा साधनों को लाभ ना पहुंचायें
- (B) वे वस्तुयें जो संसाधनों तथा पर्यावरण प्रदूषण का विरोधी हो
- (C) आर्थिक क्षमता को सुदृढ़ करे।
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Public goods are:

- (A) Those commodities that don't benefit the environment and resources.
- (B) Those goods which are anti to resources and environmental pollution.
- (C) Strengthen economic potential
- (D) None of the above.

18. किसने कहा कि धन का पिता श्रम तथा माता प्रकृति है?

- (A) प्रो. मार्शल (1889)
- (B) प्रो. पेट्टी (1899)
- (C) प्रो. जेवन्स (1825)
- (D) इनमें से कोई नहीं

[11]

Who said = Labour is the father and nature is the mother of wealth.

- (A) Prof. Marshall (1889)
- (B) Prof. Petty (1899)
- (C) Prof. Jewanse (1825)
- (D) None of the above

19. प्रति व्यक्ति उपभोग बढ़ने से प्रभावित होता है:

- (A) अपरिवर्तित जनसंख्या
- (B) कुल पर्यावरणीय क्षरण
- (C) प्रति व्यक्ति उत्पादन
- (D) इनमें से कोई नहीं

Affected by the increase in percapita consumption.

- (A) Unchanged population
- (B) Total environmental damage
- (C) Per capita Production
- (D) None of the above

20. हवा की गुणवत्ता मापी जाती है:

- (A) जल को बढ़ाना
- (B) सल्फर उत्सर्जन कम करना
- (C) सूर्य की ताप को बढ़ाना
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Air quality measured in terms of:

- (A) Increased water
- (B) Reduce to sulfur emission
- (C) Increased sun heat
- (D) None of the above

F - 627

P.T.O.

[12]

खण्ड - ब

Section - B

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Questions)

(2 marks each)

नोट : किन्ही आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Attempt any eight questions.

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए

Define the following:

1. चक्रीय प्रवाह माडल
Circular flow model
2. आर्थिक क्षमता (पर्यावरणीय)
Economic Efficiency (Environmental)
3. हरित अर्थव्यवस्था
Green Economy
4. पर्यावरणीय वाह्य लागत
Environmental external cost
5. कुजनेट्स वक्र
Kuznets curve
6. फसल चक्र के कारण
Causes of crop cycle

F - 627

[13]

7. लागत लाभ
Cost benefit
8. प्राकृतिक पूंजी
Natural capital
9. गैर प्रायोगिक मूल्य
Non practical use value
10. पर्यावरणीय सार्वजनिक वस्तुयें
Environmental public goods.

खण्ड - स

Section - C

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

(3 marks each)

नोट : किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Attempt any eight questions.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

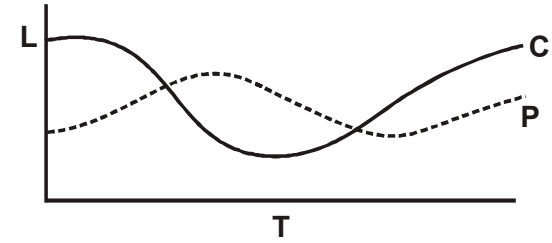
Write short notes on the following:

1. सूक्ष्म आर्थिक पैमाना (पर्यावरणीय)
Micro Economic Scale (Environmental)
2. L C = संसार की क्षमता (Capacity of World)
P = जनसंख्या (Population)

F - 627

P.T.O.

[14]



उपर्युक्त रेखा चित्र को पर्यावरणीय दृष्टिकोण से समझाइये।

Explain the above diagram in environmental approach.

3. पर्यावरणीय वाह्यताएं
Environmental externalities
4. इकीसहवीं शताब्दी की जनसंख्या नीति
Population policy for the 21 century.
5. पर्यावरणीय आर्थिक मूल्य एवं तकनीक
Environmental economic value and technique
6. उपभोग एवं प्रसंविदा वक्र
Consumption and contract curve
7. पारिस्थितिकीय चक्र
Ecological cycle
8. रियायतें दरें
Discounting rates
9. प्रो. पीगू का शुल्क
Prof. Pigou's fee.
10. प्रो. बेन्थम की आर्थिक क्षमतायें

F - 627

[15]

Economic efficiencies of Prof. Bantham.

खण्ड - द

Section - D

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long answer type questions)

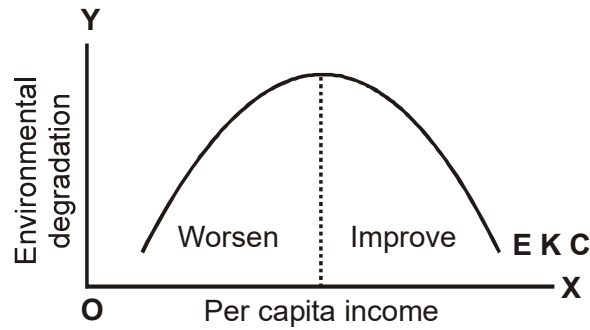
(5 marks each)

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Attempt any four questions.

1. प्रो. कालडोर - हिक्स के क्षतिपूर्ण मापदण्ड को पर्यावरणीय दृष्टिकोण से समझाइये।

Explain the Kaldor-Hicks compensation criteria from environmental point of view.



2.

पर्यावरणीय दृष्टिकोण से समझाइये।

Explain environmental point of view.

[16]

3. गैर प्राकृतिक संसाधनों के पर्यावरणीय प्रयोग के आर्थिक सिद्धांत को रेखाचित्रों से समझाइये।

Explain the economic theory of environmental uses of Non Natural Resources with the diagram.

4. पर्यावरणीय लेखांकन को समझाइये।

Explain the environmental accounting.

5. वास्तविक पर्यावरण विकास सूचकांक को संक्षिप्त में लिखिए।

Write in short to the genuine progress indication.

6. हरित अर्थव्यवस्था पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए तथा उत्तर की पुष्टि रेखाचित्रों से कीजिये।

Write short notes on the 'Green Economy' and Justify the answer with the help of diagrams.