

Roll No.

E-627

**M. A. (Third Semester)
EXAMINATION, Dec.-Jan., 2020-21**

ECONOMICS

Paper Fourth

(Environmental Economics)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Attempt all Sections as directed.

खण्ड-अ

प्रत्येक 1

(Section—A)

वस्तुनिष्ठ / बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective/Multiple Choice Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all questions.

सही उत्तर का चयन कीजिए :

Choose the correct answer :

1. डब्ल्यू टी. ओ. का प्रथम सम्मेलन कहाँ हुआ ?

(अ) सिंगापुर

(ब) जेनेवा

(स) अमरीका

(द) दोहा

P. T. O.

Where was the first conference of the W. T. O. ?

- (a) Singapore
- (b) Geneva
- (c) America
- (d) Doha

2. प्राकृतिक पूँजी में कौन-सा घटक सम्मिलित नहीं होगा ?

- (अ) घर में किया गया उत्पाद
- (ब) बाजार में किया गया कार्य
- (स) वन में किया गया कार्य
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which component will not be included in nature capital ?

- (a) Home made product
- (b) Market made product
- (c) Work done in the forest
- (d) None of the above

3. जब MCR (Marginal Cost of Reduce Pollution Curve) नीचे की ओर गिरती हुई होगी, तो इस दशा में सामाजिक स्थिति :

- (अ) सामाजिक हानि कम होगी
- (ब) सामाजिक हानि बढ़ेगी
- (स) सामाजिक हानि यथावत् रहेगी
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

When the MCR down stream will have social status in this situation :

- (a) Social harm will be less
 - (b) Social profit will be increased
 - (c) Social loss will remain
 - (d) None of the above
4. “सतत् आर्थिक कल्याण एक ऐसा लेखा-जोखा है जो औसत उपभोग पर ही निर्धारित नहीं है अपितु पर्यावरणीय क्षति तथा उसके वितरण पर आधारित है।”

उपर्युक्त कथन है :

- (अ) डेली और जॉन कॉब का
- (ब) मार्शल तथा कीन्स का
- (स) पीगू तथा सीटोवस्की का
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

“Sustainable economic welfare is an account that which is not determined only on average consumption but is based on environmental damage and its distribution.”

The above statement is given by :

- (a) Delly and John Cobb
- (b) Marshall and Keynes
- (c) Pigoue and Seitowsky
- (d) None of the above

5. विश्व संसाधनों की संस्था (World Resource Institution) के अनुसार पर्यावरण सूचकांक है :

- (अ) मानव-प्रभाव सूचकांक
- (ब) प्रबन्धकीय सूचकांक
- (स) राज्य पर्यावरण सूचकांक
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

According to World Resource Institution environment index is :

- (a) Human Impact Index
- (b) Managerial Index
- (c) State Environment Index
- (d) None of the above

6. ग्रीन हाउस गैस है :

- (अ) नाइट्रस ऑक्साइड
- (ब) ऑक्सीजन
- (स) ग्लोबल वार्मिंग
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Green House Gas is :

- (a) Nitrus oxide
- (b) Oxygen
- (c) Global Warming
- (d) None of the above

7. प्रदूषण का निर्धारण तब होता है जब :

- (अ) $MCP = MBP$
- (ब) $MCR = MCP$
- (स) उत्पादन = लागत
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Pollution is determined when :

- (a) $MCP = MBP$
 - (b) $MCR = MCP$
 - (c) Production = Cost
 - (d) None of the above
8. कितना प्रदूषण ग्राह्य है ?

- (अ) अनुकूलतम से न्यूनतम
- (ब) अनुकूलतम से अधिकतम
- (स) अनुकूलतम स्तर तक
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

How much pollution is the acceptable ?

- (a) Optimum to Minimum
- (b) Optimum to maximum
- (c) To the optimum level
- (d) None of the above

9. पीगूवादी कर सम्बन्धित है :

- (अ) प्रदूषण की लागत वृद्धि से
- (ब) प्रदूषण नियंत्रण से
- (स) प्रदूषण की लागत कम करने से
- (द) प्रदूषण को और बढ़ाने से

Pigovian taxes is related to :

- (a) increasing the cost of pollution
- (b) pollution control
- (c) reducing pollution costs
- (d) further increasing pollution

10. पर्यावरण नियंत्रण में अनिश्चितता की दशा तब होती है जब :

- (अ) MCR की रेखा बायें से दायें नीचे गिरती हुई हो
- (ब) MCR की रेखा MD रेखा के समतुल्य हो
- (स) कर तथा सीमान्त लागत परस्पर समान हों
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Uncertainty in environmental control occurs when :

- (a) The line of MCR is falling from left to right
- (b) The MCR line is equivalent to the MD line
- (c) Tax and marginal cost should be mutually equal
- (d) None of the above

11. तकनीकी परिवर्तन का प्रभाव प्रदूषण पर पड़ता है :

- (अ) प्रदूषण का स्तर बढ़ता है
- (ब) प्रदूषण का स्तर घटता है
- (स) प्रदूषण का स्तर कम तथा अधिक दोनों स्तर होता है
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Technological change have an impact on pollution :

- (a) Pollution level increases
- (b) Pollution level decreases
- (c) Pollution levels are both low and high
- (d) None of the above

12. पर्यावरणीय सार्वजनिक वस्तुएँ हैं :

- (अ) पानी, हवा तथा वायुमण्डल
- (ब) जीव-जन्तु तथा मनुष्य
- (स) उद्योग एवं फर्म
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Environmental public goods are :

- (a) Water, air and atmosphere
- (b) Fauna and humans
- (c) Industry and firms
- (d) None of the above

13. प्रदूषण नियंत्रण का एक प्रकार है :

- (अ) उत्सर्जन प्रभाव
- (ब) प्रमाप विचलन
- (स) गुणांक विचलन
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Pollution is a type of control :

- (a) Emission effect
- (b) Standard deviation
- (c) Coefficient deviation
- (d) None of the above

14. लागत-लाभ विश्लेषण का मापदण्ड है :

- (अ) वर्तमान मूल्य, भविष्य मूल्य तथा प्रतिफल की दर
- (ब) पूर्व-मूल्य, भविष्य मूल्य तथा प्रतिफल की दर
- (स) संकट के समय का मूल्य तथा प्रतिफल की दर
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The criteria of analysis of cost-benefit is :

- (a) Present value, future value and rate of return
- (b) Previous value, future value and rate of return
- (c) Value of time of crisis and rate of return
- (d) None of the above

15. पर्यावरणीय भविष्य मूल्य आधारित है :

- (अ) भूमि पर
- (ब) जल पर
- (स) वायु पर
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Environmental future value is based on :

- (a) Land
- (b) Water
- (c) Air
- (d) None of the above

16. पृथक्-पृथक् वस्तुओं की गुणवत्ता की पहचान की जाती है :

- (अ) अधिमान कीमत विधि द्वारा
- (ब) आवासीय उत्पादन फलन द्वारा
- (स) डब्ल्यू. टी. ओ. द्वारा
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Quality is identified of different commodities :

- (a) By the method of preference pricing
- (b) By housing production function
- (c) By W. T. O.
- (d) None of the above

17. प्राकृतिक संसाधनों के आर्थिक मूल्यांकन का समीकरण है :

- (अ) $TEV = U_v + NU_v$
 (ब) $TEV = U_v - NU_v$
 (स) $TEV = NU_v - U_v$
 (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The equation of economic evaluation of natural resources is :

- (a) $TEV = U_v + NU_v$
 (b) $TEV = U_v - NU_v$
 (c) $TEV = NU_v - U_v$
 (d) None of the above

18. संसाधनों के सूचकांक को मापने का सूत्र है :

- (अ) $\frac{\text{आर्थिक संसाधन}}{\text{वार्षिक उपभोग}}$
 (ब) $\frac{\text{वार्षिक उपभोग}}{\text{आर्थिक संसाधन}}$
 (स) आर्थिक संसाधन \times वार्षिक उपभोग
 (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The formula for measuring the index of resources is :

- (a) $\frac{\text{Economic resources}}{\text{Annual consumption}}$
 (b) $\frac{\text{Annual consumption}}{\text{Economic resource}}$
 (c) Economic resource \times Annual consumption
 (d) None of the above

19. उपग्रह लेखा है :

- (अ) प्राकृतिक पूँजी
- (ब) गैर-प्राकृतिक पूँजी
- (स) प्राकृतिक तथा गैर-प्राकृतिक पूँजी
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The satellite accounting is :

- (a) Natural capital
- (b) Non-natural capital
- (c) Natural and non-natural capital
- (d) None of the above

20. श्रम सघन तकनीक का प्रभाव होता है :

- (अ) सतत् कृषि पर
- (ब) उद्योग पर
- (स) फर्म तथा उद्योग पर
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Labour intensive technique have an effect :

- (a) On sustainable agriculture
- (b) On industries
- (c) On firm and industry
- (d) None of the above

(Section—B)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt any eight questions.

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

1. काल्डोर-हिक्स क्षतिपूर्ति
Kaldore-Hicks compensation
2. चक्रीय प्रवाह मॉडल
Circular flow model
3. धनात्मक बाह्यताएँ
Positive externalities
4. पर्यावरणीय सार्वजनिक वस्तुएँ
Environmental public goods
5. पर्यावरणीय सामाजिक कल्याण
Environmental social welfare
6. सामाजिक सीमान्त लागत
Social Marginal Cost

7. जनांकिकीय अंतरण
Demographic Transmission
8. पारिस्थितिकीय अर्थशास्त्र
Ecological Economics
9. डब्ल्यू. टी. ओ.
W. T. O.
10. प्राकृतिक पूँजी
Natural Capital

खण्ड—स

प्रत्येक 3

(Section—C)

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt any *eight* questions.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on the following :

1. पैरेटो की अनुकूलता
Pareto's optimality
2. लागत लाभ
Cost benefit

3. प्रयोगिक मूल्य
Use value
4. अनुकूलतम प्रदूषण की सामाजिक पसंदगी
Social choice of optimum pollution
5. पर्यावरणीय निजी वस्तुएँ
Environmental private goods
6. पर्यावरणीय लागत लेखांकन
Environmental Cost Accounting
7. वृहद् आर्थिक पैमाना
Macro-economic scale
8. आर्थिक लेखांकन
Economic Accounting
9. प्राकृतिक संसाधन
Natural Resources
10. ऊर्जा बनाम संसाधन
Energy vs. Resources

खण्ड—द

प्रत्येक 4

(Section—D)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

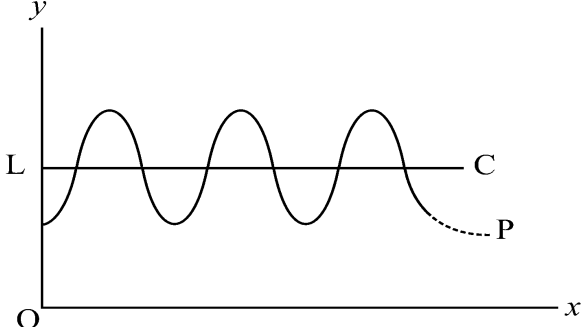
नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt any *five* questions.

1. प्रो. बेन्थम के मॉडल को रेखाचित्र से समझाइए।

Explain through diagram to the model of Prof. Bentham.

2.



उपर्युक्त रेखाचित्र को जनसंख्या एवं पर्यावरण की दृष्टि से समझाइए।

Explain the above mentioned line drawings from the point of view of population and environment.

3. लागत-लाभ विश्लेषण को समझाइए।

Explain the Cost-Benefit analysis.

4. डब्ल्यू टी. ओ. एवं पर्यावरण के मध्य विसंगतियों को लिखिए।

Write down the discrepancies between the W. T. O. and the environment.

5. पूर्ण प्रतियोगिता में सामाजिक कल्याण अधिकतमीकरण को समझाइए।

Explain the maximisation social welfare under perfect competition.

6. कृषि खाद्य तथा पर्यावरण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on the environment and agriculture food.