

Roll No.

[2]

E-884

E-884

**M. A. (Fourth Semester) (Main/ATKT)
EXAMINATION, May-June, 2021**

ECONOMICS

Paper Fourth

(Economics of Social Sector)

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. तकनीकी परिवर्तन का प्रभाव प्रदूषण पर पड़ता है :

(अ) प्रदूषण बढ़ता है।

(ब) प्रदूषण का स्तर कम होता है।

(स) प्रदूषण कम तथा अधिक दोनों होता है।

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Technological change has an impact on pollution :

(a) Increase pollution

(b) The level of pollution is low

(c) Pollution is both low and light

(d) None of the above

2. पर्यावरण नियंत्रण में अनिश्चितता की दशा तब होती है :

(अ) जब MCR की रेखा बायें से दायें नीचे गिरती हुई हो।

(ब) जब MCR की रेखा MD रेखा के समतुल्य हो।

(स) जब कर तथा सीमान्त लागत परस्पर समान हों।

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

A situation of uncertainty in environmental control occurs :

(a) When the line of MCR is falling down from left to right.

(b) When MCR lines are equivalent to MD lines.

(c) When tax and marginal cost are equal to each other

(d) None of the above

P. T. O.

3. प्रदूषण का 'समसीमान्त सिद्धान्त' तब होता है, जब :

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

The equi-marginal principal of pollution occurs, when :

- (a) $MCP = MBP$
- (b) $MCR = MCP$
- (c) Production = Cost
- (d) None of the above

4. समाज में कितना प्रदूषण ग्राह्य है ?

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

How much pollution is acceptable in the society ?

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

5. 'पीगूवादी' कर सम्बन्धित है :

- (अ) प्रदूषण की लागत वृद्धि से
- (ब) प्रदूषण नियंत्रण से
- (स) प्रदूषण की लागत कम करने से
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Pigouvian tax is related to :

- (a) increasing the cost of pollution
- (b) pollution control
- (c) reducing the cost of pollution
- (d) None of the above

6. प्राकृतिक पूँजी को मापने में निम्नलिखित में से कौन-सा घटक सम्मिलित नहीं है ?

- (अ) राष्ट्रीय जी. डी. पी.
- (ब) राष्ट्रीय जी. एन. पी.
- (स) घर में किया गया उत्पाद
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following component is not included in the measurement of natural capital ?

- (a) National GDP
- (b) National GNP
- (c) Homemade product
- (d) None of the above

7. 'हरित लेखांकन' क्या है ?

- (अ) प्राकृतिक संसाधनों का लेखांकन
- (ब) पर्यावरणीय गुणवत्ता का लेखांकन
- (स) प्राकृतिक संसाधन तथा पर्यावरणीय गुणवत्ता का लेखा-जोखा
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is 'Green Accounting' ?

- (a) Accounting of natural resources
- (b) Accounting of environmental quality
- (c) Accounting of natural resources and environmental quality
- (d) None of the above

8. निम्नलिखित में से कौन-सा घटक 'बेहतर जीवन संकेतक' का अंग है ?

(आर्थिक सहयोग और विकास संगठन के अनुसार) :

- (अ) श्रमिक का कार्य
- (ब) अवकाश की कमी तथा अपराध
- (स) व्यक्तिपरक भलाई
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following components is a part of a better life indicator ? (According to OECD) :

- (a) Work of a labour
- (b) Lack of leave and crime
- (c) Subjective well-being
- (d) None of the above

9. "टोपी और व्यापार" कब संभव है ?

- (अ) व्यापार के साथ कार्बन उत्सर्जन होता हो।
- (ब) कार्बन उत्सर्जन (CO₂) ना हो।
- (स) व्यापार-उद्योग के लिए अनुज्ञा ली हो।
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

When is cap and trade possible ?

- (a) When trade there would have been carbon emission
- (b) No carbon emission
- (c) Permit is obtained for trade industry
- (d) None of the above

10. धारित राष्ट्रीय आय (Sustainable National Income) निम्नलिखित में से किसी एक समीकरण पर आधारित है ?

- (अ) $SNI = EDE + NNP - DNC$
- (ब) $SNI = DNC - NNP + EDE$
- (स) $SNI = NNP - DNC - EDE$
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

जहाँ :

SNI = सतत् राष्ट्रीय आय

NNP = वास्तविक राष्ट्रीय उत्पाद

DNC = प्राकृतिक पूँजी की घिसावट

EDE = पर्यावरणीय सुरक्षात्मक व्यय

The Sustainable National Income (SNI) is based on any one of the following equation :

- (a) $SNI = EDE + NNP - DNC$
- (b) $SNI = DNC - NNP + EDE$
- (c) $SNI = NNP - DNC - EDE$
- (d) None of the above

where :

SNI = Sustainable National Income

NNP = Net National Product

DNC = Depreciation of Natural Capital

EDE = Environmental Defensive Expenditure

11. आर्थिक सहयोग विकास संगठन (OECD) के अनुसार मानव-निर्धनता

सूचकांक (Human Poverty Index) में कुल चर (variables) हैं :

- (अ) एक
- (ब) तीन
- (स) चार
- (द) दो

According to Organisation of Economic Cooperation Development there are four variables in the human poverty Index :

- (a) One
- (b) Three
- (c) Four
- (d) Two

P. T. O.

12. यदि किसी देश में प्राकृतिक पूँजी पर्याप्त है लेकिन वहाँ की मानवीय पूँजी निष्क्रिय है, तो वह देश होगा :

- (अ) अमीर
- (ब) अर्द्धविकसित
- (स) गरीब
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

If a country has enough natural capital, but its human capital is inactives, it will be that country :

- (a) Rich
- (b) Underdeveloped
- (c) Poor
- (d) None of the above

13. अधिकतम मात्र में निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीन हाउस गैस वर्तमान में मौजूद है ?

- (अ) प्रोपेन
- (ब) एथेन
- (स) CO_2
- (द) मीथेन

Which of the following Green house gases is present in very high quantities ?

- (a) Propane
- (b) Ethane
- (c) CO_2
- (d) Methane

14. सतत् विकास का आधुनिक विचार निम्नलिखित में से किसी एक पर अधिक केन्द्रित करता है :

- (अ) सामाजिक विकास
- (ब) पर्यावरण संरक्षण
- (स) आर्थिक विकास
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Modern concept of sustainable development focuses more on any one of the following :

- (a) Social development
- (b) Environment protection
- (c) Economic development
- (d) None of the above

15. मानव विकास सूचकांक की खोज किसने की ?

- (अ) रॉबिन्स
- (ब) जे. के. मेहता
- (स) महबूब-उल-हक
- (द) अल्फ्रेड मार्शल

Who invented the Human Development Index ?

- (a) Robbins
- (b) J. K. Mehta
- (c) Mahbub-ul-Huq
- (d) Alfred Marshall

16. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-नवीनीकृत ऊर्जा का स्रोत है ?

- (अ) पेट्रोलियम
- (ब) प्राकृतिक गैस
- (स) कोयला
- (द) उपर्युक्त सभी

Which of the following is a non-renewable sources of energy ?

- (a) Petroleum
- (b) Natural Gas
- (c) Coal
- (d) All of the above

17. ओजोन परत संरक्षण दिवस कब मनाया जाता है ?

- (अ) 21 अगस्त
- (ब) 16 दिसम्बर
- (स) 16 सितम्बर
- (द) 16 अक्टूबर

When was celebrated the Ozone Depletion Protection Day ?

- (a) 21 August
- (b) 16 December
- (c) 16 September
- (d) 16 October

18. जलवायु परिवर्तन के प्रमुख कारण हैं :

- (अ) जंगलों की कमी
- (ब) जनसंख्या वृद्धि
- (स) CO₂ में वृद्धि
- (द) औद्योगीकरण

Main causes of climate changes :

- (a) Lack of forests
- (b) Population growth
- (c) CO₂ increasing
- (d) Industrialization

19. 'ग्रीन हाउस गैस' शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया ?

- (अ) ई. ऑस्ट्रम
- (ब) पीयर्स
- (स) स्वांते अर्हीनियस
- (द) हेडियन

Who used 'Green House Gas' word for the first time ?

- (a) E. Austram
- (b) Peers
- (c) Swante Arrhenius
- (d) Hedian

P. T. O.

20. भूमंडलीय तापमान की वृद्धि में कार्बन डाईऑक्साइड का योगदान कितना प्रतिशत है ?

- (अ) 45%
- (ब) 52%
- (स) 57%
- (द) 45%

What is the percentage of carbon dioxide contributing is the method of global temperature ?

- (a) 45%
- (b) 52%
- (c) 57%
- (d) 45%

खण्ड—ब

प्रत्येक 2

(Section—B)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर 2 या 3 वाक्यों में दीजिए।

Attempt all questions in 2 or 3 sentences.

1. मानवीय पूँजी क्या है ?

What is Human Capital ?

2. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है ?

What is Green House Effect ?

3. सतत् विकास को परिभाषित कीजिए।
Define sustainable development.
4. भौतिक पूँजी की परिभाषा लिखिए।
Write the definition of physical capital.
5. हरित अर्थव्यवस्था क्या है ?
What is Green Economy ?
6. शिक्षा का उत्पादक व्यय क्या है ?
What is productive expenditure on education ?
7. मानव निर्धनता सूचकांक किसे कहते हैं ?
What do you called Human Poverty Index ?
8. कुजनेट्स वक्र क्या है ?
What is Kuznet's curve ?

खण्ड—स

प्रत्येक 3

(Section—C)

लघु उत्तरीय प्रश्न

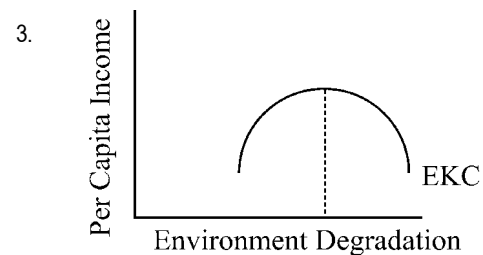
(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर 75 शब्दों में दीजिए।

Attempt all questions in 75 words each.

1. स्वास्थ्य अर्थशास्त्र के निर्धारण तत्व क्या हैं ?
What are the determination factors of Health Economics ?
2. गैर-नवीनीकृत संसाधनों को सोदाहरण समझाइए।
Explain the non-renewable resources with examples.

P. T. O.



उपर्युक्त रेखाचित्र को पर्यावरणीय दृष्टिकोण से समझाइए।

Explain the above diagram in environment point of view.

4. ओजोन क्षरण को संक्षिप्त में समझाइए।
Explain in short the ozone depletion.
5. कुपोषण को संक्षिप्त में समझाइए।
Explain in short the malnutrition.
6. व्यावसायिक प्रदूषण अनुज्ञा क्या है ? रेखाचित्र से समझाइए।
What is Tradable pollution limit ? Explain by diagram.
7. ग्रीन हाउस गैस के कारण लिखिए।
Write the causes of Green House Gases.
8. प्रदूषण नियंत्रण में तकनीकी परिवर्तन का क्या प्रभाव है ? रेखाचित्र से समझाइए।
What is effect of impact of technological change ? Explain with diagram.

खण्ड—द

प्रत्येक 5

(Section—D)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर 150 शब्दों में दीजिए।

Attempt all questions in 150 words each.

1. पर्यावरण तथा आर्थिक लेखांकन की प्रणाली को समझाइए।

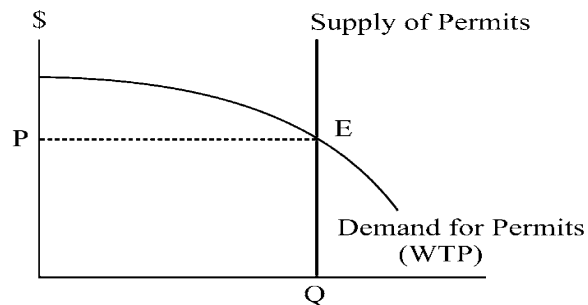
[15]

E-884

Explain the system of environment and economic accounting.

अथवा

(Or)



उपर्युक्त रेखाचित्र को वैश्विक जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में समझाइये कि 'कार्बन अनुज्ञा कीमत' का निर्धारण कैसे होगा ?

Explain the above diagram in the context of global climate change, how will the carbon permit price be determined ?

2. पर्यावरणीय सतत् विकास की अवधारणा को समझाइए।

Explain the concept of environmental sustainable development.

अथवा

(Or)

शिक्षा के अर्थशास्त्र पर संक्षिप्त निबन्ध लिखिए।

Write a short note on the Economics of Education.

P. T. O.

[16]

E-884

3. ऊर्जा दक्षता तथा पर्यावरण को रेखाचित्रों की सहायता से समझाइए।

Explain with the help of diagrams to energy efficiency and environment.

अथवा

(Or)

प्राकृतिक संसाधन को वगीकृत करते हुए गैर-नवीनीकृत संसाधनों पर अपने विचार दीजिए।

Classifying natural resources and give your opinion on non-renewable resources.

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) स्वास्थ्य में असमानता

(ब) मानव निर्धनता सूचकांक

Write short notes on the following :

(a) Inequality on health

(b) Human poverty Index

अथवा

(Or)

प्रदूषण नियंत्रण के समसीमान्त सिद्धान्त को रेखाचित्रों की सहायता से समझाइए।

Explain the equi-marginal principle of pollution central with the help of diagrams.

E-884