

PGA-253051
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER-III
M.A. - GEOGRAPHY

Paper – Geo. (Principle of Economics Geography)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

(i) आर्थिक भूगोल का विषय क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन सा है ?

- | | |
|-------------------|-------------|
| (अ) व्यवसाय | (ब) व्यापार |
| (स) आर्थिक नियोजन | (द) ये सभी |

Which of the following is the scope of economic geography ?

- | | |
|--------------------------|------------------|
| (a) Business | (b) Trade |
| (c) Economic development | (d) All of these |

(ii) परिवहन किस श्रेणी का व्यवसाय है ?

- | | |
|------------------|--------------------|
| (अ) प्रथम श्रेणी | (ब) द्वितीय श्रेणी |
| (स) तृतीय श्रेणी | (द) चतुर्थ श्रेणी |

What category of business is transportation?

- | | |
|--------------|---------------|
| (a) Primary | (b) Secondary |
| (c) Tertiary | (d) Quarterly |

(iii) मैंगनीज का उपयोग मुख्यतः किसके निर्माण के लिए किया जाता है ?

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (अ) लोहा व इस्पात | (ब) ऐल्युमिनियम |
| (स) पीतल | (द) सोना |

Manganese is mainly used for the manufacture of -

- | | |
|------------------|---------------|
| (a) Iron & steel | (b) Aluminium |
| (c) Brass | (d) Gold |

(iv) आर्थिक भूगोल का पूर्ण स्वतंत्र रूप निम्नलिखित में से किस शताब्दी में प्रकाश में आया ?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (अ) 18वीं शताब्दी | (ब) 19वीं शताब्दी |
| (स) 16वीं शताब्दी | (द) 20वीं शताब्दी |

The full fledged form of economic geography came into light in which of the following centuries ?

- | | |
|------------------|------------------|
| (a) 18th century | (b) 19th century |
| (c) 16th century | (d) 20th century |

(02)

(v) वॉन थ्यूनेन ने अपना सिद्धांत कब प्रतिपादित किया था ?

- | | |
|----------|----------|
| (अ) 1850 | (ब) 1800 |
| (स) 1826 | (द) 1783 |

When did Von-Thunen formulate his theory -

- | | |
|----------|----------|
| (a) 1850 | (b) 1800 |
| (c) 1826 | (d) 1783 |

(vi) रूर औद्योगिक प्रदेश में स्थित है।

The Ruhr industrial region is located in.....

(vii) सिलतरा औद्योगिक क्षेत्र छ.ग. के जिले में स्थित है।

Siltara industrial Region is located in district of Chhattisgarh.

(viii) अल्फ्रेड वेबर ने पुस्तक में अपना औद्योगिक अर्थव्यवस्था का सिद्धांत प्रकाशित किया।
Alfred Weber published his theory of industrial economy in the book.....

(ix) साप्ताहिक बाजार अर्थव्यवस्था की विशेषता है।

Weekly markets are a feature of economy.

(x) अधिकतम लाभ का सिद्धान्त ने प्रतिपादित किया।

The principle of profit maximization was propounded by

(xi) फुटलूज उद्योग संसाधन प्रजात उद्योग है। (सत्य/असत्य)

Footloose industries are resource intensive industries. (True/False)

(xii) भारत विश्व की दूसरी बड़ी अर्थव्यवस्था है। (सत्य/असत्य)

Bharat is the second largest economy in the world. (True/False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below.

(3 x 3 = 09)

(i) आर्थिक भूगोल और अर्थशास्त्र के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।

Explain the difference between economic geography and economics.

(ii) शस्य विविधता से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by crop diversification.

(03)

- (iii) सहसम्बद्धता और कनेक्टिविटी को परिभाषित कीजिए।
Define accessibility and connectivity.
- (iv) परिवहन लागत से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by transport cost ?
- (v) फुटलूज उद्योग की विशेषताएं बताइये।
Explain the characteristics of footloose industry.

‘खण्ड—स’

Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below.

(6 x 3 = 18)

- (i) भारत में सूती वस्त्र उद्योगों के प्रमुख केन्द्रों का विवरण दीजिए।
Give a description of the major centers of cotton textile industries in India.
- (ii) प्रादेशिक असमानता क्या है ? इसके संकेतकों का वर्णन कीजिए।
What is regional disparities describe its indicators.
- (iii) आर्थिक क्षेत्रों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।
Describe economic sectors with examples.
- (iv) वेबर के समूहीकरण सिद्धांत की विवेचना कीजिए।
Discuss Weber's agglomeration theory.
- (v) आर्थिक क्रियाओं को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
Describe the factors affecting economic activities.

‘खण्ड—द’

Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below.

(11 x 3 = 33)

- (i) आर्थिक भूगोल की परिभाषा दीजिए तथा अन्य सामाजिक विज्ञानों से उसके सम्बन्धों की व्याख्या कीजिए।

(04)

Give definition of economic geography and explain its relations with other social sciences.

- (ii) विश्व में लौह एवं इस्पात उद्योग के उत्पादन, वितरण एवं अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का वर्णन कीजिए।

Describe the production, distribution and international trade of Iron and Steel industry in the world.

- (iii) टिप्पणी लिखिए –

(अ) भारत के प्रमुख रेल मार्ग

(ब) वैश्वीकरण एवं भारतीय अर्थव्यवस्था

Write a note -

(a) Major railway routes of the India.

(b) Globalization and Indian economy.

- (iv) वान-थ्यूनेन के कृषि स्थानीयकरण सिद्धांत की विवेचना कीजिए।

Discuss Von-Thunen's agricultural localization theory.

- (v) छत्तीसगढ़ के प्रमुख उद्योगों की विवेचना कीजिए।

Discuss the major industries of Chhattisgarh.

—00—

PGA-253049
Autonomous Examination-2025
SEMESTER-III
M.A. - GEOGRAPHY
Paper – I (Rural Settlement Geography)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

Min. Pass Marks: 25

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड—अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) ग्रामीण अधिवास का प्रमुख आधार क्या है ?
(अ) उद्योग (ब) कृषि
(स) व्यापार (द) परिवहन
Rural settlement are primarily based on :
(a) Industries (b) Agriculture
(c) Trade (d) Transport
- (ii) रैखिक अधिवास विकसित होते हैं —
(अ) सड़क के किनारे (ब) मैदानों के मध्य
(स) जंगलों के अन्दर (द) शहरों के पास
Linear settlement develop along -
(a) Road side (b) Middle of the plane
(c) Inside the forest (d) Near cities
- (iii) हैमलेट (Hamlet) क्या है ?
(अ) बड़ा गांव (ब) उपगांव
(स) शहर का भाग (द) बाजार क्षेत्र
What is Hamlet ?
(a) Large village (b) Sub village
(c) Part of city (d) Market area
- (iv) 2011 की जनगणना अनुसार भारत में 1000 से कम जनसंख्या वाले गांवों का प्रतिशत पाया जाता है ?
(अ) 23.29 (ब) 56.68
(स) 16.13 (द) 3.12
According to 2011 census the percentage of village in India with population less than 1000 is founds
(a) 23.29 (b) 56.68
(c) 16.13 (d) 3.12

(02)

- (v) भारत में प्रति 100 वर्ग कि.मी. में ग्रामीण अधिवासों का औसत घनत्व पाया जाता है।
(अ) 35 (ब) 05
(स) 25 (द) 19
What is the average density of rural settlements per 100 sq.km. in India.
(a) 35 (b) 05
(c) 25 (d) 19
- (vi) झीलों के किनारे विकसित होने वाले अधिवासप्रतिरूप बनाते हैं।
Settlement developing along the bank of lakes from..... pattern.
- (vii) सेवा केन्द्र के रूप में किसी केन्द्र के अन्य केन्द्रों की तुलना में आपेक्षिक (Relative) महत्व को उसकी कहते हैं।
The relative importance of a centre as a service centre compared to other centers is called its.....
(viii) भारत में सबसे सघन ग्रामीण अधिवास वाला भौगोलिक प्रदेशहै।
The geographical region with the compact rural settlement in India is.....
(ix) डॉ. आर.एल. सिंह भारत के विश्वविद्यालय केअधिवास भूगोलवेत्ता माने जाते हैं।
Dr. R.L. Singh is considered to be the geographer of university of India.
- (x) भूगोल में अधिवासों के स्थानिक कालिक विसरण अध्ययनों की प्रारंभिक श्रेय.....को जाता है।
The initial credit for studies of spatio-temporal diffusion of settlements in geography goes to.....
(xi) ग्रामीण नगरीय अधिवासों के बीच का सबसे महत्वपूर्ण अंतर व्यवसाय का होता है।
(सत्य/असत्य)
The most important difference between rural and urban settlements in occupation. (True/False)
- (xii) केन्द्र स्थल सिद्धांत का व्यावहारिक अनुप्रयोग सर्वप्रथम जे.सी. हडसन ने किया था।
(सत्य/असत्य)
The practical application of central place theory was first done by J.C. Hudson. (True/False)

(03)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अति लघूत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below.

(3 x 3 = 09)

- (i) ग्रामीण अधिवास भूगोल को परिभाषित कीजिए।
Define rural settlement geography.
- (ii) ग्रामीण अधिवास भूगोल के विकास में बनारस वि.वि. की भूमिका समझाइये।
Explain the role of Banaras University in the development of rural settlement geography.
- (iii) विश्व में प्राचीन अधिवासों की स्थिति कहाँ-कहाँ पाई जाती है ?
Where in the world are ancient settlement found ?
- (iv) शुष्क मरुस्थली क्षेत्रों में बसने वाले ग्रामीण अधिवासों की विशेषताएं बताइये।
Explain the characteristics of rural settlements living in Arid desert areas.
- (v) एक सेवा केन्द्र के सेवा क्षेत्र का क्या आशय है ?
What is meant by service area of a service centre ?

‘खण्ड-स’

Section-C

3. लघू उत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below.

(6 x 3 = 18)

- (i) ग्रामीण अधिवास भूगोल की प्रकृति एवं विषय क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।
Explain the nature and subject scope of rural settlement geography.
- (ii) ई. बायलुंड के अधिवास प्रसरण मॉडल की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
Critically review E. Bylund's settlement dispersion model.
- (iii) जर्मनी के ग्रामीण अधिवासों की आकारिकी की विशेषताएं प्रस्तुत कीजिए।
Present the characteristics of the morphology of rural settlement in Germany.
- (iv) पारंपरिक ग्रामीण अधिवासों के गृह प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
Explain the house types of traditional rural settlements.
- (v) भारतीय ग्रामों की सामाजिक, आर्थिक, अतिक्रियात्मक संबंधों की व्याख्या कीजिए।
Explain the socio-economic inter-functional relationship of Indian villages.

(04)

‘खण्ड-द’

Section-D

4. दीर्घोत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below.

(11 x 3 = 33)

- (i) ग्रामीण अधिवास के उद्भव व विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।
Explain the factors influencing the origin and development of rural settlement.
- (ii) भारतीय ग्रामीण अधिवासों के वितरण प्रतिरूप को उसे घनत्व एवं अंतरण के संदर्भ में व्याख्या कीजिए।
Describe the distributional pattern of Indian rural settlements in term of its density and spacing.
- (iii) ग्रामीण विकास नियोजन में ग्रामीण सेवा केन्द्रों की भूमिका का वर्णन कीजिए।
Describe the role of rural service centres in rural development planning.
- (iv) भारत के विभिन्न पर्यावरणीय प्रदेशों में मकान की बनावट प्रकार एवं सामग्री की व्याख्या कीजिए।
Explain the construction types and materials of houses in different environmental regions of India.
- (v) भारत के गांवों में होने वाले रूपांतरण एवं विकास नियोजन की प्रवृत्तियों की व्याख्या कीजिए।
Explain the trends of transformation and development planning taking place in the village of India.

PGA-253052
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER-III
M.A. - GEOGRAPHY
Paper – V (Agricultural Geography)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1.वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) आनुभाविक ज्ञान एवं प्रत्यक्ष परिवेक्षण आधारित कृषि अध्ययन विधि है –
(अ) निगमनिक विधि (ब) आगमनिक विधि
(स) क्रमबद्ध विधि (द) इनमें से कोई नहीं
To study the agriculture empirical and direct observers method is known as :
(a) Deductive method (b) Empirical method
(c) Systematic method (d) None of the above
- (ii) सामूहिक भूमिस्वामित्व परम्परा के रूप में –
(अ) एजिदो (ब) कोलखोज
(स) कम्यून (द) इनमें से सभी
Collective land holding tradition has the forms :
(a) Ajido (b) Kolkhoj
(c) Commune (d) All the above
- (iii) भारत में श्वेत क्रान्ति किस वर्ष से प्रारंभ हुई –
(अ) 1970 (ब) 1975
(स) 1976 (द) 1967
When did the white revolution started in India ?
(a) 1970 (b) 1975
(c) 1976 (d) 1967
- (iv) किस कृषि पद्धति में अनाज फसलें व चारागाह फसलों के साथ पशुपालन भी होना है।
(अ) डेयरी फार्मिंग (ब) बागाती कृषि
(स) मिश्रित कृषि (द) इनमें से कोई नहीं

(02)

In which type of family the land issued for growing food crops and founder crops and rearing livestock.

- (a) Dairy farming (b) Plantation farming
(c) Mixed farming (d) None of the above

- (v) भारत में सर्वाधिक मखाना उत्पादन किस राज्य में होता है ?
(अ) उत्तर प्रदेश (ब) मध्यप्रदेश
(स) गुजरात (द) बिहार

In which state Foxnut produced in highest in India.

- (a) Uttar Pradesh (b) Madhya Pradesh
(c) Gujarat (d) Bihar

- (vi) मुजफ्फर नगर (उ.प्र.)उत्पादन के लिये प्रसिद्ध है।
Muzaffarnagar in Uttar Pradesh is famous for the product of

- (vii) भारत में खाद्य सुरक्षा का मुख्य आधार.....प्रणाली है।
The main basis of food security in India is in..... system.

- (viii) रंग उर्वरक क्रान्ति से संबंधित है।
..... colour is associated with the revolution in fertilizer.

- (ix) फसल चक्र का मुख्य उद्देश्यकी उर्वरता बनाए रखना है।
The main objective of crop rotation is to maintain the fertility of.....

- (x) वह क्षेत्र जहां केवल सब्जियों की कृषि की जाती है जाना जाता है।
The region where farmers cultivated vegetables only is known as.....

- (xi) कृषि एक प्राथमिक कार्य है क्योंकि यह प्राकृतिक संसाधनों के प्रत्यक्ष उपयोग से संबंधित है।
(सत्य/असत्य)

Agriculture is a primary activity because it directly associate with natural resource. (True/False)

- (xii) गेहूँ, मक्का की फसलें बागाती कृषि के रूप में उत्पन्न की जाती है। (सत्य/असत्य)
Crop such as wheat and corn are grown as plantation crops. (True/False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2.अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below.

(3 x 3 = 09)

- (i) कृषि भूगोल के अध्ययन के प्रमुख उपागम क्या हैं ?
What are the main approaches to the study of agriculture geography .

(03)

- (ii) कृषि उत्पादकता की विधियों को लिखिये।
Write the methods of agriculture productivity.
- (iii) शस्य गहनता का क्या अर्थ है ?
What is the meaning of crop intensity ?
- (iv) भारत की कृषि नीति के प्रमुख बिन्दुओं की चर्चा करें।
Discuss the main points of agriculture policy of India.
- (v) भारत में भूमि उपयोग का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए।
Present the land use classification in India.

‘खण्ड-स’

Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (6 x 3 = 18)

- (i) कृषि आँकड़ों के स्रोतों की चर्चा करें।
Discuss the source of agriculture data.
- (ii) भूमि सुधार, भूमि उपयोग नीति एवं नियोजन किस प्रकार कृषि विकास को प्रभावित करते हैं ?
How is the land reforms, land use policy and planning influence the agriculture development.
- (iii) व्हिटलसी के कृषि प्रदेशों का वर्गीकरण कीजिए व किसी एक का वर्णन करें।
Give the classification of agriculture regions of Whittlesey's and explain one of them.
- (iv) भारतीय कृषि पर हरित क्रान्ति के प्रभाव का वर्णन करें।
Describe the impact of green revolution of Indian agriculture.
- (v) कृषि विकास में सिंचाई के साधनों की भूमिका पर प्रकाश डालिए।
Throw light on the role of irrigation facilities in agriculture development.

‘खण्ड-द’

Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below. (11 x 3 = 33)

- (i) कृषि के उद्गम एवं विकास पर एक निबंध लिखियें।
Write an essay on the origin & development of agriculture.

(04)

- (ii) शस्य संयोजन प्रदेश क्या है ? शस्य संयोजन प्रदेश के निर्धारण की विधियों पर प्रकाश डालिए।
What is crop combination region. Throw light on the method of delimitation of crop combination region.
- (iii) कृषि अवस्थिति से संबंधित वॉन थ्यूनेन के निर्धारण की विवेचना कीजिए।
Discuss Von Thunen's theory of agriculture location.
- (iv) भारत के कृषि जलवायु प्रदेशों का वर्णन कीजिए।
Describe agro-climatic regions of India.
- (v) भारतीय कृषि की समस्याएं व संभावनाओं पर विस्तृत आलेख लिखिए।
Write a detail note on problem & prospects of Indian agriculture.

—000—

PGA-253050
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER-III
M.A. Geography
Paper –II (Sustainable Development)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।
Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) सतत् विकास का अर्थ है ?
(अ) आर्थिक विकास (ब) सामाजिक विकास
(स) पर्यावरण संरक्षण (द) उपरोक्त सभी
What is the meaning of sustainable development ?
(a) Economic development (b) Social development
(c) Environmental protection (d) All of the above
- (ii) खाद्य श्रृंखला में ऊर्जा का स्थानान्तरण होता है ?
(अ) एक स्तर से दूसरे स्तर तक (ब) एक जीव से दूसरे जीव तक
(स) पौधों से जीवों तक (द) उपरोक्त सभी
How does energy transfer occur in a food chain ?
(a) From one level to another level
(b) From one organism to another organism.
(c) From plants to organisms.
(d) All of the above
- (iii) मृदा का निर्माण कैसे होता है ?
(अ) चट्टानों के अपक्षय से (ब) जल के प्रवाह से
(स) वायु के दबाव से (द) उपरोक्त सभी
How is soil formed ?
(a) Through the weathering of rocks (b) Through the flow of water
(c) Through air pressure (d) All of the above
- (iv) सुशासन के मुख्य तत्व हैं ?
(अ) जबाबदेही, पारदर्शिता, कानून का शासन
(ब) जबाबदेही, पारदर्शिता, नागरिकों की भागीदारी
(स) जबाबदेही, पारदर्शिता, कानून का शासन नागरिकों की भागीदारी
(द) उपरोक्त सभी

(02)

What are the main elements of good governance ?

- (a) Accountability, transparency, rule of law.
(b) Accountability, transparency, citizen participation
(c) Accountability, transparency, rule of law, citizen participation
(d) All of the above.

(v) भारत में राष्ट्रीय पर्यावरण नीति कब लागू हुई –

- (अ) 2000 (ब) 2006
(स) 2010 (द) 2016

When was the national environment policy implemented in India ?

- (a) 2000 (b) 2006
(c) 2010 (d) 2016

(vi) सतत् विकास के तीन मुख्य स्तंभ हैं : आर्थिक विकास, सामाजिक समृद्धि और संरक्षण।

The three main pillars of sustainable development are : economic development, social development and protect.

(vii) जीवों के शरीर में पाये जाने वाले तत्वों कोतत्व कहते हैं।

The elements found in the body of living organisms are called..... elements.

(viii) ग्लोबल वार्मिंग को रोकने के लिए अन्तर्राष्ट्रीय स्तर परसमझौता हुआ है।

The.....agreement has been made at the international level to prevent global warming.

(ix) जलवायु परिवर्तन का मुख्य कारणगैसों का उत्सर्जन है।

The main cause of climate change is the emission ofgases.

(x) जीवन की गुणवत्ता को मापने के लिए एक महत्वपूर्ण सूचकहै।

An important indicator to measure the quality of life is the.....

(xi) उत्पादक जीव ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में बदलते हैं। (सत्य/असत्य)

Producer organisms convert energy into chemical energy. (True/False)

(xii) लक्ष्य आधारित विकास में प्रक्रिया की तुलना में परिणाम अधिक महत्वपूर्ण होते हैं।

(सत्य/असत्य)

In goal-oriented development outcomes are more important than the process.
(True/False)

(03)

‘खण्ड-ब’
Section-B

2. अतिलघु त्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिय गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below.

(3 x 3 = 09)

- (i) सतत विकास को परिभाषित कीजिए।
Define sustainable development.
- (ii) जैव विविधता से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by Biodiversity ?
- (iii) मृदा संरक्षण के उपाय लिखिए।
Write measures of soil conservation.
- (iv) जलवायु परिवर्तन के प्रभाव क्या हैं ?
What are the effects of climate change ?
- (v) भारत की पर्यावरण नीति का उपाय उद्देश्य क्या है ?
What is the main objective of India's.

‘खण्ड-स’
Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below.

(6 x 3 = 18)

- (i) सतत विकास का परिभाषित करते हुए इसके प्रमुख आयामों की व्याख्या कीजिए।
Define sustainable development and explain its major dimensions.
- (ii) पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह कैसे होता है ?
How does energy flow in an ecosystem ?
- (iii) जल सुरक्षा के लिए वनों का संरक्षण क्यों आवश्यक है ?
Why is forest conservation necessary for water security ?
- (iv) मृदा प्रदूषण के कारण और निवारण के उपायों को समझाइये।
Explain the causes of soil pollution and measures for its prevention.
- (v) सतत विकास के लिए किन-किन क्षेत्रों में सुधार की आवश्यकता है? समझाइये।
What areas need important for Sustainable development? Explain.

(04)

‘खण्ड-द’
Section-D

4. दीर्घोत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below.

(11 x 3 = 33)

- (i) पर्यावरण और अर्थव्यवस्था के मध्य अन्तर्सम्बंधों की व्याख्या कीजिए।
Explain the interrelationship between environment and economy.
- (ii) खाद्य श्रृंखला क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
What is a food chain ? Describe its different types.
- (iii) ग्लोबल वार्मिंग के मुख्य कारण एवं इसके प्रभावों का वर्णन कीजिए।
Describe the main causes of global warming and its effects.
- (iv) रियो शिखर सम्मेलन के मुख्य उद्देश्य तथा उसके परिणामों की व्याख्या कीजिए।
Explain the main objectives of the Rio summit and its outcomes.
- (v) नैतिकता क्या है? इसका जीवन की गुणवत्ता पर क्या प्रभाव पड़ता है ? विस्तार से समझाइये।
What is ethics? How does it affect the quality of life ? Explain in detail.

—00—