

Bachelor of Science
Third Semester Main Examination, December-2021
BOTANY [BSB301T]

Time: 3:00 Hrs**Max Marks 85****Note : All three sections are compulsory.****Student should not write anything on question paper**

नोट : सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।

Part-A (भाग अ)**1×5=5] Marks****This section contains objective type questions. Each question carry 1 marks.**

इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

Q1. Multiple Choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- (i) Microspores are mostly -
 लघुबीजाणु अधिकतर होते हैं -
 (a) Haploid / हेप्लॉइड (b) Triploid / ट्रिप्लॉइड
 (c) Diploid / डिप्लॉइड (d) Polyplid / पोलीप्लॉइड
- (ii) Fetal growth occurs -
 भ्रूणपौष का विकास होता है -
 (a) One of a type / एक प्रकार का (b) Two types / दो प्रकार का
 (c) Three types / तीन प्रकार का (d) Four types / चार प्रकार का
- (iii) Conical fleshy roots occur in -
 शंकवाकार मांसल जड़े पायी जाती है -
 (a) Sweet potato / शंकरकंद (b) Dahlia / मेक्सिको का रंगीन फूलो का बड़ा पौधा
 (c) Asparagus / एस्परागस (d) carrot / गाजर
- (iv) Nodulated root's occur in-
 गांठदार जड़े पाई जाती हैं -
 (a) Pea / मटर (b) Wheat / गेहूँ
 (c) Mustard / सरसों (d) Rice / चावल
- (v) Arrangement of leaves on the stem branches is called-
 तनों की शाखाओं पर पत्तियों की व्यवस्था कहलाती है -
 (a) Ptyeis/ पाइक्सिस (b) Vernation / वर्नेशन
 (c) Prefoliation/ प्रीफोलिएशन (d) Phyllotaxy/ पर्ण विन्यास

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Describe the common function of the root.

जड़ के सामान्य कार्य का वर्णन कीजिए।

Or

Write a note on simple permanent tissue.

सरल स्थायी उत्तक पर टिप्पणी लिखिए।

Q.2 Write the short note on cambium.

कॉम्बियम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

Draw a diagram of a cross section of a seed leaf column.

एक बीजपत्री स्तम्भ की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।

Q.3 Write short note on Origin of leaf.

पत्ती की उत्पत्ति पर संक्षिप्त नोट लिखें।

Or

Write short note on Heterophylly.

विषमपर्जता पर टिप्पणी लिखिए।

Q.4 Write structure of dicot and monocot leaf.

द्विबीजपत्ती और एक बीज पत्ती की संरचना लिखिए।

Or

Write short note on microspore genesis.

लघुबीजाणु जनन पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

Q.5 Write note on maturation of fruit.

फल के परिपक्वण पर लेख लिखिए।

Or

Explain the Senescence in detail.

जीर्णता को विस्तार से समझाइए।

Long answer type question. Each question carries 11 marks.

All questions are compulsory

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 11 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- Q.1 Write the brief comment on respiration and reproduction .

श्वसन और जनन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or

Write differentiate of primary and secondary tissue and their role.

प्राथमिक और द्वितीयक ऊतकों का अंतर और उनकी भूमिका लिखिए।

- Q.2 Explain the vascular cambium and its function.

संवहनी कैम्बियम और उसके कार्य की व्याख्या करो?

Or

Describe the tunica corpus theory.

ट्यूनिका कॉर्पस सिद्धांत का वर्णन करें।

- Q.3 Write note on senescence and abscission of leaves.

पत्तियों की जीर्णता एवं विलगन पर नोट लिखिए।

Or

What are the four types of Diversity of stomata.

डायवर्सिटी स्टोमा क्या है तथा चार प्रकार लिखिए।

- Q.4 Describe the experiment found for cross pollination.

पर-परागण के लिए पाए जाने वाली प्रयुक्तियों का वर्णन कीजिए।

Or

Describe the development of Embryosac.

भ्रूणकोष के परिवर्धन का वर्णन कीजिए।

- Q.5 Describe the different types of fruits.

विभिन्न प्रकार के फलों का वर्णन करें।

OR

Write the methods of grafting in plant.

पौधे भी ग्राफ्टिंग विधियों को लिखो।

Bachelor of Science
Third Semester Main Examination, Decembe-2021
Chemistry [BSC302T]

Time: 3:00 Hrs**Max Marks 85****Note:- All three sections are compulsory.****Student should not write anything on question Paper.****नोट:- सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।**

(Part-A) (भाग अ)

[1×5=5] Marks

This Section contains Objective Type Question each question carry 1 marks.
 इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

Q.1 Multiple choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- (i) Which of the following having highest entropy-
 निम्न में से सर्वाधिक एन्ट्रॉपी किसकी है—
 (a) Ice / बर्फ
 (b) Water / पानी
 (c) Water vapour / जलवाष्प
 (d) All/ सभी
- (ii) Which one of the following is Huckel's rule-
 निम्न में से हकल नियम क्या है—
 (a) $4n+2$
 (b) $2n+2$
 (c) $n+2$
 (d) $n+4$
- (iii) The Oxidatroy state Ni in $[\text{Ni}(\text{co})_4]$ is -
 $[\text{Ni}(\text{co})_4]$ में Ni की ऑक्सीकरण अवस्था है —
 (a) 6
 (b) 4
 (c) 2
 (d) 0
- (iv) Benzoyl group is-
 बेजाइल समूह है—
 (a) $\text{C}_6\text{H}_5-\text{CH}_2$
 (b) $\text{C}_6\text{H}_4-\text{CH}_3$
 (c) C_6H_5
 (d) $\text{C}_6\text{H}_5-\text{C}$
- (v) Which dement shows +1 oxidatroy state in Zn group.
 Zn समूह में +1 ऑक्सीकरण अवस्था प्रदर्शित करने वाल तल है—
 (a) Hg
 (b) Zn
 (c) Cd
 (d) None of these

Part-B (भाग ब)

[5×5=25] Marks

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Write a short note on BHC.

BHC पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Or / अथवा

Write structure of benzene.

बेंजीन की संरचना लिखिए।

Q.2 Write short note on Kolbe-schmit reaction.

कोल्बे-शियट अभिक्रिया लिखिए।

Or / अथवा

Write Pinacol pina colorne harrangement.

पीनाकाल पीनाकोलन रिअरेजमेंट लिखिए।

Q.3 Write a short note on d-d transition.

d-d संक्रमण तल पर टिप्पणी लिखिए।

Or / अथवा

Explain the rule of Curie weiss.

क्युरी बीज नियम को समझाइए।

Q.4 Define EAN(effective atomic number) concept.

प्रभावी परमाणु क्रमांक को समझाइए।

Or / अथवा

Write IInd law of thermodynamics.

उष्मागतिकी का द्वितीय नियम लिखिए।

Q.5 What is entropy? Write its unit.

एन्ट्रापी क्या है? इसकी इकाई लिखिए।

Or / अथवा

What is buffar.

बफर क्या है।

Part-C (भाग स)

[5×11=55] Marks

Long answer type question. Each question carries 11 marks. All questions are compulsory.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 11 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q. 1 Explain aromatic compound with example.

ऐरोमेटिक यौगिक को उदाहरण सहित समझाइए।

Or / अथवा

Explain the method of preparation and properties of chloro-benzene.

क्लोरो बेंजीन को बनाने की विधि तथा गुणों की व्याख्या कीजिए।

Q. 2 What is Alcohol. Explain primary and secondary and tertiary alcohol.
एल्कोहल किसे कहते हैं। प्राथमिक, द्वितीयक तथा तृतीयक एल्कोहल को समझाइये।

Or / अथवा

Describe the victor - meyer method for alcohol.
एल्कोहल से विक्टर मेयर विधि को समझाइए।

Q.3 What are transition demenst. Describe magnatic and catalytic properties of transition element

संक्रमण तत्व क्या हैं। उक्त चुंबकीय व्यवहार एवं उत्प्रेरकीय गुणों का वर्णन कीजिए

Or / अथवा

Compare the first and second transition series.

प्रथम एवं द्वितीय संक्रमण श्रेणी की तुलना कीजिए।

Q. 4 Write limitations of Valenty bond theory (V.B.T).

संयोजकता बंध सिद्धांत की सीमाएं लिखिए।

Or / अथवा

What are Chelate compound? Explain the structure of chelate with a suitable example and uses.

कीलेट यौगिक क्या है? कीलेट संरचना को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए और अनुप्रयोग लिखिए।

Q. 5 Write difference between free energy and work function.

मुक्त ऊर्जा और कार्य फंक्शन में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Or / अथवा

Write a detail note on third rule of theomondynamics.

उष्मागतिकी के तृतीय नियम पर टिप्पणी लिखें।

Bachelor of Science
Third Semester Main Examination, December-2021
Pharmaceutical Chemistry [BSP304T]

Time: 3:00 Hrs**Max Marks 85****Note : All three sections are compulsory.****Student should not write anything on question paper****नोट : सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।****Part-A (भाग अ)****This section contains objective type questions. Each question carry 1 marks.****इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।****Q1. Multiple Choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न****[1×5=5] Marks**

- (i) The Color of indole acetic acid derivative is-
 इंडोल एसिटिक अम्ल व्युत्पन्न का रंग होता है—
 (a) Yellow / पीला (b) Red/ लाल
 (c) Green/ हरा (d) White / सफेद
- (ii) Noscopine is also known as-
 नासकोपिन को जाना जाता है—
 (a) Narcotic/ नारकोटिक (b) Nicotine / निकोटिन
 (c) Narcotine/ नारकोटिन (d) All of these / उपरोक्त सभी
- (iii) The state of General anesthesia usually inches -
 सामान्य बेहोशी की स्थिति में आमतौर पर शामिल है—
 (a) Analgesia/ व्यथा का अभाव (b) Loss of Consciousness/ बेहोशी
 (c) Amnesia/ स्मृतिलोप (d) All of the above/ उपर सभी
- (iv) The term "Hyphosis" is based on the Greek word for-
 सम्मोहन शब्द ग्रीक शब्द पर आधारित है—
 (a) Trans/ ट्रांस (b) Drug/ दवाई
 (c) Sleep/ नींद (d) Dream/ सपना
- (v) Which of the following drugs is used of urinary incontinence-
 निम्न में से कौन सी दवा मूत्र असंयम के लिए प्रयोग की जाती है—
 (a) Flavoxate / फ्लेवेक्सेट
 (b) Sodium citrate / सोडियम सिट्रेट
 (c) Trimethipum / टीटाइमथोप्रिम
 (d) Fhenogopyridine / फेनोजोपइरीडीन

Part-B (भाग ब)

[5×5=25] Marks

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- Q.1 Write down therapeutic used and synthesis and side effect of Thiopental sodium.
पाथोपेटाल सोडियम के उपयोग, क्रियाविधि और हानिकारक प्रभाव लिखिए।

Or

Write uses and synthesis structure and use of Gluthethimide.
ग्लूथेथामाईड के उपयोग संरचना और क्रियाविधि लिखिए।

- Q.2 Write the difference between general and local anesthetic .
सामान्य निश्चेतक एवं लोकल निश्चेतक में अंतर लिखिए।

Or

Write the structure activity relationship of Barbiturates.
बार्बिट्यूरेट्स के वर्गीकरण को लिखिए।

- Q.3 Write general introduction causes of hypertension .
हाइपरटेंशन का परिचय व कारण को लिखियें।

Or

Write Classification and example of adrenergic hormones.
एड्रीनरजिक एजेन्ट का वर्गीकरण और उदाहरण लिखिए।

- Q.4 Write Preparation uses structure and adverse effect and Acetazolamide.
एसिटोजोलामाईड के उपयोग संरचना और हानिकारक प्रभाव लिखियें।

Or

What is Non- Steroidal anti-inflammatory drug.
नॉन स्टेराइड एंटीइन्फ्लेमेशन ड्रग क्या है।

- Q.5 Write the therapeutic uses and advance effect and synthesis of Ethanalamine.
इथेलामाइन को उपयोग , हानिकारक प्रभाव और संश्लेषण को समझाइये।

Or

What is antiasthmatic drugs and their example.
एन्टीअस्थमिक ड्रग क्या है? और इसके उदाहरण लिखिए।

Part-C (भाग स)

[5×11=55] Marks

Long answer type question. Each question carries 11 marks.

All questions are compulsory.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 11 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- Q.1 Describe the method of preparation, M.O.A. uses and side effects of Halothane and Cyclopropane.

हेलोथेन और साइक्लोप्रोपेन की बनाने विधि, उपयोग और हानिकारक प्रभाव को समझाइए।

Or

Explain theories of general Anaesthetic .
सामान्य निश्चेतक के सिद्धांत लिखिए।

Q.2 Write definitions and classification of hypnotics and sedatives.
हेपनोटिक्स एवं सीडेटिव की परिभाषा और वर्गीकरण को लिखिए।

Or

What is Tranquillizers and Synthesis of diazepam and their use.
ट्रेक्यूलाइजर क्या होते हैं। डाइजेपाम की संश्लेषण विधि व उपयोग लिखिए।

Q.3 Write classification of antihypertensive and synthesis, structure formula of methyl dopa.

एन्टीहायपरटेंसिव का वर्गीकरण लिखिए एवं मिथाइलडोपा की क्रियाविधि व संरचना सूत्र को लिखिए।

Or

Write Synthesis of Guanithidine sulphate and tolazoline HCl and their uses and side effect.

गुवानिथिडीन सल्फेट व टोलाजोलाइन हाइड्रोक्लोराइड की क्रियाविधि और इनके उपयोग और हानिकारक प्रभाव लिखिए।

Q.4 Write synthesis preparation and use of Terbutaline .

टेरब्यूटाइन की क्रियाविधि, संश्लेषण और उपयोग को लिखिए।

Or

What is Diuretics and their classification?

डाययूरिटिक्स क्या हैं तथा वर्गीकरण को समझाइए।

Q.5 Write synthesis structure and use side effects of mepyramine maleate.

मेपायरामाइन मेलेट की संरचना क्रिया की विधि उपयोग व हानिकारक प्रभाव को लिखिए।

Or

What is Histaminics and Antihistaminics and their classification.

हिस्टामीन और एंटीहिस्टामीन क्या हैं तथा इनके वर्गीकरण लिखिए।

Bachelor of Science
Third Semester Main Examination, December-2021
English [FCS301HE]

Time: 1:20 Hrs

Max Marks 35

Note : There are three parts in this paper. All parts are compulsory.

Part-A

Q1. Objective type question

[1×5=5] Marks

- (i) What does the traffic policemen symbolize-
 - (a) Rules
 - (b) Public liberty
 - (c) Freedom
 - (d) Regulations
- (ii) "What is Science" is written by -
 - (a) George orwell
 - (b) A.G. Gardiner
 - (c) Tina Morris
 - (d) Nissim Ezekiel
- (iii) According to peasants this world is-
 - (a) Temporary
 - (b) Permanent
 - (c) Real
 - (d) Unreal
- (iv) The father was -
 - (a) Devoted and loring
 - (b) Caring and rationalist
 - (c) Skeptic and irrationalist
 - (d) Skeptic and rationalist
- (v) The fat old lady, in the beginning of the essay on the rule of the Road', is walking down a busy road in-
 - (a) Spain
 - (b) Petrograd
 - (c) Britain
 - (d) Moscow

Part-B

Answer the following questions (any 2)

[2×3=06] Marks

- Q.1** Give short answer of questions.
- (i) What does the poet mean by Whisperings of leaves would go silent?
 - (ii) Define liberty as perceived by the author.
 - (iii) How does trees sing.

- Q.2 Long answer types questions (Any two).- (2x7=14) Marks
- (i) How was the mother bitten by the Scorpion?
 - (ii) "What is freedom"? Explain in your own word's?
 - (iii) How do you compare the tree in poet's imagination with the normal tree.

Part-C

- Q.1 Write a Paragraph on any one - [1×5=5] Marks
- (i) Honesty is the best policy
 - (ii) Tree plantation
 - (iii) College education
- Q.2 Do as directed [1x5=5]Marks
- (i) The mouse jumped _____ the table (of/off/from)
 - (ii) They need _____ kilogram of black salt (A/AM/The)
 - (iii) _____ are camels, (Those/These)
 - (iv) They eat panipuri (convert into present continuous tense)
 - (v) A bunch of grapes _____ tanging's on the vine (Is/Are)

Bachelor of Science
Third Semester Main Examination, December-2021
Hindi [FCS301HE]

Time: 1:40 Hrs

Max Marks 50

नोट : भाग अ, ब, स सभी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है। प्रत्येक भाग में दिए गए निर्देशों का पालन करें। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाए अनुसार होगी।

भाग (अ)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न :

[1×5=5]

- प्र.1 कछुआ धरम निबंध के लेखक कौन हैं –
(अ) मोहन राकेश (ब) बाबू गुलाबराय
(स) चन्द्रधर शर्मा गुलेरी (द) पं रामनारायण उपाध्याय
- प्र.2 सादगी पाठ लिखा गया है –
(अ) मेरी कहानी से (ब) मेरी आत्मकथा से
(स) भारत की कहानी से (द) सत्य के प्रयोग से
- प्र.3 कवि ने तोड़ती पत्थर स्त्री को किस पथ पर देखा –
(अ) मुरादाबाद (ब) फैजाबाद
(स) अहमदाबाद (द) इलाहाबाद
- प्र.4 डॉ. अब्दुल कलाम की प्रारंभिक शिक्षा कहाँ से हुई थी –
(अ) कर्नाटक
(ब) केरल
(स) अहमदाबाद
(द) रामेश्वरम
- प्र.5 महाराज में कौन सा समास है –
(अ) तत्पुरुष समास (ब) द्वन्द्व समास
(स) बहुव्रीती समास (द) कर्मधारण समास

भाग (ब)

लघुउत्तरीय प्रश्न :

[5×3=15]

- प्र.1 स्वामी विवेकानंद ने अपने व्याख्यान का आरम्भ किसको सम्बोधित करके किया था?
अथवा
रामनाथ और उनकी पत्नी माँ को किस तरह रहने की हिदायत देते हैं।
- प्र.2 हिन्दी के वर्ण-विन्यास के महत्व को स्पष्ट कीजिए।
अथवा
कीर्ट में बैरिस्टरो के बीच महात्मा गाँधी मन्त्राक का साधन क्यों बन गये थे?
- प्र.3 भय कितने प्रकार के होते हैं।
अथवा
आग का आविष्कार कैसे हुआ ?

भाग (स)

दीर्घउत्तरीय प्रश्न :

[10×3=30]

- प्र.1 नारी के इतिहास एवं वर्तमान के बलिदानों में क्या अंतर है?
अथवा
महात्मा गाँधी को किस घटना ने दुखी किया था।
- प्र.2 डॉ. अब्दुल कलाम के जीवन की विकास यात्रा पर प्रकाश डालिए?
अथवा
सादगी पाठ लिखा गया है उसका सारांश लिखिए।
- प्र.3 हिन्दी में अनुस्वार एवं अनुनासिक के प्रयोग को विस्तार से समझाइए?
अथवा
सच्चे धर्म की क्या पहचान है।

Bachelor of Science
Third Semester Main Examination, December-2021
Environmental Science [FCS302EP]

Time: 3:00 Hrs**Max Marks 35**

Note:- All three sections are compulsory. Student should not write anything on question Paper.

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।

Part-A (भाग अ)

[1×5=5]

This Section contains Objective Type Question. Each question carries 1 mark.
 इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

Q.1 Multiple choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- (i) Who was the leader of Chipko aundolan-
 चिपको आन्दोलन के प्रणेता थे –
 (a) Medha / मेधा पाटेकर
 (b) Arundhati Rod / अरुंधती राध
 (c) Sundarlal Bahugune/ सुंदरलाल बहुगुण
 (d) Baba Amte / बाबा आम्टे

- (ii) Energy consumes at the most-
 उर्जा की सर्वाधिक खपत होती है –
 (a) On rural area/ ग्रामीण क्षेत्रों में
 (b) Cities/ नगरों में
 (c) Metro city / महानगरों में
 (d) None of these/ उपरोक्त में से कोई नहीं

- (iii) In Hindi which one is more dangerous condition of draugle-
 हिन्दी में सूखे की खतरनाक स्थिति कौन सी है–
 (a) Akal / अकाल
 (b) Trikal / त्रिकाल
 (c) kal / काल
 (d) None of these/ कोई नहीं

- (iv) Dam effects the-
 बांध प्रभावित करता है–
 (a) Forest/ जंगलों को
 (b) Tribes / जनजातियों को
 (c) Wilde life / जंगल जीवन को
 (d) All above / उपरोक्त सभी

- (v) If the soil is basic then PH value is-
 मिट्टी यदि क्षारीय है तो PH मान होता है–
 (a) less then 7 / 7 से कम
 (b) more then 7 / 7 से अधिक
 (c) equal to 7 / 7 के बराबर
 (d) Any value is possible / कोई भी मान संभव है

Part-B (भाग ब)

[3×5=15]

This section contain short answer type question. Each question carries 3 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 3 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- Q.1 Write a short note on the environment pollution.
पर्यावरण प्रदूषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

OR

Write a short note on the Disaster management.
आपदा प्रबंधन पर टिप्पणी लिखिए।

- Q.2 Write the techniques for water conservation.
जल संरक्षण हेतु तकनीकें लिखिए?

OR

What do you understand by unsustainable development?
अधारणीय विकास से क्या तात्पर्य है?

- Q.3 Write definition of Naturel resources.
प्राकृतिक संसाधन की परिभाषा लिखिए।

OR

What is Soil erosion.
मृदा अपरदन क्या है।

- Q.4 Write the causes of Flood .
बाढ़ के कारण लिखिए।

OR

What is air pollution.
वायु प्रदूषण क्या है।

- Q.5 Define population growth.
जनसंख्या वृद्धि को समझाइए।

OR

Define population explosion in India.
भारत में जनसंख्या विस्फोट को समझाइए।

Part-C (भाग स)

[5×3=15]

Long answer type question. Each question carries 5 marks. [Any 3]

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 5 अंक निर्धारित हैं। [कोई 3]

- Q.1 Write short note on the flood and cyclone.
बाढ़ एवं चक्रवात पर टिप्पणी लिखिए।

OR

Write a report on pollution problem in your area.
अपने क्षेत्र की प्रदूषण समस्या पर टिप्पणी लिखिए।

- Q.2 Write an essay on the urban problems related to energy.
उर्जा सम्बंधित शहरी समस्याओं पर एक निबंध लिखिए।

OR

Write a short note on the food resources.

खाद्य संसाधन पर टिप्पणी लिखिए।

- Q.3 What do you mean by energy? Explain sources of energy.
ऊर्जा किसे कहते हैं? ऊर्जा के विभिन्न स्रोतों को समझाइए।

OR

Explain the effect of information technology on environment and human health.

सूचना प्रौद्योगिकी का पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव का वर्णन कीजिए।

- Q.4 What is the wild life protection? Explain wild life protection Act 1972.
वन्य जीव संरक्षण क्या है। वन्य जीव संरक्षण अधिनियम 1972 का वर्णन कीजिए।

OR

Explain disease due to air pollution.

वायु प्रदूषण से उत्पन्न बीमारी का वर्णन कीजिए।

- Q.5 Write the characters of industrialization.
औद्योगिकीकरण की विशेषताएँ लिखिए।

OR

How does the noise pollution effect human health.

ध्वनि प्रदूषण किस तरह से मानव की सेहत को प्रभावित करता है।