



No. of Printed Pages : 4

TLC-01

2022
सामान्य अध्ययन
(General Studies)

निर्धारित समय : तीन घण्टे]

[पूर्णांक : 200

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 200

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : All questions are compulsory.

1. गोविन्द बल्लभ पंत के राजनीतिक योगदानों पर प्रकाश डालें। (शब्द सीमा :100) 10 अंक
Throw light on the political contributions of Govind Ballabh Pant. (Words limit :100) 10 Marks
2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 25)
(I) पंडित गंगा दत्त उप्रेती 2.50 अंक
(II) 'समता' समाचारपत्र 2.50 अंक
(III) कैथरीन मेरी हैलीमन 2.50 अंक
(IV) त्रिपिटक 2.50 अंक
Write short notes on the following : (Words limit : 25 each)
(I) Pandit Ganga Datta Upreti 2.50 Marks
(II) 'Samta' Newspaper 2.50 Marks
(III) Catherine Mary Heillemann 2.50 Marks
(IV) Tripitak 2.50 Marks
3. शहरी नियोजन में भौगोलिक सूचना प्रणाली (जी.आई.एस.) के उपयोग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। (शब्द सीमा : 100) 10 अंक
Write a brief note on use of Geographical Information System (GIS) in urban planning. (Words limit : 100)10 Marks
4. नैनो-टेक्नोलॉजी क्या है ? भारत में फसल उत्पादन हेतु यह कैसे लाभदायक है ? (शब्द सीमा : 100) 10 अंक
What is Nanotechnology ? How it is beneficial for crop production in India ? (Words limit : 100) 10 Marks
5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 25)
(I) उत्तराखण्ड के सीमावर्ती जिलों से भारत-तिब्बत व्यापार। 2.50 अंक
(II) स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना। 2.50 अंक
(III) उत्तराखण्ड के सकल राज्य घरेलू उत्पाद (GSDP) में विभिन्न क्षेत्रों का योगदान। 2.50 अंक
(IV) 'रन ऑफ द रिवर' तकनीक। 2.50 अंक
Write short notes on the following : (Words limit : 25 each)
(I) Indo-Tibetan trade from districts of Uttarakhand. 2.50 Marks
(II) Swarnjayanti Gram Swarogjar Yojana. 2.50 Marks
(III) Contribution of various sectors in Gross State Domestic Product (GSDP) of Uttarakhand. 2.50 Marks
(IV) 'Run of the River' Technique. 2.50 Marks



TLC-01

1

[P.T.O.]

6. कार्बन क्रेडिट की संकल्पना पर टिप्पणी लिखिये । (शब्द सीमा : 100) 10 अंक
Write a note on the concept of carbon credits. (Words limit : 100) 10 Marks
7. उत्तराखण्ड की धरातलीय दशा एवं नदी प्रणाली का विवेचन कीजिए । (शब्द सीमा : 100) 10 अंक
Discuss the physiography and river system of Uttarakhand. (Words limit : 100) 10 Marks
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 25)
(I) भारत ने हाल ही 'ग्लोबल इनोवेशन पार्टनरशिप' समझौता किस देश के साथ हस्ताक्षरित किया ?
इसके मुख्य प्रावधान क्या हैं ? 2.50 अंक
(II) जी-20 समूह का संक्षेप में वर्णन करें । 2.50 अंक
(III) वर्तमान में श्रीलंका के आर्थिक और राजनीतिक संकट का संक्षेप में वर्णन करें । 2.50 अंक
(IV) थॉमस कप, 2022 में भारत की बैडमिंटन टीम के प्रदर्शन पर टिप्पणी करें । 2.50 अंक
Write short notes on the following : (Words limit : 25 each)
(I) India recently signed 'Global Innovation Partnership' pact with which country ?
Explain its main provisions. 2.50 Marks
(II) Write a brief note on G-20 group. 2.50 Marks
(III) Briefly discuss current economic and political crisis in Sri Lanka. 2.50 Marks
(IV) Examine the performance of Indian Badminton Team in Thomas Cup, 2022. 2.50 Marks
9. "वैश्विक खाद्य संकट और इसके निवारण" पर निबंध लिखें । (शब्द सीमा : 100) 10 अंक
Write an essay on : "Global Food Crisis and its Solution". (Words limit : 100) 10 Marks
10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 25)
(I) उत्तराखण्ड सरकार द्वारा महिलाओं के लिए उत्तराखण्ड जमींदारी उन्मूलन तथा भूमि सुधार अधिनियम में किये गये परिवर्तनों का संक्षेप में वर्णन कीजिए । 2.50 अंक
(II) उत्तराखण्ड पलायन आयोग क्या है ? इसके उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए । 2.50 अंक
(III) भारत के संविधान की प्रस्तावना में निहित आदर्शों का उल्लेख कीजिए । 2.50 अंक
(IV) आकांक्षी जिला कार्यक्रम क्या है तथा इसके उद्देश्य क्या हैं ? 2.50 अंक
Write short notes on the following : (Words limit : 25 each)
(I) Briefly state the changes made to the Uttarakhand Zamindari Abolition and Land Reforms Act for women by the Uttarakhand Government. 2.50 Marks
(II) What is Uttarakhand Migration Commission ? Mention its objectives. 2.50 Marks
(III) Mention the ideals enshrined in the Preamble to the Constitution of India. 2.50 Marks
(IV) What is the Aspirational District Programme and what are its objectives ? 2.50 Marks
11. "एक मजबूत संघ के लिए न केवल सहयोग, अपितु राज्यों के मध्य प्रतिस्पर्धा की भी आवश्यकता होती है ।"
इस कथन का विश्लेषण कीजिए तथा इस दिशा में विगत वर्षों में केन्द्र द्वारा लिए नीतिगत निर्णयों का उल्लेख कीजिए । (शब्द सीमा : 100) 10 अंक
"A strong federation requires not only cooperation, but competition as well among states." Analyse this statement and state the policy decisions taken by the centre in recent years in this direction. (Words limit : 100) 10 Marks

12. कम्प्यूटर की सेन्ट्रल प्रोसेसिंग इकाई क्या है ? इसके मुख्य घटक अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट तथा कंट्रोल यूनिट को उपयुक्त ब्लॉक डायग्राम के द्वारा समझाइये । (शब्द सीमा : 100) 10 अंक

What is Central Processing Unit of Computer ? Explain its main components-Control Unit and Arithmetic Logic Unit with suitable block diagram. (Words limit : 100) 10 Marks

13. "सामुदायिक विकास कार्यक्रम (सी.डी.पी.) की विफलता ने भारत में पंचायती राज व्यवस्था के लिए मार्ग प्रशस्त किया है ।" इस कथन की संक्षेप में व्याख्या कीजिए तथा भारत में पंचायती राज व्यवस्था की प्रमुख उपलब्धियों का उल्लेख कीजिए । (शब्द सीमा : 100) 10 अंक

"The failure of the Community Development Programme (CDP) paved way for the Panchayati Raj system in India." Briefly explain this statement and highlight the principal gains of Panchayati Raj system in India. (Words limit : 100) 10 Marks

14. 'शिक्षा का अधिकार अधिनियम' के क्रियान्वयन में प्रमुख चुनौतियाँ क्या हैं ? उन्हें दूर करने के उपाय सुझाइए । (शब्द सीमा : 100) 10 अंक

What are the major challenges in the implementation of the 'Right to Education Act' ? What do you suggest to overcome them ? (Words limit : 100) 10 Marks

15. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 25)

- (I) भक्त दर्शन 2.50 अंक
(II) नानकमत्ता 2.50 अंक
(III) मनसबदारी प्रथा 2.50 अंक
(IV) 'गीता-रहस्य' 2.50 अंक

Write short notes on the following :

(Words limit: 25 each)

- (I) Bhakt Darshan 2.50 Marks
(II) Nanakmatta 2.50 Marks
(III) Mansabdari system 2.50 Marks
(IV) 'Geeta-Rahasya' 2.50 Marks

16. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 25)

- (I) उत्तराखण्ड के 'पंच-प्रयाग' 2.50 अंक
(II) नंदा देवी राजजात यात्रा 2.50 अंक
(III) मशकबीन 2.50 अंक
(IV) नालंदा 2.50 अंक

Write short notes on the following :

(Words limit : 25 each)

- (I) 'Panch-Prayag' of Uttarakhand 2.50 Marks
(II) Nanda Devi Rajajat Yatra 2.50 Marks
(III) Mashakbeen 2.50 Marks
(IV) Nalanda 2.50 Marks

17. भारत में जनसंख्या वृद्धि के विभिन्न कालों (अवस्थाओं) की समीक्षा कीजिए । (शब्द सीमा : 100) 10 अंक

Examine the various periods/phases of population growth in India.

(Words limit : 100) 10 Marks

18. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 25)

- (I) जीन थेरेपी क्या है ? जीन थेरेपी के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? 2.50 अंक
 (II) ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण वाहन (पी.एस.एल.वी.) तथा भू-तुल्यकाली उपग्रह प्रक्षेपण वाहन (जी.एस.एल.वी.) के मध्य अंतर बताइये । 2.50 अंक
 (III) जुताई शून्य कृषि को परिभाषित करिये । जुताई शून्यता के लाभ क्या हैं ? 2.50 अंक
 (IV) जैवकीटनाशकों को उदाहरणों सहित परिभाषित करिये । 2.50 अंक

Write short notes on the following :

(Words limit : 25 each)

- (I) What is gene therapy ? What are various types of gene therapy ? 2.50 Marks
 (II) Explain difference between Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) and Geosynchronous Satellite Launch Vehicle (GSLV). 2.50 Marks
 (III) Define zero tillage agriculture. What are the benefits of zero tillage ? 2.50 Marks
 (IV) Define biopesticides with the help of suitable examples. 2.50 Marks

19. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 25)

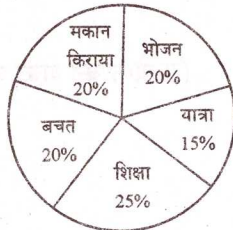
- (I) उत्तराखण्ड की प्रमुख कृषि फसलें । 2.50 अंक
 (II) भारत के वनों के प्रमुख प्रकार बताइए । 2.50 अंक
 (III) पर्यटन से आप क्या समझते हैं ? भारत के किन्हीं छः स्वास्थ्य पर्यटन स्थलों की विशेषताएँ बताइए । 2.50 अंक
 (IV) कोयले का शक्ति-संसाधन के रूप में महत्त्व बताइए तथा कोयले के प्रमुख उत्पादक देशों के नाम दीजिए । 2.50 अंक

Write short notes on the following :

(Words limit : 25 each)

- (I) Main agricultural crops of Uttarakhand. 2.50 Marks
 (II) Discuss the main types of Forests of India. 2.50 Marks
 (III) What do you mean by 'Tourism' ? Discuss any six tourist health centres and their characteristics. 2.50 Marks
 (IV) Discuss the importance of coal as an energy resource and also give the name of main coal producing countries. 2.50 Marks

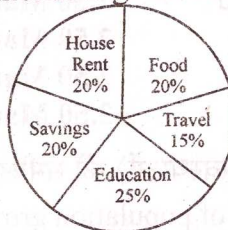
20. एक परिवार का मासिक व्यय निम्नानुसार है :



यदि शिक्षा तथा यात्रा पर खर्च का अन्तर ₹ 4000 है, तो परिवार की कुल आय कितनी होगी ?

(शब्द सीमा : 100) 10 अंक

The expenditure of a family in a month is given below :



If the difference of expenditure between Education and Travel is ₹ 4000, what will be the total income of a family ?

(Words Limit : 100) 10 Marks