

अनुक्रमांक / Roll No.

--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें।

Candidate should write his/her Roll No. here

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 07

No. of Printed Page : 07

कुल प्रश्नों की संख्या : 3+3

Total No. of Questions : 3+3

## M-2019 PAPER-III- FLT

सामान्य अध्ययन

08.01.2023

पूर्णांक : 150

Total Marks : 150

### महत्वपूर्ण निर्देश IMPORTANT NOTES

- (अ) हिंदी व्याकरण / हिंदी निबंध के प्रश्न पत्र को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों का हिंदी अथवा अंग्रेजी में उत्तर लिखा जा सकता है।  
Except Hindi Grammar / Hindi Essay question paper, all other question papers can be written either in Hindi or English language.
- (ब) अभियर्थी को अपने उत्तर निर्धारित शब्दों की सीमा से अधिक नहीं लिखना चाहिए। इसका उल्लंघन करने पर अंक कटे जाएंगे। अभ्यर्थी लाइनों के अंदर ही लिखें। खली स्थान पर कृपया न लिखें।  
The Candidates should not write the answer beyond the prescribed limit of word; failing which, marks will be deducted. Candidate should write answer within the given lines. Please do not write in the blank space.
- (स) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर प्रश्नोत्तर पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही लिखें। प्रश्नोत्तर पुस्तिका (रफ कार्य के पृष्ठ सहित) के अंदर किसी भाग पर अनुक्रमांक अन्य कोई नाम, पता, या अन्य कोई पहचान चिह्न अंकित न करें।  
Please write answers only in the prescribed space of booklet. Do not make any mark of identity inside the booklet (including rough paper page) like roll number, name, any other name, address or such other mark.
- (द) यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिंदी तथा अंग्रेजी रूपांतरों में से हिंदी रूपांतर मान्य होगा।  
If there is any short of ambiguity/ mistake either of printing or of factual nature then out of Hindi and English version of the question, the Hindi Version will be treated as standard.

### विशेष निर्देश

#### SPECIAL INSTRUCTION

- (अ) इस खंड में तीन मुख्य प्रश्न हैं जिसके अंतर्गत क्रमशः अति लघु उत्तरीय, लघु उत्तरीय एवं दीर्घ उत्तरीय प्रश्न पूछे गए हैं। प्रश्नों के अंतर्गत विकल्प दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के समक्ष उसके पूर्णांक अंकित किये गए हैं।  
There are three questions as very short type, short type and long type questions in this part, in which there are sub questions in each question. There are internal choice in questions. The Maximum marks are printed in front of each question.

## खंड—अ (PART-A)

प्रश्न 1: इस प्रश्न में 15 अतिलघुउत्तरीय उप प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 15 से 20 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 (तीन) अंकों का है।

**Q. 1:** This question contains 15 very short type sub question. Answer each question in maximum 15 to 20 words. All questions are compulsory. Each question carries 03 (Three) marks. (15x3=45)

- 1.1 धातु और अधातु को परिभाषित कीजिए।  
Define Metals and Non-Metals.
- 1.2 कार्बन और उसके यौगिक क्या है?  
What is carbon and its compounds?
- 1.3 जीव कितने प्रकार के होते हैं?  
How many types of organisms are there?
- 1.4 परागण से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand by pollination?
- 1.5 गुरुत्वाकर्षण के 3 नियम क्या हैं?  
What are the 3 laws of gravitation?
- 1.6 चुंबकत्व को परिभाषित कीजिए।  
Define Magnetism.
- 1.7 कार्य और ऊर्जा को परिभाषित कीजिए।  
Define work and energy.
- 1.8 खिलौना कार का विक्रय मूल्य 540 रुपये है। यदि दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ 20% था, तो इस खिलौने का क्रय मूल्य क्या था?  
Selling price of toy car is Rs 540. If the profit made by shopkeeper was 20% what was the cost price of this toy?
- 1.9 इस श्रंखला को देखें : 2, 1, (1/2), (1/4),... इसके बाद कौन सी संख्या आनी चाहिए?  
Look at this series: 2, 1, (1/2), (1/4),... What number should come next?
- 1.10 साधारण ब्याज को उसके सूत्र सहित परिभाषित कीजिए।  
Define simple interest with its formula.
- 1.11 बौद्धिक सम्पदा अधिकार पर टिप्पणी लिखिए।  
Write note on Intellectual Property Rights.
- 1.12 जैव प्रौद्योगिकी के कोई तीन अनुप्रयोग लिखिए।  
Write any three applications of bio technology.
- 1.13 ऊर्जा के पारंपरिक और गैर-पारंपरिक स्रोतों में कोई तीन अंतर लिखिए।  
Write any three differences between Conventional and Non-Conventional sources of energy.
- 1.14 भारत में कोई तीन पर्यावरण संरक्षण कानून लिखिए।  
Write any three Environment protection laws in India.
- 1.15 पारिस्थितिक पदचिह्न से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by Ecological Footprints?

प्रश्न 2: इस प्रश्न में 12 लघुउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, इन प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में देना है। प्रत्येक प्रश्न 06 (छः) अंकों का है।

Q. 2: This question contains 12 short type sub question. Answer any 10 questions in maximum 100 words. Each question carries 06 (Six) marks. (10x6=60)

2.1 चयापचय और वजन घटाने के बीच संबंध को परिभाषित करें? यह भी चर्चा करें कि आपका शरीर कैलोरी कैसे जलाता है।

Define relationship between metabolism and weight loss? Also discuss how your body burns calories.

2.2 मानव में आनुवंशिकता और विकास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Heredity and Evolution in Human being.

2.3 भारत में ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोतों की वर्तमान स्थिति और उनकी भावी संभावनाएँ क्या हैं?

What is the current status of alternative sources of energy in India and their future prospects?

2.4 एक आदमी 1400 रुपये के लिए एक साइकिल खरीदता है। और इसे 15% की हानि पर बेचता है। साइकिल का विक्रय मूल्य क्या है?

A man buys a cycle for Rs. 1400 and sells it at a loss of 15%. What is the selling price of the cycle?

2.5 एक डिब्बे में 8 लाल, 7 नीली और 6 हरी गेंदें हैं। एक गेंद को यादृच्छिक रूप से उठाया जाता है। इसकी क्या प्रायिकता है कि यह न तो लाल है और न ही हरा है?

In a box, there are 8 red, 7 blue and 6 green balls. One ball is picked up randomly. What is the probability that it is neither red nor green?

2.6 साधारण ब्याज पर 6 वर्षों में एक राशि में 60% की वृद्धि होती है। 3 साल बाद उसी दर पर 12,000 रुपये का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

There is 60% increase in an amount in 6 years at simple interest. What will be the compound interest of Rs. 12,000 after 3 years at the same rate?

2.7 प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण और नई प्रौद्योगिकी के विकास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write short note on transfer of technology and development of new technology.

2.8 भारत में सुदूर संवेदन के इतिहास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on history of remote sensing in India.

2.9 कृषि और संबद्ध क्षेत्रों में जैव-प्रौद्योगिकी और नैनो-प्रौद्योगिकी के कोई पाँच अनुप्रयोग लिखिए।

Write any five applications of Bio-technology & Nano-technology in the agriculture and allied sectors.

2.10 ऊर्जा प्रबंधन और इससे जुड़े विभिन्न मुद्दों और चुनौतियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Energy management and various issues and challenges associated with it.

2.11 पर्यावरण पर विकास बहस पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on development debate on environment.

2.12 जलवायु परिवर्तन से आप क्या समझते हैं इसके विभिन्न कारणों और उपचारात्मक उपायों की व्याख्या कीजिए।

What do you understand by climate change explain various causes and remedial measures.

प्रश्न 3: इस प्रश्न में 03 दीर्घउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 300 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 15 (पन्द्रह) अंकों का है।

Q.3: This question contains 03 long sub question. Answer each question in maximum 300 words. All questions are compulsory. Each question carries 15 (Fifteen) marks. (3x15=45)

3.1 अम्ल, क्षार और लवण पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write detailed note on Acids, Bases and Salts.

या

भारतीय समाज के सामाजिक और आर्थिक विकास में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग लिखिए।  
Applications of Science and Technology in Social and Economic development of Indian society.

3.2 विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भारतीयों के योगदान पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detailed note on contribution of Indians in the field of Science and Technology.

या

ऊर्जा के पारंपरिक और गैर-पारंपरिक स्रोतों पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

Write a detailed note on Conventional and Non-Conventional sources of energy.

3.3 विभिन्न पर्यावरण संरक्षण कानूनों, नीतियों और नियामक ढांचे भारत पर एक निबंध लिखें।

Write an essay on various Environment protection laws, Policies and regulatory framework India.

या

4 कुर्सियों और 3 मेजों का मूल्य 1100 रुपये है और 5 कुर्सियों और 2 मेजों का मूल्य 1200 रुपये है। मेज और कुर्सी का अलग-अलग मूल्य कितना है?

The cost of 4 chairs and 3 tables is rs 1100 and the cost of 5 chairs and 2 tables is rs 1200. What is the cost of table and chair separately?

## खंड—ब (PART-B)

प्रश्न 1: इस प्रश्न में 15 अतिलघुउत्तरीय उप प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 15 से 20 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 (तीन) अंकों का है।

- 1.1 किन्हीं दो शेयर बाजार सुधारों के नाम लिखिए।  
Write name of any two stock market reforms.
- 1.2 गरीबी को परिभाषित कीजिए।  
Define poverty.
- 1.3 बेरोजगारी से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand by Unemployment?
- 1.4 निम्न आय वर्ग के लिए आवास हेतु केन्द्र सरकार की योजनाओं के नाम लिखिए।  
Write name of central government schemes for Housing for Low Income Groups.
- 1.5 भारत की किन्हीं तीन संस्थाओं के नाम लिखिए जो ग्रामीण साख के लिए महत्वपूर्ण हैं।  
Write name of any three organisation of India which is important for Rural Credit.
- 1.6 वित्तीय क्षेत्र विधायी सुधार आयोग पर टिप्पणी लिखिए।  
Write note on Financial Sector Legislative Reforms Commission.
- 1.7 बेरोजगारी से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand by Unemployment?
- 1.8 प्रधानमंत्री आवास योजना – (पीएमएवाई ग्रामीण) पर नोट लिखें।  
Write note on Pradhan Mantri Awas Yojana – (PMAY Gramin).
- 1.9 जीडीपी को इसके सूत्र के साथ परिभाषित करें।  
Define GDP with its formula.
- 1.10 लॉरेंज वक्र का क्या महत्व है?  
What is the importance of a Lorenz curve?
- 1.11 विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) बनाने के पीछे उद्देश्य क्या है?  
Objectives behind creating special economic zone (SEZ)
- 1.12 मध्य प्रदेश में प्राथमिक क्षेत्र पर एक टिप्पणी लिखिए।  
Write a note on primary sector in Madhya Pradesh.
- 1.13 मध्य प्रदेश की जीडीपी कितनी है? भारत में सबसे ज्यादा जीडीपी किस राज्य की है?  
What is the GDP of Madhya Pradesh? Which state has highest GDP in India?
- 1.14 मालवा क्षेत्र में मध्य प्रदेश के बाकी हिस्सों की तुलना में अधिक औद्योगिक विकास क्यों है?  
Why does the Malwa region have more industrial growth than the rest of Madhya Pradesh?
- 1.15 मध्य प्रदेश की प्रमुख फसलों पर एक टिप्पणी लिखिए।  
Write a note on major crops of madhya pradesh.

प्रश्न 2: इस प्रश्न में 12 लघुउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, इन प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में देना है। प्रत्येक प्रश्न 06 (छः) अंकों का है।

Q.2: This question contains 12 short type sub question. Answer any 10 questions in maximum 100 words. Each question carries 06 (Six) marks. (10x6 =60)

- 2.1 मध्य प्रदेश में निम्न औद्योगीकरण के विभिन्न कारण क्या हैं?  
What are the various causes of low industrialization in Madhya Pradesh.
- 2.2 1991 से वित्तीय क्षेत्र के सुधारों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a short note on financial sector reforms since 1991.
- 2.3 भारत में विकास योजना पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on Development planning in India.
- 2.4 राष्ट्रीय आय एवं लेखा प्रणाली पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on National Income and Accounting System.
- 2.5 मध्य प्रदेश में क्षेत्रीय असंतुलन और प्रवासन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a short note on Regional Imbalances and Migration in Madhya Pradesh.
- 2.6 सामाजिक और आर्थिक आधारभूत संरचना के विशेष संदर्भ में शहरी विकास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on urban development with special reference to social and economic infrastructure.
- 2.7 विकास के विभिन्न सूचकों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a short note on various Indicator of development.
- 2.8 मानव विकास और आर्थिक विकास के बीच अंतर।  
Differentiate between Human development & Economic development.
- 2.9 मध्य प्रदेश और भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि के महत्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on Importance of agriculture in M.P. and Indian economy.
- 2.10 आर्थिक विकास के विभिन्न कारक क्या हैं?  
What are the various Factors of economic development?
- 2.11 भारत में कृषि के क्षेत्रों के लिए प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष सब्सिडी के विभिन्न मुद्दे क्या हैं?  
What are the various Issues of Direct and Indirect Subsidy for farm sector sectors in India?
- 2.12 1991 से औद्योगिक क्षेत्र के सुधारों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a short note on Industrial sector reforms since 1991.

प्रश्न 3: इस प्रश्न में 03 दीर्घउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 300 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 15 (पन्द्रह) अंकों का है।

Q.3: This question contains 03 long sub question. Answer each question in maximum 300 words. All questions are compulsory. Each question carries 15 (Fifteen) marks. (3x15=45)

3.1 भारत के विकास के अनुभव पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write detailed note on Development Experience of India.

या

उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write detailed note on Liberalization, Privatization and Globalization.

3.2 भारतीय अर्थव्यवस्था में वर्तमान प्रवृत्तियों और चुनौतियों पर विस्तृत नोट लिखें।

Write detailed note on Current trends and challenges in the Indian Economy.

या

भारत में ढांचागत विकास और इससे संबंधित मुद्दों पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Infrastructural development and issues related to it in India.

3.3 भारत और मध्य प्रदेश में सहकारिता आंदोलन पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write detailed note on Co-operative movement in India and Madhya Pradesh.

या

भारत की सार्वजनिक वितरण प्रणाली, इसके उद्देश्य, कार्यप्रणाली और बफर स्टॉक और खाद्य सुरक्षा के मुद्दों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write short note on Public Distribution System of India, with its objective, functioning and issues of Buffer Stock and Food Security.

INDORE