

अनुक्रमांक / Roll No.

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

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें।

Candidate should write his/her Roll No. here

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 04

No. of Printed Page : 04

कुल प्रश्नों की संख्या : 3+3

Total No. of Questions : 3+3

## PAPER-III UNIT- 6, 7, 8

सामान्य अध्ययन

04.12.2022

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 उप-प्रश्न पूछे गए हैं। दीर्घ उत्तरीय प्रश्न में 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 is internal choice in long type 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 10 से 12 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 10 to 12 words. All questions are compulsory. Each question carries 03 (Three) marks. (15x3=45)**

- 1.1 किन्हीं दो संचारी रोगों के नाम और उनकी रोकथाम लिखिए।  
Write name of any two communicable diseases and their prevention.
- 1.2 राष्ट्रीय किशोर स्वास्थ्य कार्यक्रम (RKRS) पर टिप्पणी लिखें।  
Write note on Rashtriya Kishor Swasthya Karyakram (RKSK).
- 1.3 केंद्र सरकार द्वारा कार्यान्वित किन्हीं दो स्वास्थ्य बीमा योजनाओं के नाम लिखिए?  
Write name of any two health insurance schemes implemented by central government?
- 1.4 राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र पर एक टिप्पणी लिखिए।  
Write a note on National centre for disease control.
- 1.5 कारण बताएं कि क्यों हरित क्रांति को पारिस्थितिक रूप से अस्थिर घोषित किया गया और दुनिया जैविक खेती, हरित खेती आदि की ओर अग्रसर हुई।  
Give the reasons why Green Revolution was declared ecologically untenable and the world headed for organic farming, green farming, etc.
- 1.6 भारत में कृषि पर निर्भर रहने वाले लोग सामान्यतः आर्थिक रूप से पिछड़े क्यों हैं?  
Why the people in India, who depend on agriculture are generally economic backward?
- 1.7 ईज ऑफ़ डूइंग बिजनेस रिपोर्ट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a short note on ease of doing business report.
- 1.8 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) पर टिप्पणी लिखिए।  
Write note on defence research and development organisation (DRDO).
- 1.9 आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के कोई तीन उपयोग लिखिए।  
Write any three uses of artificial intelligence.
- 1.10 भारत में बौद्धिक सम्पदा अधिकारों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on intellectual property rights in India.
- 1.11 भारतीय संविधान में उल्लिखित पर्यावरण और उसके संरक्षण से संबंधित कोई दो संवैधानिक प्रावधान लिखिए।  
Write any two constitutional provisions related to environment and its protection, mentioned in Indian constitution.
- 1.12 एंट्रिक्स कॉर्पोरेशन पर एक टिप्पणी लिखिए।  
Write a note on antrix corporation.
- 1.13 इसरो की कोई तीन तात्कालिक भविष्य की योजनाएँ लिखिए।  
Write any three immediate future plans of ISRO.
- 1.14 इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ रिमोट सेंसिंग (आईआईआरएस) पर एक नोट लिखें।  
Write a note on Indian institute of Remote sensing (IIRS).
- 1.15 चंद्रयान 2 की कोई दो उपलब्धियाँ लिखिए।  
Write any two achievement of Chandrayan 2.

प्रश्न 2: इस प्रश्न में 10 लघुउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 50 से 60 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 05 (पाँच) अंकों का है।

**Q.2 :** This question contains 10 short type sub question. Answer each question in maximum 50 to 60 words. All questions are compulsory. Each question carries 05 (Five) marks. **(10x5 =50)**

- 2.1 राष्ट्रीय टीकाकरण कार्यक्रम पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।  
Write detailed note on national vaccination programme.
- 2.2 केंद्र सरकार के विभिन्न स्वास्थ्य संगठनों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on various health organisation of central government.
- 2.3 स्वदेशी प्रौद्योगिकी से आप क्या समझते हैं? इसकी सीमाएँ स्पष्ट कीजिए।  
What do you understand by Indigenous Technologies? Explain its limitation.
- 2.4 भारतीय गहन अंतरिक्ष नेटवर्क (IDSN) की संरचना, उद्देश्य और कार्य की व्याख्या करें।  
Explain structure, objective and function of Indian Deep space Network (IDSN).
- 2.5 स्वास्थ्य और चिकित्सा में जैव प्रौद्योगिकी के उपयोगों की चर्चा कीजिए।  
Discuss the uses of Biotechnology in Health and Medicine.
- 2.6 ए. पी. जे. अब्दुल कलाम के जीवन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on life of A.P.J Abdul Kalam.
- 2.7 ऊर्जा के पारंपरिक और गैर-पारंपरिक स्रोतों में उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिए।  
Differentiate between conventional and non-conventional sources of Energy with examples.
- 2.8 पर्यावरण क्षरण के विभिन्न कारण और प्रभाव क्या हैं?  
What are the various causes and effects of Environment Degradation.
- 2.9 पर्यावरण शिक्षा की क्या आवश्यकता है? स्वास्थ्य और सुरक्षा के साथ इसके संबंध को भी समझाइए।  
What is the need of environmental education? Also explain its relationship with Health and safety.
- 2.10 रिपोर्ट के अनुसार, उच्च जनसंख्या वृद्धि के कारण तेजी से विखंडन हो रहा है एवं इसी वजह से जोत का औसत आकार घट रहा है। इस समस्या के संभावित समाधान क्या हैं।  
As per the report, the average size of land holding is decreasing due to rapid fragmentation caused by high population growth. What are the possible solutions for this problem.

प्रश्न 3: इस प्रश्न में 05 दीर्घउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 200 से 230 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 11 (ग्यारह) अंकों का है।

Q. 3: This question contains 05 long sub question. Answer each question in maximum 200 to 230 words. All questions are compulsory. Each question carries 11 (Eleven) marks. (11x5=55)

3.1 आयुष – आयुर्वेद, योग, यूनानी, सिद्ध, होम्योपैथी पर एक निबंध लिखें।

Write an essay on AYUSH – Ayurveda, Yoga, Unani, Siddha, Homeopathy

या / or

केन्द्र एवं राज्य सरकार की स्वास्थ्य संबंधी महत्वपूर्ण कल्याणकारी योजनाओं की सूची बनाइए।

Make a list on health-related important welfare schemes of central and state government.

3.2 भारत में सुदूर संवेदन के इतिहास पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on history of Remote sensing in India.

या / or

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के विकास और उपलब्धि पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on evolution and achievement of Indian space research organisation.

3.3 विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भारतीयों के योगदान की सूची बनाइए।

Make a list on contribution of Indians in the field of science and technology.

या / or

विज्ञान के क्षेत्र में राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय पुरस्कारों पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on National and International Awards in the field of science.

3.4 .भारत में पर्यावरण संरक्षण नीतियों और नियामक ढांचे पर चर्चा करें।

Discuss the Environmental protection policies and regulatory framework in India.

या / or

कृषि अनुदान से आप क्या समझते हैं? भारत सरकार द्वारा प्रदान की जाने वाली विभिन्न प्रकार की कृषि सब्सिडी को उदाहरण सहित समझाइए।

What do you understand by Farm Subsidies? Also explain various type of Farm subsidies provided by Indian Government with Example.

3.5. निम्नलिखित संगठन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

Write short note on following organisation

- राष्ट्रीय वायुमण्डलीय अनुसंधान प्रयोगशाला
- National Atmospheric research laboratory
- अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र
- Space Application centre
- भारतीय अंतरिक्ष आँकड़ा केन्द्र
- Indian space science data centre
- भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
- Bhabha Atomic research centre

या / or

भूस्थैतिक उपग्रह प्रक्षेपण यानों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

Discuss in detail geostationary satellite launch vehicles.