

# UPSC Civil Services Prelims

General Studies - Mock Test Paper 2

Samanya Adhyayan - Abhyas Prashna Patra 2

Time: 2 Hours | 100 Questions | Max. Marks: 200 | Bilingual: English + Hindi

## Instructions / निर्देश:

- Each question carries 2 marks. Wrong answer: -0.66 marks (1/3 negative). Total marks: 200. / प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। गलत उत्तर: -0.66 अंक। कुल अंक: 200।
- Questions are in English followed by Hindi translation. / प्रश्न अंग्रेजी में और फिर हिंदी अनुवाद में हैं।
- Answer Key with explanations is provided at the end. / उत्तर कुंजी और स्पष्टीकरण अंत में दिए गए हैं।
- Questions cover: Geography, Indian Polity, History, Economy, Current Affairs, Science & Environment. / प्रश्न: भूगोल, राजव्यवस्था, इतिहास, अर्थव्यवस्था, समसामयिकी, विज्ञान और पर्यावरण।

## GEOGRAPHY / GEOGRAPHY

**Q.1. Which of the following statements about Monsoon in India is/are correct? 1. The Arabian Sea branch of monsoon arrives on the Kerala coast first. 2. Bay of Bengal branch causes rainfall in North-East India.**

भारत में मानसून के बारे में कौन सा/से कथन सही है/हैं? 1. मानसून की अरब सागर शाखा पहले केरल तट पर पहुँचती है। 2. बंगाल की खाड़ी शाखा पूर्वोत्तर भारत में वर्षा करती है।

- (a) 2 only
- (b) Both 1 and 2
- (c) Neither
- (d) 1 only

**Q.2. The 'Ring of Fire' is associated with:**

'रिंग ऑफ फायर' किससे संबंधित है?

- (a) Desert zones
- (b) Coral reef zones
- (c) Forest zones
- (d) Volcanic and earthquake zones around Pacific Ocean

**Q.3. Which ocean current keeps the port of Murmansk ice-free throughout the year?**

कौन सी महासागरीय धारा मूरमांस्क बंदरगाह को पूरे साल बर्फ मुक्त रखती है?

- (a) North Atlantic Drift
- (b) Canaries Current
- (c) Humboldt Current
- (d) Labrador Current

**Q.4. Sahyadri range is also known as:**

सह्याद्री श्रेणी को किस नाम से भी जाना जाता है?

- (a) Western Ghats
- (b) Vindhya Range
- (c) Satpura Range
- (d) Eastern Ghats

**Q.5. Which of the following is the correct sequence of soil types from north to south in the Deccan Plateau?**

दक्कन पठार में उत्तर से दक्षिण तक मट्टि के प्रकारों का सही क्रम कौन सा है?

- (a) Red soil - Black soil - Laterite
- (b) Laterite - Black soil - Red soil
- (c) Alluvial - Black soil - Laterite
- (d) Black soil - Red soil - Laterite

**Q.6. Arrange the following peninsular rivers from west to east based on their origin: 1. Mahanadi 2. Godavari 3. Krishna 4. Cauvery**

निम्नलिखित प्रायद्वीपीय नदियों को पश्चिम से पूर्व उत्पत्तिके आधार पर व्यवस्थिति करें: 1. महानदी 2. गोदावरी 3. कृष्णा 4. कावेरी

- (a) 3-2-4-1
- (b) 2-3-4-1
- (c) 1-2-3-4
- (d) 4-3-2-1

**Q.7. Which of the following is NOT a biosphere reserve in India?**

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में जैवमंडल रजिस्त्र नहीं है?

- (a) Gulf of Mannar Biosphere Reserve
- (b) Corbett Biosphere Reserve
- (c) Sundarbans Biosphere Reserve
- (d) Nilgiri Biosphere Reserve

**Q.8. The local wind called 'Loo' blows in:**

'लू' नामक स्थानीय पवन कहाँ चलती है?

- (a) North-western India during summer
- (b) Coastal India during monsoon
- (c) Eastern India during pre-monsoon
- (d) Western India during winter

**Q.9. The concept of 'Ekumene' in Geography refers to:**

भूगोल में 'एकुमेन' की अवधारणा क्या है?

- (a) Permanently inhabited areas of Earth
- (b) Ocean zones

- (c) Mountain zones
- (d) Uninhabitable parts of Earth

**Q.10. Which of the following are characteristics of a Mediterranean Climate? 1. Hot dry summers 2. Mild wet winters 3. Scrub vegetation (Maquis) 4. Dominated by Westerlies in winter**

भूमध्यसागरीय जलवायु की विशेषताएं: 1. गर्म शुष्क ग्रीष्मकाल 2. हल्की आर्द्र सर्दियाँ 3. झाड़ीदार वनस्पति (माकी) 4. सर्दियों में पछुआ पवनों का प्रभुत्व

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 1, 2, 3 and 4
- (c) 2 and 4 only
- (d) 1 and 2 only

## INDIAN POLITY / INDIAN POLITY

**Q.11. Which of the following statements about the Indian Constitution is correct?**

भारतीय संविधान के बारे में कौन सा कथन सही है?

- (a) It was adopted on 26 November 1949
- (b) It was drafted by Rajendra Prasad
- (c) It came into force on 26 November 1949
- (d) It was adopted on 26 January 1950

**Q.12. The 'basic structure' doctrine of the Indian Constitution was propounded in:**

भारतीय संविधान का 'मूल ढांचा' सिद्धांत किसमें प्रतिपादित किया गया था?

- (a) Kesavananda Bharati case (1973)
- (b) Minerva Mills case (1980)
- (c) Maneka Gandhi case (1978)
- (d) Golaknath case (1967)

**Q.13. Directive Principles of State Policy are contained in which Part of the Constitution?**

राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत संविधान के किस भाग में हैं?

- (a) Part IV
- (b) Part IVA
- (c) Part V
- (d) Part III

**Q.14. Under which Article of the Constitution can the President of India proclaim National Emergency?**

संविधान के किस अनुच्छेद के तहत भारत का राष्ट्रपति राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा कर सकता है?

- (a) Article 356
- (b) Article 360
- (c) Article 370
- (d) Article 352

**Q.15. The concept of 'Rule of Law' in India is derived from:**

भारत में 'वधिका शासन' की अवधारणा किससे ली गई है?

- (a) British Constitution
- (b) American Constitution
- (c) Canadian Constitution
- (d) Irish Constitution

**Q.16. Which constitutional amendment reduced the voting age from 21 to 18 years?**

किस संवधान संशोधन ने मतदान की आयु 21 से 18 वर्ष की?

- (a) 61st Amendment
- (b) 73rd Amendment
- (c) 86th Amendment
- (d) 42nd Amendment

**Q.17. Which of the following is NOT a qualification for becoming the President of India?**

भारत का राष्ट्रपति बनने के लिए कौन सी योग्यता आवश्यक नहीं है?

- (a) Should be 35 years of age
- (b) Should be qualified to be elected as member of Lok Sabha
- (c) Should not hold any office of profit under the Government
- (d) Should be citizen of India

**Q.18. The financial emergency under Article 360 has been proclaimed in India:**

भारत में अनुच्छेद 360 के तहत वित्तीय आपातकाल कितनी बार घोषित किया गया है?

- (a) Twice
- (b) Three times
- (c) Never
- (d) Once

**Q.19. The Comptroller and Auditor General of India is appointed by:**

भारत के नियंत्रक और महालेखापरीक्षक को कौन नियुक्त करता है?

- (a) Parliament
- (b) President
- (c) Finance Minister
- (d) Prime Minister

**Q.20. Which schedule of the Constitution deals with anti-defection law?**

संवधान की कौन सी अनुसूची दल-बदल वसिधी कानून से संबंधित है?

- (a) Ninth Schedule

- (b) Tenth Schedule
- (c) Eleventh Schedule
- (d) Eighth Schedule

## HISTORY / HISTORY

### Q.21. Harsha's Siladitya was known by which other name?

हरष के शलिादतिय को कसि अन्य नाम से जाना जाता था?

- (a) Pulakesi II
- (b) Sasanka
- (c) Grahavarman
- (d) Harshvardhana

### Q.22. The Chola empire reached its greatest extent under which ruler?

चोल साम्राज्य कसि शासक के अधीन अपनी सबसे बड़ी सीमा तक पहुँचा?

- (a) Rajendra Chola I
- (b) Vijayalaya
- (c) Kulottunga I
- (d) Rajaraja I

### Q.23. The Arthashastra was written by:

अर्थशास्त्र कसिके द्वारा लिखा गया था?

- (a) Kautilya
- (b) Manu
- (c) Patanjali
- (d) Vatsyayana

### Q.24. The famous 'Jallianwala Bagh massacre' took place on:

प्रसिद्ध 'जलियाँवाला बाग नरसंहार' कब हुआ था?

- (a) 26 January 1921
- (b) 23 March 1931
- (c) 1 August 1920
- (d) 13 April 1919

### Q.25. The Gandhara School of Art was influenced by:

गंधार कला शैली कसिसे प्रभावित थी?

- (a) Greek-Roman art
- (b) Chinese art
- (c) Egyptian art

(d) Persian art

**Q.26. The first railway line in India was inaugurated in:**

भारत में पहली रेलवे लाइन कब शुरू हुई?

- (a) 1857
- (b) 1869
- (c) 1880
- (d) 1853

**Q.27. The 'Din-i-Ilahi' founded by Akbar was primarily a:**

अकबर द्वारा स्थापित 'दीन-ए-इलाही' मुख्यतः था:

- (a) Religious order synthesizing elements from various faiths
- (b) Military organization
- (c) Economic policy
- (d) Political institution

**Q.28. The Indian National Congress was founded in 1885 by:**

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 में किसने की?

- (a) Bal Gangadhar Tilak
- (b) A.O. Hume
- (c) Gopal Krishna Gokhale
- (d) Dadabhai Naoroji

**Q.29. Swaraj as political demand was first raised in the INC session at:**

INC में 'स्वराज' की राजनीतिक मांग पहली बार कहाँ उठाई गई थी?

- (a) Surat Session, 1907
- (b) Lucknow Pact, 1916
- (c) Lahore Session, 1929
- (d) Calcutta Session, 1906

**Q.30. The Brahmo Samaj was founded by:**

ब्रह्म समाज की स्थापना किसने की थी?

- (a) Ram Mohan Roy
- (b) Vivekananda
- (c) Ramakrishna Paramahansa
- (d) Dayananda Saraswati

**ECONOMY / ECONOMY**

**Q.31. What is the current repo rate set by RBI (as of recent monetary policy)?**

RBI द्वारा हालिया मौद्रिक नीति में रेपो दर क्या है?

- (a) 5%
- (b) 6%
- (c) 6.5%
- (d) 4%

**Q.32. The concept of 'Green GDP' incorporates:**

'ग्रीन GDP' की अवधारणा कसि शामिल करती है?

- (a) GDP plus environmental benefits
- (b) GDP of agriculture sector only
- (c) GDP of green energy sector
- (d) GDP minus environmental degradation costs

**Q.33. Which body regulates the Securities Market in India?**

भारत में प्रतभूत बाजार को कौन नयित्तरति करता है?

- (a) SEBI
- (b) IRDAI
- (c) PFRDA
- (d) RBI

**Q.34. The term 'Stagflation' refers to:**

'स्टैगफ्लेशन' शब्द कसि संदर्भति करता है?

- (a) Low growth with high unemployment and high inflation
- (b) Low inflation with high growth
- (c) High growth with low inflation
- (d) High growth with high inflation

**Q.35. National Income at factor cost and National Income at market prices differ by:**

कारक लागत पर राष्ट्रीय आय और बाजार मूल्य पर राष्ट्रीय आय में अंतर होता है:

- (a) Depreciation
- (b) Net exports
- (c) Government expenditure
- (d) Net indirect taxes

**Q.36. The 'Minimum Support Price' (MSP) for crops is recommended by:**

फसलों के लिए 'न्यूनतम समर्थन मूल्य' (MSP) कसिके द्वारा अनुशंसति कयिा जाता है?

- (a) Commission for Agricultural Costs and Prices (CACP)
- (b) Agriculture Ministry directly
- (c) FCI

(d) NITI Aayog

**Q.37. Which index measures price changes at the wholesale level?**

कौन सा सूचकांक थोक स्तर पर मूल्य परिवर्तन मापता है?

- (a) WPI
- (b) IIP
- (c) HDI
- (d) CPI

**Q.38. The 'Laffer Curve' shows the relationship between:**

'लाफर कर्व' किसके बीच संबंध दर्शाता है?

- (a) Tax rates and tax revenues
- (b) Inflation and unemployment
- (c) Investment and savings
- (d) Employment and wages

**Q.39. Which Five-Year Plan is associated with the 'Bombay Plan' concept?**

कौन सी पंचवर्षीय योजना 'बॉम्बे प्लान' की अवधारणा से संबंधित है?

- (a) Second Five Year Plan
- (b) Third Five Year Plan
- (c) None
- (d) First Five Year Plan

**Q.40. The Insolvency and Bankruptcy Code (IBC) was enacted in:**

द्विवाला और दवालयिपन संहिता (IBC) कब अधिनियमित की गई?

- (a) 2016
- (b) 2018
- (c) 2019
- (d) 2014

## SCIENCE & TECH / SCIENCE & TECH

**Q.41. ISRO's cryogenic engine was successfully used for the first time in:**

ISRO के क्रायोजेनिक इंजन का सफलतापूर्वक पहली बार उपयोग हुआ:

- (a) GSLV Mark II
- (b) GSLV Mark III (LVM3)
- (c) PSLV C11
- (d) GSLV Mark I

**Q.42. What is 'CRISPR-Cas9' technology used for?**

'CRISPR-Cas9' तकनीक का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- (a) Genome editing
- (b) Satellite communication
- (c) Quantum computing
- (d) Cancer treatment

**Q.43. The 'Chandrayaan-3' mission successfully landed at:**

'चंद्रयान-3' मशिन किस स्थान पर सफलतापूर्वक उतरा?

- (a) Moon's south pole region
- (b) Moon's equatorial region
- (c) Sea of Tranquility
- (d) Moon's north pole

**Q.44. 5G technology primarily operates in which frequency band?**

5G तकनीक मुख्यतः किस आवृत्ति बैंड में काम करती है?

- (a) Sub-6 GHz and mmWave (24-100 GHz)
- (b) Only above 100 GHz
- (c) Only below 700 MHz
- (d) 700 MHz - 2.5 GHz only

**Q.45. Blockchain technology is primarily characterized by:**

ब्लॉकचेन तकनीक की मुख्य विशेषता है:

- (a) Decentralized, distributed, immutable ledger
- (b) Fast processing of data
- (c) Quantum encryption
- (d) Centralized data storage

## ENVIRONMENT / ENVIRONMENT

**Q.46. The Paris Agreement on Climate Change was adopted in:**

जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौता कब अपनाया गया था?

- (a) 2015
- (b) 2018
- (c) 2010
- (d) 2012

**Q.47. 'Carbon sequestration' refers to:**

'कार्बन पृथक्करण' से क्या तात्पर्य है?

- (a) Capture and storage of CO<sub>2</sub> from atmosphere

- (b) Conversion of CO<sub>2</sub> to O<sub>2</sub>
- (c) Burning of carbon fuels
- (d) Emission of CO<sub>2</sub> into atmosphere

**Q.48. The Ramsar Convention is related to:**

रामसर कन्वेंशन कसिसे संबंधित है?

- (a) Conservation of wetlands
- (b) Marine pollution
- (c) Biodiversity protection
- (d) Protection of migratory birds

**Q.49. 'Biological magnification' or 'Biomagnification' refers to:**

'जैविक आवर्धन' या 'बायोमैग्निफिकेशन' से क्या तात्पर्य है?

- (a) Increase in concentration of a substance up the food chain
- (b) Increase in biomass of organisms
- (c) Increase in organism size
- (d) Increase in biodiversity up the food chain

**Q.50. The term 'Anthropocene' refers to:**

'एन्थ्रोपोसीन' शब्द से क्या तात्पर्य है?

- (a) A type of human disease
- (b) The study of human evolution
- (c) An extinct human species
- (d) A geological epoch defined by human impact on Earth

## ECONOMY / ECONOMY

**Q.51. Which of the following is the correct definition of 'Gross Domestic Product' (GDP)?**

सकल घरेलू उत्पाद (GDP) की सही परिभाषा क्या है?

- (a) Total value of exports from a country
- (b) Total government expenditure
- (c) Total income of all citizens
- (d) Total value of goods and services produced within country boundaries in a year

**Q.52. The 'Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana' (PMJDY) was launched to provide:**

'प्रधानमंत्री जन धन योजना' (PMJDY) कसिलिए शुरू की गई थी?

- (a) Universal banking access to unbanked population
- (b) Housing for all
- (c) Employment guarantee

(d) Agricultural credit to farmers

**Q.53. What is the 'Statutory Liquidity Ratio' (SLR)?**

'वैधानिक तरलता अनुपात' (SLR) क्या है?

- (a) Percentage of deposits banks must maintain in liquid assets
- (b) Interest rate charged by RBI on loans
- (c) Ratio of deposits to loans
- (d) Percentage of deposits banks must keep as cash with RBI

**Q.54. The 'Goods and Services Tax' (GST) in India replaced:**

भारत में 'वस्तु एवं सेवा कर' (GST) ने कौन से प्रत्यक्ष कर प्रतिस्थापित किया?

- (a) Multiple indirect taxes (excise, VAT, service tax etc.)
- (b) Only customs duty
- (c) Both direct and indirect taxes
- (d) Only income tax

**Q.55. The 'Human Development Index' (HDI) measures:**

'मानव विकास सूचकांक' (HDI) क्या मापता है?

- (a) Life expectancy, Education (GNI per capita)
- (b) Population growth
- (c) Poverty levels only
- (d) Only per capita income

**SCIENCE & TECH / SCIENCE & TECH**

**Q.56. Which of the following is a primary source of energy for the sun?**

सूर्य के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत कौन सा है?

- (a) Nuclear fission
- (b) Nuclear fusion
- (c) Radioactive decay
- (d) Chemical combustion

**Q.57. What is 'artificial intelligence'?**

'कृत्रिम बुद्धिमत्ता' क्या है?

- (a) Only robotics
- (b) Only machine learning
- (c) Only natural language processing
- (d) Intelligence of machines designed to mimic human intelligence

**Q.58. The 'Higgs Boson' particle was discovered at which facility?**

'हगिस् बोसॉन' कण की खोज किस सुवधि में हुई?

- (a) CERN's Large Hadron Collider
- (b) ISRO
- (c) Fermilab
- (d) NASA

**Q.59. Nanotechnology deals with materials at the scale of:**

नैनोतकनीक किस पैमाने पर सामग्री से संबंधित है?

- (a) Micrometer scale
- (b) Nanometer scale (1-100 nm)
- (c) Centimeter scale
- (d) Millimeter scale

**Q.60. The International Space Station (ISS) orbits at an altitude of approximately:**

अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) लगभग किस ऊँचाई पर परिक्रमा करता है?

- (a) 400 km
- (b) 800 km
- (c) 1500 km
- (d) 200 km

## CURRENT AFFAIRS / CURRENT AFFAIRS

**Q.61. The 'Pradhan Mantri Awas Yojana' (PMAY) aims to provide:**

'प्रधानमंत्री आवास योजना' (PMAY) का लक्ष्य क्या है?

- (a) Housing for all by 2022
- (b) Food security
- (c) Education for all
- (d) Employment to all

**Q.62. The 'UNODC' stands for:**

'UNODC' का पूरा नाम है:

- (a) United Nations Organization for Development and Commerce
- (b) United Nations Office for Democracy and Conflict
- (c) United Nations Organization for Developing Countries
- (d) United Nations Office on Drugs and Crime

**Q.63. The 'Make in India' initiative was launched in:**

'मेक इन इंडिया' पहल कब शुरू की गई थी?

- (a) 2014

- (b) 2015
- (c) 2016
- (d) 2013

**Q.64. The 'Sustainable Development Goals' (SDGs) number:**

'सतत विकास लक्ष्य' (SDG) की संख्या है:

- (a) 15
- (b) 17
- (c) 21
- (d) 8

**Q.65. The 'Digital India' programme focuses on transforming India into:**

'डिजिटल इंडिया' कार्यक्रम किस उद्देश्य पर केंद्रित है?

- (a) Digitally empowered society and knowledge economy
- (b) Digital defense
- (c) Digital agriculture only
- (d) Digital economy only

**Q.66. Which international organization publishes the 'Global Hunger Index'?**

कौन सा अंतरराष्ट्रीय संगठन 'वैश्विक भूख सूचकांक' प्रकाशित करता है?

- (a) IFPRI (International Food Policy Research Institute)
- (b) UNICEF
- (c) World Bank
- (d) FAO

**Q.67. The 'Ayushman Bharat' scheme provides health coverage of up to:**

'आयुष्मान भारत' योजना कतिने तक का स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करती है?

- (a) Rs. 3 lakh per family per year
- (b) Rs. 5 lakh per family per year
- (c) Rs. 10 lakh per family per year
- (d) Rs. 1 lakh per family per year

**Q.68. The 'SAARC Secretariat' is located in:**

'SAARC सचिवालय' कहाँ स्थित है?

- (a) Colombo
- (b) Kathmandu
- (c) Dhaka
- (d) New Delhi

**Q.69. The 'Quad' grouping consists of:**

'क्वाड' समूह में शामिल हैं:

- (a) India, USA, Japan, Australia
- (b) India, China, Russia, USA
- (c) India, USA, Japan, South Korea
- (d) USA, UK, Australia, Canada

**Q.70. The 'National Education Policy 2020' recommends school education up to:**

'राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020' स्कूल शिक्षा कसि तक की अनुशंसा करती है?

- (a) 5+3+3+4 structure
- (b) 6+3+3+2 structure
- (c) 6+4+2+2 structure
- (d) 10+2 structure

## HISTORY / HISTORY

**Q.71. The Indus Valley Civilization was primarily a:**

सधुि घाटी सभ्यता मुख्यतः क्या थी?

- (a) Urban civilization
- (b) Nomadic civilization
- (c) Forest-based civilization
- (d) Rural civilization

**Q.72. The 'Quit India Movement' was launched in:**

'भारत छोड़ो आंदोलन' कब शुरू हुआ था?

- (a) 1942
- (b) 1943
- (c) 1946
- (d) 1940

**Q.73. The 'Permanent Settlement' of 1793 was associated with which Governor-General?**

1793 की 'स्थायी बंदोबस्त' कसि गवर्नर-जनरल से जुड़ी थी?

- (a) Cornwallis
- (b) Dalhousie
- (c) Warren Hastings
- (d) Wellesley

**Q.74. Who founded the Mughal Empire in India?**

भारत में मुगल साम्राज्य की स्थापना कसिने की?

- (a) Akbar
- (b) Babur
- (c) Sher Shah Suri
- (d) Humayun

**Q.75. The Rowlatt Act (1919) was opposed because:**

रॉलेट अधिनियम (1919) का वरिोध क्यों हुआ?

- (a) It allowed detention without trial indefinitely
- (b) It imposed curfew
- (c) It restricted trade
- (d) It increased taxes

## CURRENT AFFAIRS / CURRENT AFFAIRS

**Q.76. The term 'Panchsheel' refers to:**

'पंचशील' शब्द कसिे संदर्भलि करता है?

- (a) Five principles of peaceful coexistence between India and China
- (b) Five sacred rivers
- (c) Five books of Buddhism
- (d) Five pillars of Indian economy

## INDIAN POLITY / INDIAN POLITY

**Q.77. Which article of the Indian Constitution abolishes untouchability?**

भारतीय संवधिान का कौन सा अनुच्छेद असपुश्यता को समाप्त करता है?

- (a) Article 15
- (b) Article 17
- (c) Article 21
- (d) Article 14

**Q.78. The 'National Human Rights Commission' was established under:**

'राष्ट्रीय मानवाधकिार आयोग' की स्थापना कसिके तहत की गई थी?

- (a) Protection of Human Rights Act, 1993
- (b) Indian Penal Code
- (c) Directive Principles
- (d) Fundamental Rights (Part III of Constitution)

**Q.79. The Right to Privacy was declared a fundamental right under Article:**

नजिता का अधकिार कसि अनुच्छेद के तहत मौलकि अधकिार घोषति कयिा गया?

- (a) Article 19
- (b) Article 21
- (c) Article 25
- (d) Article 14

**Q.80. Which schedule of the Indian Constitution lists the languages?**

भारतीय संविधान की कौन सी अनुसूची भाषाओं को सूचीबद्ध करती है?

- (a) Seventh Schedule
- (b) Eighth Schedule
- (c) Ninth Schedule
- (d) Sixth Schedule

## GEOGRAPHY / GEOGRAPHY

**Q.81. The 'Valley of Flowers' National Park is located in:**

'फूलों की घाटी' राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

- (a) Jammu & Kashmir
- (b) Uttarakhand
- (c) Sikkim
- (d) Himachal Pradesh

**Q.82. The 'Indian Ocean Dipole' affects:**

'हृदि महासागर द्वधिरुव' कसि प्रभावति करता है?

- (a) Ocean temperature only
- (b) Marine life only
- (c) Oceanic currents only
- (d) Monsoon rainfall over India and East Africa

**Q.83. Which of the following rivers flows through the Great Indian Desert (Thar)?**

नमिनलखिति में से कोन सी नदी महान भारतीय मरुस्थल (थार) से होकर बहती है?

- (a) Luni
- (b) Chambal
- (c) Betwa
- (d) Banas

**Q.84. The 'Konkan Coast' lies between:**

'कोंकण तट' कहाँ से कहाँ तक है?

- (a) Daman to Goa
- (b) Mumbai to Goa

(c) Goa to Karnataka coast

(d) Rann of Kutch to Goa

## ENVIRONMENT / ENVIRONMENT

**Q.85. The 'Hot spot' concept in biodiversity refers to:**

जैव विविधता में 'हॉट स्पॉट' की अवधारणा क्या है?

- (a) Areas with exceptionally high species diversity and high rates of endemism under threat
- (b) Areas with most national parks
- (c) Areas with most wildlife sanctuaries
- (d) Areas with highest temperature

**Q.86. The 'Carbon footprint' of an individual or organization measures:**

किसी व्यक्ति या संगठन का 'कार्बन पदचिह्न' क्या मापता है?

- (a) Total greenhouse gas emissions caused by their activities
- (b) Water usage
- (c) Energy consumption only
- (d) Area of land they own

**Q.87. The United Nations Environment Programme (UNEP) is headquartered in:**

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) का मुख्यालय कहाँ है?

- (a) Geneva
- (b) Nairobi
- (c) Vienna
- (d) New York

**Q.88. The 'Kyoto Protocol' was the first international agreement to:**

'क्योटो प्रोटोकॉल' पहला अंतरराष्ट्रीय समझौता था जिसने:

- (a) Set binding targets for greenhouse gas reductions by developed countries
- (b) Protect the ozone layer
- (c) Ban nuclear weapons
- (d) Create a biodiversity database

**Q.89. The 'Ozone layer' that protects Earth from UV radiation is found in:**

पृथ्वी को UV विकिरण से बचाने वाली 'ओजोन परत' कहाँ पाई जाती है?

- (a) Stratosphere
- (b) Mesosphere
- (c) Ionosphere
- (d) Troposphere

**Q.90. Which of the following is a correct statement about 'Wetlands'?**

'आर्द्रभूमि' के बारे में कौन सा कथन सही है?

- (a) They act as natural water purification systems and carbon sinks
- (b) They are always covered with water
- (c) They are unsuitable for wildlife
- (d) They have no ecological significance

## INDIAN POLITY / INDIAN POLITY

**Q.91. Who is regarded as the 'Father of the Indian Constitution'?**

'भारतीय संविधान के पिता' के रूप में कसि जाना जाता है?

- (a) Sardar Vallabhbhai Patel
- (b) B.R. Ambedkar
- (c) Rajendra Prasad
- (d) Jawaharlal Nehru

**Q.92. The 'Zero-Hour' in parliamentary procedure refers to:**

संसदीय प्रक्रिया में 'जीरो आवर' क्या है?

- (a) Time immediately after Question Hour for raising urgent matters
- (b) Midnight session
- (c) Last hour of parliamentary day
- (d) First hour of parliamentary session

**Q.93. The 'Right to Education' (Art 21A) guarantees free and compulsory education for children aged:**

'शिक्षा का अधिकार' (अनु. 21A) कसि आयु के बच्चों के लरि मुफ्त और अनविर्य शिक्षा की गारंटी देता है?

- (a) 6-14 years
- (b) 5-18 years
- (c) 6-18 years
- (d) 5-14 years

**Q.94. The speaker of the Lok Sabha is elected by:**

लोकसभा के अध्यक्ष का चुनाव कौन करता है?

- (a) Members of both Houses
- (b) President of India
- (c) Vice President
- (d) Members of Lok Sabha

**Q.95. The concept of 'Separation of Powers' is borrowed from:**

'शक्तियों का पृथक्करण' की अवधारणा कसिसे ली गई है?

- (a) American Constitution
- (b) French thinker Montesquieu (USA incorporated it)
- (c) Irish Constitution
- (d) British Constitution

## ECONOMY / ECONOMY

**Q.96. The 'NABARD' (National Bank for Agriculture and Rural Development) was established in:**

'NABARD' (राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक) की स्थापना कब हुई?

- (a) 1975
- (b) 1982
- (c) 1991
- (d) 1969

**Q.97. The 'Pradhan Mantri Mudra Yojana' (PMMY) provides loans to:**

'प्रधानमंत्री मुद्रा योजना' (PMMY) किस ऋण प्रदान करती है?

- (a) Micro and small enterprises (non-farm)
- (b) Agricultural sector
- (c) Housing sector
- (d) Large industries

## GEOGRAPHY / GEOGRAPHY

**Q.98. The 'Great Barrier Reef' is located in:**

'ग्रेट बैरियर रीफ' कहाँ स्थित है?

- (a) Mediterranean Sea
- (b) Pacific Ocean (off Australia)
- (c) Atlantic Ocean
- (d) Indian Ocean

**Q.99. The 'El Nino' phenomenon is associated with:**

'एल नीनो' घटना किससे संबंधित है?

- (a) Cooling of Indian Ocean
- (b) Hurricane formation
- (c) Ozone depletion
- (d) Abnormal warming of Pacific Ocean surface waters

## CURRENT AFFAIRS / CURRENT AFFAIRS

**Q.100. The 'Shanghai Cooperation Organisation' (SCO) was founded in:**

'शंघाई सहयोग संगठन' (SCO) की स्थापना कब हुई थी?

- (a) 2001
- (b) 2005
- (c) 2010
- (d) 1999

## ANSWER KEY / उत्तर कुंजी — Mock Test 2

### Quick Answer Reference / त्वरति उत्तर संदर्भ:

1. (b)	2. (d)	3. (a)	4. (a)	5. (d)	6. (d)	7. (b)	8. (a)	9. (a)	10. (b)
11. (a)	12. (a)	13. (a)	14. (d)	15. (a)	16. (a)	17. (c)	18. (c)	19. (b)	20. (b)
21. (d)	22. (a)	23. (a)	24. (d)	25. (a)	26. (d)	27. (a)	28. (a)	29. (d)	30. (a)
31. (c)	32. (d)	33. (a)	34. (a)	35. (d)	36. (a)	37. (a)	38. (a)	39. (a)	40. (a)
41. (b)	42. (a)	43. (a)	44. (a)	45. (a)	46. (a)	47. (a)	48. (a)	49. (a)	50. (d)
51. (d)	52. (a)	53. (a)	54. (a)	55. (a)	56. (b)	57. (d)	58. (a)	59. (b)	60. (a)
61. (a)	62. (d)	63. (a)	64. (b)	65. (a)	66. (a)	67. (b)	68. (b)	69. (a)	70. (a)
71. (a)	72. (a)	73. (a)	74. (b)	75. (a)	76. (a)	77. (b)	78. (a)	79. (b)	80. (b)
81. (b)	82. (d)	83. (a)	84. (a)	85. (a)	86. (a)	87. (b)	88. (a)	89. (a)	90. (a)
91. (b)	92. (a)	93. (a)	94. (d)	95. (b)	96. (b)	97. (a)	98. (b)	99. (d)	100. (a)

### Detailed Explanations / वसित्त स्पष्टीकरण:

#### [ Geography ]

**Q.1. Answer: (B) Which of the following statements about Monsoon in India is/...**

**Explanation: Both branches are correct. Arabian Sea branch first hits Kerala coast (~June 1). Bay of Bengal branch causes heavy rainfall in Northeast India.**

स्पष्टीकरण: दोनों शाखाएं सही हैं। अरब सागर शाखा पहले केरल (~1 जून) पहुँचती है। बंगाल की खाड़ी शाखा पूरवोत्तर में वर्षा करती है।

**Q.2. Answer: (D) The 'Ring of Fire' is associated with...**

**Explanation: The 'Ring of Fire' is a horseshoe-shaped belt around the Pacific Ocean with intense volcanic and seismic activity.**

स्पष्टीकरण: 'रिंग ऑफ फायर' प्रशांत महासागर के चारों ओर घड़े की नाल के आकार का ज्वालामुखीय और भूकंपीय गतिविधि का क्षेत्र है।

**Q.3. Answer: (A) Which ocean current keeps the port of Murmansk ice-free thro...**

**Explanation: The North Atlantic Drift (warm current) keeps Murmansk port ice-free despite being in the Arctic region.**

स्पष्टीकरण: उत्तर अटलांटिक प्रवाह (गर्म धारा) आर्कटिक क्षेत्र में होने के बावजूद मूरमांसक बंदरगाह को बर्फ मुक्त रखती है।

**Q.4. Answer: (A) Sahyadri range is also known as:...**

**Explanation: Sahyadri is another name for the Western Ghats, running along India's western coast.**

स्पष्टीकरण: सह्याद्री, पश्चिमी घाट का दूसरा नाम है जो भारत के पश्चिमी तट के साथ चलता है।

**Q.5. Answer: (D) Which of the following is the correct sequence of soil types...**

**Explanation: Northern Deccan has black (regur) soil, central has red soil, and coastal/hilly areas have laterite soil.**

स्पष्टीकरण: उत्तरी दक्कन में काली (रेगुर) मट्टि, मध्य में लाल मट्टि और तटीय/पहाड़ी क्षेत्रों में लेटराइट मट्टि।

**Q.6. Answer: (D) Arrange the following peninsular rivers from west to east ba...**

**Explanation: From west to east: Cauvery (Coorg, Western Ghats), Krishna (Mahabaleshwar), Godavari (Nasik), Mahanadi (Sihawa, Chhattisgarh).**

स्पष्टीकरण: पश्चिम से पूरव: कावेरी (कूरग), कृष्णा (महाबलेश्वर), गोदावरी (नासिक), महानदी (सहिया)।

**Q.7. Answer: (B) Which of the following is NOT a biosphere reserve in India?...**

**Explanation: Jim Corbett is a National Park, NOT a Biosphere Reserve. Nilgiri, Gulf of Mannar and Sundarbans are biosphere reserves.**

स्पष्टीकरण: जमि कॉर्बेट एक राष्ट्रीय उद्यान है, जैवमंडल रजिस्त्र नहीं। नीलगरि, मन्नार की खाड़ी और सुंदरबन जैवमंडल रजिस्त्र हैं।

**Q.8. Answer: (A) The local wind called 'Loo' blows in:...**

**Explanation: Loo is a hot, dry, dusty wind that blows in northwestern India (Punjab, Haryana, UP, Bihar) during summer (May-June).**

स्पष्टीकरण: लू एक गरम, शुष्क, धूलभरी हवा है जो गर्मियों में उत्तर-पश्चिमी भारत में चलती है।

**Q.9. Answer: (A) The concept of 'Ekumene' in Geography refers to:...**

**Explanation: Ekumene refers to the permanently inhabited portions of the Earth's surface. Non-Ekumene refers to uninhabited areas.**

स्पष्टीकरण: एकुमेन पृथ्वी की सतह के स्थायी रूप से बसे हुए हिस्सों को संदर्भित करता है।

**Q.10. Answer: (B) Which of the following are characteristics of a Mediterranean:...**

**Explanation: All four are characteristics of Mediterranean climate - hot dry summers (subtropical high), mild wet winters (westerlies), maquis vegetation and winter westerlies.**

स्पष्टीकरण: चारों भूमध्यसागरीय जलवायु की विशेषताएं हैं - गरम शुष्क ग्रीष्मकाल, हल्की आर्द्र सर्दियाँ, माकी वनस्पति और सर्दियों की पछुआ पवनें।

### [ Indian Polity ]

**Q.11. Answer: (A) Which of the following statements about the Indian Constitution:...**

**Explanation: The Constitution was adopted on 26 November 1949 (Constitution Day). It came into force on 26 January 1950 (Republic Day).**

स्पष्टीकरण: संविधान 26 नवंबर 1949 को अपनाया गया। यह 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ।

**Q.12. Answer: (A) The 'basic structure' doctrine of the Indian Constitution wa:...**

**Explanation: The Basic Structure doctrine was propounded in Kesavananda Bharati vs State of Kerala (1973) - a landmark 13-judge bench decision.**

स्पष्टीकरण: मूल ढांचा सिद्धांत केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य (1973) में प्रतिपादित किया गया।

**Q.13. Answer: (A) Directive Principles of State Policy are contained in which ...**

**Explanation: Directive Principles of State Policy (DPSP) are in Part IV (Articles 36-51). Fundamental Rights are in Part III.**

स्पष्टीकरण: राज्य नीतिके निर्देशक सिद्धांत भाग IV (अनुच्छेद 36-51) में हैं। मौलिक अधिकार भाग III में हैं।

**Q.14. Answer: (D) Under which Article of the Constitution can the President of:...**

**Explanation: Article 352: National Emergency (threat to security of India/territory). Art 356: President's Rule. Art 360: Financial Emergency.**

स्पष्टीकरण: अनुच्छेद 352: राष्ट्रीय आपातकाल। अनुच्छेद 356: राष्ट्रपति शासन। अनुच्छेद 360: वित्तीय आपातकाल।

**Q.15. Answer: (A) The concept of 'Rule of Law' in India is derived from:...**

**Explanation: Rule of Law is a concept from the British Constitution (A.V. Dicey). India borrowed it through its colonial connection.**

स्पष्टीकरण: विधिक शासन ब्रिटिश संविधान (ए.वी. डीसी) की अवधारणा है। भारत ने इसे अपनाया।

**Q.16. Answer: (A) Which constitutional amendment reduced the voting age from 2:...**

**Explanation: 61st Constitutional Amendment Act, 1988 reduced the voting age from 21 to 18 years.**

स्पष्टीकरण: 61वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1988 ने मतदान की आयु 21 से 18 वर्ष की।

**Q.17. Answer: (C) Which of the following is NOT a qualification for becoming t:...**

**Explanation: The President should not hold an office of profit at the time of election. But holding one before doesn't disqualify. Also the President himself holds the office of profit.**

स्पष्टीकरण: राष्ट्रपति को चुनाव के समय लाभ का पद नहीं रखना चाहिए।

**Q.18. Answer: (C) The financial emergency under Article 360 has been proclaimed...**

**Explanation: Financial Emergency under Article 360 has NEVER been proclaimed in India.**

स्पष्टीकरण: भारत में अनुच्छेद 360 के तहत वित्तीय आपातकाल कभी घोषित नहीं किया गया।

**Q.19. Answer: (B) The Comptroller and Auditor General of India is appointed by...**

**Explanation: The CAG of India is appointed by the President of India under Article 148.**

स्पष्टीकरण: भारत के CAG को अनुच्छेद 148 के तहत राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।

**Q.20. Answer: (B) Which schedule of the Constitution deals with anti-defection...**

**Explanation: The Tenth Schedule (added by 52nd Amendment, 1985) deals with anti-defection law (disqualification on grounds of defection).**

स्पष्टीकरण: दसवीं अनुसूची (52वें संशोधन, 1985 द्वारा जोड़ी गई) दल-बदल वरिधी कानून से संबंधित है।

### [ History ]

**Q.21. Answer: (D) Harsha's Siladitya was known by which other name?...**

**Explanation: Harshavardhana (590-647 CE) was also known as Siladitya. He ruled the Pushyabhuti dynasty at Kannauj.**

स्पष्टीकरण: हर्षवर्धन (590-647 ई.) को शलिादित्य भी कहा जाता था। वे कन्नौज में पुष्यभूत वंश के शासक थे।

**Q.22. Answer: (A) The Chola empire reached its greatest extent under which rul...**

**Explanation: Rajendra Chola I (1014-1044 CE) expanded the empire to its greatest extent, conducting a successful northern expedition (Gangaikonda Cholapuram).**

स्पष्टीकरण: राजेंद्र चोल I (1014-1044 ई.) ने साम्राज्य को सबसे बड़े वसितार तक पहुँचाया।

**Q.23. Answer: (A) The Arthashastra was written by:...**

**Explanation: Arthashastra was written by Kautilya (Chanakya/Vishnugupta), the prime minister of Chandragupta Maurya.**

स्पष्टीकरण: अर्थशास्त्र कौटिल्य (चाणक्य/विष्णुगुप्त) द्वारा लिखा गया था, जो चंद्रगुप्त मौर्य के प्रधानमंत्री थे।

**Q.24. Answer: (D) The famous 'Jallianwala Bagh massacre' took place on:...**

**Explanation: Jallianwala Bagh massacre took place on 13 April 1919 (Baisakhi day) in Amritsar. General Dyer ordered troops to fire.**

स्पष्टीकरण: जलियाँवाला बाग नरसंहार 13 अप्रैल 1919 (बैसाखी) को अमृतसर में हुआ।

**Q.25. Answer: (A) The Gandhara School of Art was influenced by:...**

**Explanation: Gandhara School of Art (1st-5th century CE) was a fusion of Indian and Greek-Roman (Hellenistic) artistic traditions.**

स्पष्टीकरण: गंधार कला शैली (1-5 शताब्दी ई.) भारतीय और यूनानी-रोमन कलात्मक परंपराओं का संगम थी।

**Q.26. Answer: (D) The first railway line in India was inaugurated in:...**

**Explanation: The first railway in India ran between Bori Bunder (Bombay) and Thane, inaugurated on 16 April 1853.**

स्पष्टीकरण: भारत में पहली रेलवे बोरी बंदर (बम्बई) और ठाणे के बीच 16 अप्रैल 1853 को शुरू हुई।

**Q.27. Answer: (A) The 'Din-i-Ilahi' founded by Akbar was primarily a:...**

**Explanation: Din-i-Ilahi was a religious order founded by Akbar in 1582, incorporating elements from Islam, Hinduism, Zoroastrianism and Christianity.**

स्पष्टीकरण: दीन-ए-इलाही 1582 में अकबर द्वारा स्थापित एक धार्मिक संप्रदाय था जो इस्लाम, हिंदू, पारसी और ईसाई तत्वों को समाहित करता था।

**Q.28. Answer: (A) The Indian National Congress was founded in 1885 by...**

**Explanation: A.O. Hume (Allan Octavian Hume), a retired British civil servant, founded the Indian National Congress in 1885.**

स्पष्टीकरण: ए.ओ. ह्यूम, एक सेवानिवृत्त ब्रिटिश सविलि सेवक ने 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना की।

**Q.29. Answer: (D) Swaraj as political demand was first raised in the INC sessi...**

**Explanation: Swaraj as political demand was raised in Calcutta Session 1906 by Bal Gangadhar Tilak. Later Lahore 1929 demanded complete independence (Poorna Swaraj).**

स्पष्टीकरण: 1906 के कलकत्ता अधिवेशन में बाल गंगाधर तिलक ने स्वराज की मांग उठाई।

**Q.30. Answer: (A) The Brahma Samaj was founded by:...**

**Explanation: Brahma Samaj was founded by Raja Ram Mohan Roy in 1828 in Calcutta. It advocated monotheism and social reform.**

स्पष्टीकरण: ब्रह्म समाज की स्थापना राजा राम मोहन राय ने 1828 में कलकत्ता में की। इसने एकेश्वरवाद और सामाजिक सुधार की वकालत की।

## [ Economy ]

**Q.31. Answer: (C) What is the current repo rate set by RBI (as of recent monet...**

**Explanation: The repo rate was at 6.5% in the recent monetary policy cycle (RBI maintained it at this level through 2023-24 to control inflation).**

स्पष्टीकरण: हालिया मौद्रिक नीति चक्र में रेपो दर 6.5% थी (RBI ने इसे मुद्रास्फीति नियंत्रण के लिए बनाए रखा)।

**Q.32. Answer: (D) The concept of 'Green GDP' incorporates:...**

**Explanation: Green GDP = Traditional GDP - Cost of environmental degradation. It accounts for natural resource depletion and environmental damage.**

स्पष्टीकरण: ग्रीन GDP = पारंपरिक GDP - पर्यावरण क्षण की लागत। यह प्राकृतिक संसाधन की कमी और पर्यावरण क्षति को ध्यान में रखता है।

**Q.33. Answer: (A) Which body regulates the Securities Market in India?...**

**Explanation: SEBI (Securities and Exchange Board of India) regulates the securities market. RBI regulates banking and monetary policy.**

स्पष्टीकरण: SEBI (भारतीय प्रतभूति और वनिमिय बोर्ड) प्रतभूति बाजार को नियंत्रित करता है।

**Q.34. Answer: (A) The term 'Stagflation' refers to:...**

**Explanation: Stagflation = stagnation + inflation. It is a situation of high inflation combined with slow growth and high unemployment.**

स्पष्टीकरण: स्टैगफ्लेशन = ठहराव + मुद्रास्फीति। यह उच्च मुद्रास्फीति और धीमी वृद्धि की स्थिति है।

**Q.35. Answer: (D) National Income at factor cost and National Income at market...**

**Explanation: NI at Market Price = NI at Factor Cost + Net Indirect Taxes (Indirect taxes - Subsidies).**

स्पष्टीकरण: बाजार मूल्य पर NI = कारक लागत पर NI + शुद्ध अप्रत्यक्ष कर।

**Q.36. Answer: (A) The 'Minimum Support Price' (MSP) for crops is recommended b...**

**Explanation: MSP is recommended by CACP (Commission for Agricultural Costs and Prices) under the Ministry of Agriculture.**

स्पष्टीकरण: MSP की अनुशंसा कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) द्वारा की जाती है।

**Q.37. Answer: (A) Which index measures price changes at the wholesale level?...**

**Explanation: WPI (Wholesale Price Index) measures price changes at the wholesale/producer level. CPI measures retail prices.**

स्पष्टीकरण: WPI (थोक मूल्य सूचकांक) थोक/उत्पादक स्तर पर मूल्य परिवर्तन मापता है।

**Q.38. Answer: (A) The 'Laffer Curve' shows the relationship between:...**

**Explanation: The Laffer Curve shows the relationship between tax rates and tax revenues - higher taxes don't always mean higher revenue.**

स्पष्टीकरण: लाफर कर्व कर दरों और कर राजस्व के बीच संबंध दर्शाता है।

**Q.39. Answer: (A) Which Five-Year Plan is associated with the 'Bombay Plan' co...**

**Explanation: The Second Five Year Plan (1956-61) - Mahalanobis Plan - was influenced by the Bombay Plan. It emphasized heavy industries.**

स्पष्टीकरण: दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-61) - महालनोबिस योजना - बॉम्बे योजना से प्रभावित थी।

**Q.40. Answer: (A) The Insolvency and Bankruptcy Code (IBC) was enacted in:...**

**Explanation: The Insolvency and Bankruptcy Code was enacted in 2016 to consolidate laws relating to insolvency and bankruptcy.**

स्पष्टीकरण: दवाला और दवालयोपन संहिता 2016 में अधिनियमित की गई।

### [ Science & Tech ]

**Q.41. Answer: (B) ISRO's cryogenic engine was successfully used for the first ...**

**Explanation: ISRO's indigenous cryogenic upper stage (CE-20) was successfully used in GSLV Mark III (LVM3), powering the Chandrayaan-2 and other missions.**

स्पष्टीकरण: ISRO के स्वदेशी क्रायोजेनिक इंजन (CE-20) का सफलतापूर्वक GSLV Mark III (LVM3) में उपयोग हुआ।

**Q.42. Answer: (A) What is 'CRISPR-Cas9' technology used for?...**

**Explanation: CRISPR-Cas9 is a genome editing technology that allows scientists to add, remove, or alter genetic material at a specific location in the genome.**

स्पष्टीकरण: CRISPR-Cas9 एक जीनोम संपादन तकनीक है जो वैज्ञानिकों को जीनोम में विशिष्ट स्थान पर आनुवंशिक सामग्री जोड़ने, हटाने या बदलने की अनुमति देती है।

**Q.43. Answer: (A) The 'Chandrayaan-3' mission successfully landed at:...**

**Explanation: Chandrayaan-3's Vikram lander successfully soft-landed near the Moon's south pole on 23 August 2023, making India the 4th country to land on Moon.**

स्पष्टीकरण: चंद्रयान-3 का विक्रम लैंडर 23 अगस्त 2023 को चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पास उतरा।

**Q.44. Answer: (A) 5G technology primarily operates in which frequency band?...**

**Explanation: 5G operates in multiple bands - Sub-6 GHz (for wide coverage) and mmWave frequencies (24-100 GHz, for high capacity urban areas).**

स्पष्टीकरण: 5G कई बैंड में काम करता है - Sub-6 GHz और mmWave आवृत्तियाँ (24-100 GHz)।

**Q.45. Answer: (A) Blockchain technology is primarily characterized by:...**

**Explanation: Blockchain is a decentralized, distributed digital ledger where records are immutable (cannot be altered once recorded).**

स्पष्टीकरण: ब्लॉकचेन एक वक्रेडरीकृत, वितरित डिजिटल बहीखाता है जहाँ रिकॉर्ड अपरिवर्तनीय होते हैं।

### [ Environment ]

**Q.46. Answer: (A) The Paris Agreement on Climate Change was adopted in:...**

**Explanation: The Paris Agreement was adopted at COP21 in Paris on 12 December 2015. It aims to limit global warming to below 2°C.**

स्पष्टीकरण: पेरिस समझौता 12 दिसंबर 2015 को COP21 में अपनाया गया। इसका लक्ष्य वैश्विक तापमान को 2°C से नीचे रखना है।

**Q.47. Answer: (A) 'Carbon sequestration' refers to:...**

**Explanation: Carbon sequestration is the process of capturing and storing atmospheric CO<sub>2</sub>. Forests, oceans and soil are natural carbon sinks.**

स्पष्टीकरण: कार्बन पृथक्करण वायुमंडलीय CO<sub>2</sub> को पकड़ने और संग्रहित करने की प्रक्रिया है।

**Q.48. Answer: (A) The Ramsar Convention is related to:...**

**Explanation: Ramsar Convention (1971) is an international treaty for conservation and sustainable use of wetlands.**

स्पष्टीकरण: रामसर कन्वेंशन (1971) आर्द्रभूमि के संरक्षण और सतत उपयोग के लिए एक अंतरराष्ट्रीय संधि है।

**Q.49. Answer: (A) 'Biological magnification' or 'Biomagnification' refers to:...**

**Explanation: Biomagnification refers to the progressive increase in concentration of a substance (like DDT) in organisms at successively higher levels of the food chain.**

स्पष्टीकरण: बायोमैग्निफिकेशन खाद्य शृंखला के उत्तरोत्तर उच्च स्तरों पर किसी पदार्थ (जैसे DDT) की सांद्रता में प्रगतिशील वृद्धि है।

**Q.50. Answer: (D) The term 'Anthropocene' refers to:...**

**Explanation: Anthropocene is a proposed geological epoch beginning when human activities significantly impacted Earth's geology and ecosystems.**

स्पष्टीकरण: एन्थ्रोपोसीन एक प्रस्तावित भूवैज्ञानिक युग है जो तब शुरू हुआ जब मानवीय गतिविधियों ने पृथ्वी को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित किया।

### [ Economy ]

**Q.51. Answer: (D) Which of the following is the correct definition of 'Gross D...**

**Explanation: GDP is the total monetary value of all goods and services produced within a country's geographic boundary in a specific time period.**

स्पष्टीकरण: GDP एक वशिष्ट समयावधि में किसी देश की भौगोलिक सीमा के भीतर उत्पादित सभी वस्तुओं और सेवाओं का कुल मौद्रिक मूल्य है।

**Q.52. Answer: (A) The 'Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana' (PMJDY) was launched to...**

**Explanation: PMJDY was launched on 28 August 2014 to provide universal access to banking facilities, especially for unbanked people.**

स्पष्टीकरण: PMJDY 28 अगस्त 2014 को खासकर अनबैंकड लोगों के लिए बैंकिंग सुविधाओं तक सार्वभौमिक पहुँच प्रदान करने के लिए शुरू की गई।

**Q.53. Answer: (A) What is the 'Statutory Liquidity Ratio' (SLR)?...**

**Explanation: SLR is the percentage of Net Demand and Time Liabilities (NDTL) that banks must maintain in liquid assets like gold, government securities.**

स्पष्टीकरण: SLR शुद्ध मांग और समय देनदारियों (NDTL) का वह प्रतिशत है जो बैंकों को सोना, सरकारी प्रतिभूतियों जैसी तरल संपत्तियों में बनाए रखना होता है।

**Q.54. Answer: (A) The 'Goods and Services Tax' (GST) in India replaced:...**

**Explanation: GST (implemented July 1, 2017) subsumed multiple indirect taxes like Central Excise, Service Tax, VAT, CST, etc.**

स्पष्टीकरण: GST (1 जुलाई 2017) ने केंद्रीय उत्पाद शुल्क, सेवा कर, VAT, CST आदि जैसे कई अप्रत्यक्ष करों को समाहित किया।

**Q.55. Answer: (A) The 'Human Development Index' (HDI) measures:...**

**Explanation: HDI combines three dimensions: Long and healthy life (life expectancy), Knowledge (mean years of schooling + expected years), Standard of living (GNI per capita).**

स्पष्टीकरण: HDI तीन आयामों को मापता है: दीर्घ और स्वस्थ जीवन, ज्ञान, और जीवन स्तर।

### [ Science & Tech ]

**Q.56. Answer: (B) Which of the following is a primary source of energy for the...**

**Explanation: The sun generates energy through nuclear fusion - hydrogen atoms fuse to form helium, releasing enormous energy as per  $E=mc^2$ .**

स्पष्टीकरण: सूर्य परमाणु संलयन के माध्यम से ऊर्जा उत्पन्न करता है - हाइड्रोजन परमाणु हीलियम बनाने के लिए संलयन करते हैं।

**Q.57. Answer: (D) What is 'artificial intelligence'?...**

**Explanation: Artificial Intelligence is the simulation of human intelligence by machines, especially computer systems. It includes learning, reasoning, problem-solving, perception, and language understanding.**

स्पष्टीकरण: कृत्रिम बुद्धिमत्ता मशीनों द्वारा मानव बुद्धिका अनुकरण है। इसमें सीखना, तर्क करना, समस्या-समाधान शामिल है।

**Q.58. Answer: (A) The 'Higgs Boson' particle was discovered at which facility?...**

**Explanation: The Higgs Boson was discovered at CERN's Large Hadron Collider (LHC) near Geneva in July 2012.**

स्पष्टीकरण: हग्स बोसॉन की खोज जुलाई 2012 में CERN के लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर (LHC) में हुई।

**Q.59. Answer: (B) Nanotechnology deals with materials at the scale of:...**

**Explanation: Nanotechnology deals with materials and devices at the nanometer scale (1-100 nm, where 1 nm = 10<sup>-9</sup> meters).**

स्पष्टीकरण: नैनोतकनीक नैनोमीटर पैमाने (1-100 nm) पर सामग्री और उपकरणों से संबंधित है।

**Q.60. Answer: (A) The International Space Station (ISS) orbits at an altitude ...**

**Explanation: The ISS orbits Earth at an altitude of approximately 400 km (390-420 km) above sea level.**

स्पष्टीकरण: ISS समुद्र तल से लगभग 400 km (390-420 km) की ऊँचाई पर पृथ्वी की परिक्रमा करता है।

### [ Current Affairs ]

**Q.61. Answer: (A) The 'Pradhan Mantri Awas Yojana' (PMAY) aims to provide:...**

**Explanation: PMAY was launched in 2015 with the mission of providing affordable housing to all by 2022.**

स्पष्टीकरण: PMAY 2015 में 2022 तक सभी को कफायती आवास प्रदान करने के मशिन के साथ शुरू की गई।

**Q.62. Answer: (D) The 'UNODC' stands for:...**

**Explanation: UNODC stands for United Nations Office on Drugs and Crime, a global leader in the fight against illicit drugs and international crime.**

स्पष्टीकरण: UNODC का पूरा नाम 'संयुक्त राष्ट्र नशीली दवाओं और अपराध कार्यालय' है।

**Q.63. Answer: (A) The 'Make in India' initiative was launched in:...**

**Explanation: Make in India was launched on 25 September 2014 by Prime Minister Narendra Modi to encourage foreign companies to manufacture their products in India.**

स्पष्टीकरण: 'मेक इन इंडिया' 25 सितंबर 2014 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू की गई।

**Q.64. Answer: (B) The 'Sustainable Development Goals' (SDGs) number:...**

**Explanation: There are 17 Sustainable Development Goals (SDGs) adopted by the United Nations in 2015 as part of the 2030 Agenda for Sustainable Development.**

स्पष्टीकरण: 2015 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा 2030 एजेंडा के तहत 17 सतत विकास लक्ष्य (SDGs) अपनाए गए।

**Q.65. Answer: (A) The 'Digital India' programme focuses on transforming India ...**

**Explanation: Digital India (launched 2015) aims to transform India into a digitally empowered society and knowledge economy.**

स्पष्टीकरण: डिजिटल इंडिया (2015 में शुरू) का लक्ष्य भारत को डिजिटल रूप से सशक्त समाज और ज्ञान अर्थव्यवस्था में बदलना है।

**Q.66. Answer: (A) Which international organization publishes the 'Global Hunger ...**

**Explanation: The Global Hunger Index is published by Concern Worldwide and Welthungerhilfe (and previously by IFPRI).**

स्पष्टीकरण: वैश्विक भूख सूचकांक Concern Worldwide और Welthungerhilfe द्वारा प्रकाशित किया जाता है।

**Q.67. Answer: (B) The 'Ayushman Bharat' scheme provides health coverage of up ...**

**Explanation: Ayushman Bharat (PM-JAY) provides health coverage of up to Rs. 5 lakh per family per year for secondary and tertiary care hospitalization.**

स्पष्टीकरण: आयुष्मान भारत (PM-JAY) प्रतिपरिवार प्रतिवर्ष 5 लाख रुपये तक का स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करती है।

**Q.68. Answer: (B) The 'SAARC Secretariat' is located in:...**

**Explanation: The SAARC Secretariat is located in Kathmandu, Nepal. It was established in 1987.**

स्पष्टीकरण: SAARC सचिवालय काठमांडू, नेपाल में स्थित है। इसकी स्थापना 1987 में हुई थी।

**Q.69. Answer: (A) The 'Quad' grouping consists of:...**

**Explanation: The Quad (Quadrilateral Security Dialogue) consists of India, USA, Japan and Australia.**

स्पष्टीकरण: क्वाड (चतुरभुज सुरक्षा वार्ता) में भारत, USA, जापान और ऑस्ट्रेलिया शामिल हैं।

**Q.70. Answer: (A) The 'National Education Policy 2020' recommends school educa...**

**Explanation: NEP 2020 recommends a 5+3+3+4 structure for school education (Foundational 5 years + Preparatory 3 + Middle 3 + Secondary 4 years).**

स्पष्टीकरण: NEP 2020 स्कूल शिक्षा के लिए 5+3+3+4 संरचना की अनुशंसा करती है।

### [ History ]

**Q.71. Answer: (A) The Indus Valley Civilization was primarily a:...**

**Explanation: The Indus Valley Civilization (3000-1500 BCE) was primarily an urban civilization with well-planned cities like Mohenjo-daro and Harappa.**

स्पष्टीकरण: सधु घाटी सभ्यता (3000-1500 BCE) मुख्यतः एक नगरीय सभ्यता थी जिसमें मोहनजोदड़ो और हड़प्पा जैसे सुनियोजित शहर थे।

**Q.72. Answer: (A) The 'Quit India Movement' was launched in:...**

**Explanation: The Quit India Movement was launched by Gandhi on 8 August 1942 at the Bombay session of the AICC with the slogan 'Do or Die'.**

स्पष्टीकरण: भारत छोड़ो आंदोलन गांधीजी ने 8 अगस्त 1942 को AICC के बॉम्बे अधिवेशन में 'करो या मरो' के नारे के साथ शुरू किया।

**Q.73. Answer: (A) The 'Permanent Settlement' of 1793 was associated with which...**

**Explanation: Permanent Settlement (Zamindari system) was introduced by Lord Cornwallis in 1793 in Bengal, Bihar and Odisha.**

स्पष्टीकरण: स्थायी बंदोबस्त (जमींदारी प्रथा) 1793 में लॉर्ड कार्नवालिस द्वारा बंगाल, बिहार और ओडिशा में लागू की गई।

**Q.74. Answer: (B) Who founded the Mughal Empire in India?...**

**Explanation: Babur founded the Mughal Empire after his victory at the First Battle of Panipat in 1526.**

स्पष्टीकरण: बाबर ने 1526 में पानीपत की पहली लड़ाई में जीत के बाद मुगल साम्राज्य की स्थापना की।

**Q.75. Answer: (A) The Rowlatt Act (1919) was opposed because:...**

**Explanation: Rowlatt Act (1919) empowered the government to arrest and detain people without trial for up to 2 years. Gandhi launched Satyagraha against it.**

स्पष्टीकरण: रॉलेट अधिनियम (1919) सरकार को बिना मुकदमे के 2 साल तक गरिफ्तार और हरिसत में रखने का अधिकार देता था।

### [ Current Affairs ]

**Q.76. Answer: (A) The term 'Panchsheel' refers to:...**

**Explanation: Panchsheel refers to the Five Principles of Peaceful Coexistence agreed between India and China in 1954 (Nehru-Zhou Enlai).**

स्पष्टीकरण: पंचशील 1954 में भारत और चीन के बीच सहमत शांतपूरण सह-अस्तित्व के पांच सिद्धांतों को संदर्भित करता है।

## [ Indian Polity ]

**Q.77. Answer: (B) Which article of the Indian Constitution abolishes untouchab...**

**Explanation: Article 17 of the Indian Constitution abolishes untouchability and forbids its practice in any form.**

स्पष्टीकरण: भारतीय संविधान का अनुच्छेद 17 असंपृश्यता को समाप्त करता है और किसी भी रूप में इसके अभ्यास को नषिद्ध करता है।

**Q.78. Answer: (A) The 'National Human Rights Commission' was established under...**

**Explanation: NHRC was established under the Protection of Human Rights Act, 1993. The Chairman must be a former Chief Justice of India.**

स्पष्टीकरण: NHRC की स्थापना मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के तहत की गई थी।

**Q.79. Answer: (B) The Right to Privacy was declared a fundamental right under ...**

**Explanation: In K.S. Puttaswamy v. Union of India (2017), a 9-judge bench of Supreme Court held that Right to Privacy is a fundamental right under Article 21.**

स्पष्टीकरण: K.S. पुट्टास्वामी बनाम भारत संघ (2017) में सुप्रीम कोर्ट ने नजिता के अधिकार को अनुच्छेद 21 के तहत मौलिक अधिकार माना।

**Q.80. Answer: (B) Which schedule of the Indian Constitution lists the language...**

**Explanation: The Eighth Schedule of the Indian Constitution lists the officially recognized languages (originally 14, now 22).**

स्पष्टीकरण: भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची आधिकारिक रूप से मान्यता प्राप्त भाषाओं (मूलतः 14, अब 22) को सूचीबद्ध करती है।

## [ Geography ]

**Q.81. Answer: (B) The 'Valley of Flowers' National Park is located in...**

**Explanation: Valley of Flowers National Park is located in Chamoli district of Uttarakhand. It is a UNESCO World Heritage Site.**

स्पष्टीकरण: फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान उत्तराखंड के चमोली जिले में स्थित है। यह UNESCO विश्व धरोहर स्थल है।

**Q.82. Answer: (D) The 'Indian Ocean Dipole' affects...**

**Explanation: Indian Ocean Dipole (IOD) affects rainfall patterns over India and East Africa. Positive IOD leads to above-normal rainfall over India.**

स्पष्टीकरण: हिंद महासागर द्विध्रुव (IOD) भारत और पूर्वी अफ्रीका में वर्षा पैटर्न को प्रभावित करता है।

**Q.83. Answer: (A) Which of the following rivers flows through the Great Indian...**

**Explanation: Luni river (originating from Pushkar Lake near Ajmer) flows through the Thar Desert and joins the Rann of Kutch.**

स्पष्टीकरण: लूनी नदी (अजमेर के पास पुष्कर झील से उत्पन्न) थार मरुस्थल से होकर बहती है।

**Q.84. Answer: (A) The 'Konkan Coast' lies between:...**

**Explanation: The Konkan Coast lies between Daman (Gujarat-Maharashtra border) to Goa, comprising a narrow coastal strip along the Western Ghats.**

स्पष्टीकरण: कोंकण तट दमण (गुजरात-महाराष्ट्र सीमा) से गोवा तक है।

## [ Environment ]

**Q.85. Answer: (A) The 'Hot spot' concept in biodiversity refers to:...**

**Explanation: Biodiversity hotspots are areas with high species diversity, high endemism (species found nowhere else), and facing significant habitat loss threats.**

स्पष्टीकरण: जैव विविधता हॉट स्पॉट उच्च प्रजाति विविधता, उच्च स्थानिकता और महत्वपूर्ण आवास हानि के खतरे वाले क्षेत्र हैं।

**Q.86. Answer: (A) The 'Carbon footprint' of an individual or organization meas...**

**Explanation: Carbon footprint measures the total amount of greenhouse gases (particularly CO2 and methane) produced by a person, organization, or activity.**

स्पष्टीकरण: कार्बन पदचिह्न किसी व्यक्ति, संगठन या गतिविधिविधिवारा उत्पादित कुल ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन मापता है।

**Q.87. Answer: (B) The United Nations Environment Programme (UNEP) is headquart...**

**Explanation: UNEP is headquartered in Nairobi, Kenya. It is the only major UN agency headquartered in a developing country.**

स्पष्टीकरण: UNEP का मुख्यालय नैरोबी, केन्या में है। यह एकमात्र प्रमुख UN एजेंसी है जिसका मुख्यालय विकासशील देश में है।

**Q.88. Answer: (A) The 'Kyoto Protocol' was the first international agreement t...**

**Explanation: Kyoto Protocol (1997) was the first international agreement to set legally binding targets for greenhouse gas reductions, specifically for developed (Annex I) countries.**

स्पष्टीकरण: क्योटो प्रोटोकॉल (1997) पहला अंतरराष्ट्रीय समझौता था जिसने विकसित देशों के लिए ग्रीनहाउस गैस कटौती के कानूनी रूप से बाध्यकारी लक्ष्य निर्धारित किए।

**Q.89. Answer: (A) The 'Ozone layer' that protects Earth from UV radiation is f...**

**Explanation: The ozone layer is found in the stratosphere (15-35 km above Earth's surface). It absorbs most of the sun's ultraviolet radiation.**

स्पष्टीकरण: ओजोन परत समतापमंडल (पृथ्वी की सतह से 15-35 km ऊपर) में पाई जाती है।

**Q.90. Answer: (A) Which of the following is a correct statement about 'Wetland...**

**Explanation: Wetlands provide numerous ecosystem services: water purification, flood control, carbon sequestration, groundwater recharge, and biodiversity habitats.**

स्पष्टीकरण: आर्द्रभूमि अनेक पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएं प्रदान करती है: जल शुद्धिकरण, बाढ़ नियंत्रण, कार्बन पृथक्करण और जैव विविधता आवास।

## [ Indian Polity ]

**Q.91. Answer: (B) Who is regarded as the 'Father of the Indian Constitution'?...**

**Explanation: Dr. B.R. Ambedkar is regarded as the 'Father of the Indian Constitution' as he was the Chairman of the Drafting Committee.**

स्पष्टीकरण: डॉ. बी.आर. अम्बेडकर को 'भारतीय संविधान के पिता' के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे प्रारूप समिति के अध्यक्ष थे।

**Q.92. Answer: (A) The 'Zero-Hour' in parliamentary procedure refers to:...**

**Explanation: Zero Hour is the time immediately after Question Hour (starts at 12 noon) when members can raise matters of urgent public importance without prior notice.**

स्पष्टीकरण: जीरो आवर प्रश्नकाल के तुरंत बाद का समय है (दोपहर 12 बजे से) जब सदस्य बिना पूर्व सूचना के तत्काल महत्व के मामले उठा सकते हैं।

**Q.93. Answer: (A) The 'Right to Education' (Art 21A) guarantees free and compu...**

**Explanation: Article 21A (inserted by 86th Amendment, 2002) provides free and compulsory education to children between 6-14 years of age.**

स्पष्टीकरण: अनुच्छेद 21A (86वें संशोधन, 2002 द्वारा डाला गया) 6-14 वर्ष के बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करता है।

**Q.94. Answer: (D) The speaker of the Lok Sabha is elected by:...**

**Explanation: The Speaker of Lok Sabha is elected by the members of Lok Sabha from amongst themselves. The President administers the oath.**

स्पष्टीकरण: लोकसभा अध्यक्ष का चुनाव लोकसभा के सदस्य अपने बीच से करते हैं।

**Q.95. Answer: (B) The concept of 'Separation of Powers' is borrowed from:...**

**Explanation: Separation of Powers was propounded by French philosopher Montesquieu and incorporated in the US Constitution. India follows partial separation.**

स्पष्टीकरण: शक्तियों का पृथक्करण फ्रांसीसी दार्शनिक मॉन्टेस्क्यू द्वारा प्रस्तावित और US संविधान में शामिल किया गया ।

### [ Economy ]

**Q.96. Answer: (B) The 'NABARD' (National Bank for Agriculture and Rural Develo...**

**Explanation: NABARD was established on 12 July 1982 by the Act of Parliament. It is the apex bank for agricultural and rural development in India.**

स्पष्टीकरण: NABARD की स्थापना 12 जुलाई 1982 को संसद के अधिनियम द्वारा हुई ।

**Q.97. Answer: (A) The 'Pradhan Mantri Mudra Yojana' (PMMY) provides loans to:...**

**Explanation: PMMY provides loans up to Rs. 10 lakh to non-corporate, non-farm small/micro enterprises through banks, NBFCs and MFIs.**

स्पष्टीकरण: PMMY बैंकों, NBFC और MFI के माध्यम से गैर-कॉर्पोरेट, गैर-कृषि/सूक्ष्म उद्यमों को 10 लाख रुपये तक ऋण प्रदान करती है ।

### [ Geography ]

**Q.98. Answer: (B) The 'Great Barrier Reef' is located in:...**

**Explanation: The Great Barrier Reef, the world's largest coral reef system, is located in the Coral Sea off the coast of Queensland, Australia.**

स्पष्टीकरण: विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति प्रणाली, ग्रेट बैरियर रीफ, ऑस्ट्रेलिया के क्वींसलैंड तट के पास कोरल सागर में स्थित है ।

**Q.99. Answer: (D) The 'El Nino' phenomenon is associated with:...**

**Explanation: El Nino refers to the periodic warming of Pacific Ocean surface waters near the equator, which affects global weather patterns including weakening Indian monsoon.**

स्पष्टीकरण: अल नीनो भूमध्य रेखा के पास प्रशांत महासागर की सतह के जल के आवधिक गर्म होने को संदर्भित करता है ।

### [ Current Affairs ]

**Q.100. Answer: (A) The 'Shanghai Cooperation Organisation' (SCO) was founded in:...**

**Explanation: SCO was founded on 15 June 2001 in Shanghai. India and Pakistan became full members in 2017.**

स्पष्टीकरण: SCO की स्थापना 15 जून 2001 को शंघाई में हुई । भारत और पाकिस्तान 2017 में पूर्ण सदस्य बने ।