

# UPSC Civil Services Prelims

General Studies - Mock Test Paper 7

Samanya Adhyayan - Abhyas Prashna Patra 7

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 फरि हर्दी अनुवाद में हैं।
- Answer Key with explanations is provided at the end. / उत्तर कुंजी और स्पष्टीकरण अंत में दएि गए हैं।
- Questions cover: Geography, Indian Polity, History, Economy, Current Affairs, Science & Environment. / प्रश्न: भूगोल, राजव्यवस्था, इतहास, अर्थव्यवस्था, समसामयकी, वजिज्ञान 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 पूरवोत्तर भारत में वर्षा करती है।

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

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

'रिंग ऑफ फायर' कसिसे संबंधित है?

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

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

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

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

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

सह्याद्री श्रेणी को किस नाम से भी जाना जाता है?

- (a) Vindhya Range
- (b) Satpura Range
- (c) Eastern Ghats
- (d) Western 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) Laterite - Black soil - Red soil
- (b) Alluvial - Black soil - Laterite
- (c) Black soil - Red soil - Laterite
- (d) Red soil - Black 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) 2-3-4-1
- (b) 1-2-3-4
- (c) 4-3-2-1
- (d) 3-2-4-1

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

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

'लू' नामक स्थानीय पवन कहाँ चलती है?

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

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

भूगोल में 'एकुमेन' की अवधारणा क्या है?

- (a) Ocean zones
- (b) Mountain zones

- (c) Uninhabitable parts of Earth
- (d) Permanently inhabited areas 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 सर्दियों 3. झाड़ीदार वनस्पति (माकी) 4. सर्दियों में पछुआ पवनों का प्रभुत्व

- (a) 1, 2, 3 and 4
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1 and 2 only
- (d) 1, 2 and 3 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 drafted by Rajendra Prasad
- (b) It came into force on 26 November 1949
- (c) It was adopted on 26 January 1950
- (d) It was adopted on 26 November 1949

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

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

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

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

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

- (a) American Constitution
- (b) Canadian Constitution
- (c) Irish Constitution
- (d) British 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) 73rd Amendment
- (b) 86th Amendment
- (c) 42nd Amendment
- (d) 61st 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 qualified to be elected as member of Lok Sabha
- (b) Should not hold any office of profit under the Government
- (c) Should be citizen of India
- (d) Should be 35 years of age

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

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

भारत के नयित्क और महालेखापरीक्षक को कौन नयिक्त करता है?

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

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

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

- (a) Tenth Schedule

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

## HISTORY / HISTORY

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

हरष के शलादित्य को किस अन्य नाम से जाना जाता था?

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

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

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

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

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

अर्थशास्त्र किसके द्वारा लिखा गया था?

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

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

प्रसिद्ध 'जलियाँवाला बाग नरसंहार' कब हुआ था?

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

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

गंधार कला शैली किससे प्रभावित थी?

- (a) Chinese art
- (b) Egyptian art
- (c) Persian art

(d) Greek-Roman art

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

भारत में पहली रेलवे लाइन कब शुरू हुई?

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

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

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

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

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

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 में किसने की?

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

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

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

ब्रह्म समाज की स्थापना किसने की थी?

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

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

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

'ग्रीन GDP' की अवधारणा कसि शामिल करती है?

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

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

भारत में प्रतभूत बाजार को कौन नयित्तरति करता है?

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

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

'स्टैगफ्लेशन' शब्द कसि संदर्भति करता है?

- (a) Low inflation with high growth
- (b) High growth with low inflation
- (c) High growth with high inflation
- (d) Low growth with high unemployment and 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) Net exports
- (b) Government expenditure
- (c) Net indirect taxes
- (d) Depreciation

**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) Agriculture Ministry directly
- (b) FCI
- (c) NITI Aayog



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

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

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

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

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

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

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

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

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

ब्लॉकचेन तकनीक की मुख्य विशेषता है:

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

## ENVIRONMENT / ENVIRONMENT

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

जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौता कब अपनाया गया था?

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

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

'कार्बन पृथक्करण' से क्या तात्पर्य है?

- (a) Conversion of CO<sub>2</sub> to O<sub>2</sub>

- (b) Burning of carbon fuels
- (c) Emission of CO<sub>2</sub> into atmosphere
- (d) Capture and storage of CO<sub>2</sub> from atmosphere

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

रामसर कन्वेंशन किससे संबंधित है?

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

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

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

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

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

'एन्थ्रोपोसीन' शब्द से क्या तात्पर्य है?

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

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

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

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

- (a) Housing for all
- (b) Employment guarantee
- (c) Agricultural credit to farmers

(d) Universal banking access to unbanked population

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

'वैधानिक तरलता अनुपात' (SLR) क्या है?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

'कृत्रिम बुद्धिमत्ता' क्या है?

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

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

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

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

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

नैनोतकनीक कसि पैमाने पर सामग्री से संबंधित है?

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

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

अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) लगभग कसि ऊँचाई पर परकिरमा करता है?

- (a) 800 km
- (b) 1500 km
- (c) 200 km
- (d) 400 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) Food security
- (b) Education for all
- (c) Employment to all
- (d) Housing for all by 2022

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

'UNODC' का पूरा नाम है:

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

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

'मेक इन इंडिया' पहल कब शुरू की गई थी?

- (a) 2015

- (b) 2016
- (c) 2013
- (d) 2014

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

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

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

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

'डिजिटल इंडिया' कार्यक्रम किस उद्देश्य पर केंद्रित है?

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

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

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

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

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

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

'SAARC सचिवालय' कहाँ स्थित है?

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

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

'क्वाड' समूह में शामिल हैं:

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

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

## HISTORY / HISTORY

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

सधुि घाटी सभ्यता मुख्यतः क्या थी?

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

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

'भारत छोड़ो आंदोलन' कब शुरू हुआ था?

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

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

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

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

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

भारत में मुगल साम्राज्य की स्थापना कसिने की?

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

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

रॉलेट अधिनियम (1919) का वरिोध क्यों हुआ?

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

## CURRENT AFFAIRS / CURRENT AFFAIRS

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

'पंचशील' शब्द कसिे संदरभति करता है?

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

## INDIAN POLITY / INDIAN POLITY

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## GEOGRAPHY / GEOGRAPHY

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

'फूलों की घाटी' राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

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

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

'हिंद महासागर द्वधिरुव' कसे प्रभावित करता है?

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

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

निम्नलिखित में से कौन सी नदी महान भारतीय मरुस्थल (थार) से होकर बहती है?

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

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

'कोंकण तट' कहाँ से कहाँ तक है?

- (a) Mumbai to Goa
- (b) Goa to Karnataka coast

(c) Rann of Kutch to Goa

(d) Daman 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 most national parks

(b) Areas with most wildlife sanctuaries

(c) Areas with highest temperature

(d) Areas with exceptionally high species diversity and high rates of endemism under threat

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

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

(a) Water usage

(b) Energy consumption only

(c) Area of land they own

(d) Total greenhouse gas emissions caused by their activities

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

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

(a) Nairobi

(b) Vienna

(c) New York

(d) Geneva

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

'क्योटो प्रोटोकॉल' पहला अंतरराष्ट्रीय समझौता था जिसने:

(a) Protect the ozone layer

(b) Ban nuclear weapons

(c) Create a biodiversity database

(d) Set binding targets for greenhouse gas reductions by developed countries

**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) Mesosphere

(b) Ionosphere

(c) Troposphere

(d) Stratosphere

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

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

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

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

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

संसदीय प्रक्रिया में 'जीरो आवर' क्या है?

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

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

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

लोकसभा के अध्यक्ष का चुनाव कौन करता है?

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

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

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

- (a) French thinker Montesquieu (USA incorporated it)
- (b) Irish Constitution
- (c) British Constitution
- (d) American 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) 1982
- (b) 1991
- (c) 1969
- (d) 1975

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

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

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

## GEOGRAPHY / GEOGRAPHY

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

'ग्रेट बैरियर रीफ' कहाँ स्थित है?

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

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

'एल नीनो' घटना किससे संबंधित है?

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

## CURRENT AFFAIRS / CURRENT AFFAIRS

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

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

(a) 2005

(b) 2010

(c) 1999

(d) 2001

## ANSWER KEY / उत्तर कुंजी — Mock Test 7

### Quick Answer Reference / त्वरति उत्तर संदर्भ:

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

### Detailed Explanations / वसित्त स्पष्टीकरण:

#### [ Geography ]

**Q.1. Answer: (A) 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: (C) 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 घोंघे की नाल के आकार का ज्वालामुखीय और भूकंपीय गतिविधि का क्षेत्र है।

**Q.3. Answer: (D) 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: (D) 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: (C) 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: (C) 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: (A) 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: (D) 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: (D) 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: (A) 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: (D) Which of the following statements about the Indian Constitut...**

**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: (D) 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: (D) 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: (C) 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: (D) 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: (D) 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: (B) 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: (B) 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: (A) 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: (A) 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: (C) 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 शिलादित्य भी कहा जाता था। वे कन्नौज में पुष्यभूत वंश के शासक थे।

**Q.22. Answer: (D) 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: (D) 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: (C) 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: (D) 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: (C) 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: (D) 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: (D) 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: (C) 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: (D) 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: (B) 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: (C) 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 क्षतिको ध्यान में रखता है ।

**Q.33. Answer: (D) 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 प्रतभूत और वनिमिय बोर्ड) प्रतभूत बाजार को नियंत्रित करता है ।

**Q.34. Answer: (D) 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 वृद्धिकी स्थिति है ।

**Q.35. Answer: (C) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (A) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (D) '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: (D) 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: (D) '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: (C) 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: (C) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (A) 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: (C) 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: (D) 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 हैड्रोन कोलाइडर (LHC) में हुई।

**Q.59. Answer: (A) 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: (D) 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: (D) 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: (C) 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: (D) 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: (A) 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: (D) 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: (D) 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: (A) 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: (A) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (A) 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: (D) 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: (D) 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: (A) 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: (D) 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: (A) 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: (A) 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: (A) 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: (C) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (D) The 'Carbon footprint' of an individual or organization meas...**

**Explanation: Carbon footprint measures the total amount of greenhouse gases (particularly CO<sub>2</sub> 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: (A) 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: (D) 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: (D) 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: (D) 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: (A) 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: (D) 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: (D) 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: (C) 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: (A) 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: (A) 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: (D) 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-कृषिलघु/सूक्ष्म उद्यमों को 10 लाख रुपये तक ऋण प्रदान करती है ।

### [ Geography ]

**Q.98. Answer: (A) 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: (C) 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: (D) 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 ।