

RRB NTPC CBT-2 Previous Year Paper

Exam Date: 10 May 2022 Shift-1

Q.1: 'हम्पी' (Hampi) के स्मारकों के समूह को यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल में कब शामिल किया गया था? / When was the Group of Monuments at Hampi inscribed as a UNESCO World Heritage Site?

- (A) 1982
- (B) 1986
- (C) 1989
- (D) 1990

Q.2: एक समलंब (Trapezium) का क्षेत्रफल 475 वर्ग सेमी है और ऊंचाई 19 सेमी है। यदि समानांतर भुजाओं में से एक दूसरी से 4 सेमी अधिक है, तो छोटी भुजा की लंबाई क्या है? / The area of a trapezium is 475 cm² and height is 19 cm. If one of the parallel sides is 4 cm longer than the other, what is the length of the shorter side?

- (A) 23 cm
- (B) 24 cm
- (C) 25 cm
- (D) 21 cm

Q.3: 'सांभर झील' (Sambhar Lake) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है? / Which of the following statements is true about 'Sambhar Lake'?

- (A) It is the largest freshwater lake in India / यह भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है

(B) It is the largest inland salt lake in India / यह भारत की सबसे बड़ी अंतर्देशीय खारे पानी की झील है

(C) It is located in Odisha / यह ओडिशा में स्थित है

(D) It is an artificial lake / यह एक कृत्रिम झील है

Q.4: यदि $A + B = 90^\circ$ और $\sin A = 3/5$, तो $\tan B$ का मान क्या है? / If $A + B = 90^\circ$ and $\sin A = 3/5$, then what is the value of $\tan B$?

(A) $3/4$

(B) $4/3$

(C) $3/5$

(D) $4/5$

Q.5: 'अनुच्छेद 18' (Article 18) भारतीय संविधान का किससे संबंधित है? / 'Article 18' of Indian Constitution deals with?

(A) Abolition of Untouchability / अस्पृश्यता का उन्मूलन

(B) Abolition of Titles / उपाधियों का उन्मूलन

(C) Freedom of Speech / बोलने की स्वतंत्रता

(D) Right to Equality / समानता का अधिकार

Q.6: निम्नलिखित में से किस ग्रंथि को 'मास्टर ग्रंथि' (Master Gland) कहा जाता है? /

Which of the following glands is called the 'Master Gland'? (A) Thyroid / थायरॉयड

(B) Adrenal / अधिवृक्क

(C) Pituitary / पीयूष

(D) Pancreas / अग्न्याशय

Q.7: 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों के लिए 8000 रुपये की राशि पर ब्याज क्या होगा (वार्षिक रूप से संयोजित)? / What will be the CI on Rs 8000 for 2 years at 10% per annum (compounded annually)?

- (A) 1600
- (B) 1680
- (C) 1760
- (D) 1800

Q.8: 'एमएस सुब्बुलक्ष्मी' (M.S. Subbulakshmi) किस क्षेत्र से संबंधित प्रसिद्ध हस्ती थीं? / 'M.S. Subbulakshmi' was a famous personality related to which field?

- (A) Carnatic Music / कर्नाटक संगीत
- (B) Kathak Dance / कथक नृत्य
- (C) Painting / चित्रकला
- (D) Journalism / पत्रकारिता

Q.9: कंप्यूटर शब्दावली में 'PDF' का पूर्ण रूप क्या है? / What is the full form of 'PDF' in computer terminology?

- (A) Portable Document Format
- (B) Public Document File
- (C) Primary Data Format
- (D) Personal Document File

Q.10: 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में सबसे कम लिंगानुपात (Sex Ratio) किस केंद्र शासित प्रदेश का है? / As per 2011 Census, which UT has the lowest Sex Ratio in India?

- (A) Daman and Diu / दमन और दीव

(B) Dadra and Nagar Haveli / दादरा और नगर हवेली

(C) Lakshadweep / लक्षद्वीप

(D) Chandigarh / चंडीगढ़

Q.11: यदि 'BANK' को 'YZMP' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'RING' को कैसे कोडित किया जाएगा? (Opposite Letters Logic) / If 'BANK' is coded as 'YZMP', how will 'RING' be coded?

(A) IRMT

(B) IRMt

(C) IRMT (Typo, logic: R->I, I->R, N->M, G->T) -> IRMT

(D) IMRT

Q.12: 'गोदावरी' की सहायक नदी निम्नलिखित में से कौन सी नहीं है? / Which of the following is NOT a tributary of 'Godavari'?

(A) Pranhita / प्राणहिता

(B) Indravati / इंद्रावती

(C) Manjira / मंजीरा

(D) Tungabhadra / तुंगभद्रा

Q.13: एक दुकानदार 15 वस्तुओं को 12 वस्तुओं के क्रय मूल्य पर बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है? / A shopkeeper sells 15 articles at the Cost Price of 12 articles. What is his Profit or Loss %?

(A) 20% Profit

(B) 20% Loss

(C) 25% Profit

(D) 25% Loss

Q.14: 'संसद' के किस सदन को 'उच्च सदन' (Upper House) कहा जाता है? / Which house of Parliament is called the 'Upper House'?

- (A) Lok Sabha / लोकसभा
- (B) Rajya Sabha / राज्यसभा
- (C) Vidhan Sabha / विधानसभा
- (D) Supreme Court / सुप्रीम कोर्ट

Q.15: 'गांधी जी' ने 1919 में किसके विरोध में सत्याग्रह का आह्वान किया था? / Gandhi ji called for Satyagraha in 1919 against what?

- (A) Rowlatt Act / रॉलेट एक्ट
- (B) Salt Tax / नमक कर
- (C) Simon Commission / साइमन कमीशन
- (D) Partition of Bengal / बंगाल विभाजन

Q.16: निम्नलिखित में से कौन सा एक 'क्षारीय पार्थिव धातु' (Alkaline Earth Metal) है? / Which of the following is an 'Alkaline Earth Metal'?

- (A) Sodium / सोडियम
- (B) Potassium / पोटेशियम
- (C) Magnesium / मैग्नीशियम
- (D) Iron / लोहा

Q.17: 'पंडित बिरजू महाराज' किस नृत्य शैली के लिए प्रसिद्ध थे? / 'Pandit Birju Maharaj' was famous for which dance form?

- (A) Bharatanatyam / भरतनाट्यम
- (B) Kathak / कथक

(C) Kuchipudi / कुचिपुड़ी

(D) Odissi / ओडिसी

Q.18: यदि $x + 1/x = 3$, तो $x^3 + 1/x^3$ का मान क्या है? / If $x + 1/x = 3$, then value of $x^3 + 1/x^3$ is?

(A) 18

(B) 27

(C) 36

(D) 9

Q.19: भारत में 'हरित क्रांति' (Green Revolution) की शुरुआत किस फसल से हुई थी? / With which crop did 'Green Revolution' start in India?

(A) Rice / चावल

(B) Wheat / गेहूं

(C) Maize / मक्का

(D) Pulses / दालें

Q.20: 36, 54, 108 का महत्तम समापवर्त्य (HCF) क्या है? / What is the HCF of 36, 54, 108?

(A) 9

(B) 12

(C) 18

(D) 27

Q.21: 'ब्रह्मोस' (BrahMos) मिसाइल भारत और किस देश का संयुक्त उद्यम है? / 'BrahMos' missile is a joint venture of India and which country?

- (A) USA / अमेरिका
- (B) Israel / इज़राइल
- (C) Russia / रूस
- (D) France / फ़्रांस

Q.22: 'आत्मनिर्भर भारत' अभियान कब शुरू किया गया था? / When was 'Atmanirbhar Bharat' campaign launched?

- (A) 2014
- (B) 2019
- (C) 2020
- (D) 2021

Q.23: एक कक्षा में लड़कियों और लड़कों का अनुपात 4:5 है। यदि लड़कियों की संख्या 24 है, तो कुल छात्र कितने हैं? / Ratio of girls to boys in a class is 4:5. If number of girls is 24, what is the total number of students?

- (A) 30
- (B) 54
- (C) 60
- (D) 45

Q.24: 'अनुच्छेद 76' (Article 76) किससे संबंधित है? / 'Article 76' is related to?

- (A) CAG / कैग
- (B) Attorney General of India / भारत के महान्यायवादी
- (C) Finance Commission / वित्त आयोग
- (D) Election Commission / चुनाव आयोग

Q.25: 'कोशिका' में प्रोटीन का संश्लेषण (Synthesis of Protein) कहाँ होता है? / Where does Protein Synthesis take place in a cell?

- (A) Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया
- (B) Ribosome / राइबोसोम
- (C) Lysosome / लाइसोसोम
- (D) Nucleus / केंद्रक

Q.26: 'अकबरनामा' कितने भागों में विभाजित है? / Into how many parts is 'Akbarnama' divided?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

Q.27: यदि 5 जनवरी 2011 को गुरुवार था, तो 5 जनवरी 2013 को कौन सा दिन था? / If 5 Jan 2011 was Thursday, what day was 5 Jan 2013?

- (A) Friday / शुक्रवार
- (B) Saturday / शनिवार
- (C) Sunday / रविवार
- (D) Monday / सोमवार

Q.28: 'संयुक्त राष्ट्र' (UN) की स्थापना कब हुई थी? / When was 'UN' established?

- (A) 24 Oct 1944
- (B) 24 Oct 1945

(C) 26 Jan 1945

(D) 15 Aug 1945

Q.29: 'साइमन कमीशन' भारत किस वर्ष आया था? / In which year did 'Simon Commission' come to India?

(A) 1927

(B) 1928

(C) 1929

(D) 1930

Q.30: 0.0001 का वर्गमूल क्या है? / What is the square root of 0.0001?

(A) 0.01

(B) 0.1

(C) 0.001

(D) 0.02

Q.31: 'साहित्य अकादमी' का मुख्यालय कहां है? / Where is the headquarters of 'Sahitya Akademi'?

(A) Mumbai / मुंबई

(B) Kolkata / कोलकाता

(C) New Delhi / नई दिल्ली

(D) Chennai / चेन्नई

Q.32: 8, 15, 17 - क्या यह पाइथागोरस त्रिक (Pythagorean Triplet) है? / Is 8, 15, 17 a Pythagorean Triplet?

- (A) Yes / हां
- (B) No / नहीं
- (C) Cannot determine
- (D) Only for isosceles triangle

Q.33: 'चिपको आंदोलन' (Chipko Movement) किससे संबंधित था? / 'Chipko Movement' was related to?

- (A) Water Conservation / जल संरक्षण
- (B) Forest Conservation / वन संरक्षण
- (C) Tiger Protection / बाघ संरक्षण
- (D) Soil Conservation / मृदा संरक्षण

Q.34: एक संख्या का 40%, दूसरी संख्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है। पहली और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है? / 40% of a number is equal to $\frac{3}{5}$ of another number. What is the ratio of first to second number?

- (A) 2:3
- (B) 3:2
- (C) 3:4
- (D) 4:3

Q.35: 'विटामिन B1' की कमी से कौन सा रोग होता है? / Which disease is caused by deficiency of 'Vitamin B1'?

- (A) Scurvy / स्कर्वी
- (B) Beri-Beri / बेरी-बेरी
- (C) Rickets / रिकेट्स
- (D) Pellagra / पेलाग्रा

Q.36: 'काजीरंगा' किसके लिए प्रसिद्ध है? / 'Kaziranga' is famous for?

- (A) Tiger / बाघ
- (B) Lion / शेर
- (C) One-horned Rhino / एक सींग वाला गैंडा
- (D) Elephant / हाथी

Q.37: यदि $P = \div$, $Q = \times$, $R = +$, $S = -$, तो $12 Q 4 P 2 R 5 S 3 = ?$

- (A) 22
- (B) 24
- (C) 26
- (D) 28

Q.38: '1857 के विद्रोह' के समय भारत का गवर्नर जनरल कौन था? / Who was the Governor General of India during the 'Revolt of 1857'?

- (A) Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौजी
- (B) Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग
- (C) Lord Curzon / लॉर्ड कर्जन
- (D) Lord Bentinck / लॉर्ड बेंटिक

Q.39: 2000 रुपये का 20% वार्षिक दर से 1.5 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (अर्धवार्षिक संयोजित) क्या होगा? / What is the CI on 2000 at 20% p.a. for 1.5 years (compounded half-yearly)?

- (A) 662
- (B) 600

(C) 650

(D) 700

Q.40: 'एल्युमिनियम' का अयस्क (Ore) क्या है? / What is the Ore of 'Aluminium'?

(A) Hematite / हेमेटाइट

(B) Bauxite / बॉक्साइट

(C) Magnetite / मैग्नेटाइट

(D) Siderite / सिडेराइट

Q.41: 'मौलिक अधिकारों' (Fundamental Rights) का रक्षक किसे माना जाता है? / Who is considered the guardian of 'Fundamental Rights'?

(A) Parliament / संसद

(B) Supreme Court / सुप्रीम कोर्ट

(C) President / राष्ट्रपति

(D) Prime Minister / प्रधानमंत्री

Q.42: एक कार 60 km/h की गति से 5 घंटे में एक निश्चित दूरी तय करती है। उसी दूरी को 4 घंटे में तय करने के लिए गति क्या होनी चाहिए? / A car covers a certain distance in 5 hours at 60 km/h. What should be the speed to cover the same distance in 4 hours?

(A) 70 km/h

(B) 72 km/h

(C) 75 km/h

(D) 80 km/h

Q.43: 'गौतम बुद्ध' ने अपना पहला उपदेश (First Sermon) कहाँ दिया था? / Where did 'Gautama Buddha' give his First Sermon?

- (A) Bodh Gaya / बोधगया
- (B) Sarnath / सारनाथ
- (C) Kushinagar / कुशीनगर
- (D) Lumbini / लुम्बिनी

Q.44: 'प्रतिरोध' (Resistance) की SI इकाई क्या है? / What is the SI unit of 'Resistance'?

- (A) Volt / वोल्ट
- (B) Ampere / एम्पीयर
- (C) Ohm / ओम
- (D) Watt / वाट

Q.45: निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें: 2, 6, 12, 20, 30, ? / Find the missing number in the series: 2, 6, 12, 20, 30, ?

- (A) 36
- (B) 40
- (C) 42
- (D) 48

Q.46: 'मानव नेत्र' में किसी वस्तु का प्रतिबिंब कहाँ बनता है? / Where is the image of an object formed in the 'Human Eye'?

- (A) Cornea / कॉर्निया
- (B) Iris / परितारिका
- (C) Pupil / पुतली

(D) Retina / रेटिना

Q.47: यदि एक गोले (Sphere) की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसका आयतन कितने गुना हो जाएगा? / If the radius of a sphere is doubled, how many times will its volume become?

(A) 2 times

(B) 4 times

(C) 6 times

(D) 8 times

Q.48: 'भारत का नेपोलियन' (Napoleon of India) किसे कहा जाता है? / Who is called the 'Napoleon of India'?

(A) Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य

(B) Samudragupta / समुद्रगुप्त

(C) Ashoka / अशोक

(D) Harshavardhana / हर्षवर्धन

Q.49: कथन: "सभी कप प्लेट हैं।" "कोई प्लेट चम्मच नहीं है।" निष्कर्ष: "कोई कप चम्मच नहीं है।" (सत्य/असत्य?) / Statement: "All Cups are Plates." "No Plate is a Spoon." Conclusion: "No Cup is a Spoon." (True/False?)

(A) Follows / अनुसरण करता है

(B) Does not follow / अनुसरण नहीं करता

Q.50: '1 जीबी' (1 GB) में कितने 'केबी' (KB) होते हैं? / How many 'KB' are there in '1 GB'?

(A) 1000 × 1000

(B) 1024 × 1024

(C) 1024

(D) 1000

Q.51: 'भूमध्य रेखा' (Equator) निम्नलिखित में से किस महाद्वीप से होकर नहीं गुजरती है? / The 'Equator' does not pass through which of the following continents?

(A) Africa / अफ्रीका

(B) South America / दक्षिण अमेरिका

(C) Asia / एशिया

(D) Europe / यूरोप

Q.52: A, B से दोगुना कुशल है और वे मिलकर एक काम को 14 दिन में पूरा करते हैं। A अकेले उस काम को कितने दिन में करेगा? / A is twice as efficient as B and together they finish a work in 14 days. In how many days will A alone finish it?

(A) 21 days

(B) 28 days

(C) 42 days

(D) 30 days

Q.53: 'सत्यमेव जयते' (Satyameva Jayate) शब्द किस उपनिषद से लिया गया है? / The words 'Satyameva Jayate' are taken from which Upanishad?

(A) Katha Upanishad / कठोपनिषद

(B) Mundaka Upanishad / मुंडक उपनिषद

(C) Chandogya Upanishad / छान्दोग्य उपनिषद

(D) Ken Upanishad / केन उपनिषद

Q.54: यदि '+' का अर्थ 'x', '-' का अर्थ '÷', 'x' का अर्थ '-' और '÷' का अर्थ '+' है, तो $16 \div 4 - 2 + 5 \times 3 = ?$

(A) 20

(B) 23

(C) 29

(D) 32 (Solve: $16 + 4 \div 2 \times 5 - 3 = 16 + 2 \times 5 - 3 = 16 + 10 - 3 = 23$)

Q.55: 'विटामिन K' का मुख्य कार्य क्या है? / What is the main function of 'Vitamin K'?

(A) Night Vision / रतौंधी

(B) Blood Clotting / रक्त का थक्का

(C) Bone Health / हड्डियों का स्वास्थ्य

(D) Skin Health / त्वचा स्वास्थ्य

Q.56: एक राशि साधारण ब्याज पर 10 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है? / A sum doubles itself in 10 years at Simple Interest. What is the annual rate of interest?

(A) 5%

(B) 8%

(C) 10%

(D) 12%

Q.57: 'संविधान सभा' (Constituent Assembly) के अस्थायी अध्यक्ष कौन थे? / Who was the temporary Chairman of 'Constituent Assembly'?

(A) Dr. Rajendra Prasad

(B) Dr. Sachchidananda Sinha

(C) B.R. Ambedkar

(D) J.L. Nehru

Q.58: उस विकल्प का चयन करें जो अलग है (Odd One Out): / Select the option that is different:

(A) Eye / आंख

(B) Ear / कान

(C) Nose / नाक

(D) Kidney / किडनी (Logic: Kidney is an internal organ, others are external sensory organs)

Q.59: 'ब्रह्मपुत्र' नदी को तिब्बत में किस नाम से जाना जाता है? / By what name is river 'Brahmaputra' known in Tibet?

(A) Padma / पद्मा

(B) Tsangpo / सांगपो

(C) Jamuna / जमुना

(D) Dihang / दिहांग

Q.60: यदि $\sin A = 1/2$, तो $(\tan A / \cot A)$ का मान क्या है? / If $\sin A = 1/2$, then what is the value of $(\tan A / \cot A)$?

(A) $1/3$

(B) 3

(C) $1/\sqrt{3}$

(D) 1

Q.61: 'स्वराज्य' शब्द का प्रयोग सबसे पहले किस कांग्रेस अधिवेशन में किया गया था? / The word 'Swaraj' was first used in which Congress session?

- (A) 1905 (Benaras)
- (B) 1906 (Calcutta)
- (C) 1907 (Surat)
- (D) 1916 (Lucknow)

Q.62: एक दुकानदार 1000 ग्राम के स्थान पर 900 ग्राम वजन का उपयोग करता है और वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है? / A shopkeeper uses 900 gm weight instead of 1000 gm and claims to sell at Cost Price. What is his profit %?

- (A) 10%
- (B) 11.11%
- (C) 9.09%
- (D) 12.5%

Q.63: 'बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान' (Bandipur National Park) किस राज्य में है? / In which state is 'Bandipur National Park'?

- (A) Kerala / केरल
- (B) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (C) Karnataka / कर्नाटक
- (D) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q.64: 'पेनिसिलिन' (Penicillin) की खोज किसने की थी? / Who discovered 'Penicillin'?

- (A) Louis Pasteur / लुई पाश्चर

(B) **Alexander Fleming** / अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

(C) **Edward Jenner** / एडवर्ड जेनर

(D) **Robert Koch** / रॉबर्ट कोच

Q.65: यदि 15 जनवरी 2021 को शुक्रवार था, तो 15 जनवरी 2022 को कौन सा दिन था? / If 15 Jan 2021 was Friday, what day was 15 Jan 2022?

(A) **Friday** / शुक्रवार

(B) **Saturday** / शनिवार

(C) **Sunday** / रविवार

(D) **Monday** / सोमवार

Q.66: 'अर्थशास्त्र' (Arthashastra) पुस्तक के लेखक कौन थे? / Who was the author of the book 'Arthashastra'?

(A) **Megasthenes** / मेगास्थनीज

(B) **Chanakya (Kautilya)** / चाणक्य

(C) **Kalidasa** / कालिदास

(D) **Banabhatta** / बाणभट्ट

Q.67: दो संख्याओं का HCF 11 है और LCM 7700 है। यदि एक संख्या 275 है, तो दूसरी संख्या क्या है? / HCF of two numbers is 11 and LCM is 7700. If one number is 275, what is the other number?

(A) **279**

(B) **283**

(C) **308**

(D) **318**

Q.68: 'यूएन सुरक्षा परिषद' के स्थायी सदस्यों के पास कौन सी शक्ति होती है? / What power do the permanent members of UN Security Council have?

- (A) **Double Vote** / दोहरा वोट
- (B) **Veto Power** / वीटो शक्ति
- (C) **Suspension Power** / निलंबन शक्ति
- (D) **None** / कोई नहीं

Q.69: 1 से 50 तक की सभी प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या है? / What is the sum of all natural numbers from 1 to 50?

- (A) **1225**
- (B) **1250**
- (C) **1275**
- (D) **1300 (Formula: $n(n+1)/2 = 50 \cdot 51 / 2 = 2551 = 1275$)**

Q.70: 'कामाख्या मंदिर' (Kamakhya Temple) भारत के किस राज्य में स्थित है? / In which state is 'Kamakhya Temple' located?

- (A) **Assam** / असम
- (B) **Odisha** / ओडिशा
- (C) **West Bengal** / पश्चिम बंगाल
- (D) **Tripura** / त्रिपुरा

Q.71: एक आयत का विकर्ण 10 सेमी है और एक भुजा 6 सेमी है। आयत का क्षेत्रफल क्या है? / The diagonal of a rectangle is 10 cm and one side is 6 cm. What is the area of the rectangle?

- (A) **24**
- (B) **48**

(C) 60

(D) 30

Q.72: 'प्लासी की लड़ाई' (Battle of Plassey) किस वर्ष लड़ी गई थी? / In which year was 'Battle of Plassey' fought?

(A) 1757

(B) 1764

(C) 1857

(D) 1526

Q.73: यदि $A : B = 3 : 4$ और $B : C = 5 : 6$, तो $A : C$ क्या है? / If $A : B = 3 : 4$ and $B : C = 5 : 6$, then what is $A : C$?

(A) 3 : 6

(B) 5 : 8

(C) 15 : 24

(D) 5 : 6 ($A/C = 3/4 * 5/6 = 5/8$)

Q.74: 'कंप्यूटर' में 'IC चिप' (IC Chip) आमतौर पर किस तत्व की बनी होती है? / In computers, 'IC Chip' is generally made of which element?

(A) Silicon / सिलिकॉन

(B) Lead / सीसा

(C) Chromium / क्रोमियम

(D) Gold / सोना

Q.75: 'राष्ट्रीय मतदाता दिवस' (National Voters Day) कब मनाया जाता है? / When is 'National Voters Day' celebrated?

- (A) 25 January / 25 जनवरी
- (B) 26 January / 26 जनवरी
- (C) 24 January / 24 जनवरी
- (D) 25 December / 25 दिसंबर

Q.76: एक निश्चित कूट भाषा में, 'APPLE' को 'ELPPA' लिखा जाता है। 'GRAPE' को कैसे लिखा जाएगा? / In a certain code, 'APPLE' is written as 'ELPPA'. How will 'GRAPE' be written?

- (A) EPARG
- (B) EPAGR
- (C) EPRA G
- (D) GEPRA

Q.77: 'नीति आयोग' का पदेन अध्यक्ष (Ex-officio Chairman) कौन होता है? / Who is the Ex-officio Chairman of 'NITI Aayog'?

- (A) President / राष्ट्रपति
- (B) Home Minister / गृह मंत्री
- (C) Prime Minister / प्रधानमंत्री
- (D) Finance Minister / वित्त मंत्री

Q.78: 10, 12, 14, 16, 18 का प्रसरण (Variance) क्या है? / What is the Variance of 10, 12, 14, 16, 18?

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 2

Q.79: 'भारत रत्न' पाने वाली पहली भारतीय महिला (संगीत क्षेत्र में) कौन थीं? / Who was the first Indian woman to receive 'Bharat Ratna' (in Music field)?

- (A) Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर
- (B) M.S. Subbulakshmi / एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी
- (C) Asha Bhosle / आशा भोसले
- (D) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

Q.80: एक घनाभ (Cuboid) की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 10 सेमी, 8 सेमी और 6 सेमी है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है? / Length, breadth and height of a cuboid are 10 cm, 8 cm, and 6 cm respectively. What is its Total Surface Area?

- (A) 188
- (B) 376
- (C) 480
- (D) 240 (Formula: $2(lb+bh+hl) = 2(80+48+60) = 2(188) = 376$)

Q.81: 'सरदार सरोवर बांध' (Sardar Sarovar Dam) किस नदी पर बना है? / On which river is 'Sardar Sarovar Dam' built?

- (A) Narmada / नर्मदा
- (B) Tapti / ताप्ती
- (C) Mahanadi / महानदी
- (D) Godavari / गोदावरी

Q.82: यदि $(a + b) = 12$ और $ab = 35$, तो $(a - b)$ का मान क्या हो सकता है? / If $(a + b) = 12$ and $ab = 35$, what can be the value of $(a - b)$?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4 (Hint: $(a-b)^2 = (a+b)^2 - 4ab$)

Q.83: 'आईपीएल 2021' (IPL 2021) का खिताब किस टीम ने जीता था? / Which team won the 'IPL 2021' title?

- (A) Kolkata Knight Riders
- (B) Chennai Super Kings
- (C) Mumbai Indians
- (D) Royal Challengers Bangalore

Q.84: 'कुतुब मीनार' (Qutub Minar) का निर्माण कार्य किसने पूरा करवाया था? / Who completed the construction of 'Qutub Minar'?

- (A) Qutb-ud-din Aibak / कुतुबुद्दीन ऐबक
- (B) Iltutmish / इल्तुतमिश
- (C) Balban / बलबन
- (D) Alauddin Khilji / अलाउद्दीन खिलजी

Q.85: एक घड़ी 5:00 बजे का समय दिखा रही है। घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच का कोण क्या है? / A clock shows 5:00. What is the angle between the hour hand and the minute hand?

- (A) 120°
- (B) 150°
- (C) 160°
- (D) 90°

Q.86: 'साइलेंट वैली नेशनल पार्क' (Silent Valley National Park) किस राज्य में स्थित है? / In which state is 'Silent Valley National Park' located?

- (A) Karnataka / कर्नाटक
- (B) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (C) Kerala / केरल
- (D) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q.87: 12, 16, 24 का चतुर्थानुपाती (Fourth Proportional) क्या है? / What is the fourth proportional to 12, 16, 24?

- (A) 28
- (B) 30
- (C) 32
- (D) 36

Q.88: 'अनुच्छेद 280' (Article 280) के तहत किसका गठन किया जाता है? / Under 'Article 280', which body is constituted?

- (A) Election Commission / चुनाव आयोग
- (B) Finance Commission / वित्त आयोग
- (C) UPSC
- (D) GST Council / जीएसटी परिषद

Q.89: 'ध्वनि' (Sound) किस माध्यम में यात्रा नहीं कर सकती? / In which medium can 'Sound' not travel?

- (A) Solid / ठोस
- (B) Liquid / तरल

(C) Gas / गैस

(D) Vacuum / निर्वात

Q.90: यदि $2x + 3y = 12$ और $x = 3$, तो y का मान क्या है? / If $2x + 3y = 12$ and $x = 3$, then what is the value of y ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 0

Q.91: 'विश्व व्यापार संगठन' (WTO) का मुख्यालय कहां है? / Where is the headquarters of 'WTO'?

(A) New York / न्यूयॉर्क

(B) Geneva / जिनेवा

(C) Paris / पेरिस

(D) Washington DC / वाशिंगटन डीसी

Q.92: एक समबाहु त्रिभुज (Equilateral Triangle) की भुजा 10 सेमी है। उसका क्षेत्रफल क्या है? / Side of an equilateral triangle is 10 cm. What is its area?

(A) $25\sqrt{3}$

(B) $50\sqrt{3}$

(C) $100\sqrt{3}$

(D) 25

Q.93: 'स्वर्ण क्रांति' (Golden Revolution) किससे संबंधित है? / 'Golden Revolution' is related to?

- (A) Oilseeds / तिलहन
- (B) Horticulture and Honey / बागवानी और शहद
- (C) Petroleum / पेट्रोलियम
- (D) Jute / जूट

Q.94: निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें: A, C, F, J, ? / Complete the series: A, C, F, J, ?

- (A) M
- (B) N
- (C) O
- (D) P (Logic: +2, +3, +4, +5)

Q.95: 'नाबार्ड' (NABARD) की स्थापना किस वर्ष हुई थी? / In which year was 'NABARD' established?

- (A) 1980
- (B) 1982
- (C) 1985
- (D) 1990

Q.96: एक व्यक्ति 5000 रुपये उधार लेता है। 2 वर्ष बाद 6000 रुपये लौटाता है। साधारण ब्याज की दर क्या है? / A person borrows 5000 rupees. Returns 6000 rupees after 2 years. What is the rate of Simple Interest?

- (A) 5%
- (B) 10%
- (C) 12%
- (D) 8%

Q.97: 'बाबरनामा' (Baburnama) किस भाषा में लिखी गई थी? / In which language was 'Baburnama' written?

- (A) Persian / फ़ारसी
- (B) Chagatai Turkic / चगताई तुर्की
- (C) Arabic / अरबी
- (D) Urdu / उर्दू

Q.98: कंप्यूटर में 'Ctrl + Z' का उपयोग किसके लिए किया जाता है? / What is 'Ctrl + Z' used for in computers?

- (A) Undo / पूर्ववत
- (B) Redo / फिर से करना
- (C) Cut / काटना
- (D) Paste / चिपकाना

Q.99: यदि $\sin \theta = \cos \theta$, तो θ का मान क्या है ($0^\circ < \theta < 90^\circ$)? / If $\sin \theta = \cos \theta$, then what is the value of θ ($0^\circ < \theta < 90^\circ$)?

- (A) 30°
- (B) 45°
- (C) 60°
- (D) 90°

Q.100: '1907' के कांग्रेस के 'सूरत अधिवेशन' (Surat Session) में क्या हुआ था? / What happened in the 'Surat Session' of Congress in 1907?

- (A) Lucknow Pact / लखनऊ समझौता

(B) Split in Congress (Extremists vs Moderates) / कांग्रेस का विभाजन (गर्म दल बनाम नरम दल)

(C) Quit India Movement / भारत छोड़ो आंदोलन

(D) Poona Pact / पुणे समझौता

Q.101: एक वस्तु का अंकित मूल्य 1000 रुपये है। 20% और 10% की दो क्रमिक छूट देने के बाद विक्रय मूल्य क्या होगा? / Marked price of an item is 1000 rupees. What will be the Selling Price after two successive discounts of 20% and 10%?

(A) 700

(B) 720

(C) 750

(D) 800

Q.102: 'मानव शरीर' में हड्डियों की कुल संख्या (वयस्क) कितनी होती है? / Total number of bones in human body (Adult)?

(A) 200

(B) 206

(C) 210

(D) 300

Q.103: 'अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस' कब मनाया जाता है? / When is 'International Women's Day' celebrated?

(A) 8 March / 8 मार्च

(B) 5 June / 5 जून

(C) 24 October / 24 अक्टूबर

(D) 10 December / 10 दिसंबर

Q.104: 3 पुरुषों और 2 महिलाओं में से 2 व्यक्तियों की एक समिति कितने तरीकों से बनाई जा सकती है? / In how many ways can a committee of 2 persons be formed from 3 men and 2 women?

(A) 5

(B) 10

(C) 15

(D) 20 (Formula: $5C_2 = 5 \times 4 / 2 = 10$)

Q.105: 'कोनार्क सूर्य मंदिर' (Konark Sun Temple) किस राज्य में है? / In which state is 'Konark Sun Temple'?

(A) Odisha / ओडिशा

(B) Tamil Nadu / तमिलनाडु

(C) Karnataka / कर्नाटक

(D) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q.106: 'संविधान' के किस संशोधन को 'लघु संविधान' (Mini Constitution) कहा जाता है? / Which Amendment of Constitution is called 'Mini Constitution'?

(A) 42nd Amendment (1976)

(B) 44th Amendment (1978)

(C) 73rd Amendment (1992)

(D) 86th Amendment (2002)

Q.107: 50, 75, 125 का ल.स.प. (LCM) क्या है? / What is the LCM of 50, 75, 125?

- (A) 250
- (B) 375
- (C) 500
- (D) 750

Q.108: 'अरावली पर्वतमाला' (Aravalli Range) की सबसे ऊंची चोटी कौन सी है? / Which is the highest peak of 'Aravalli Range'?

- (A) **Guru Shikhar** / गुरु शिखर
- (B) **Doddabetta** / दोड्डाबेट्टा
- (C) **Anamudi** / अनामुडी
- (D) **K2**

Q.109: 'पोंगल' (Pongal) त्योहार किस देवता को समर्पित है? / To which deity is 'Pongal' festival dedicated?

- (A) **Lord Shiva** / भगवान शिव
- (B) **Sun God** / सूर्य देव
- (C) **Lord Vishnu** / भगवान विष्णु
- (D) **Goddess Lakshmi** / देवी लक्ष्मी

Q.110: यदि $5x - 3 > 12$, तो x का न्यूनतम पूर्णांक मान क्या है? / If $5x - 3 > 12$, what is the minimum integer value of x ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 2

Q.111: 'भारतीय रिज़र्व बैंक' (RBI) का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष हुआ था? / In which year was 'RBI' nationalized?

- (A) 1935
- (B) 1947
- (C) 1949
- (D) 1955

Q.112: 15, 20, 25, 30 का औसत क्या है? / What is the average of 15, 20, 25, 30?

- (A) 20
- (B) 22.5
- (C) 25
- (D) 24

Q.113: 'लाल रक्त कोशिकाओं' (RBC) का जीवनकाल लगभग कितना होता है? / What is the approximate lifespan of 'RBC'?

- (A) 100-120 days / 100-120 दिन
- (B) 2-4 days / 2-4 दिन
- (C) 10-15 days / 10-15 दिन
- (D) 6 months / 6 महीने

Q.114: एक आदमी 10 किमी उत्तर की ओर जाता है, फिर 12 किमी पूर्व की ओर। प्रारंभिक बिंदु से उसकी सीधी दूरी (Displacement) क्या है? / A man goes 10 km North, then 12 km East. What is his direct distance (displacement) from starting point?

- (A) 14 km
- (B) 15.6 km (approx)
- (C) 22 km
- (D) $2\sqrt{61}$ km ($d = \sqrt{(100+144)} = \sqrt{244} = 2\sqrt{61} \approx 15.62$)

Q.115: 'गांधी जी' ने 'दांडी यात्रा' (Dandi March) कब शुरू की थी? / When did Gandhi ji start 'Dandi March'?

- (A) 12 March 1930
- (B) 6 April 1930
- (C) 26 January 1930
- (D) 15 August 1930

Q.116: 'प्रार्थना समाज' (Prarthana Samaj) की स्थापना किसने की थी? / Who founded 'Prarthana Samaj'?

- (A) Atmaram Pandurang / आत्माराम पांडुरंग
- (B) Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन राय
- (C) Dayanand Saraswati / दयानंद सरस्वती
- (D) Vivekananda / विवेकानंद

Q.117: यदि $P = 16$, $J = 10$, तो $(P + J) / 2 = ?$

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 15

Q.118: 'भारत का मैनचेस्टर' (Manchester of India) किसे कहा जाता है? / Which city is called 'Manchester of India'?

- (A) Mumbai / मुंबई
- (B) Ahmedabad / अहमदाबाद
- (C) Surat / सूरत
- (D) Coimbatore / कोयंबटूर

Q.119: 5, 10, 20, 40, ? श्रृंखला में अगला पद क्या है? / What is the next term in series 5, 10, 20, 40, ?

- (A) 60
- (B) 80
- (C) 100
- (D) 120

Q.120: 'लैक्टिक अम्ल' (Lactic Acid) किसमें पाया जाता है? / In what is 'Lactic Acid' found?

- (A) Lemon / नींबू
- (B) Curd (Sour Milk) / दही
- (C) Tomato / टमाटर
- (D) Vinegar / सिरका

(Answer Key)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
1	(B) 1986	61	(B) 1906 (Calcutta)
2	(A) 23 cm	62	(B) 11.11%
3	(B) Inland Salt Lake	63	(C) Karnataka
4	(A) 3/4	64	(B) Alexander Fleming
5	(B) Abolition of Titles	65	(B) Saturday
6	(C) Pituitary	66	(B) Chanakya
7	(B) 1680	67	(C) 308
8	(A) Carnatic Music	68	(B) Veto Power
9	(A) Portable Doc Format	69	(C) 1275
10	(A) Daman and Diu	70	(A) Assam
11	(A) IRMT	71	(B) 48
12	(D) Tungabhadra	72	(A) 1757
13	(B) 20% Loss	73	(B) 5 : 8
14	(B) Rajya Sabha	74	(A) Silicon
15	(A) Rowlatt Act	75	(A) 25 January
16	(C) Magnesium	76	(A) EPARG
17	(B) Kathak	77	(C) Prime Minister
18	(A) 18	78	(B) 8

Q.No	Answer	Q.No	Answer
19	(B) Wheat	79	(B) M.S. Subbulakshmi
20	(C) 18	80	(B) 376
21	(C) Russia	81	(A) Narmada
22	(C) 2020	82	(B) 2
23	(B) 54	83	(B) Chennai Super Kings
24	(B) Attorney General	84	(B) Iltutmish
25	(B) Ribosome	85	(B) 150°
26	(B) 3	86	(C) Kerala
27	(B) Saturday	87	(C) 32
28	(B) 24 Oct 1945	88	(B) Finance Commission
29	(B) 1928	89	(D) Vacuum
30	(A) 0.01	90	(B) 2
31	(C) New Delhi	91	(B) Geneva
32	(A) Yes	92	(A) $25\sqrt{3}$
33	(B) Forest Conservation	93	(B) Horticulture/Honey
34	(B) 3:2	94	(C) 0
35	(B) Beri-Beri	95	(B) 1982

Q.No	Answer	Q.No	Answer
36	(C) One-horned Rhino	96	(B) 10%
37	(C) 26	97	(B) Chagatai Turkic
38	(B) Lord Canning	98	(A) Undo
39	(A) 662	99	(B) 45°
40	(B) Bauxite	100	(B) Split in Congress
41	(B) Supreme Court	101	(B) 720
42	(C) 75 km/h	102	(B) 206
43	(B) Sarnath	103	(A) 8 March
44	(C) Ohm	104	(B) 10
45	(C) 42	105	(A) Odisha
46	(D) Retina	106	(A) 42nd (1976)
47	(D) 8 times	107	(D) 750
48	(B) Samudragupta	108	(A) Guru Shikhar
49	(A) Follows	109	(B) Sun God
50	(B) 1024 × 1024	110	(B) 4
51	(D) Europe	111	(C) 1949
52	(A) 21 days	112	(B) 22.5
53	(B) Mundaka Upanishad	113	(A) 100-120 days

Q.No	Answer	Q.No	Answer
54	(B) 23	114	(D) 2√61 km
55	(B) Blood Clotting	115	(A) 12 March 1930
56	(C) 10%	116	(A) Atmaram Pandurang
57	(B) Sachchidananda Sinha	117	(B) 13
58	(D) Kidney	118	(B) Ahmedabad
59	(B) Tsangpo	119	(B) 80
60	(A) 1/3	120	(B) Curd