

RRB NTPC CBT-2 Previous Year Paper (level -3)

Date : 17 June 2022 (Shift-2)

Q.1: 'पंडित रविशंकर' (Pandit Ravi Shankar) किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं? / 'Pandit Ravi Shankar' is associated with which instrument?

- (A) Sitar / सितार
- (B) Sarod / सरोद
- (C) Santoor / संतूर
- (D) Tabla / तबला

Q.2: एक समचतुर्भुज (Rhombus) के विकर्ण 12 सेमी और 16 सेमी हैं। इसकी भुजा क्या है? / Diagonals of a rhombus are 12 cm and 16 cm. What is its side?

- (A) 10 cm / 10 सेमी
- (B) 20 cm / 20 सेमी
- (C) 14 cm / 14 सेमी
- (D) 15 cm / 15 सेमी (Half diagonals are 6 and 8. $6^2+8^2=100$. $\sqrt{100} = 10$)

Q.3: 'समान न्याय और मुफ्त कानूनी सहायता' (Equal Justice and Free Legal Aid) किस अनुच्छेद में है? / In which Article is 'Equal Justice and Free Legal Aid'?

- (A) Article 39A / अनुच्छेद 39A
- (B) Article 40 / अनुच्छेद 40
- (C) Article 44 / अनुच्छेद 44
- (D) Article 50 / अनुच्छेद 50

Q.4: 2011 की जनगणना के अनुसार, सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य कौन सा है? / According to 2011 Census, which is the least populated state?

- (A) Sikkim / सिक्किम
- (B) Goa / गोवा
- (C) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- (D) Mizoram / मिजोरम

Q.5: निम्नलिखित में से कौन सा 'एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर' (Application Software) है? / Which of the following is 'Application Software'?

- (A) MS Word / एमएस वर्ड
- (B) Windows 10 / विंडोज 10
- (C) Linux / लिनक्स
- (D) Unix / यूनिक्स

Q.6: यदि $a + b = 5$ और $ab = 6$, तो $a^3 + b^3$ का मान क्या है? / If $a + b = 5$ and $ab = 6$, value of $a^3 + b^3$?

- (A) 35
- (B) 40
- (C) 90
- (D) 125 ($a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 + b^2 - ab)$ or $(a+b)^3 - 3ab(a+b)$. $125 - 365 = 125 - 90 = 35$)

Q.7: 'लिंगराज मंदिर' किस शहर में स्थित है? / In which city is 'Lingaraj Temple' located?

- (A) Bhubaneswar / भुवनेश्वर
- (B) Puri / पुरी

- (C) **Cuttack** / कटक
- (D) **Konark** / कोणार्क

Q.8: एक दुकानदार 20 वस्तुओं को 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य पर खरीदता है। लाभ/हानि %? / Shopkeeper buys 20 items at SP of 15 items. Profit/Loss %?

- (A) **33.33% Profit / 33.33% लाभ**
- (B) **25% Profit / 25% लाभ**
- (C) **20% Loss / 20% हानि**
- (D) **33.33% Loss / 33.33% हानि (CP of 20 = SP of 15. CP/SP = 15/20 = 3/4. Profit 1 on 3 = 33.33%)**

Q.9: 'HTTP' का पूर्ण रूप क्या है? / Full form of 'HTTP'?

- (A) **Hyper Text Transfer Protocol** / हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (B) **Hyper Text Transmission Protocol** / हाइपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
- (C) **High Text Transfer Protocol** / हाई टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (D) **Hyper Transfer Text Protocol** / हाइपर ट्रांसफर टेक्स्ट प्रोटोकॉल

Q.10: 'विटामिन E' का रासायनिक नाम क्या है? / Chemical name of 'Vitamin E'?

- (A) **Tocopherol** / टोकोफेरॉल
- (B) **Calciferol** / कैल्सिफेरॉल
- (C) **Retinol** / रेटिनॉल
- (D) **Thiamine** / थायमिन

Q.11: 'भारत के महान्यायवादी' (Attorney General) संविधान के किस अनुच्छेद में हैं? / In which Article is 'Attorney General of India'?

- (A) Article 76 / अनुच्छेद 76
- (B) Article 148 / अनुच्छेद 148
- (C) Article 280 / अनुच्छेद 280
- (D) Article 324 / अनुच्छेद 324

Q.12: दो संख्याओं का HCF 8 है और गुणनफल 384 है। उनका LCM क्या है? / HCF of two numbers is 8 and product is 384. What is their LCM?

- (A) 48
- (B) 24
- (C) 32
- (D) 64 (LCM x HCF = Product. LCM = $384/8 = 48$)

Q.13: 'कार्य' (Work) का SI मात्रक क्या है? / SI unit of 'Work'?

- (A) Joule / जूल
- (B) Newton / न्यूटन
- (C) Watt / वाट
- (D) Pascal / पास्कल

Q.14: 'ओपेक' (OPEC) का मुख्यालय कहाँ है? / Headquarters of 'OPEC'?

- (A) Vienna / वियना
- (B) Geneva / जिनेवा
- (C) New York / न्यूयॉर्क
- (D) Paris / पेरिस

Q.15: 18 महिलाएं एक काम को 12 दिन में करती हैं। 6 महिलाएं कितने दिन में करेंगी? / 18 women in 12 days. 6 women in?

- (A) 36 days / 36 दिन
- (B) 24 days / 24 दिन
- (C) 18 days / 18 दिन
- (D) 30 days / 30 दिन

Q.16: 'सत्यशोधक समाज' की स्थापना किसने की थी? / Who founded 'Satyashodhak Samaj'?

- (A) Jyotiba Phule / ज्योतिबा फुले
- (B) Ambedkar / अंबेडकर
- (C) Gandhi / गांधी
- (D) Periyar / पेरियार

Q.17: 'कावेरी नदी' किस राज्य से निकलती है? / From which state does 'Kaveri River' originate?

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

Q.18: यदि $A:B = 2:5$ और $B:C = 15:8$, तो $A:C = ?$

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

(D) $1:2$ ($2/5 * 15/8 = 30/40 = 3/4$)

Q.19: 'मानव शरीर' की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है? / Smallest bone in 'Human Body'?

(A) **Stapes** / स्टेप्स (कान)

(B) **Femur** / फीमर

(C) **Tibia** / टिबिया

(D) **Humerus** / ह्यूमरस

Q.20: 'अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार 2022' किसने जीता? / Who won 'International Booker Prize 2022'?

(A) **Geetanjali Shree** / गीतांजलि श्री

(B) **Olga Tokarczuk** / ओल्गा टोकारजुक

(C) **David Diop** / डेविड डियोप

(D) **Jokha Alharthi** / जोखा अलहार्थी

Q.21: एक ट्रेन 72 km/h की गति से चल रही है। 15 मिनट में तय दूरी? / Train speed 72 km/h. Distance in 15 mins?

(A) **18 km** / 18 किमी

(B) **20 km** / 20 किमी

(C) **25 km** / 25 किमी

(D) **15 km** / 15 किमी ($72 * 15/60 = 18$)

Q.22: 'जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क' का नया नाम क्या प्रस्तावित है? / Proposed new name of 'Jim Corbett National Park'?

(A) **Ramganga National Park** / रामगंगा नेशनल पार्क

(B) Ganga National Park / गंगा नेशनल पार्क

(C) Devbhoomi Park / देवभूमि पार्क

(D) Uttarakhand Park / उत्तराखंड पार्क

Q.23: 2, 6, 12, 20, 30, ?

(A) 42

(B) 40

(C) 36

(D) 48

Q.24: 'पूना समझौता' (Poona Pact) कब हुआ था? / When was 'Poona Pact' signed?

(A) 1932

(B) 1931

(C) 1930

(D) 1942

Q.25: 'रक्त' (Blood) किस प्रकार का ऊतक है? / What type of tissue is 'Blood'?

(A) Connective Tissue / संयोजी ऊतक

(B) Epithelial Tissue / उपकला ऊतक

(C) Muscular Tissue / पेशी ऊतक

(D) Nervous Tissue / तंत्रिका ऊतक

Q.26: 0.0016 का वर्गमूल क्या है? / Square root of 0.0016?

(A) 0.04

- (B) 0.4
- (C) 0.004
- (D) 0.02

Q.27: 'धन विधेयक' (Money Bill) केवल किस सदन में पेश किया जा सकता है? / In which House can 'Money Bill' be introduced only?

- (A) Lok Sabha / लोकसभा
- (B) Rajya Sabha / राज्यसभा
- (C) Both / दोनों
- (D) None / कोई नहीं

Q.28: 'सोडियम' (Na) को किसमें रखा जाता है? / Where is 'Sodium' (Na) kept?

- (A) Kerosene / मिट्टी का तेल
- (B) Water / पानी
- (C) Alcohol / अल्कोहल
- (D) Acid / एसिड

Q.29: 2000 रुपये का 10% की दर से 2 वर्ष का साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर? / Diff between CI and SI on 2000 at 10% for 2 years?

- (A) 20
- (B) 10
- (C) 30
- (D) 40 (Diff = $P(R/100)^2 = 2000(1/100) = 20$)

Q.30: 'टोक्यो ओलंपिक 2020' में भारत ने कुल कितने पदक जीते? / Total medals won by India in 'Tokyo Olympics 2020'?

- (A) 7
- (B) 6
- (C) 10
- (D) 5

Q.31: 'हीराकुंड बांध' किस नदी पर है? / On which river is 'Hirakud Dam'?

- (A) Mahanadi / महानदी
- (B) Godavari / गोदावरी
- (C) Krishna / कृष्णा
- (D) Cauvery / कावेरी

Q.32: यदि + का अर्थ -, - का अर्थ x है, तो $20 - 2 + 10 = ?$

- (A) 30
- (B) 40
- (C) 50
- (D) 20 ($20 * 2 - 10 = 40 - 10 = 30$)

Q.33: 'भारत का प्रथम नागरिक' कौन होता है? / Who is the 'First Citizen of India'?

- (A) President / राष्ट्रपति
- (B) Prime Minister / प्रधानमंत्री
- (C) Chief Justice / मुख्य न्यायाधीश
- (D) Vice President / उपराष्ट्रपति

Q.34: 60 छात्रों की कक्षा में, विजय का स्थान ऊपर से 20वां है। नीचे से? / In 60 students, Vijay is 20th from top. Rank from bottom?

- (A) 41
- (B) 40
- (C) 42
- (D) 39 ($60 - 20 + 1 = 41$)

Q.35: 'मलेरिया' (Malaria) किसके कारण होता है? / 'Malaria' is caused by?

- (A) Protozoa / प्रोटोजोआ
- (B) Virus / वायरस
- (C) Bacteria / बैक्टीरिया
- (D) Fungus / कवक

Q.36: 'गुप्त वंश' का अंतिम शासक कौन था? / Last ruler of 'Gupta Dynasty'?

- (A) Vishnu Gupta / विष्णु गुप्त
- (B) Kumaragupta / कुमारगुप्त
- (C) Skandagupta / स्कंदगुप्त
- (D) Chandragupta II / चंद्रगुप्त द्वितीय

Q.37: एक बेलन का आयतन 1540 है, ऊंचाई 10 है। त्रिज्या? / Cylinder volume 1540, height 10. Radius?

- (A) 7
- (B) 14
- (C) 10
- (D) 21 ($\pi r^2 h = 1540$. $22/7 * r^2 * 10 = 1540$. $r^2 = 49$. $r = 7$)

Q.38: 'विश्व ओजोन दिवस' कब मनाया जाता है? / When is 'World Ozone Day' celebrated?

- (A) 16 September / 16 सितंबर
- (B) 5 June / 5 जून
- (C) 22 April / 22 अप्रैल
- (D) 1 December / 1 दिसंबर

Q.39: 'पुष्कर झील' किस राज्य में है? / In which state is 'Pushkar Lake'?

- (A) Rajasthan / राजस्थान
- (B) Gujarat / गुजरात
- (C) Punjab / पंजाब
- (D) Haryana / हरियाणा

Q.40: $\tan 30 + \cot 60$ का मान? / Value of $\tan 30 + \cot 60$?

- (A) $2/\sqrt{3}$
- (B) $1/\sqrt{3}$
- (C) $\sqrt{3}$
- (D) $2 (1/\sqrt{3} + 1/\sqrt{3} = 2/\sqrt{3})$

Q.41: 'जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का संरक्षण' (Protection of Life and Personal Liberty) किस अनुच्छेद में है? / In which Article is 'Protection of Life and Personal Liberty'?

- (A) Article 21 / अनुच्छेद 21
- (B) Article 19 / अनुच्छेद 19

(C) Article 20 / अनुच्छेद 20

(D) Article 22 / अनुच्छेद 22

Q.42: एक कार 45 किमी/घंटा की गति से 4 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी? / Distance covered by a car at 45 km/h in 4 hours?

(A) 180 km / 180 किमी

(B) 160 km / 160 किमी

(C) 200 km / 200 किमी

(D) 150 km / 150 किमी

Q.43: 'बुझा हुआ चूना' (Slaked Lime) का रासायनिक सूत्र क्या है? / Chemical formula of 'Slaked Lime'?

(A) Ca(OH)_2

(B) CaO

(C) CaCO_3

(D) CaCl_2

Q.44: यदि 1 मार्च को सोमवार था, तो 1 अप्रैल को कौन सा दिन होगा? / If 1st March was Monday, what day was 1st April?

(A) Thursday / गुरुवार

(B) Wednesday / बुधवार

(C) Friday / शुक्रवार

(D) Tuesday / मंगलवार (March has 31 days. $31 \div 7 = 3$ Remainder. Mon + 3 = Thu)

Q.45: 'ताजमहल' का निर्माण किसकी याद में करवाया गया था? / In whose memory was 'Taj Mahal' built?

- (A) Mumtaz Mahal / मुमताज महल
- (B) Nur Jahan / नूरजहाँ
- (C) Jodha Bai / जोधा बाई
- (D) Rani Laxmibai / रानी लक्ष्मीबाई

Q.46: $\sin 60 - \cos 30$ का मान क्या है? / Value of $\sin 60 - \cos 30$?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) $\sqrt{3}/2$
- (D) $1/2 (\sqrt{3}/2 - \sqrt{3}/2 = 0)$

Q.47: 'सतपुड़ा पर्वतमाला' की सबसे ऊंची चोटी कौन सी है? / Highest peak of 'Satpura Range'?

- (A) Dhupgarh / धूपगढ़
- (B) Guru Shikhar / गुरु शिखर
- (C) Kalsubai / कलसुबाई
- (D) Dodabetta / डोडाबेट्टा

Q.48: श्रृंखला को पूरा करें: 7, 14, 21, 28, ? / Complete the series: 7, 14, 21, 28, ?

- (A) 35
- (B) 30
- (C) 32

(D) 40

Q.49: 'प्रधानमंत्री जन धन योजना' (PMJDY) कब शुरू हुई? / When was 'PM Jan Dhan Yojana' launched?

(A) 2014

(B) 2015

(C) 2016

(D) 2017

Q.50: 'आवेश' (Electric Charge) का SI मात्रक क्या है? / SI unit of 'Electric Charge'?

(A) Coulomb / कूलम्ब

(B) Ampere / एम्पीयर

(C) Volt / वोल्ट

(D) Watt / वाट

Q.51: 'पद्म विभूषण 2022' (मरणोपरांत) किसे दिया गया (CDS)? / Who received 'Padma Vibhushan 2022' (Posthumously) (CDS)?

(A) Bipin Rawat / बिपिन रावत

(B) Manohar Parrikar / मनोहर पर्रिकर

(C) Arun Jaitley / अरुण जेटली

(D) Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज

Q.52: यदि $A:B = 3:4$ और $B:C = 8:9$, तो $A:C = ?$

(A) 2:3

(B) 1:3

(C) 3:2

(D) 1:2 ($\frac{3}{4} * \frac{8}{9} = \frac{24}{36} = \frac{2}{3}$)

Q.53: एक घड़ी को 540 में बेचने पर 10% की हानि होती है। क्रय मूल्य? / Selling a watch for 540 causes 10% loss. CP?

(A) 600

(B) 500

(C) 550

(D) 650 (CP = $540 / 0.9 = 600$)

Q.54: 'राष्ट्रपति' बनने के लिए न्यूनतम आयु क्या है? / Minimum age to become 'President'?

(A) 35 Years / 35 वर्ष

(B) 30 Years / 30 वर्ष

(C) 25 Years / 25 वर्ष

(D) 21 Years / 21 वर्ष

Q.55: 'बांग्लादेश' की मुद्रा क्या है? / Currency of 'Bangladesh'?

(A) Taka / टका

(B) Rupee / रुपया

(C) Yuan / युआन

(D) Kyat / क्यात

Q.56: 30, 45, 60 का LCM क्या है? / LCM of 30, 45, 60?

- (A) 180
- (B) 120
- (C) 90
- (D) 240

Q.57: 'न्यूट्रॉन' (Neutron) कैसा कण है? / What type of particle is 'Neutron'?

- (A) Neutral (No Charge) / उदासीन (कोई आवेश नहीं)
- (B) Positive / धनात्मक
- (C) Negative / ऋणात्मक
- (D) None / कोई नहीं

Q.58: वेन आरेख: भारत, दिल्ली, लाल किला / Venn Diagram: India, Delhi, Red Fort.

- (A) Three concentric circles / तीन संकेन्द्रित गोले (एक के अंदर एक)
- (B) Three separate circles / तीन अलग गोले
- (C) Two circles inside one / एक में दो गोले
- (D) Intersecting circles / काटते हुए गोले

Q.59: 'गुलाम वंश' (Slave Dynasty) का संस्थापक कौन था? / Founder of 'Slave Dynasty'?

- (A) Qutb-ud-din Aibak / कुतुबुद्दीन ऐबक
- (B) Iltutmish / इल्तुतमिश
- (C) Balban / बलबन
- (D) Razia Sultan / रजिया सुल्तान

Q.60: 4000 का 5% की दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज? / SI on 4000 at 5% for 2 years?

- (A) 400
- (B) 200
- (C) 800
- (D) 500

Q.61: 'अल्माटी बांध' (Almatti Dam) किस नदी पर है? / On which river is 'Almatti Dam'?

- (A) Krishna / कृष्णा
- (B) Cauvery / कावेरी
- (C) Godavari / गोदावरी
- (D) Tungabhadra / तुंगभद्रा

Q.62: एक व्यक्ति पश्चिम की ओर मुंह करके खड़ा है, वह 45 डिग्री दाएं मुड़ता है। अब वह किस दिशा में है? / Man facing West turns 45 degrees Right. Which direction now?

- (A) North-West / उत्तर-पश्चिम
- (B) North-East / उत्तर-पूर्व
- (C) South-West / दक्षिण-पश्चिम
- (D) North / उत्तर

Q.63: 'विरंजक चूर्ण' (Bleaching Powder) का सूत्र? / Formula of 'Bleaching Powder'?

- (A) CaOCl_2
- (B) CaSO_4

(C) NaHCO_3

(D) NaCl

Q.64: एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 96 है। आयतन? / **Total Surface Area of cube is 96. Volume?**

(A) 64

(B) 27

(C) 216

(D) 125 ($6a^2 = 96 \rightarrow a^2 = 16 \rightarrow a = 4$. Vol = $4^3 = 64$)

Q.65: 'झांसी' से 1857 की क्रांति का नेतृत्व किसने किया? / **Who led the 1857 revolt from 'Jhansi'?**

(A) Rani Laxmibai / रानी लक्ष्मीबाई

(B) Tantia Tope / तात्या टोपे

(C) Nana Saheb / नाना साहब

(D) Kunwar Singh / कुंवर सिंह

Q.66: पासे में '3' के विपरीत क्या होगा (मानक पासा)? / **Opposite to '3' in standard dice?**

(A) 4

(B) 5

(C) 2

(D) 6

Q.67: 'भारतीय संविधान' में कितनी अनुसूचियां हैं? / **How many Schedules in 'Indian Constitution'?**

- (A) 12
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 14

Q.68: यदि 8:12 :: 14:x, तो x का मान? / If 8:12 :: 14:x, value of x?

- (A) 21
- (B) 24
- (C) 20
- (D) 18 (8x = 168 -> x = 21)

Q.69: 'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है? / When is 'World Environment Day'?

- (A) 5 June / 5 जून
- (B) 22 April / 22 अप्रैल
- (C) 16 September / 16 सितंबर
- (D) 21 June / 21 जून

Q.70: 'थायरॉयड ग्रंथि' (Thyroid Gland) कहाँ स्थित होती है? / Where is 'Thyroid Gland' located?

- (A) Neck (Throat) / गर्दन (गला)
- (B) Brain / मस्तिष्क
- (C) Kidney / गुर्दा
- (D) Heart / हृदय

Q.71: 6 मित्र P, Q, R, S, T और U उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। P और U अंतिम छोरों (Ends) पर बैठे हैं। Q, U के ठीक बाएं बैठा है। T, P के ठीक दाएं बैठा है। R, T और S के बीच में बैठा है। R के ठीक बाएं (Immediate Left) कौन बैठा है?

- (A) T
- (B) S
- (C) P
- (D) Q

Q.72: यदि $x^2 - y^2 = 20$ और $x - y = 2$, तो $x + y = ?$

- (A) 10
- (B) 8
- (C) 12
- (D) 5 ($(x-y)(x+y) = 20 \rightarrow 2(x+y) = 20 \rightarrow x+y = 10$)

Q.73: 1 GB में कितने MB होते हैं? / How many MB in 1 GB?

- (A) 1024
- (B) 1000
- (C) 512
- (D) 256

Q.74: "तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आजादी दूंगा" किसने कहा? / Who said "Give me blood, I will give you freedom"?

- (A) Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
- (B) Bhagat Singh / भगत सिंह
- (C) Gandhi / गांधी

(D) Chandrashekhar Azad / चंद्रशेखर आजाद

Q.75: डॉक्टर : स्टेथोस्कोप :: लेखक : ? / Doctor : Stethoscope :: Writer : ?

(A) Pen / कलम

(B) Book / किताब

(C) Table / मेज

(D) Computer / कंप्यूटर

Q.76: 12, 18, 24 का HCF क्या है? / HCF of 12, 18, 24?

(A) 6

(B) 12

(C) 3

(D) 4

Q.77: 'सूर्य' के सबसे निकट ग्रह कौन सा है? / Planet nearest to 'Sun'

(A) Mercury / बुध

(B) Venus / शुक्र

(C) Earth / पृथ्वी

(D) Mars / मंगल

Q.78: 'संविधान संशोधन' किस भाग में है? / In which Part is 'Constitutional Amendment'?

(A) Part XX (20) / भाग XX (20)

(B) Part XVIII (18) / भाग XVIII (18)

(C) Part XV (15) / भाग XV (15)

(D) Part X (10) / भाग X (10)

Q.79: 'सेब' (Apple) में कौन सा अम्ल होता है? / Which acid is in 'Apple'?

- (A) Malic Acid / मैलिक अम्ल**
- (B) Citric Acid / साइट्रिक अम्ल**
- (C) Tartaric Acid / टार्टरिक अम्ल**
- (D) Formic Acid / फॉर्मिक अम्ल**

Q.80: सरल करें: $15 + 30 \div 3 - 5$

- (A) 20**
- (B) 25**
- (C) 15**
- (D) 10 ($15 + 10 - 5 = 20$)**

Q.81: 'यक्षगान' (Yakshagana) किस राज्य का लोक नृत्य/नाट्य है? / 'Yakshagana' is the folk dance/drama of which state?

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

Q.82: एक वर्ग का क्षेत्रफल 144 सेमी² है। इसका परिमाण क्या है? / Area of a square is 144 cm^2 . What is its perimeter?

- (A) 48 cm / 48 सेमी**
- (B) 12 cm / 12 सेमी**
- (C) 36 cm / 36 सेमी**

(D) 24 cm / 24 सेमी (Side = $\sqrt{144} = 12$. Perimeter = $4 \times 12 = 48$)

Q.83: 'नोबेल शांति पुरस्कार 2021' किसे मिला? / Who received 'Nobel Peace Prize 2021'?

(A) Maria Ressa & Dmitry Muratov / मारिया रेसा और दिमित्री मुराटोव

(B) Abiy Ahmed / अबी अहमद

(C) WFP / डब्ल्यूएफपी

(D) Malala Yousafzai / मलाला यूसुफजई

Q.84: 'तराइन का द्वितीय युद्ध' (Second Battle of Tarain) कब हुआ था? / When was the 'Second Battle of Tarain' fought?

(A) 1192

(B) 1191

(C) 1206

(D) 1526

Q.85: 'खाने का सोडा' (Baking Soda) का रासायनिक नाम? / Chemical name of 'Baking Soda'?

(A) Sodium Bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट

(B) Sodium Carbonate / सोडियम कार्बोनेट

(C) Calcium Carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट

(D) Sodium Chloride / सोडियम क्लोराइड

Q.86: श्रृंखला को पूरा करें: 4, 9, 19, 39, ? / Complete the series: 4, 9, 19, 39, ?

(A) 79

(B) 78

(C) 89

(D) 69 (Logic: $\times 2 + 1$)

Q.87: एक वस्तु को 400 में खरीदा और 10% हानि पर बेचा। विक्रय मूल्य? / Bought for 400, sold at 10% loss. SP?

(A) 360

(B) 350

(C) 380

(D) 390

Q.88: 'मैकमोहन रेखा' भारत और किस देश के बीच है? / 'McMahon Line' is between India and which country?

(A) China / चीन

(B) Pakistan / पाकिस्तान

(C) Nepal / नेपाल

(D) Bhutan / भूटान

Q.89: 'कीबोर्ड' (Keyboard) किस प्रकार का डिवाइस है? / What type of device is 'Keyboard'?

(A) Input / इनपुट

(B) Output / आउटपुट

(C) Storage / स्टोरेज

(D) Processing / प्रोसेसिंग

Q.90: एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $25\sqrt{3}$ है। भुजा क्या है? / Area of equilateral triangle is $25\sqrt{3}$. Side?

(A) 10

(B) 5

(C) 15

(D) 20 ($\sqrt{3}/4 \times a^2 = 25\sqrt{3} \rightarrow a^2 = 100 \rightarrow a = 10$)

Q.91: 'कोणार्क 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.92: $\cos 45$ का मान क्या है? / Value of $\cos 45$?

(A) $1/\sqrt{2}$

(B) $\sqrt{3}/2$

(C) $1/2$

(D) 1

Q.93: 'नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक' (CAG) की नियुक्ति किस अनुच्छेद के तहत होती है? / CAG is appointed under which Article?

(A) Article 148 / अनुच्छेद 148

(B) Article 76 / अनुच्छेद 76

(C) Article 280 / अनुच्छेद 280

(D) Article 124 / अनुच्छेद 124

Q.94: कथन: "सभी किताबें कागज हैं।" "सभी कागज पेड़ हैं।" निष्कर्ष: "सभी किताबें पेड़ हैं।" / Statement: "All Books are Papers." "All Papers are Trees." Conclusion: "All Books are Trees."

- (A) Follows / अनुसरण करता है**
(B) Does not follow / अनुसरण नहीं करता

Q.95: 'गोल गुम्बज' (Gol Gumbaz) कहाँ स्थित है? / Where is 'Gol Gumbaz' located?

- (A) Bijapur, Karnataka / बीजापुर, कर्नाटक**
(B) Hyderabad / हैदराबाद
(C) Agra / आगरा
(D) Delhi / दिल्ली

Q.96: एक धावक 200 मीटर 24 सेकंड में दौड़ता है। उसकी चाल (km/h)? / Runner runs 200 m in 24 sec. Speed in km/h?

- (A) 30 km/h**
(B) 25 km/h
(C) 20 km/h
(D) 36 km/h (200/24 m/s × 18/5 = 30 km/h)

Q.97: 'एनीमिया' (Anemia) किसकी कमी से होता है? / 'Anemia' is caused by deficiency of?

- (A) Iron / आयरन (लोहा)**

- (B) Iodine / आयोडीन
- (C) Calcium / कैल्शियम
- (D) Vitamin A / विटामिन ए

Q.98: 'वित्तीय आपातकाल' (Financial Emergency) भारत में कितनी बार लगा है? / How many times 'Financial Emergency' imposed in India?

- (A) Never / कभी नहीं
- (B) Once / एक बार
- (C) Twice / दो बार
- (D) Thrice / तीन बार

Q.99: यदि आज शनिवार है, तो 50 दिन बाद कौन सा दिन होगा? / If today is Saturday, what day after 50 days?

- (A) Sunday / रविवार
- (B) Monday / सोमवार
- (C) Saturday / शनिवार
- (D) Friday / शुक्रवार ($50 \div 7 = 7$ शेष। शनि + 1 = रवि)

Q.100: 'लोकसभा' का कार्यकाल सामान्यतः कितना होता है? / What is the normal tenure of 'Lok Sabha'?

- (A) 5 Years / 5 वर्ष
- (B) 6 Years / 6 वर्ष
- (C) 4 Years / 4 वर्ष
- (D) Permanent / स्थायी

Q.101: 35 छात्रों की कक्षा में, अमित का स्थान ऊपर से 7वां है। नीचे से? / Amit is 7th from top in 35 students. Rank from bottom?

- (A) 29
- (B) 28
- (C) 30
- (D) 27 ($35 - 7 + 1 = 29$)

Q.102: 'शेरशाह सूरी' का मकबरा कहाँ है? / Where is 'Sher Shah Suri's' tomb?

- (A) Sasaram, Bihar / सासाराम, बिहार
- (B) Delhi / दिल्ली
- (C) Agra / आगरा
- (D) Lahore / लाहौर

Q.103: 'ब्रह्म समाज' की स्थापना कब हुई थी? / When was 'Brahmo Samaj' founded?

- (A) 1828
- (B) 1829
- (C) 1857
- (D) 1875

Q.104: एक अर्धवृत्त (Semicircle) का व्यास 14 सेमी है। परिमाप क्या है? / Diameter of semicircle is 14 cm. Perimeter?

- (A) 36
- (B) 22
- (C) 44

(D) $28 (\pi r + 2r = 22/77 + 14 = 22+14 = 36)^*$

Q.105: 'सुनील छेत्री' किस खेल से संबंधित हैं? / 'Sunil Chhetri' is related to?

- (A) Football / फुटबॉल
- (B) Cricket / क्रिकेट
- (C) Hockey / हॉकी
- (D) Kabaddi / कबड्डी

Q.106: 'अनुच्छेद 356' किससे संबंधित है? / 'Article 356' is related to?

- (A) President's Rule (State Emergency) / राष्ट्रपति शासन
- (B) National Emergency / राष्ट्रीय आपातकाल
- (C) Financial Emergency / वित्तीय आपातकाल
- (D) Amendment / संशोधन

Q.107: 0.125 को भिन्न में बदलें। / Convert 0.125 to fraction.

- (A) 1/8
- (B) 1/4
- (C) 1/5
- (D) 1/10

Q.108: 'गोदावरी नदी' का उद्गम कहाँ से होता है? / Origin of 'Godavari River'?

- (A) Nasik (Trimbakeshwar) / नासिक (त्र्यंबकेश्वर)
- (B) Mahabaleshwar / महाबलेश्वर
- (C) Amarkantak / अमरकंटक
- (D) Betul / बैतूल

Q.109: 'ध्वनि' की चाल किसमें न्यूनतम होती है? / Speed of 'Sound' is minimum in?

(A) Gas (Air) / गैस (हवा)

(B) Liquid / तरल

(C) Solid / ठोस

(D) Steel / स्टील

Q.110: यदि DOG=26, FLY=43, तो BIRD=?

(A) 30

(B) 32

(C) 28

(D) 35 (2+9+18+4 = 33 ... Wait, Logic Check: D=4,O=15,G=7 Sum=26. Correct. B=2,I=9,R=18,D=4 Sum=33. Option missing, let's assume close)(Correction: Let's re-calculate. 2+9+18+4 = 33. सही उत्तर 33 होना चाहिए, विकल्प में नहीं है, पर लॉजिक यही है)

Q.111: 'राष्ट्रीय एकता दिवस' (Sardar Patel Jayanti) कब मनाया जाता है? / When is 'National Unity Day' celebrated?

(A) 31 October / 31 अक्टूबर

(B) 2 October / 2 अक्टूबर

(C) 14 November / 14 नवंबर

(D) 15 August / 15 अगस्त

Q.112: 1, 9, 25, 49, ?

(A) 81

(B) 64

(C) 100

(D) 121 (Squares of odd numbers: 1^2 , 3^2 , 5^2 , 7^2 , 9^2)

Q.113: 'शिक्षा' (Education) किस सूची का विषय है? / 'Education' is in which list?

(A) Concurrent List / समवर्ती सूची

(B) Union List / संघ सूची

(C) State List / राज्य सूची

(D) None / कोई नहीं

Q.114: 1500 का 20%? / 20% of 1500?

(A) 300

(B) 150

(C) 200

(D) 400

Q.115: 'राइडर कप' (Ryder Cup) किस खेल से संबंधित है? / 'Ryder Cup' is related to?

(A) Golf / गोल्फ

(B) Tennis / टेनिस

(C) Polo / पोलो

(D) Hockey / हॉकी

Q.116: 'इंडिया डिवाइडेड' (India Divided) पुस्तक किसने लिखी? / Who wrote 'India Divided'?

(A) Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद

(B) Nehru / नेहरू

(C) Azad / आजाद

(D) Gandhi / गांधी

Q.117: यदि $A:B = 2:3$, तो $(3A+2B) : (3A-2B) = ?$

(A) 12:0 (Not possible, let's solve: $3(2)+2(3) : 3(2)-2(3) = 12 : 0$) ->

Question Error in exam or values. Let's assume $A:B=3:2$ -> $9+4 : 9-4 = 13:5$ (Let's skip or mark as Bonus)

Q.118: 'भारी जल' (Heavy Water) का सूत्र? / Formula of 'Heavy Water'?

(A) D₂O

(B) H₂O

(C) H₂O₂

(D) D₂O₂

Q.119: 'ग्राम पंचायत का गठन' किस अनुच्छेद में है? / 'Organization of Village Panchayats' is in Article?

(A) Article 40 / अनुच्छेद 40

(B) Article 44 / अनुच्छेद 44

(C) Article 45 / अनुच्छेद 45

(D) Article 50 / अनुच्छेद 50

Q.120: 3000 का 2 साल का 5% साधारण ब्याज? / SI on 3000 at 5% for 2 years?

(A) 300

(B) 150

(C) 450

(D) 600

(Answer Key)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
1	(A) Sitar	61	(A) Krishna
2	(A) 10 cm	62	(A) NW
3	(A) Art 39A	63	(A) CaOCl ₂
4	(A) Sikkim	64	(A) 64
5	(A) MS Word	65	(A) Laxmibai
6	(A) 35	66	(A) 4
7	(A) Bhubaneswar	67	(A) 12
8	(A) 33.33% P	68	(A) 21
9	(A) HTTP	69	(A) 5 June
10	(A) Tocopherol	70	(A) Neck
11	(A) Art 76	71	(Seating)
12	(A) 48	72	(A) 10

Q.No	Answer	Q.No	Answer
13	(A) Joule	73	(A) 1024
14	(A) Vienna	74	(A) Bose
15	(A) 36 days	75	(A) Pen
16	(A) Jyotiba	76	(A) 6
17	(A) Karnataka	77	(A) Mercury
18	(A) 3:4	78	(A) Part XX
19	(A) Stapes	79	(A) Malic
20	(A) Geetanjali	80	(A) 20
21	(A) 18 km	81	(A) Karnataka
22	(A) Ramganga	82	(A) 48 cm
23	(A) 42	83	(A) Maria/Dmitry
24	(A) 1932	84	(A) 1192
25	(A) Connective	85	(A) NaHCO ₃
26	(A) 0.04	86	(A) 79
27	(A) Lok Sabha	87	(A) 360
28	(A) Kerosene	88	(A) China
29	(A) 20	89	(A) Input
30	(A) 7	90	(A) 10
31	(A) Mahanadi	91	(A) Odisha

Q.No	Answer	Q.No	Answer
32	(A) 30	92	(A) $1/\sqrt{2}$
33	(A) President	93	(A) Art 148
34	(A) 41	94	(A) Follows
35	(A) Protozoa	95	(A) Bijapur
36	(A) Vishnu G.	96	(A) 30 km/h
37	(A) 7	97	(A) Iron
38	(A) 16 Sept	98	(A) Never
39	(A) Rajasthan	99	(A) Sunday
40	(A) $2/\sqrt{3}$	100	(A) 5 Years
41	(A) Art 21	101	(A) 29
42	(A) 180 km	102	(A) Sasaram
43	(A) Ca(OH)_2	103	(A) 1828
44	(A) Thursday	104	(A) 36
45	(A) Mumtaz	105	(A) Football
46	(A) 0	106	(A) Pres Rule
47	(A) Dhupgarh	107	(A) $1/8$
48	(A) 35	108	(A) Nasik
49	(A) 2014	109	(A) Gas
50	(A) Coulomb	110	(Error: 33)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
51	(A) Bipin Rawat	111	(A) 31 Oct
52	(A) 2:3	112	(A) 81
53	(A) 600	113	(A) Concurrent
54	(A) 35 Years	114	(A) 300
55	(A) Taka	115	(A) Golf
56	(A) 180	116	(A) Rajendra P
57	(A) Neutral	117	(Bonus)
58	(A) Concentric	118	(A) D20
59	(A) Aibak	119	(A) Art 40
60	(A) 400	120	(A) 300