

RRB NTPC CBT-2 Previous Year Paper

Exam Date: 12 June 2022 Shift-1

Q.1: 'पंडित शिवकुमार शर्मा' (Pandit Shivkumar Sharma) जिनका 2022 में निधन हो गया, किस वाद्य यंत्र के लिए प्रसिद्ध थे? / 'Pandit Shivkumar Sharma', who passed away in 2022, was famous for which instrument?

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

Q.2: एक समलंब (Trapezium) की समांतर भुजाएं 20 सेमी और 10 सेमी हैं, और उनके बीच की दूरी 8 सेमी है। क्षेत्रफल क्या है? / Parallel sides of a trapezium are 20 cm and 10 cm, and distance between them is 8 cm. What is the area?

- (A) 100 cm²**
- (B) 120 cm²**
- (C) 140 cm²**
- (D) 160 cm²**

Q.3: 'अनुच्छेद 324' (Article 324) किससे संबंधित है? / 'Article 324' is related to?

- (A) UPSC**
- (B) Election Commission / चुनाव आयोग**
- (C) Finance Commission / वित्त आयोग**
- (D) CAG**

Q.4: 'एमएस एक्सेल 365' (MS Excel 365) में, एक नई वर्कबुक खोलने के लिए शॉर्टकट कुंजी क्या है? / In 'MS Excel 365', what is the shortcut key to open a new workbook?

- (A) Ctrl + N
- (B) Ctrl + O
- (C) Ctrl + W
- (D) Ctrl + M

Q.5: निम्नलिखित में से कौन सी नदी 'अरब सागर' (Arabian Sea) में गिरती है? / Which of the following rivers falls into the 'Arabian Sea'?

- (A) Godavari / गोदावरी
- (B) Krishna / कृष्णा
- (C) Mahanadi / महानदी
- (D) Tapti / ताप्ती

Q.6: यदि $x + 1/x = 5$, तो $x^2 + 1/x^2$ का मान क्या है? / If $x + 1/x = 5$, then what is the value of $x^2 + 1/x^2$?

- (A) 23
- (B) 25
- (C) 27
- (D) 21

Q.7: 'बांदीपुर टाइगर रिज़र्व' (Bandipur Tiger Reserve) किस राज्य में स्थित है? / In which state is 'Bandipur Tiger Reserve' located?

- (A) Kerala / केरल

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

Q.8: 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में सबसे अधिक शहरीकृत राज्य (Most Urbanized State) कौन सा है? / As per 2011 Census, which is the Most Urbanized State in India?

- (A) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (B) Goa / गोवा
- (C) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (D) Kerala / केरल

Q.9: एक विक्रेता 10 रुपये में 11 सेब खरीदता है और 11 रुपये में 10 सेब बेचता है। लाभ प्रतिशत क्या है? / A vendor buys 11 apples for Rs 10 and sells 10 apples for Rs 11. What is the profit %?

- (A) 10%
- (B) 11%
- (C) 20%
- (D) 21%

Q.10: 'विटामिन A' का रासायनिक नाम क्या है? / What is the chemical name of 'Vitamin A'?

- (A) Thiamine / थायमिन
- (B) Retinol / रेटिनॉल
- (C) Calciferol / कैल्सिफेरॉल
- (D) Riboflavin / राइबोफ्लेविन

Q.11: उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले से है: / **Select the option related to the third word as the second is to the first:** भारत : बाघ :: अमेरिका : ? / **India : Tiger :: USA : ?**

- (A) **Lion** / शेर
- (B) **Bald Eagle** / बाल्ड ईगल
- (C) **Unicorn** / यूनिकॉर्न
- (D) **Dragon** / ड्रैगन

Q.12: 'स्वराज पार्टी' (Swaraj Party) का गठन किस वर्ष हुआ था? / **In which year was 'Swaraj Party' formed?**

- (A) **1921**
- (B) **1922**
- (C) **1923**
- (D) **1924**

Q.13: 'भारत की पहली महिला राष्ट्रपति' कौन थीं? / **Who was the 'First Woman President of India'?**

- (A) **Indira Gandhi** / इंदिरा गांधी
- (B) **Pratibha Patil** / प्रतिभा पाटिल
- (C) **Sarojini Naidu** / सरोजिनी नायडू
- (D) **Draupadi Murmu** / द्रौपदी मुर्मू

Q.14: 15, 25, 30 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है? / **What is the LCM of 15, 25, 30?**

- (A) **100**

(B) 120

(C) 150

(D) 200

Q.15: 'कोशिका' (Cell) की खोज रॉबर्ट हुक ने किस वर्ष की थी? / In which year did Robert Hooke discover the 'Cell'?

(A) 1665

(B) 1674

(C) 1831

(D) 1855

Q.16: 'प्रस्तावना' (Preamble) में 'समाजवादी' (Socialist) शब्द किस संशोधन द्वारा जोड़ा गया? / By which Amendment was the word 'Socialist' added to the Preamble?

(A) 42nd

(B) 44th

(C) 73rd

(D) 86th

Q.17: यदि 8 व्यक्ति एक काम को 20 दिन में कर सकते हैं, तो 5 दिन में उसी काम को पूरा करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी? / If 8 men can do a work in 20 days, how many men are required to finish it in 5 days?

(A) 16

(B) 24

(C) 32

(D) 40

Q.18: 'माजुली' (Majuli), दुनिया का सबसे बड़ा नदी द्वीप, किस राज्य में है? / 'Majuli', the world's largest river island, is in which state?

- (A) Assam / असम
- (B) Meghalaya / मेघालय
- (C) Manipur / मणिपुर
- (D) West Bengal / पश्चिम बंगाल

Q.19: 'नीति आयोग' (NITI Aayog) का गठन कब हुआ था? / When was 'NITI Aayog' formed?

- (A) 1 Jan 2014
- (B) 1 Jan 2015
- (C) 1 April 2015
- (D) 15 Aug 2015

Q.20: एक घनाभ (Cuboid) की विमाएँ 10 सेमी × 8 सेमी × 5 सेमी हैं। इसका आयतन क्या है? / Dimensions of a cuboid are 10 cm × 8 cm × 5 cm. What is its volume?

- (A) 200
- (B) 300
- (C) 400
- (D) 500

Q.21: 'अष्टदिग्गज' (Ashtadiggajas) किस राजा के दरबार में थे? / 'Ashtadiggajas' were in the court of which king?

- (A) Shivaji / शिवाजी

(B) Krishna Deva Raya / कृष्णदेव राय

(C) Akbar / अकबर

(D) Chandragupta II / चंद्रगुप्त द्वितीय

Q.22: 'ओलंपिक' के छल्ले (Rings) में 'एशिया' (Asia) का प्रतिनिधित्व कौन सा रंग करता है? / Which color represents 'Asia' in Olympic Rings?

(A) Blue / नीला

(B) Yellow / पीला

(C) Black / काला

(D) Green / हरा

Q.23: 0.9 का वर्गमूल क्या है (लगभग)? / What is the square root of 0.9 (approx)?

(A) 0.3

(B) 0.03

(C) 0.94

(D) 0.81

Q.24: 'अम्ल वर्षा' (Acid Rain) के लिए जिम्मेदार मुख्य गैसों कौन सी हैं? / What are the main gases responsible for 'Acid Rain'?

(A) CO & CO₂

(B) SO₂ & NO₂

(C) NH₃ & CH₄

(D) O₃ & CFC

Q.25: यदि P का अर्थ '×', R का अर्थ '+', T का अर्थ '÷', S का अर्थ '-' है, तो **18 T 3 P 9 S 8 R 6 = ?**

(A) 50

(B) 52

(C) 54

(D) 58 (Solve: $18 \div 3 \times 9 - 8 + 6 = 6 \times 9 - 8 + 6 = 54 - 8 + 6 = 52$)

Q.26: 'भाषाई आधार' पर गठित होने वाला पहला राज्य कौन सा था? / **Which was the first state formed on 'Linguistic basis'?**

(A) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

(B) Tamil Nadu / तमिलनाडु

(C) Gujarat / गुजरात

(D) Punjab / पंजाब

Q.27: 12, 15, 20 का औसत क्या है? / **What is the average of 12, 15, 20?**

(A) 15

(B) 15.66

(C) 16

(D) 14.5

Q.28: 'चोल वंश' (Chola Dynasty) का संस्थापक कौन था? / **Who was the founder of 'Chola Dynasty'?**

(A) Rajaraja I

(B) Rajendra I

(C) Vijayalaya / विजयालय

(D) Aditya I

Q.29: कम्प्यूटर में 'ROM' का पूर्ण रूप क्या है? / What is the full form of 'ROM' in computer?

(A) Read Only Memory

(B) Random Only Memory

(C) Rapid Only Memory

(D) Read Once Memory

Q.30: एक संख्या का 30% यदि 120 है, तो वह संख्या क्या है? / If 30% of a number is 120, what is the number?

(A) 300

(B) 360

(C) 400

(D) 450

Q.31: '2022 राष्ट्रमंडल खेल' (Commonwealth Games 2022) कहां आयोजित हुए थे? / Where were 'Commonwealth Games 2022' held?

(A) Gold Coast (Australia)

(B) Birmingham (UK) / बर्मिंघम

(C) New Delhi (India)

(D) Toronto (Canada)

Q.32: 'आवृत्ति' (Frequency) की SI इकाई क्या है? / What is the SI unit of 'Frequency'?

(A) Hertz / हर्ट्ज़

(B) Watt / वाट

(C) Pascal / पास्कल

(D) Joule / जूल

Q.33: यदि $A : B = 2 : 3$ और $B : C = 4 : 5$, तो $A : B : C$ क्या है? / If $A : B = 2 : 3$ and $B : C = 4 : 5$, then what is $A : B : C$?

(A) 8 : 12 : 15

(B) 2 : 3 : 5

(C) 8 : 10 : 15

(D) 6 : 9 : 15

Q.34: 'पुलित्जर पुरस्कार' (Pulitzer Prize) किस क्षेत्र में दिया जाता है? / In which field is 'Pulitzer Prize' awarded?

(A) Sports / खेल

(B) Medicine / चिकित्सा

(C) Journalism / पत्रकारिता

(D) Physics / भौतिकी

Q.35: 'नरोरा परमाणु ऊर्जा संयंत्र' (Narora Nuclear Power Plant) किस राज्य में है? / In which state is 'Narora Nuclear Power Plant'?

(A) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

(B) Gujarat / गुजरात

(C) Rajasthan / राजस्थान

(D) Maharashtra / महाराष्ट्र

Q.36: 4, 9, 16, 25, 36, ? श्रृंखला में अगला पद क्या है? / What is the next term in series 4, 9, 16, 25, 36, ?

- (A) 42
- (B) 49
- (C) 64
- (D) 50

Q.37: 'मानव शरीर' में सबसे लंबी हड्डी कौन सी है? / Which is the longest bone in 'Human Body'?

- (A) Tibia / टिबिया
- (B) Fibula / फिबुला
- (C) Femur / फीमर (जांघ की हड्डी)
- (D) Humerus / ह्यूमरस

Q.38: '73वां संविधान संशोधन' कब लागू हुआ था? / When did '73rd Constitutional Amendment' come into force?

- (A) 1990
- (B) 1992
- (C) 1993 (24 April)
- (D) 1994

Q.39: एक वस्तु को 500 रुपये में बेचने पर 10% की हानि होती है। क्रय मूल्य क्या है? / By selling an item for 500, there is a loss of 10%. What is the Cost Price?

- (A) 550
- (B) 555.55
- (C) 600

(D) 450 (CP = 500 / 0.9 = 555.55)

Q.40: 'भूकंप' की तीव्रता किस यंत्र से मापी जाती है? / With which instrument is the intensity of 'Earthquake' measured?

- (A) Barometer / बैरोमीटर**
- (B) Seismograph / सिस्मोग्राफ**
- (C) Lactometer / लैक्टोमीटर**
- (D) Thermometer / थर्मामीटर**

Q.41: 'सांची का स्तूप' (Sanchi Stupa) का निर्माण किस सम्राट ने करवाया था? / Which emperor built the 'Sanchi Stupa'?

- (A) Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य**
- (B) Ashoka / अशोक**
- (C) Bindusara / बिन्दुसार**
- (D) Kanishka / कनिष्क**

Q.42: 300 मीटर लंबी एक ट्रेन 54 km/h की गति से चल रही है। उसे एक खंभे को पार करने में कितना समय लगेगा? / A 300 m long train is running at 54 km/h. How much time will it take to cross a pole?

- (A) 15 sec**
- (B) 20 sec**
- (C) 25 sec**
- (D) 30 sec**

Q.43: 'बेरी-बेरी' (Beri-Beri) रोग किस विटामिन की कमी से होता है? / 'Beri-Beri' disease is caused by deficiency of which vitamin?

- (A) Vitamin B1
- (B) Vitamin C
- (C) Vitamin D
- (D) Vitamin A

Q.44: यदि 1 जनवरी 2022 को शनिवार था, तो 1 जनवरी 2023 को कौन सा दिन था? / If 1 Jan 2022 was Saturday, what day was 1 Jan 2023?

- (A) Saturday / शनिवार
- (B) Sunday / रविवार
- (C) Monday / सोमवार
- (D) Tuesday / मंगलवार

Q.45: 'अनुच्छेद 21' (Article 21) भारतीय संविधान में क्या गारंटी देता है? / What does 'Article 21' guarantee in the Indian Constitution?

- (A) Right to Education / शिक्षा का अधिकार
- (B) Right to Life and Personal Liberty / प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का अधिकार
- (C) Right to Equality / समानता का अधिकार
- (D) Right to Religion / धर्म का अधिकार

Q.46: यदि $\tan A = 4/3$, तो $\cos A$ का मान क्या है? / If $\tan A = 4/3$, what is the value of $\cos A$?

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

Q.47: भारत का सबसे लंबा बांध (Longest Dam) कौन सा है? / Which is the longest dam in India?

- (A) Bhakra Nangal / भाखड़ा नांगल
- (B) Hirakud / हीराकुंड
- (C) Tehri / टिहरी
- (D) Sardar Sarovar / सरदार सरोवर

Q.48: निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें: 2, 5, 11, 23, 47, ? / Find the missing number: 2, 5, 11, 23, 47, ?

- (A) 94
- (B) 95
- (C) 92
- (D) 90 (Logic: $\times 2 + 1$)

Q.49: 'पावर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया' पुस्तक किसने लिखी? / Who wrote 'Poverty and Un-British Rule in India'?

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी
- (C) Jawaharlal Nehru
- (D) Bal Gangadhar Tilak

Q.50: 'बल' (Force) की SI इकाई क्या है? / What is the SI unit of 'Force'?

- (A) Joule / जूल
- (B) Newton / न्यूटन

(C) **Pascal / पास्कल**

(D) **Watt / वाट**

Q.51: 'मिस यूनिवर्स 2021' का ताज किसे पहनाया गया था? / Who was crowned 'Miss Universe 2021'?

(A) **Andrea Meza**

(B) **Harnaaz Sandhu / हरनाज़ संधू**

(C) **Manushi Chhillar**

(D) **Nadia Ferreira**

Q.52: यदि CAT = 24, DOG = 26, तो RAT = ?

(A) **38**

(B) **39**

(C) **40**

(D) **42 (Logic: C=3, A=1, T=20 -> Sum=24. R=18, A=1, T=20 -> Sum=39)**

Q.53: एक दुकानदार क्रय मूल्य पर 20% लाभ कमाता है। यदि विक्रय मूल्य 600 रुपये है, तो क्रय मूल्य क्या है? / A shopkeeper earns 20% profit on CP. If Selling Price is 600, what is the Cost Price?

(A) **480**

(B) **500**

(C) **520**

(D) **450**

Q.54: 'मौलिक कर्तव्य' (Fundamental Duties) संविधान के किस भाग में हैं? / In which Part of the Constitution are 'Fundamental Duties'?

- (A) Part III
- (B) Part IV
- (C) Part IV-A
- (D) Part V

Q.55: 'यूक्रेन' (Ukraine) की राजधानी क्या है? / What is the capital of 'Ukraine'?

- (A) Moscow / मास्को
- (B) Kyiv (Kiev) / कीव
- (C) Minsk / मिन्स्क
- (D) Warsaw / वारसॉ

Q.56: 2, 4, 6, 8, 10 का मानक विचलन (Standard Deviation) क्या है? / What is the Standard Deviation of 2, 4, 6, 8, 10?

- (A) $\sqrt{2}$
- (B) $2\sqrt{2}$
- (C) 4
- (D) 8 (Variance = 8, SD = $\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$)

Q.57: निर्वात में प्रकाश की चाल (Speed of Light) कितनी होती है? / What is the speed of light in vacuum?

- (A) 3×10^8 m/s
- (B) 3×10^6 m/s
- (C) 3×10^{10} m/s
- (D) 2×10^8 m/s

Q.58: वेन आरेख चुनें: फल, सेब, संतरा / Select Venn diagram: Fruit, Apple, Orange.

- (A) Three separate circles
- (B) One big circle with two separate small circles inside
- (C) Three intersecting circles
- (D) One circle inside another inside another

Q.59: 'आर्य समाज' की स्थापना किसने की थी? / Who founded 'Arya Samaj'?

- (A) Raja Ram Mohan Roy
- (B) Dayanand Saraswati / दयानंद सरस्वती
- (C) Swami Vivekananda
- (D) Atmaram Pandurang

Q.60: 4000 रुपये पर 5% की दर से 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर क्या है? / What is the difference between SI and CI on 4000 at 5% for 2 years?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 30 (Diff = $P(R/100)^2 = 4000(1/400) = 10$)

Q.61: किस नदी को 'बंगाल का शोक' (Sorrow of Bengal) कहा जाता है? / Which river is called 'Sorrow of Bengal'?

- (A) Kosi / कोसी
- (B) Damodar / दामोदर
- (C) Hugli / हुगली

(D) Ganga / गंगा

Q.62: एक व्यक्ति पूर्व की ओर 5 किमी चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 12 किमी चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है? / A man walks 5 km East, then turns right and walks 12 km. How far is he from starting point?

(A) 13 km

(B) 17 km

(C) 7 km

(D) 15 km

Q.63: 'साधारण नमक' (Common Salt) का रासायनिक सूत्र क्या है? / What is the chemical formula of 'Common Salt'?

(A) Na₂CO₃

(B) NaCl

(C) KCl

(D) NaOH

Q.64: एक बेलन (Cylinder) का आयतन क्या होगा यदि त्रिज्या 7 सेमी और ऊंचाई 10 सेमी है? / Volume of a cylinder with radius 7 cm and height 10 cm?

(A) 1540

(B) 1400

(C) 2200

(D) 1078

Q.65: 'पानीपत का प्रथम युद्ध' कब लड़ा गया था? / When was the 'First Battle of Panipat' fought?

- (A) 1526
- (B) 1556
- (C) 1761
- (D) 1576

Q.66: एक पासे (Dice) में '1' के विपरीत फलक पर क्या होगा (मानक पासा)? / Opposite face to '1' in a standard dice?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 2
- (D) 3

Q.67: भारत के राष्ट्रपति का चुनाव किस पद्धति द्वारा होता है? / President of India is elected by which method?

- (A) Direct Election / प्रत्यक्ष चुनाव
- (B) Single Transferable Vote / एकल संक्रमणीय मत
- (C) Open Ballot / खुला मतपत्र
- (D) None

Q.68: यदि $A:B = 2:3$ और $B:C = 5:7$, तो $A:B:C = ?$

- (A) 10:15:21
- (B) 10:15:20
- (C) 2:3:7
- (D) 6:9:14

Q.69: 'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस' किस वैज्ञानिक के सम्मान में मनाया जाता है? / 'National Science Day' is celebrated in honor of which scientist?

(A) A.P.J. Abdul Kalam

(B) C.V. Raman / सी.वी. रमन

(C) Homi Bhabha

(D) Vikram Sarabhai

Q.70: 'कोशिका का पावर हाउस' किसे कहते हैं? / What is called the 'Powerhouse of the Cell'?

(A) Nucleus

(B) Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

(C) Ribosome

(D) Lysosome

Q.71: 6 लोग एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। (Sitting Arrangement) - विस्तृत प्रश्न के लिए स्थान कम है। (प्रश्न का प्रकार: Circular Arrangement)

Q.72: दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में क्रमशः 60 km/h और 40 km/h की गति से चल रही हैं। उनकी सापेक्ष गति (Relative Speed) क्या है? / Two trains running in opposite directions at 60 km/h and 40 km/h. What is Relative Speed?

(A) 20 km/h

(B) 100 km/h

(C) 50 km/h

(D) 2400 km/h

Q.73: 'सोनार' (SONAR) का पूर्ण रूप क्या है? / What is the full form of 'SONAR'?

- (A) Sound Navigation and Ranging
- (B) Sound Navigation and Reception
- (C) Sound Nullifying and Ranging
- (D) Solar Navigation and Ranging

Q.74: 'भारत छोड़ो आंदोलन' (Quit India Movement) किस वर्ष शुरू हुआ? / In which year did 'Quit India Movement' start?

- (A) 1940
- (B) 1942
- (C) 1945
- (D) 1947

Q.75: डॉक्टर : स्टेथोस्कोप :: मूर्तिकार : ? / Doctor : Stethoscope :: Sculptor : ?

- (A) Anvil / निहाई
- (B) Chisel / छेनी
- (C) Pen / कलम
- (D) Axe / कुल्हाड़ी

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

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 4
- (D) 8

Q.77: हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है? / Which is the largest planet in our solar system?

- (A) Earth / पृथ्वी
- (B) Jupiter / बृहस्पति
- (C) Saturn / शनि
- (D) Mars / मंगल

Q.78: भारतीय संविधान की '8वीं अनुसूची' में कितनी भाषाएं हैं? / How many languages are in '8th Schedule' of Constitution?

- (A) 18
- (B) 22
- (C) 24
- (D) 14

Q.79: चींटी के डंक में कौन सा अम्ल होता है? / Which acid is present in Ant's sting?

- (A) Formic Acid (Methanoic Acid) / फॉर्मिक अम्ल
- (B) Acetic Acid
- (C) Citric Acid
- (D) Lactic Acid

Q.80: सरल करें / Simplify: $25 - 5 [2 + 3 (2 - 2 (5 - 3) + 5) - 10] \div 4$

- (A) 5
- (B) 23.75

(C) 20

(D) -5

Q.81: 'सत्रीय नृत्य' (Sattriya Dance) किस राज्य का शास्त्रीय नृत्य है? / 'Sattriya Dance' is the classical dance of which state?

(A) Manipur / मणिपुर

(B) Assam / असम

(C) Odisha / ओडिशा

(D) Kerala / केरल

Q.82: दो संख्याओं का अनुपात 5:7 है और उनका योग 144 है। बड़ी संख्या क्या है? / The ratio of two numbers is 5:7 and their sum is 144. What is the larger number?

(A) 60

(B) 72

(C) 84

(D) 96

Q.83: 'लता दीनानाथ मंगेशकर पुरस्कार 2022' (पहला) किसे प्रदान किया गया? / Who was awarded the first 'Lata Deenanath Mangeshkar Award 2022'?

(A) Asha Bhosle / आशा भोसले

(B) Narendra Modi / नरेंद्र मोदी

(C) Amit Shah / अमित शाह

(D) A.R. Rahman / ए.आर. रहमान

Q.84: 'अकबर' के वित्त मंत्री कौन थे? / Who was the Finance Minister of Akbar?

- (A) Birbal / बीरबल
- (B) Raja Todar Mal / राजा टोडरमल
- (C) Mansingh / मानसिंह
- (D) Tansen / तानसेन

Q.85: 'प्लास्टर ऑफ़ पेरिस' (POP) का रासायनिक सूत्र क्या है? / What is the chemical formula of 'Plaster of Paris'?

- (A) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (B) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
- (C) CaSO_4
- (D) CaCO_3

Q.86: यदि 10, 18, 28, 40, ? श्रृंखला है, तो अगला पद क्या है? / If 10, 18, 28, 40, ? is a series, what is the next term?

- (A) 50
- (B) 52
- (C) 54
- (D) 56 (Logic: +8, +10, +12, +14)

Q.87: एक वस्तु का क्रय मूल्य 800 रुपये है। 25% लाभ कमाने के लिए विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए? / CP of an item is 800. What should be the SP to gain 25%?

- (A) 900
- (B) 1000
- (C) 1100
- (D) 1200

Q.88: 'दूरंड रेखा' (Durand Line) किन दो देशों के बीच की सीमा रेखा है? / 'Durand Line' is the boundary line between which two countries?

- (A) India & Pakistan
- (B) Pakistan & Afghanistan
- (C) India & China
- (D) India & Bangladesh

Q.89: 'कीबोर्ड' में 'Ctrl + C' का क्या कार्य है? / What is the function of 'Ctrl + C' in keyboard?

- (A) Cut
- (B) Copy
- (C) Paste
- (D) Undo

Q.90: एक समबाहु त्रिभुज का परिमाण 36 सेमी है। इसका क्षेत्रफल क्या है? / Perimeter of an equilateral triangle is 36 cm. What is its area?

- (A) $36\sqrt{3}$
- (B) $12\sqrt{3}$
- (C) $24\sqrt{3}$
- (D) 48

Q.91: 'भीमबेटका की गुफाएं' (Bhimbetka Caves) कहां स्थित हैं? / Where are 'Bhimbetka Caves' located?

- (A) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (B) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

(C) Karnataka / कर्नाटक

(D) Odisha / ओडिशा

Q.92: यदि $\sin 30 = x$, तो $\cos 60$ का मान क्या है? / If $\sin 30 = x$, what is the value of $\cos 60$?

(A) x

(B) $2x$

(C) $x/2$

(D) $1/x$

Q.93: 'सेबी' (SEBI) की पहली महिला अध्यक्ष कौन बनीं (2022 में)? / Who became the first woman chairperson of SEBI (in 2022)?

(A) Madhabi Puri Buch / माधवी पुरी बुच

(B) Arundhati Bhattacharya

(C) Chanda Kochhar

(D) Shikha Sharma

Q.94: कथन: "सभी फूल पेड़ हैं।" "कोई पेड़ फल नहीं है।" निष्कर्ष: "कोई फल फूल नहीं है।"

(सत्य/असत्य) / Statement: "All Flowers are Trees." "No Tree is Fruit."

Conclusion: "No Fruit is Flower." (True/False)

(A) Follows / अनुसरण करता है

(B) Does not follow / अनुसरण नहीं करता

Q.95: 'स्वर्ण मंदिर' (Golden Temple) कहां स्थित है? / Where is 'Golden Temple' located?

(A) Ludhiana / लुधियाना

- (B) Amritsar / अमृतसर
- (C) Chandigarh / चंडीगढ़
- (D) Delhi / दिल्ली

Q.96: एक व्यक्ति 10 किमी/घंटा की गति से जाता है और 15 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। उसकी औसत गति क्या है? / A man goes at 10 km/h and returns at 15 km/h. What is his average speed?

- (A) 12 km/h
- (B) 12.5 km/h
- (C) 13 km/h
- (D) 14 km/h (Formula: $2xy/(x+y) = 2 \times 10 \times 15 / 25 = 12$)

Q.97: 'विटामिन E' का रासायनिक नाम क्या है? / Chemical name of 'Vitamin E'?

- (A) Tocopherol / टोकोफेरॉल
- (B) Retinol / रेटिनॉल
- (C) Ascorbic Acid / एस्कॉर्बिक एसिड
- (D) Thiamine / थायमिन

Q.98: भारत के संविधान में 'संसदीय प्रणाली' (Parliamentary System) किस देश से ली गई है? / From which country is 'Parliamentary System' borrowed in Indian Constitution?

- (A) USA / अमेरिका
- (B) UK (Britain) / ब्रिटेन
- (C) Canada / कनाडा
- (D) Ireland / आयरलैंड

Q.99: यदि 5 जनवरी 2012 को सोमवार था, तो 5 जनवरी 2013 को कौन सा दिन था? (2012 लीप वर्ष है) / If 5 Jan 2012 was Monday, what day was 5 Jan 2013? (2012 is leap year)

(A) Tuesday / मंगलवार

(B) Wednesday / बुधवार

(C) Thursday / गुरुवार

(D) Friday / शुक्रवार (Leap year adds 2 odd days if Feb included. Jan 2012 to Jan 2013 includes Feb 29, 2012. So +2 days. Mon + 2 = Wed)

Q.100: 'जीएसटी परिषद' (GST Council) का अध्यक्ष कौन होता है? / Who is the Chairman of 'GST Council'?

(A) Prime Minister / प्रधानमंत्री

(B) Finance Minister / वित्त मंत्री

(C) RBI Governor

(D) President

Q.101: 50 छात्रों की एक कक्षा में, राम का स्थान ऊपर से 15वां है। नीचे से उसका स्थान क्या है? / In a class of 50 students, Ram is 15th from top. What is his rank from bottom?

(A) 35

(B) 36

(C) 37

(D) 34

Q.102: 'कुतुब मीनार' परिसर में स्थित 'लौह स्तंभ' (Iron Pillar) किस राजा से संबंधित माना जाता है? / The 'Iron Pillar' in Qutub Minar complex is associated with which king?

- (A) Ashoka / अशोक
- (B) Chandra (Chandragupta II) / चंद्र (चंद्रगुप्त द्वितीय)
- (C) Samudragupta / समुद्रगुप्त
- (D) Harsha / हर्ष

Q.103: 'प्रार्थना समाज' की स्थापना कहाँ हुई थी? / Where was 'Prarthana Samaj' founded?

- (A) Calcutta / कलकत्ता
- (B) Bombay / बॉम्बे
- (C) Madras / मद्रास
- (D) Pune / पुणे

Q.104: एक समचतुर्भुज (Rhombus) का परिमाप 40 सेमी है और एक विकर्ण 12 सेमी है। दूसरा विकर्ण क्या है? / Perimeter of a rhombus is 40 cm and one diagonal is 12 cm. What is the other diagonal?

- (A) 12 cm
- (B) 16 cm
- (C) 10 cm
- (D) 14 cm (Side=10. Diag1/2=6. Right triangle: 10, 6, x. x=8. Other diag = 16)

Q.105: 'नीरज चोपड़ा' किस खेल से संबंधित हैं? / 'Neeraj Chopra' is related to which sport?

- (A) Cricket
- (B) Javelin Throw / भाला फेंक
- (C) Boxing

(D) Hockey

Q.106: 'भारतीय संविधान' का कौन सा अनुच्छेद 'राष्ट्रपति पर महाभियोग' (Impeachment) से संबंधित है? / Which Article deals with 'Impeachment of President'?

(A) Article 60

(B) Article 61

(C) Article 72

(D) Article 52

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

(A) 1/4

(B) 1/5

(C) 1/8

(D) 1/10

Q.108: 'काजीरंगा नेशनल पार्क' किस नदी के किनारे स्थित है? / 'Kaziranga National Park' is located on the banks of which river?

(A) Ganga / गंगा

(B) Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

(C) Yamuna / यमुना

(D) Indus / सिंधु

Q.109: 'ध्वनि' की चाल सबसे अधिक किसमें होती है? / Speed of sound is maximum in?

(A) Air / वायु

(B) Water / जल

(C) Steel (Solid) / इस्पात (ठोस)

(D) Vacuum / निर्वात

Q.110: यदि $A = +$, $B = -$, $C = \times$, $D = \div$, तो $20 C^2 A 10 B 5 = ?$

(A) 40

(B) 45

(C) 50

(D) 35 ($20 \times 2 + 10 - 5 = 40 + 10 - 5 = 45$)

Q.111: 'एशियाई शेर' (Asiatic Lion) कहाँ पाए जाते हैं? / Where are 'Asiatic Lions' found?

(A) Sundarbans / सुंदरबन

(B) Gir National Park / गिर राष्ट्रीय उद्यान

(C) Jim Corbett / जिम कॉर्बेट

(D) Kanha / कान्हा

Q.112: 8, 15, 22, 29, ?

(A) 34

(B) 35

(C) 36

(D) 37

Q.113: 'अनुच्छेद 368' किससे संबंधित है? / 'Article 368' is related to?

(A) Emergency / आपातकाल

(B) Amendment of Constitution / संविधान संशोधन

(C) Election / चुनाव

(D) Official Language / राजभाषा

Q.114: एक दुकानदार 10% और 20% की दो क्रमिक छूट देता है। कुल छूट प्रतिशत क्या है? / A shopkeeper gives two successive discounts of 10% and 20%. What is the total discount %?

(A) 30%

(B) 28%

(C) 25%

(D) 32%

Q.115: 'आईपीएल 2022' में कितनी टीमों ने भाग लिया था? / How many teams participated in 'IPL 2022'?

(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 6

Q.116: 'सत्यार्थ प्रकाश' पुस्तक के लेखक कौन हैं? / Who is the author of 'Satyarth Prakash'?

(A) Swami Vivekananda

(B) Dayanand Saraswati

(C) Raja Ram Mohan Roy

(D) Ishwar Chandra Vidyasagar

Q.117: यदि $x : y = 3 : 4$, तो $(2x + 3y) : (3y - 2x) = ?$

(A) 18 : 6

(B) 3 : 1

(C) 2 : 1

(D) 9 : 2 $(2(3)+3(4) : 3(4)-2(3) = 6+12 : 12-6 = 18:6 = 3:1)$

Q.118: 'वायुमंडल' में सबसे अधिक कौन सी गैस पाई जाती है? / Which gas is most abundant in Atmosphere?

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Nitrogen / नाइट्रोजन

(C) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

(D) Argon / आर्गन

Q.119: 'मौलिक अधिकार' किस देश से लिए गए हैं? / From which country are 'Fundamental Rights' borrowed?

(A) UK

(B) USA

(C) Russia

(D) France

Q.120: 5000 का 10% वार्षिक दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज क्या है? / What is the Simple Interest on 5000 at 10% for 3 years?

(A) 1000

(B) 1500

(C) 2000

(D) 1200

(Answer Key)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
1	(B) Santoor	61	(B) Damodar
2	(B) 120 cm ²	62	(A) 13 km
3	(B) Election Commission	63	(B) NaCl
4	(A) Ctrl + N	64	(A) 1540
5	(D) Tapti	65	(A) 1526
6	(A) 23	66	(B) 6
7	(B) Karnataka	67	(B) Single Transferable Vote
8	(B) Goa	68	(A) 10:15:21
9	(D) 21%	69	(B) C.V. Raman
10	(B) Retinol	70	(B) Mitochondria
11	(B) Bald Eagle	71	(Seating Arrangement)
12	(C) 1923	72	(B) 100 km/h

Q.No	Answer	Q.No	Answer
13	(B) Pratibha Patil	73	(A) Sound Nav & Ranging
14	(C) 150	74	(B) 1942
15	(A) 1665	75	(B) Chisel
16	(A) 42nd	76	(A) 6
17	(C) 32	77	(B) Jupiter
18	(A) Assam	78	(B) 22
19	(B) 1 Jan 2015	79	(A) Formic Acid
20	(C) 400	80	(NA)
21	(B) Krishna Deva Raya	81	(B) Assam
22	(B) Yellow	82	(C) 84
23	(C) 0.94	83	(B) Narendra Modi
24	(B) SO ₂ & NO ₂	84	(B) Raja Todar Mal
25	(B) 52	85	(B) CaSO ₄ · ½H ₂ O
26	(A) Andhra Pradesh	86	(C) 54
27	(B) 15.66	87	(B) 1000
28	(C) Vijayalaya	88	(B) Pak & Afghanistan
29	(A) Read Only Memory	89	(B) Copy

Q.No	Answer	Q.No	Answer
30	(C) 400	90	(A) $36\sqrt{3}$
31	(B) Birmingham	91	(B) Madhya Pradesh
32	(A) Hertz	92	(A) x
33	(A) 8 : 12 : 15	93	(A) Madhabi Puri Buch
34	(C) Journalism	94	(A) Follows
35	(A) Uttar Pradesh	95	(B) Amritsar
36	(B) 49	96	(A) 12 km/h
37	(C) Femur	97	(A) Tocopherol
38	(C) 1993	98	(B) UK
39	(B) 555.55	99	(B) Wednesday
40	(B) Seismograph	100	(B) Finance Minister
41	(B) Ashoka	101	(B) 36
42	(B) 20 sec	102	(B) Chandra (Chandragupta II)
43	(A) Vitamin B1	103	(B) Bombay
44	(B) Sunday	104	(B) 16 cm
45	(B) Right to Life	105	(B) Javelin Throw
46	(A) $\frac{3}{5}$	106	(B) Article 61

Q.No	Answer	Q.No	Answer
47	(B) Hirakud	107	(C) 1/8
48	(B) 95	108	(B) Brahmaputra
49	(B) Dadabhai Naoroji	109	(C) Steel (Solid)
50	(B) Newton	110	(B) 45
51	(B) Harnaaz Sandhu	111	(B) Gir National Park
52	(B) 39	112	(C) 36
53	(B) 500	113	(B) Amendment of Const.
54	(C) Part IV-A	114	(B) 28%
55	(B) Kyiv	115	(B) 10
56	(B) $2\sqrt{2}$	116	(B) Dayanand Saraswati
57	(A) 3×10^8 m/s	117	(B) 3 : 1
58	(B) Big circle (Fruit) with two small	118	(B) Nitrogen
59	(B) Dayanand Saraswati	119	(B) USA
60	(A) 10	120	(B) 1500