



MP Police Constable - Mock Test Paper (Set-5)

Time: 2 Hours | Total Questions: 100

Q.1 Who was the first Chief Justice of the Madhya Pradesh High Court? मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय के प्रथम मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

- (A) M. Hidayatullah / M. Hidayatullah
- (B) P. V. Dixit / P. V. Dixit
- (C) G. P. Singh / G. P. Singh
- (D) A. K. Patnaik / A. K. Patnaik

उत्तर (Answer): (A) M. Hidayatullah / M. Hidayatullah

व्याख्या (Description): न्यायमूर्ति एम. हिदायतुल्लाह 1 नवंबर 1956 को मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय के पहले मुख्य न्यायाधीश बने थे। बाद में वे भारत के मुख्य न्यायाधीश और कार्यवाहक राष्ट्रपति भी बने।

Q.2 Which city was the capital of the Holkar dynasty, particularly developed by Devi Ahilya Bai Holkar? कौन सा शहर होल्कर राजवंश की राजधानी था, जिसे विशेष रूप से देवी अहिल्या बाई होल्कर ने विकसित किया था?

- (A) Bhopal / Bhopal
- (B) Maheshwar / Maheshwar
- (C) Ujjain / Ujjain
- (D) Gwalior / Gwalior

उत्तर (Answer): (B) Maheshwar / Maheshwar

व्याख्या (Description): महारानी अहिल्या बाई होल्कर ने अपनी राजधानी इंदौर से महेश्वर स्थानांतरित की थी और इसे नर्मदा नदी के तट पर एक सुंदर और समृद्ध शहर बनाया था।

Q.3 Through how many districts of Madhya Pradesh does the Tropic of Cancer pass? कर्क रेखा मध्य प्रदेश के कितने जिलों से होकर गुजरती है?

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

उत्तर (Answer): (C) 14 / 14

व्याख्या (Description): कर्क रेखा (Tropic of Cancer) मध्य प्रदेश के 14 जिलों (रतलाम, उज्जैन, आगर मालवा, राजगढ़, सीहोर, भोपाल, विदिशा, रायसेन, सागर, दमोह, जबलपुर, कटनी, उमरिया, शहडोल) से होकर गुजरती है।

Q.4 Who built the Gwalior Fort? ग्वालियर के किले का निर्माण किसने करवाया था?

- (A) Man Singh Tomar / Man Singh Tomar
- (B) Suraj Sen / Suraj Sen



(C) Scindia Rulers / Scindia Rulers

(D) Raja Bhoj / Raja Bhoj

उत्तर (Answer): (B) Suraj Sen / Suraj Sen

व्याख्या (Description): ग्वालियर के प्रसिद्ध किले का निर्माण 8वीं शताब्दी में राजा सूरज सेन ने करवाया था।

Q.5 Where is the Patalpani waterfall located? पातालपानी जलप्रपात कहाँ स्थित है?

(A) Jabalpur / Jabalpur

(B) Rewa / Rewa

(C) Indore / Indore

(D) Panchmarhi / Panchmarhi

उत्तर (Answer): (C) Indore / Indore

व्याख्या (Description): पातालपानी जलप्रपात मध्य प्रदेश के इंदौर जिले में स्थित है।

Q.6 Which Article of the Indian Constitution deals with the Election Commission? भारतीय संविधान का कौन सा

अनुच्छेद चुनाव आयोग से संबंधित है?

(A) Article 324 / Article 324

(B) Article 356 / Article 356

(C) Article 370 / Article 370

(D) Article 280 / Article 280

उत्तर (Answer): (A) Article 324 / Article 324

व्याख्या (Description): अनुच्छेद 324 चुनाव आयोग को चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण की शक्ति प्रदान करता है।

Q.7 Where was the first session of the Indian National Congress held in 1885? 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का

पहला अधिवेशन कहाँ आयोजित किया गया था?

(A) Calcutta / Calcutta

(B) Bombay / Bombay

(C) Madras / Madras

(D) Delhi / Delhi

उत्तर (Answer): (B) Bombay / Bombay

व्याख्या (Description): कांग्रेस का पहला अधिवेशन दिसंबर 1885 में बॉम्बे (अब मुंबई) के गोकुलदास तेजपाल संस्कृत कॉलेज में हुआ था।

Q.8 Which is the longest river of peninsular India? प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

(A) Krishna / Krishna

(B) Kaveri / Kaveri

(C) Godavari / Godavari



(D) Narmada / Narmada

उत्तर (Answer): (C) Godavari / Godavari

व्याख्या (Description): गोदावरी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी है, जिसे 'दक्षिण गंगा' या 'वृद्ध गंगा' भी कहा जाता है।

Q.9 Which continent is known as the 'Dark Continent'? किस महाद्वीप को 'डार्क कॉन्टिनेंट' (अंध महाद्वीप) के नाम से जाना जाता है?

- (A) Asia / Asia
- (B) Africa / Africa
- (C) South America / South America
- (D) Antarctica / Antarctica

उत्तर (Answer): (B) Africa / Africa

व्याख्या (Description): अफ्रीका को इसके भीतरी भागों की 19वीं सदी तक बाहरी दुनिया को कम जानकारी होने के कारण डार्क कॉन्टिनेंट कहा जाता था।

Q.10 Which is the highest peak in South India? दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी कौन सी है?

- (A) Doddabetta / Doddabetta
- (B) Anamudi / Anamudi
- (C) Mahendragiri / Mahendragiri
- (D) Ooty / Ooty

उत्तर (Answer): (B) Anamudi / Anamudi

व्याख्या (Description): अनामुडी (केरल) पश्चिमी घाट और दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी है।

Q.11 Who from Madhya Pradesh won the Nobel Peace Prize in 2014? मध्य प्रदेश से 2014 में नोबेल शांति पुरस्कार किसने जीता था?

- (A) Medha Patkar / Medha Patkar
- (B) Kailash Satyarthi / Kailash Satyarthi
- (C) Lata Mangeshkar / Lata Mangeshkar
- (D) Raghuram Rajan / Raghuram Rajan

उत्तर (Answer): (B) Kailash Satyarthi / Kailash Satyarthi

व्याख्या (Description): विदिशा (मध्य प्रदेश) में जन्मे कैलाश सत्यार्थी को 'बचपन बचाओ आंदोलन' के लिए 2014 में मलाला यूसुफजई के साथ नोबेल शांति पुरस्कार मिला था।

Q.12 From where does the Narmada River originate? नर्मदा नदी का उद्गम कहाँ से होता है?

- (A) Panchmarhi / Panchmarhi
- (B) Amarkantak / Amarkantak
- (C) Bhedaghat / Bhedaghat



(D) Multai / Multai

उत्तर (Answer): (B) Amarkantak / Amarkantak

व्याख्या (Description): नर्मदा नदी मध्य प्रदेश के अनूपपुर जिले में मैकाल पर्वतमाला के अमरकंटक से निकलती है।

Q.13 Where are the 'Bagh Caves' located in Madhya Pradesh? मध्य प्रदेश में 'बाघ की गुफाएं' कहाँ स्थित हैं?

- (A) Dhar / Dhar
- (B) Raisen / Raisen
- (C) Chhatarpur / Chhatarpur
- (D) Vidisha / Vidisha

उत्तर (Answer): (A) Dhar / Dhar

व्याख्या (Description): बाघ की गुफाएं मध्य प्रदेश के धार जिले में बाघिनी नदी के तट पर स्थित हैं। यह बौद्ध कला के लिए प्रसिद्ध हैं।

Q.14 Who was the first woman Speaker of the Lok Sabha? लोकसभा की पहली महिला अध्यक्ष (स्पीकर) कौन थीं?

- (A) Sushma Swaraj / Sushma Swaraj
- (B) Meira Kumar / Meira Kumar
- (C) Sumitra Mahajan / Sumitra Mahajan
- (D) Pratibha Patil / Pratibha Patil

उत्तर (Answer): (B) Meira Kumar / Meira Kumar

व्याख्या (Description): मीरा कुमार 2009 में 15वीं लोकसभा की अध्यक्ष चुनी गईं, जो इस पद पर आसीन होने वाली पहली महिला थीं।

Q.15 Which state is home to the Kaziranga National Park? काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

- (A) West Bengal / West Bengal
- (B) Odisha / Odisha
- (C) Assam / Assam
- (D) Meghalaya / Meghalaya

उत्तर (Answer): (C) Assam / Assam

व्याख्या (Description): काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान असम में है और यह एक सींग वाले गैंडे के लिए दुनिया भर में प्रसिद्ध है।

Q.16 Who is known as the Father of the Green Revolution in India? भारत में हरित क्रांति का जनक किसे कहा जाता है?

- (A) Verghese Kurien / Verghese Kurien
- (B) M. S. Swaminathan / M. S. Swaminathan
- (C) Norman Borlaug / Norman Borlaug
- (D) C. V. Raman / C. V. Raman



उत्तर (Answer): (B) M. S. Swaminathan / M. S. Swaminathan

व्याख्या (Description): एम. एस. स्वामीनाथन को भारत में उच्च उपज वाली किस्मों (विशेषकर गेहूं) को पेश करने के लिए हरित क्रांति का जनक माना जाता है।

Q.17 Which planet is known for its beautiful rings? कौन सा ग्रह अपने सुंदर वलयों (rings) के लिए जाना जाता है?

- (A) Jupiter / Jupiter
- (B) Saturn / Saturn
- (C) Uranus / Uranus
- (D) Mars / Mars

उत्तर (Answer): (B) Saturn / Saturn

व्याख्या (Description): शनि (Saturn) सौर मंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह है जो अपनी स्पष्ट और सुंदर वलय प्रणाली के लिए प्रसिद्ध है।

Q.18 In which year was the Gandhi-Irwin Pact signed? गांधी-इरविन समझौता किस वर्ष हुआ था?

- (A) 1930 / 1930
- (B) 1931 / 1931
- (C) 1932 / 1932
- (D) 1942 / 1942

उत्तर (Answer): (B) 1931 / 1931

व्याख्या (Description): सविनय अवज्ञा आंदोलन को समाप्त करने और दूसरे गोलमेज सम्मेलन में भाग लेने के लिए 5 मार्च 1931 को यह समझौता हुआ था।

Q.19 What is the capital of Canada? कनाडा की राजधानी क्या है?

- (A) Toronto / Toronto
- (B) Vancouver / Vancouver
- (C) Ottawa / Ottawa
- (D) Montreal / Montreal

उत्तर (Answer): (C) Ottawa / Ottawa

व्याख्या (Description): कनाडा की राजधानी ओटावा (Ottawa) है।

Q.20 Which Article provides for the establishment of a Finance Commission in India? कौन सा अनुच्छेद भारत में वित्त आयोग की स्थापना का प्रावधान करता है?

- (A) Article 280 / Article 280
- (B) Article 315 / Article 315
- (C) Article 324 / Article 324
- (D) Article 368 / Article 368



उत्तर (Answer): (A) Article 280 / Article 280

व्याख्या (Description): संविधान का अनुच्छेद 280 हर पांच साल में केंद्र और राज्यों के बीच करों के वितरण के लिए वित्त आयोग के गठन का प्रावधान करता है।

Q.21 Who is the author of the ancient text 'Panchatantra'? प्राचीन ग्रंथ 'पंचतंत्र' के लेखक कौन हैं?

- (A) Kalidasa / Kalidasa
- (B) Vishnu Sharma / Vishnu Sharma
- (C) Chanakya / Chanakya
- (D) Banabhatta / Banabhatta

उत्तर (Answer): (B) Vishnu Sharma / Vishnu Sharma

व्याख्या (Description): पंचतंत्र प्राचीन भारत का एक प्रसिद्ध नीतिकथा संग्रह है, जिसे विष्णु शर्मा ने लिखा था।

Q.22 When was the Third Battle of Panipat fought? पानीपत का तीसरा युद्ध कब लड़ा गया था?

- (A) 1526 / 1526
- (B) 1556 / 1556
- (C) 1761 / 1761
- (D) 1764 / 1764

उत्तर (Answer): (C) 1761 / 1761

व्याख्या (Description): पानीपत का तीसरा युद्ध 1761 में मराठा साम्राज्य और अफगानिस्तान के राजा अहमद शाह अब्दाली के बीच लड़ा गया था।

Q.23 Where is the headquarters of the Defence Research and Development Organisation (DRDO)? रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) का मुख्यालय कहाँ है?

- (A) Bengaluru / Bengaluru
- (B) New Delhi / New Delhi
- (C) Hyderabad / Hyderabad
- (D) Pune / Pune

उत्तर (Answer): (B) New Delhi / New Delhi

व्याख्या (Description): DRDO का मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है। यह भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय के अधीन कार्य करता है।

Q.24 In which year was India's first lunar mission, Chandrayaan-1, launched? भारत का पहला चंद्र मिशन, चंद्रयान-1, किस वर्ष लॉन्च किया गया था?

- (A) 2006 / 2006
- (B) 2008 / 2008
- (C) 2010 / 2010



(D) 2013 / 2013

उत्तर (Answer): (B) 2008 / 2008

व्याख्या (Description): चंद्रयान-1 को 22 अक्टूबर 2008 को ISRO द्वारा श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया था।

Q.25 On which date was the National Anthem of India adopted by the Constituent Assembly? संविधान सभा द्वारा भारत का राष्ट्रगान किस तारीख को अपनाया गया था?

- (A) 15 August 1947 / 15 August 1947
- (B) 26 January 1950 / 26 January 1950
- (C) 24 January 1950 / 24 January 1950
- (D) 26 November 1949 / 26 November 1949

उत्तर (Answer): (C) 24 January 1950 / 24 January 1950

व्याख्या (Description): संविधान सभा ने 24 जनवरी 1950 को 'जन गण मन' को भारत के राष्ट्रगान के रूप में अपनाया था।

Q.26 The motif of Sanchi Stupa is printed on the reverse of which Indian currency note? सांची स्तूप का चित्र किस भारतीय मुद्रा नोट के पीछे छपा है?

- (A) Rs. 50 / Rs. 50
- (B) Rs. 100 / Rs. 100
- (C) Rs. 200 / Rs. 200
- (D) Rs. 500 / Rs. 500

उत्तर (Answer): (C) Rs. 200 / Rs. 200

व्याख्या (Description): भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी 200 रुपये के नए नोट के पीछे सांची स्तूप (मध्य प्रदेश) का चित्र अंकित है।

Q.27 Which is the highest military decoration (gallantry award) in India? भारत का सर्वोच्च सैन्य अलंकरण (वीरता पुरस्कार) कौन सा है?

- (A) Maha Vir Chakra / Maha Vir Chakra
- (B) Ashoka Chakra / Ashoka Chakra
- (C) Param Vir Chakra / Param Vir Chakra
- (D) Kirti Chakra / Kirti Chakra

उत्तर (Answer): (C) Param Vir Chakra / Param Vir Chakra

व्याख्या (Description): परमवीर चक्र युद्ध के दौरान प्रदर्शित अदम्य साहस और सर्वोच्च बलिदान के लिए दिया जाने वाला भारत का सर्वोच्च सैन्य सम्मान है।

Q.28 What is the state game of Madhya Pradesh? मध्य प्रदेश का राज्य खेल क्या है?

- (A) Hockey / Hockey
- (B) Kabaddi / Kabaddi



(C) Malkhamb / Malkhamb

(D) Kho-Kho / Kho-Kho

उत्तर (Answer): (C) Malkhamb / Malkhamb

व्याख्या (Description): मलखंब (Malkhamb) एक पारंपरिक भारतीय खेल है जिसे 2013 में मध्य प्रदेश का राज्य खेल घोषित किया गया था।

Q.29 The Indian Standard Time (IST) meridian passes through how many states? भारतीय मानक समय (IST) की देशांतर रेखा कितने राज्यों से होकर गुजरती है?

(A) 3 / 3

(B) 4 / 4

(C) 5 / 5

(D) 6 / 6

उत्तर (Answer): (C) 5 / 5

व्याख्या (Description): IST रेखा (82.5° E) भारत के 5 राज्यों (उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा, और आंध्र प्रदेश) से होकर गुजरती है।

Q.30 The cultural festival 'Lokrang' is held annually in which city? सांस्कृतिक उत्सव 'लोकरंग' प्रतिवर्ष किस शहर में आयोजित किया जाता है?

(A) Khajuraho / Khajuraho

(B) Gwalior / Gwalior

(C) Indore / Indore

(D) Bhopal / Bhopal

उत्तर (Answer): (D) Bhopal / Bhopal

व्याख्या (Description): लोकरंग समारोह प्रतिवर्ष 26 जनवरी (गणतंत्र दिवस) से भोपाल में आयोजित किया जाता है, जो लोक कलाओं को समर्पित है।

Q.31 Which metal remains in liquid state at room temperature? कौन सी धातु कमरे के तापमान पर तरल अवस्था में रहती है?

(A) Sodium / Sodium

(B) Iron / Iron

(C) Mercury / Mercury

(D) Aluminium / Aluminium

उत्तर (Answer): (C) Mercury / Mercury

व्याख्या (Description): पारा (Mercury - Hg) एकमात्र ऐसी धातु है जो सामान्य तापमान पर तरल अवस्था में पाई जाती है।



Q.32 Which organelle is called the 'Protein Factory' of the cell? कोशिका के किस अंग को 'प्रोटीन फैक्ट्री' कहा जाता है?

- (A) Mitochondria / Mitochondria
- (B) Ribosome / Ribosome
- (C) Nucleus / Nucleus
- (D) Golgi Body / Golgi Body

उत्तर (Answer): (B) Ribosome / Ribosome

व्याख्या (Description): राइबोसोम (Ribosome) अमीनो एसिड से प्रोटीन का निर्माण करते हैं, इसलिए इन्हें कोशिका की प्रोटीन फैक्ट्री कहा जाता है।

Q.33 What is the SI Unit of Pressure? दबाव (Pressure) की SI इकाई क्या है?

- (A) Newton / Newton
- (B) Pascal / Pascal
- (C) Joule / Joule
- (D) Watt / Watt

उत्तर (Answer): (B) Pascal / Pascal

व्याख्या (Description): दबाव को पास्कल (Pascal - Pa) में मापा जाता है, जो एक न्यूटन प्रति वर्ग मीटर के बराबर है।

Q.34 Which viral disease is caused by the bite of an infected dog? संक्रमित कुत्ते के काटने से कौन सा वायरल रोग होता है?

- (A) Dengue / Dengue
- (B) Malaria / Malaria
- (C) Rabies / Rabies
- (D) Cholera / Cholera

उत्तर (Answer): (C) Rabies / Rabies

व्याख्या (Description): रेबीज (Rabies) एक घातक वायरस है जो संक्रमित जानवरों (मुख्य रूप से कुत्तों) की लार के माध्यम से फैलता है।

Q.35 Which Vitamin helps in the clotting of blood? कौन सा विटामिन रक्त का थक्का जमने में मदद करता है?

- (A) Vitamin A / Vitamin A
- (B) Vitamin C / Vitamin C
- (C) Vitamin K / Vitamin K
- (D) Vitamin E / Vitamin E

उत्तर (Answer): (C) Vitamin K / Vitamin K

व्याख्या (Description): विटामिन K (Phylloquinone) रक्त के थक्के जमने (Blood clotting) के लिए आवश्यक है।



Q.36 Which gas is commonly used in fire extinguishers? अग्निशामक यंत्रों (Fire extinguishers) में सामान्यतः किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Oxygen / Oxygen
- (B) Nitrogen / Nitrogen
- (C) Carbon Dioxide / Carbon Dioxide
- (D) Hydrogen / Hydrogen

उत्तर (Answer): (C) Carbon Dioxide / Carbon Dioxide

व्याख्या (Description): कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) ऑक्सीजन की आपूर्ति को काट देती है, जिससे आग बुझ जाती है।

Q.37 What is the main component of Biogas? बायोगैस (Biogas) का मुख्य घटक क्या है?

- (A) Butane / Butane
- (B) Methane / Methane
- (C) Ethane / Ethane
- (D) Propane / Propane

उत्तर (Answer): (B) Methane / Methane

व्याख्या (Description): बायोगैस में लगभग 50-70% मीथेन (Methane - CH_4) होती है, जो इसे एक उत्कृष्ट ईंधन बनाती है।

Q.38 Which is the lightest metal in the periodic table? आवर्त सारणी में सबसे हल्की धातु कौन सी है?

- (A) Osmium / Osmium
- (B) Aluminium / Aluminium
- (C) Lithium / Lithium
- (D) Sodium / Sodium

उत्तर (Answer): (C) Lithium / Lithium

व्याख्या (Description): लिथियम (Lithium - Li) सबसे हल्की धातु है और इसका घनत्व पानी से भी कम होता है।

Q.39 Which instrument is used to measure the intensity of earthquakes? भूकंप की तीव्रता मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

- (A) Barometer / Barometer
- (B) Seismograph / Seismograph
- (C) Lactometer / Lactometer
- (D) Anemometer / Anemometer

उत्तर (Answer): (B) Seismograph / Seismograph

व्याख्या (Description): सिस्मोग्राफ (Seismograph) से भूकंपीय तरंगों को मापा जाता है, और इसकी तीव्रता रिक्टर स्केल पर दर्शाई जाती है।



Q.40 The speed of sound is maximum in which of the following? निम्नलिखित में से किसमें ध्वनि की गति अधिकतम होती है?

- (A) Air / Air
- (B) Water / Water
- (C) Vacuum / Vacuum
- (D) Steel / Steel

उत्तर (Answer): (D) Steel / Steel

व्याख्या (Description): ध्वनि एक यांत्रिक तरंग है। माध्यम जितना अधिक सघन और लोचदार (जैसे स्टील) होगा, ध्वनि उतनी ही तेज यात्रा करेगी।

Q.41 What is the chemical formula of Ozone? ओजोन (Ozone) का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) O₂ / O₂
- (B) O₃ / O₃
- (C) H₂O₂ / H₂O₂
- (D) CO₂ / CO₂

उत्तर (Answer): (B) O₃ / O₃

व्याख्या (Description): ओजोन तीन ऑक्सीजन परमाणुओं से बनी एक गैस है, इसलिए इसका सूत्र O₃ है। यह सूर्य की पराबैंगनी किरणों से बचाती है।

Q.42 Which is the largest endocrine gland in the human body? मानव शरीर की सबसे बड़ी अंतःस्रावी (Endocrine) ग्रंथि कौन सी है?

- (A) Pituitary / Pituitary
- (B) Thyroid / Thyroid
- (C) Adrenal / Adrenal
- (D) Pancreas / Pancreas

उत्तर (Answer): (B) Thyroid / Thyroid

व्याख्या (Description): थायरॉयड ग्रंथि (Thyroid gland) मानव शरीर की सबसे बड़ी अंतःस्रावी ग्रंथि है, जो गले में स्थित होती है।

Q.43 How many pairs of chromosomes are found in a normal human cell? एक सामान्य मानव कोशिका में गुणसूत्रों के कितने जोड़े पाए जाते हैं?

- (A) 21 / 21
- (B) 22 / 22
- (C) 23 / 23
- (D) 24 / 24



उत्तर (Answer): (C) 23 / 23

व्याख्या (Description): मनुष्यों में कुल 46 गुणसूत्र होते हैं, जो 23 जोड़ों (Pairs) में व्यवस्थित होते हैं।

Q.44 Which acid is present in the sting of an ant? चींटी के डंक में कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

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

उत्तर (Answer): (A) Formic Acid / Formic Acid

व्याख्या (Description): चींटी के डंक में फॉर्मिक एसिड (Formic Acid या Methanoic Acid) होता है, जिससे जलन और दर्द होता है।

Q.45 The scientific study of fungi is called: कवक (Fungi) के वैज्ञानिक अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- (A) Phycology / Phycology
- (B) Mycology / Mycology
- (C) Cytology / Cytology
- (D) Histology / Histology

उत्तर (Answer): (B) Mycology / Mycology

व्याख्या (Description): कवक के अध्ययन को माइकोलॉजी (Mycology) कहा जाता है। (शैवाल के अध्ययन को फाइकोलॉजी कहते हैं)।

Q.46 Find the LCM and HCF of 12 and 15. 12 और 15 का LCM और HCF ज्ञात कीजिए।

- (A) 60, 3 / 60, 3
- (B) 180, 3 / 180, 3
- (C) 60, 5 / 60, 5
- (D) 120, 3 / 120, 3

उत्तर (Answer): (A) 60, 3 / 60, 3

व्याख्या (Description): 12 के गुणनखंड = $2^2 \times 3$, 15 के = 3×5 | HCF = 3 | LCM = $2^2 \times 3 \times 5 = 60$ |

Q.47 What is the value of 25% of 400 + 15% of 200? 400 का 25% + 200 का 15% का मान क्या है?

- (A) 100 / 100
- (B) 130 / 130
- (C) 150 / 150
- (D) 120 / 120

उत्तर (Answer): (B) 130 / 130

व्याख्या (Description): 400 का 25% = 100 | 200 का 15% = 30 | 100 + 30 = 130 |



Q.48 A person buys a watch for Rs. 500 and sells it for Rs. 600. Find his profit percentage. एक व्यक्ति 500 रुपये में एक घड़ी खरीदता है और इसे 600 रुपये में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 15% / 15%
- (B) 20% / 20%
- (C) 25% / 25%
- (D) 10% / 10%

उत्तर (Answer): (B) 20% / 20%

व्याख्या (Description): लाभ = 600 - 500 = 100। लाभ % = $(100 / 500) \times 100 = 20\%$

Q.49 A can do a piece of work in 20 days and B can do it in 60 days. In how many days will they finish it working together? A किसी काम को 20 दिनों में कर सकता है और B उसे 60 दिनों में कर सकता है। एक साथ काम करते हुए वे इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (A) 12 days / 12 days
- (B) 15 days / 15 days
- (C) 18 days / 18 days
- (D) 10 days / 10 days

उत्तर (Answer): (B) 15 days / 15 days

व्याख्या (Description): A का 1 दिन का काम = $1/20$, B का = $1/60$ । दोनों = $1/20 + 1/60 = 4/60 = 1/15$ । अतः 15 दिन।

Q.50 Convert a speed of 72 km/hr into m/s. 72 किमी/घंटा की गति को मीटर/सेकंड में बदलें।

- (A) 15 m/s / 15 m/s
- (B) 20 m/s / 20 m/s
- (C) 25 m/s / 25 m/s
- (D) 30 m/s / 30 m/s

उत्तर (Answer): (B) 20 m/s / 20 m/s

व्याख्या (Description): $72 \times (5/18) = 4 \times 5 = 20$ मी/से।

Q.51 Calculate the simple interest on Rs. 1000 at 10% per annum for 2 years. 1000 रुपये पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज ज्ञात करें।

- (A) Rs. 100 / Rs. 100
- (B) Rs. 150 / Rs. 150
- (C) Rs. 200 / Rs. 200
- (D) Rs. 250 / Rs. 250

उत्तर (Answer): (C) Rs. 200 / Rs. 200

व्याख्या (Description): $SI = (P \times R \times T) / 100 = (1000 \times 10 \times 2) / 100 = 200$ रुपये।



Q.52 Find the compound interest on Rs. 2000 at 10% per annum for 2 years. 2000 रुपये पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs. 400 / Rs. 400
- (B) Rs. 420 / Rs. 420
- (C) Rs. 440 / Rs. 440
- (D) Rs. 450 / Rs. 450

उत्तर (Answer): (B) Rs. 420 / Rs. 420

व्याख्या (Description): राशि = $2000(1 + 10/100)^2 = 2000 \times 1.21 = 2420$ रुपये। CI = $2420 - 2000 = 420$ रुपये।

Q.53 If A:B = 2:3 and B:C = 4:5, then find A:B:C. यदि A:B = 2:3 और B:C = 4:5 है, तो A:B:C ज्ञात कीजिए।

- (A) 8:12:15 / 8:12:15
- (B) 6:12:15 / 6:12:15
- (C) 8:10:15 / 8:10:15
- (D) 2:3:5 / 2:3:5

उत्तर (Answer): (A) 8:12:15 / 8:12:15

व्याख्या (Description): A:B = 8:12 (4 से गुणा), B:C = 12:15 (3 से गुणा)। अतः A:B:C = 8:12:15।

Q.54 The average of 5 numbers is 20. What is their sum? 5 संख्याओं का औसत 20 है। उनका योग क्या है?

- (A) 80 / 80
- (B) 100 / 100
- (C) 120 / 120
- (D) 150 / 150

उत्तर (Answer): (B) 100 / 100

व्याख्या (Description): योग = औसत $\times$ कुल संख्या = $20 \times 5 = 100$ ।

Q.55 A father's age is 3 times his son's age. The sum of their ages is 40 years. Find the son's age. एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की 3 गुना है। उनकी आयु का योग 40 वर्ष है। पुत्र की आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 10 years / 10 years
- (B) 12 years / 12 years
- (C) 15 years / 15 years
- (D) 20 years / 20 years

उत्तर (Answer): (A) 10 years / 10 years

व्याख्या (Description): $x + 3x = 40 \Rightarrow 4x = 40 \Rightarrow x = 10$ । पुत्र की आयु 10 वर्ष है।

Q.56 Find the remainder when 17^2 is divided by 5. 17^2 को 5 से भाग देने पर शेषफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 / 2



- (B) 3 / 3
(C) 4 / 4
(D) 1 / 1

उत्तर (Answer): (C) 4 / 4

व्याख्या (Description): $17^2 = 289$ । 289 को 5 से भाग देने पर शेषफल 4 बचता है। (या $17 \equiv 2 \pmod{5} \Rightarrow 2^2 = 4$)।

Q.57 What is the sum of all interior angles of a regular hexagon? एक सम षट्भुज (Regular Hexagon) के सभी अंतःकोणों का योग क्या होता है?

- (A) 540° / 540°
(B) 720° / 720°
(C) 900° / 900°
(D) 1080° / 1080°

उत्तर (Answer): (B) 720° / 720°

व्याख्या (Description): योग = $(n - 2) \times 180^\circ = (6 - 2) \times 180^\circ = 4 \times 180^\circ = 720^\circ$ ।

Q.58 Find the area of a circle with radius 7 cm. (Use $\pi = 22/7$) 7 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

($\pi = 22/7$ का उपयोग करें)

- (A) 144 cm^2 / 144 cm^2
(B) 154 cm^2 / 154 cm^2
(C) 164 cm^2 / 164 cm^2
(D) 174 cm^2 / 174 cm^2

उत्तर (Answer): (B) 154 cm^2 / 154 cm^2

व्याख्या (Description): क्षेत्रफल = $\pi r^2 = (22/7) \times 7 \times 7 = 154$ वर्ग सेमी।

Q.59 In a mixture of 40 litres, the ratio of milk and water is 3:1. Find the quantity of water in it. 40 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:1 है। इसमें पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (A) 10 litres / 10 litres
(B) 15 litres / 15 litres
(C) 20 litres / 20 litres
(D) 30 litres / 30 litres

उत्तर (Answer): (A) 10 litres / 10 litres

व्याख्या (Description): पानी का हिस्सा = $1 / (3+1) = 1/4$ । 40 का $1/4 = 10$ लीटर।

Q.60 Pipe A can fill a tank in 4 hours and Pipe B can fill it in 6 hours. If both pipes are opened together, how long will it take to fill the tank? पाइप A एक टैंक को 4 घंटे में भर सकता है और पाइप B उसे 6 घंटे में भर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?



- (A) 2.4 hours / 2.4 hours
 (B) 2.5 hours / 2.5 hours
 (C) 3 hours / 3 hours
 (D) 5 hours / 5 hours

उत्तर (Answer): (A) 2.4 hours / 2.4 hours

व्याख्या (Description): समय = $(4 \times 6) / (4 + 6) = 24 / 10 = 2.4$ घंटे।

Q.61 A shopkeeper sells an article for Rs. 900 at a loss of 10%. To gain 10% profit, at what price should he sell it? एक दुकानदार 10% हानि पर एक वस्तु को 900 रुपये में बेचता है। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- (A) Rs. 1000 / Rs. 1000
 (B) Rs. 1100 / Rs. 1100
 (C) Rs. 1200 / Rs. 1200
 (D) Rs. 1150 / Rs. 1150

उत्तर (Answer): (B) Rs. 1100 / Rs. 1100

व्याख्या (Description): CP = $900 / 0.9 = 1000$ रुपये। 10% लाभ के लिए SP = $1000 \times 1.1 = 1100$ रुपये।

Q.62 Evaluate: $3/4 + 1/5$ मूल्यांकन करें: $3/4 + 1/5$

- (A) $4/9$ / $4/9$
 (B) $19/20$ / $19/20$
 (C) $17/20$ / $17/20$
 (D) $4/20$ / $4/20$

उत्तर (Answer): (B) $19/20$ / $19/20$

व्याख्या (Description): LCM = 20। $(15 + 4) / 20 = 19/20$ ।

Q.63 If $x + y = 10$ and $x - y = 4$, find the value of xy . यदि $x + y = 10$ और $x - y = 4$ है, तो xy का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 21 / 21
 (B) 24 / 24
 (C) 25 / 25
 (D) 16 / 16

उत्तर (Answer): (A) 21 / 21

व्याख्या (Description): समीकरणों को हल करने पर $2x = 14 \Rightarrow x = 7$ । $y = 3$ । $xy = 7 \times 3 = 21$ ।

Q.64 The difference between CI and SI on Rs. 1000 for 2 years at 10% p.a. is: 1000 रुपये पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर है:

- (A) Rs. 10 / Rs. 10



- (B) Rs. 20 / Rs. 20
(C) Rs. 100 / Rs. 100
(D) Rs. 5 / Rs. 5

उत्तर (Answer): (A) Rs. 10 / Rs. 10

व्याख्या (Description): अंतर = $P(R/100)^2 = 1000 \times (10/100)^2 = 1000 \times 1/100 = 10$ रुपये।

Q.65 A 150 m long train crosses a pole in 10 seconds. What is the speed of the train in km/hr? 150 मीटर लंबी ट्रेन एक खंभे को 10 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति किमी/घंटा में क्या है?

- (A) 45 km/hr / 45 km/hr
(B) 54 km/hr / 54 km/hr
(C) 60 km/hr / 60 km/hr
(D) 72 km/hr / 72 km/hr

उत्तर (Answer): (B) 54 km/hr / 54 km/hr

व्याख्या (Description): गति = दूरी/समय = $150/10 = 15$ मी/से। किमी/घंटा में = $15 \times (18/5) = 54$ किमी/घंटा।

Q.66 A book is marked at Rs. 200. After allowing a discount of 20%, what is the selling price? एक किताब पर 200 रुपये अंकित हैं। 20% की छूट देने के बाद विक्रय मूल्य क्या है?

- (A) Rs. 160 / Rs. 160
(B) Rs. 180 / Rs. 180
(C) Rs. 150 / Rs. 150
(D) Rs. 140 / Rs. 140

उत्तर (Answer): (A) Rs. 160 / Rs. 160

व्याख्या (Description): छूट = 200 का 20% = 40 रुपये। विक्रय मूल्य = $200 - 40 = 160$ रुपये।

Q.67 If 10 men can complete a work in 15 days, how many days will 15 men take to complete the same work? यदि 10 पुरुष एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 15 पुरुष उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (A) 8 days / 8 days
(B) 10 days / 10 days
(C) 12 days / 12 days
(D) 15 days / 15 days

उत्तर (Answer): (B) 10 days / 10 days

व्याख्या (Description): $M_1 \times D_1 = M_2 \times D_2 \Rightarrow 10 \times 15 = 15 \times D_2 \Rightarrow D_2 = 10$ दिन।

Q.68 A car goes from A to B at 40 km/h and returns from B to A at 60 km/h. Find its average speed for the whole journey. एक कार A से B तक 40 किमी/घंटा की गति से जाती है और B से A तक 60 किमी/घंटा की गति से लौटती है। पूरी यात्रा के लिए इसकी औसत गति ज्ञात कीजिए।



- (A) 48 km/h / 48 km/h
 (B) 50 km/h / 50 km/h
 (C) 52 km/h / 52 km/h
 (D) 55 km/h / 55 km/h

उत्तर (Answer): (A) 48 km/h / 48 km/h

व्याख्या (Description): औसत गति = $(2ab) / (a+b) = (2 \times 40 \times 60) / 100 = 4800 / 100 = 48$ किमी/घंटा।

Q.69 How many diagonals are there in a regular pentagon? एक सम पंचभुज में कितने विकर्ण होते हैं?

- (A) 4 / 4
 (B) 5 / 5
 (C) 6 / 6
 (D) 10 / 10

उत्तर (Answer): (B) 5 / 5

व्याख्या (Description): विकर्णों की संख्या = $n(n-3)/2$ । पंचभुज ($n=5$) के लिए = $5(5-3)/2 = 10/2 = 5$ ।

Q.70 What is the value of $\sqrt{144} + \sqrt{169}$? $\sqrt{144} + \sqrt{169}$ का मान क्या है?

- (A) 23 / 23
 (B) 24 / 24
 (C) 25 / 25
 (D) 27 / 27

उत्तर (Answer): (C) 25 / 25

व्याख्या (Description): $\sqrt{144} = 12$ और $\sqrt{169} = 13$ । $12 + 13 = 25$ ।

Q.71 A form of government in which power is held by the nobility or wealthy elite is called: सरकार का वह रूप जिसमें सत्ता कुलीन वर्ग या अमीर संभ्रांत लोगों के हाथों में होती है, क्या कहलाता है?

- (A) Autocracy / Autocracy
 (B) Plutocracy / Aristocracy / Plutocracy / Aristocracy
 (C) Oligarchy / Oligarchy
 (D) Democracy / Democracy

उत्तर (Answer): (B) Plutocracy / Aristocracy / Plutocracy / Aristocracy

व्याख्या (Description): प्लेटोक्रेसी (Plutocracy) का अर्थ धनिकों का शासन और एरिस्टोक्रेसी (Aristocracy) का अर्थ कुलीनों का शासन है।

Q.72 The practice of seeking advantage or keeping power by stealing national wealth is referred to as: राष्ट्रीय धन की चोरी करके लाभ चाहने या सत्ता में बने रहने की प्रथा को क्या कहा जाता है?

- (A) Theocracy / Theocracy



- (B) Bureaucracy / Bureaucracy
- (C) Kleptocracy / Kleptocracy
- (D) Gerontocracy / Gerontocracy

उत्तर (Answer): (C) Kleptocracy / Kleptocracy

व्याख्या (Description): क्लेप्टोक्रेसी (Kleptocracy) का अर्थ है 'चोरों का शासन', जहाँ शासक भ्रष्ट होते हैं और जनता का धन चुराते हैं।

Q.73 A person who hates women is known as: एक व्यक्ति जो महिलाओं से नफरत करता है, उसे क्या कहा जाता है?

- (A) Misanthrope / Misanthrope
- (B) Misogynist / Misogynist
- (C) Philanthropist / Philanthropist
- (D) Optimist / Optimist

उत्तर (Answer): (B) Misogynist / Misogynist

व्याख्या (Description): मिसोगिनिस्ट (Misogynist) वह व्यक्ति होता है जो महिलाओं से घृणा या पूर्वाग्रह रखता है।

Q.74 A disease that is constantly present to a greater or lesser degree in people of a certain class or in people living in a particular location is: एक बीमारी जो किसी विशेष वर्ग के लोगों में या किसी विशेष स्थान पर रहने वाले लोगों में हमेशा कम या अधिक मात्रा में मौजूद रहती है, वह है:

- (A) Epidemic / Epidemic
- (B) Pandemic / Pandemic
- (C) Endemic / Endemic
- (D) Contagious / Contagious

उत्तर (Answer): (C) Endemic / Endemic

व्याख्या (Description): एन्डेमिक (Endemic) का अर्थ है किसी विशिष्ट क्षेत्र या आबादी में नियमित रूप से पाई जाने वाली बीमारी।

Q.75 A legal claim or piece of evidence that one was elsewhere when an act, typically a criminal one, is alleged to have taken place: एक कानूनी दावा या सबूत कि कोई व्यक्ति उस समय कहीं और था जब कोई कृत्य, आमतौर पर एक आपराधिक कृत्य, होने का आरोप लगाया जाता है:

- (A) Amnesty / Amnesty
- (B) Alibi / Alibi
- (C) Acquittal / Acquittal
- (D) Habeas Corpus / Habeas Corpus

उत्तर (Answer): (B) Alibi / Alibi

व्याख्या (Description): एलिबाई (Alibi) वह बचाव है जहाँ आरोपी यह साबित करता है कि वह घटना के समय कहीं और था।



Q.76 An official pardon for people who have been convicted of political offenses is called: राजनीतिक अपराधों के लिए दोषी ठहराए गए लोगों के लिए आधिकारिक क्षमादान को क्या कहा जाता है?

- (A) Amnesty / Amnesty
- (B) Parole / Parole
- (C) Alibi / Alibi
- (D) Bail / Bail

उत्तर (Answer): (A) Amnesty / Amnesty

व्याख्या (Description): एमनेस्टी (Amnesty) का अर्थ राज्य द्वारा राजनीतिक अपराधियों को दिया गया सामूहिक या आधिकारिक क्षमादान है।

Q.77 A writ requiring a person under arrest to be brought before a judge or into court is known as: गिरफ्तार व्यक्ति को न्यायाधीश या अदालत के सामने पेश करने की आवश्यकता वाली रिट (आदेश) को क्या कहा जाता है?

- (A) Mandamus / Mandamus
- (B) Certiorari / Certiorari
- (C) Habeas Corpus / Habeas Corpus
- (D) Quo Warranto / Quo Warranto

उत्तर (Answer): (C) Habeas Corpus / Habeas Corpus

व्याख्या (Description): हैबियस कॉर्पस (Habeas Corpus - बंदी प्रत्यक्षीकरण) यह सुनिश्चित करता है कि किसी को अवैध रूप से हिरासत में न रखा जाए।

Q.78 If 'GLARE' is coded as 67810 and 'MONSOON' as 2395339, how is 'RANSOM' coded? यदि 'GLARE' को 67810 और 'MONSOON' को 2395339 के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'RANSOM' को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) 183952 / 183952
- (B) 189352 / 189352
- (C) 189532 / 189532
- (D) 198532 / 198532

उत्तर (Answer): (B) 189352 / 189352

व्याख्या (Description): यह सीधे अक्षरों का प्रतिस्थापन है: R=1, A=8, N=9, S=5, O=3, M=2। अतः 189352।

Q.79 Choose the odd one out. विषम का चयन करें।

- (A) Bicycle / Bicycle
- (B) Motorcycle / Motorcycle
- (C) Scooter / Scooter
- (D) Car / Car



उत्तर (Answer): (A) Bicycle / Bicycle

व्याख्या (Description): अन्य सभी मोटर (ईंधन) द्वारा संचालित होते हैं, जबकि साइकिल पैडल से चलती है।

Q.80 Look at this series: 36, 34, 30, 28, 24, ... What number should come next? इस श्रृंखला को देखें: 36, 34, 30, 28, 24, ... अगली संख्या क्या होनी चाहिए?

- (A) 20 / 20
- (B) 22 / 22
- (C) 23 / 23
- (D) 26 / 26

उत्तर (Answer): (B) 22 / 22

व्याख्या (Description): पैटर्न: -2, -4, -2, -4, -2। $24 - 2 = 22$ ।

Q.81 Select the related pair. Book : Publisher :: Film : ? संबंधित जोड़ी का चयन करें। पुस्तक : प्रकाशक :: फिल्म : ?

- (A) Writer / Writer
- (B) Editor / Editor
- (C) Director / Director
- (D) Producer / Producer

उत्तर (Answer): (D) Producer / Producer

व्याख्या (Description): पुस्तक को बाजार में लाने का वित्तीय और प्रबंधकीय काम प्रकाशक (Publisher) करता है, उसी प्रकार फिल्म के लिए यह काम निर्माता (Producer) करता है।

Q.82 If $P + Q$ means P is the husband of Q; P / Q means P is the sister of Q and $P * Q$ means P is the son of Q. Which of the following shows A is the daughter of B? यदि $P + Q$ का अर्थ है P, Q का पति है; P / Q का अर्थ है P, Q की बहन है और $P * Q$ का अर्थ है P, Q का पुत्र है। निम्नलिखित में से कौन सा दर्शाता है कि A, B की पुत्री है?

- (A) $C * B / A / C * B / A$
- (B) $B + C * A / B + C * A$
- (C) $A / D * B / A / D * B$
- (D) $D * A + B / D * A + B$

उत्तर (Answer): (C) $A / D * B / A / D * B$

व्याख्या (Description): $A / D * B$ का अर्थ है: A, D की बहन है, और D, B का पुत्र है। इसलिए A, B की पुत्री है।

Q.83 Six people are sitting in a circle facing the center. A is between B and C. D is between E and F. B is to the immediate right of E. Who is to the immediate left of C? छह व्यक्ति केंद्र की ओर मुख करके एक घेरे में बैठे हैं। A, B और C के बीच में है। D, E और F के बीच में है। B, E के ठीक दायें है। C के ठीक बायें कौन है?

- (A) A / A
- (B) F / F
- (C) D / D



(D) E / E

उत्तर (Answer): (B) F / F

व्याख्या (Description): वृत्तीय क्रम: C, A, B, E, D, F। चूंकि वे केंद्र की ओर देख रहे हैं, C के ठीक बायें (clockwise) F होगा।

Q.84 Pointing to a photograph, a woman says, 'This man's son's sister is my mother-in-law.' How is the woman's husband related to the man in the photograph? एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक महिला कहती है, 'इस आदमी के बेटे की बहन मेरी सास है।' महिला का पति तस्वीर वाले आदमी से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) Grandson / Grandson
- (B) Son / Son
- (C) Nephew / Nephew
- (D) Son-in-law / Son-in-law

उत्तर (Answer): (A) Grandson / Grandson

व्याख्या (Description): आदमी के बेटे की बहन = आदमी की बेटी। वह बेटी महिला की सास है। इसका मतलब महिला का पति उस बेटी का बेटा है। अतः पति उस आदमी का नाती (Grandson) है।

Q.85 Statement: All cats are dogs. All dogs are birds. Conclusion I: All cats are birds. Conclusion II: Some birds are cats. कथन: सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं। सभी कुत्ते पक्षी हैं। निष्कर्ष I: सभी बिल्लियाँ पक्षी हैं। निष्कर्ष II: कुछ पक्षी बिल्लियाँ हैं।

- (A) Only I follows / Only I follows
- (B) Only II follows / Only II follows
- (C) Both I and II follow / Both I and II follow
- (D) Neither follows / Neither follows

उत्तर (Answer): (C) Both I and II follow / Both I and II follow

व्याख्या (Description): Cats पूरी तरह Dogs के अंदर हैं, और Dogs पूरी तरह Birds के अंदर हैं। इसलिए सभी Cats Birds हैं, और Birds का कुछ हिस्सा Cats है। दोनों सत्य हैं।

Q.86 Find the odd number out: 8, 27, 64, 100, 125, 216 विषम संख्या ज्ञात करें: 8, 27, 64, 100, 125, 216

- (A) 27 / 27
- (B) 100 / 100
- (C) 125 / 125
- (D) 216 / 216

उत्तर (Answer): (B) 100 / 100

व्याख्या (Description): अन्य सभी संख्याएँ पूर्ण घन (Perfect Cubes) हैं: $2^3, 3^3, 4^3, 5^3, 6^3$ । 100 (10^2) एक पूर्ण वर्ग है, घन नहीं।

Q.87 In a certain code, TRIPPLE is written as SQHOOKD. How is DISPOSE written in that code? एक निश्चित कोड में, TRIPPLE को SQHOOKD लिखा जाता है। उसी कोड में DISPOSE कैसे लिखा जाता है?



- (A) CHRONRD / CHRONRD
 (B) DSOESPI / DSOESPI
 (C) ESJTPTF / ESJTPTF
 (D) ESOPSID / ESOPSID

उत्तर (Answer): (A) CHRONRD / CHRONRD

व्याख्या (Description): प्रत्येक अक्षर को -1 किया गया है। T-1=S, R-1=Q... D-1=C, I-1=H, S-1=R, P-1=O, O-1=N, S-1=R, E-1=D। अतः CHRONRD।

Q.88 Which word cannot be formed from the letters of the word 'RECREATION'? शब्द 'RECREATION' के अक्षरों से कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

- (A) RATION / RATION
 (B) ACTION / ACTION
 (C) TORN / TORN
 (D) REFER / REFER

उत्तर (Answer): (D) REFER / REFER

व्याख्या (Description): REFER नहीं बनाया जा सकता क्योंकि 'RECREATION' में 'F' अक्षर मौजूद नहीं है।

Q.89 A clock is started at noon. By 10 minutes past 5, the hour hand has turned through: एक घड़ी दोपहर में शुरू की जाती है। 5 बजकर 10 मिनट तक, घंटे की सुई कितने डिग्री घूम चुकी होती है?

- (A) 145° / 145°
 (B) 150° / 150°
 (C) 155° / 155°
 (D) 160° / 160°

उत्तर (Answer): (C) 155° / 155°

व्याख्या (Description): घंटे की सुई 1 घंटे में 30° और 1 मिनट में 0.5° घूमती है। 5 घंटे में 150° + 10 मिनट में 5° = 155°।

Q.90 Arrange the words given below in a meaningful sequence: 1. Key 2. Door 3. Lock 4. Room 5. Switch on नीचे दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें: 1. चाबी 2. दरवाजा 3. ताला 4. कमरा 5. स्विच चालू करना

- (A) 1, 3, 2, 4, 5 / 1, 3, 2, 4, 5
 (B) 1, 2, 3, 5, 4 / 1, 2, 3, 5, 4
 (C) 4, 2, 1, 5, 3 / 4, 2, 1, 5, 3
 (D) 5, 1, 2, 4, 3 / 5, 1, 2, 4, 3

उत्तर (Answer): (A) 1, 3, 2, 4, 5 / 1, 3, 2, 4, 5

व्याख्या (Description): सबसे पहले चाबी (Key) लेंगे, उससे ताला (Lock) खोलेंगे, फिर दरवाजा (Door) खोलकर कमरे (Room) में प्रवेश करेंगे और लाइट चालू (Switch on) करेंगे।



Q.91 There are five different houses, A to E, in a row. A is to the right of B and E is to the left of C and right of A. B is to the right of D. Which of the houses is in the middle? एक पंक्ति में A से E तक पांच अलग-अलग घर हैं। A, B के दाईं ओर है और E, C के बाईं ओर और A के दाईं ओर है। B, D के दाईं ओर है। बीच में कौन सा घर है?

- (A) A / A
- (B) B / B
- (C) C / C
- (D) E / E

उत्तर (Answer): (A) A / A

व्याख्या (Description): क्रम इस प्रकार बनता है: D, B, A, E, C। बीच में A है।

Q.92 If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become? यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर बन जाता है, उत्तर-पूर्व, पश्चिम बन जाता है और इसी तरह। पश्चिम क्या बन जाएगा?

- (A) North-East / North-East
- (B) North-West / North-West
- (C) South-East / South-East
- (D) South-West / South-West

उत्तर (Answer): (C) South-East / South-East

व्याख्या (Description): प्रत्येक दिशा 135 डिग्री वामावर्त (anti-clockwise) घूम रही है। पश्चिम को 135 डिग्री वामावर्त घुमाने पर दक्षिण-पूर्व प्राप्त होगा।

Q.93 Statement: Some actors are singers. All the singers are dancers. Conclusion I: Some actors are dancers. Conclusion II: No singer is actor. कथन: कुछ अभिनेता गायक हैं। सभी गायक डांसर हैं। निष्कर्ष I: कुछ अभिनेता डांसर हैं। निष्कर्ष II: कोई गायक अभिनेता नहीं है।

- (A) Only I follows / Only I follows
- (B) Only II follows / Only II follows
- (C) Either I or II follows / Either I or II follows
- (D) Neither I nor II follows / Neither I nor II follows

उत्तर (Answer): (A) Only I follows / Only I follows

व्याख्या (Description): अभिनेता और गायक के बीच 'कुछ' का संबंध है, और सभी गायक डांसर हैं, इसलिए अभिनेताओं का जो हिस्सा गायक है, वह डांसर भी होगा। (I सही)। (II) नकारात्मक है और गलत है।

Q.94 How many such pairs of letters are there in the word 'CORPORATE' each of which has as many letters between them in the word as in the English alphabet? शब्द 'CORPORATE' में अक्षरों के कितने ऐसे जोड़े हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं?

- (A) 1 / 1
- (B) 2 / 2
- (C) 3 / 3



(D) 4 / 4

उत्तर (Answer): (C) 3 / 3

व्याख्या (Description): ऐसे 3 जोड़े हैं: P-R (आगे), P-O (पीछे), और R-T (आगे)।

Q.95 Choose the pair in which the words are differently related. वह युग्म चुनें जिसमें शब्द भिन्न रूप से संबंधित हों।

- (A) Shirt : Dress / Shirt : Dress
 (B) Boy : Girl / Boy : Girl
 (C) Mango : Fruit / Mango : Fruit
 (D) Table : Furniture / Table : Furniture

उत्तर (Answer): (B) Boy : Girl / Boy : Girl

व्याख्या (Description): कमीज एक पोशाक है, आम एक फल है, और मेज फर्नीचर है (उपसमुच्चय का संबंध)। लेकिन लड़का और लड़की विपरीत लिंग हैं।

Q.96 A family consists of six members A, B, C, D, E and F. B is the son of C but C is not the mother of B. A and C are married couple. E is the brother of C. D is the daughter of A. F is the brother of B. How many male members are there in the family? एक परिवार में छह सदस्य A, B, C, D, E और F हैं। B, C का पुत्र है लेकिन C, B की माता नहीं है। A और C विवाहित जोड़े हैं। E, C का भाई है। D, A की पुत्री है। F, B का भाई है। परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

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

उत्तर (Answer): (C) 4 / 4

व्याख्या (Description): C माता नहीं है, तो C पिता (पुरुष) है। A माता है। B पुत्र है (पुरुष)। E भाई है (पुरुष)। F भाई है (पुरुष)। D पुत्री है। अतः 4 पुरुष हैं (C, B, E, F)।

Q.97 SCD, TEF, UGH, _____, WKL SCD, TEF, UGH, _____, WKL

- (A) CMN / CMN
 (B) UJI / UJI
 (C) VIJ / VIJ
 (D) IJT / IJT

उत्तर (Answer): (C) VIJ / VIJ

व्याख्या (Description): पहला अक्षर: S, T, U, V, W. दूसरा और तीसरा अक्षर: CD, EF, GH, IJ, KL. अतः VIJ।

Q.98 Identify the logically correct conclusion. Statement: All branches are flowers. All flowers are leaves.

Conclusion: All branches are leaves. तार्किक रूप से सही निष्कर्ष पहचानें। कथन: सभी शाखाएँ फूल हैं। सभी फूल पत्तियाँ हैं।
निष्कर्ष: सभी शाखाएँ पत्तियाँ हैं।



- (A) True / True
- (B) False / False
- (C) Probably True / Probably True
- (D) Cannot say / Cannot say

उत्तर (Answer): (A) True / True

व्याख्या (Description): यदि A (शाखाएँ) $\subset B$ (फूल) और $B \subset C$ (पत्तियाँ), तो तार्किक रूप से $A \subset C$ होगा। इसलिए यह सत्य है।

Q.99 Which word is an anagram of 'ARC'? (An anagram is formed by rearranging the letters) कौन सा शब्द 'ARC'

का एनाग्राम (समान अक्षरों से बना) है?

- (A) CARE / CARE
- (B) CAR / CAR
- (C) RACE / RACE
- (D) CAT / CAT

उत्तर (Answer): (B) CAR / CAR

व्याख्या (Description): CAR, शब्द ARC के सभी अक्षरों (A, R, C) को पुनर्व्यवस्थित करके बनता है।

Q.100 The systematic killing of a whole national or ethnic group is called: किसी पूरे राष्ट्रीय या जातीय समूह की व्यवस्थित हत्या को क्या कहा जाता है?

- (A) Homicide / Homicide
- (B) Suicide / Suicide
- (C) Genocide / Genocide
- (D) Fratricide / Fratricide

उत्तर (Answer): (C) Genocide / Genocide

व्याख्या (Description): जेनोसाइड (Genocide) का अर्थ है किसी जाति, धर्म या राष्ट्रीय समूह का सामूहिक और सुनियोजित संहार।