



MP Police Constable - Mock Test Paper (Set-3)

Time: 2 Hours | Total Questions: 100

Fully Updated Syllabus | Non-Repetitive Questions | Bilingual Format

Q.1 Where is the principal seat of the Madhya Pradesh High Court located?

मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय की मुख्य पीठ कहाँ स्थित है?

- (A) Bhopal / भोपाल
- (B) Indore / इंदौर
- (C) Jabalpur / जबलपुर
- (D) Gwalior / ग्वालियर

उत्तर (Answer): (C) Jabalpur / जबलपुर

व्याख्या (Description): मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय की मुख्य पीठ जबलपुर में स्थित है, जबकि इसकी दो खंडपीठें इंदौर और ग्वालियर में हैं।

Q.2 On the banks of which river is the Kumbh Mela organized in Ujjain?

उज्जैन में कुंभ मेला किस नदी के तट पर आयोजित किया जाता है?

- (A) Narmada / नर्मदा
- (B) Shipra / क्षिप्रा
- (C) Betwa / बेतवा
- (D) Chambal / चंबल

उत्तर (Answer): (B) Shipra / क्षिप्रा

व्याख्या (Description): उज्जैन का प्रसिद्ध सिंहस्थ कुंभ मेला क्षिप्रा नदी के तट पर प्रत्येक 12 वर्ष में आयोजित किया जाता है।

Q.3 What is the rank of Madhya Pradesh in terms of area in India?

क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत में मध्य प्रदेश का कौन सा स्थान है?

- (A) First / पहला
- (B) Second / दूसरा
- (C) Third / तीसरा
- (D) Fourth / चौथा

उत्तर (Answer): (B) Second / दूसरा

व्याख्या (Description): क्षेत्रफल के हिसाब से राजस्थान के बाद मध्य प्रदेश भारत का दूसरा सबसे बड़ा राज्य है।

Q.4 The rock shelters of Bhimbetka were discovered by whom?

भीमबेटका के रॉक शेल्टर (गुफाओं) की खोज किसके द्वारा की गई थी?



- (A) V. S. Wakankar / वी. एस. वाकणकर
 (B) Alexander Cunningham / अलेक्जेंडर कनिंघम
 (C) John Marshall / जॉन मार्शल
 (D) Daya Ram Sahni / दया राम साहनी

उत्तर (Answer): (A) V. S. Wakankar / वी. एस. वाकणकर

व्याख्या (Description): भीमबेटका की गुफाओं की खोज 1957 में डॉ. विष्णु श्रीधर वाकणकर ने की थी। यह यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल है।

Q.5 Who was the first President of India?

भारत के पहले राष्ट्रपति कौन थे?

- (A) Dr. S. Radhakrishnan / डॉ. एस. राधाकृष्णन
 (B) Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद
 (C) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
 (D) Zakir Husain / ज़ाकिर हुसैन

उत्तर (Answer): (B) Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद

व्याख्या (Description): डॉ. राजेंद्र प्रसाद स्वतंत्र भारत के पहले राष्ट्रपति थे और लगातार दो बार इस पद पर रहने वाले एकमात्र राष्ट्रपति हैं।

Q.6 Which Article of the Constitution guarantees Protection of Life and Personal Liberty?

संविधान का कौन सा अनुच्छेद जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के संरक्षण की गारंटी देता है?

- (A) Article 19 / अनुच्छेद 19
 (B) Article 20 / अनुच्छेद 20
 (C) Article 21 / अनुच्छेद 21
 (D) Article 22 / अनुच्छेद 22

उत्तर (Answer): (C) Article 21 / अनुच्छेद 21

व्याख्या (Description): अनुच्छेद 21 के अनुसार, किसी भी व्यक्ति को विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अतिरिक्त उसके जीवन और वैयक्तिक स्वतंत्रता के अधिकार से वंचित नहीं किया जा सकता है।

Q.7 In which year was the Quit India Movement launched?

भारत छोड़ो आंदोलन किस वर्ष शुरू किया गया था?

- (A) 1930 / 1930
 (B) 1940 / 1940
 (C) 1942 / 1942
 (D) 1945 / 1945



उत्तर (Answer): (C) 1942 / 1942

व्याख्या (Description): महात्मा गांधी ने 8 अगस्त 1942 को भारत छोड़ो आंदोलन (अगस्त क्रांति) की शुरुआत की थी।

Q.8 When is World Environment Day celebrated?

विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 5 June / 5 जून
- (B) 21 June / 21 जून
- (C) 22 April / 22 अप्रैल
- (D) 1 December / 1 दिसंबर

उत्तर (Answer): (A) 5 June / 5 जून

व्याख्या (Description): पर्यावरण संरक्षण के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए हर साल 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है।

Q.9 Which is the smallest state in India by area?

क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा राज्य कौन सा है?

- (A) Sikkim / सिक्किम
- (B) Goa / गोवा
- (C) Tripura / त्रिपुरा
- (D) Mizoram / मिजोरम

उत्तर (Answer): (B) Goa / गोवा

व्याख्या (Description): क्षेत्रफल के हिसाब से गोवा भारत का सबसे छोटा राज्य है, जबकि जनसंख्या के हिसाब से सिक्किम सबसे छोटा है।

Q.10 What is the official currency of the United Kingdom?

यूनाइटेड किंगडम (UK) की आधिकारिक मुद्रा क्या है?

- (A) Euro / यूरो
- (B) Dollar / डॉलर
- (C) Pound Sterling / पाउंड स्टर्लिंग
- (D) Franc / फ्रैंक

उत्तर (Answer): (C) Pound Sterling / पाउंड स्टर्लिंग

व्याख्या (Description): यूनाइटेड किंगडम की आधिकारिक मुद्रा पाउंड स्टर्लिंग (Pound Sterling) है।

Q.11 Which is the highest waterfall in India?

भारत का सबसे ऊँचा जलप्रपात कौन सा है?

- (A) Jog Falls / जोग फॉल्स



- (B) Dudhsagar Falls / दूधसागर फॉल्स
 (C) Kunchikal Falls / कुंचिकल फॉल्स
 (D) Shivanasamudra Falls / शिवसमुद्रम फॉल्स

उत्तर (Answer): (C) Kunchikal Falls / कुंचिकल फॉल्स

व्याख्या (Description): कुंचिकल जलप्रपात (कर्नाटक) भारत का सबसे ऊंचा जलप्रपात है (लगभग 455 मीटर ऊंचा)।

Q.12 Who was the founder of the Maurya Empire?

मौर्य साम्राज्य का संस्थापक कौन था?

- (A) Ashoka / अशोक
 (B) Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य
 (C) Bindusara / बिंदुसार
 (D) Bimbisara / बिंबिसार

उत्तर (Answer): (B) Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य

व्याख्या (Description): चंद्रगुप्त मौर्य ने चाणक्य (कौटिल्य) की सहायता से नंद वंश को उखाड़ फेंककर मौर्य साम्राज्य की स्थापना की थी।

Q.13 The Battle of Haldighati was fought in which year?

हल्दीघाटी का युद्ध किस वर्ष लड़ा गया था?

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

उत्तर (Answer): (C) 1576 / 1576

व्याख्या (Description): हल्दीघाटी का युद्ध 1576 में महाराणा प्रताप और मुगल सम्राट अकबर की सेना (मान सिंह के नेतृत्व में) के बीच लड़ा गया था।

Q.14 Which state has the lowest literacy rate according to the 2011 Census?

2011 की जनगणना के अनुसार किस राज्य की साक्षरता दर सबसे कम है?

- (A) Rajasthan / राजस्थान
 (B) Bihar / बिहार
 (C) Jharkhand / झारखंड
 (D) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

उत्तर (Answer): (B) Bihar / बिहार

व्याख्या (Description): 2011 की जनगणना के अनुसार बिहार की साक्षरता दर भारत में सबसे कम (61.80%) है।



Q.15 Where is the headquarters of UNESCO located?

यूनेस्को (UNESCO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (A) Geneva / जिनेवा
- (B) New York / न्यूयॉर्क
- (C) Paris / पेरिस
- (D) London / लंदन

उत्तर (Answer): (C) Paris / पेरिस

व्याख्या (Description): संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन (UNESCO) का मुख्यालय पेरिस, फ्रांस में है।

Q.16 What is the National Tree of India?

भारत का राष्ट्रीय वृक्ष कौन सा है?

- (A) Neem / नीम
- (B) Banyan / बरगद
- (C) Peepal / पीपल
- (D) Mango / आम

उत्तर (Answer): (B) Banyan / बरगद

व्याख्या (Description): बरगद का पेड़ (Ficus benghalensis) भारत का राष्ट्रीय वृक्ष है।

Q.17 Who is known as the 'Missile Man of India'?

भारत के 'मिसाइल मैन' के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) Dr. Homi Bhabha / डॉ. होमी भाभा
- (B) Dr. Vikram Sarabhai / डॉ. विक्रम साराभाई
- (C) Dr. A.P.J. Abdul Kalam / डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
- (D) Satish Dhawan / सतीश धवन

उत्तर (Answer): (C) Dr. A.P.J. Abdul Kalam / डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

व्याख्या (Description): भारत के पूर्व राष्ट्रपति डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम को भारत के मिसाइल और अंतरिक्ष कार्यक्रमों में उनके योगदान के लिए 'मिसाइल मैन' कहा जाता है।

Q.18 Who was the first woman Chief Minister of an Indian state?

किसी भारतीय राज्य की पहली महिला मुख्यमंत्री कौन थीं?

- (A) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- (B) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- (C) Sucheta Kripalani / सुचेता कृपलानी
- (D) Mayawati / मायावती



उत्तर (Answer): (C) Sucheta Kripalani / सुचेता कृपलानी

व्याख्या (Description): सुचेता कृपलानी 1963 में उत्तर प्रदेश की मुख्यमंत्री बनीं, जो भारत के किसी भी राज्य की पहली महिला मुख्यमंत्री थीं।

Q.19 Which is the largest hot desert in the world?

विश्व का सबसे बड़ा गर्म मरुस्थल कौन सा है?

- (A) Gobi / गोबी
- (B) Thar / थार
- (C) Kalahari / कालाहारी
- (D) Sahara / सहारा

उत्तर (Answer): (D) Sahara / सहारा

व्याख्या (Description): सहारा मरुस्थल (अफ्रीका) दुनिया का सबसे बड़ा गर्म मरुस्थल है।

Q.20 Kaziranga National Park is famous for which animal?

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किस जानवर के लिए प्रसिद्ध है?

- (A) Bengal Tiger / बंगाल टाइगर
- (B) One-horned Rhinoceros / एक सींग वाला गैंडा
- (C) Asiatic Lion / एशियाई शेर
- (D) Snow Leopard / हिम तेंदुआ

उत्तर (Answer): (B) One-horned Rhinoceros / एक सींग वाला गैंडा

व्याख्या (Description): असम में स्थित काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान एक सींग वाले गैंडों की दुनिया की सबसे बड़ी आबादी के लिए प्रसिद्ध है।

Q.21 What is the capital of Australia?

ऑस्ट्रेलिया की राजधानी क्या है?

- (A) Sydney / सिडनी
- (B) Melbourne / मेलबर्न
- (C) Canberra / कैनबरा
- (D) Perth / पर्थ

उत्तर (Answer): (C) Canberra / कैनबरा

व्याख्या (Description): कैनबरा (Canberra) ऑस्ट्रेलिया की राजधानी है।

Q.22 Who is considered the 'Father of the Indian Constitution'?

किसे 'भारतीय संविधान का जनक' माना जाता है?

- (A) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू



- (B) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
 (C) Dr. B. R. Ambedkar / डॉ. बी. आर. अंबेडकर
 (D) Sardar Patel / सरदार पटेल

उत्तर (Answer): (C) Dr. B. R. Ambedkar / डॉ. बी. आर. अंबेडकर

व्याख्या (Description): डॉ. बी. आर. अंबेडकर संविधान की प्रारूप समिति के अध्यक्ष थे, इसलिए उन्हें भारतीय संविधान का जनक कहा जाता है।

Q.23 Which is the largest lake in the world by surface area?

सतह क्षेत्र के हिसाब से दुनिया की सबसे बड़ी झील कौन सी है?

- (A) Lake Superior / सुपीरियर झील
 (B) Caspian Sea / कैस्पियन सागर
 (C) Lake Victoria / विक्टोरिया झील
 (D) Lake Baikal / बैकाल झील

उत्तर (Answer): (B) Caspian Sea / कैस्पियन सागर

व्याख्या (Description): कैस्पियन सागर (Caspian Sea) पृथ्वी पर पानी का सबसे बड़ा अंतर्देशीय निकाय है।

Q.24 What is the highest civilian award in India?

भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान कौन सा है?

- (A) Padma Vibhushan / पद्म विभूषण
 (B) Bharat Ratna / भारत रत्न
 (C) Param Vir Chakra / परमवीर चक्र
 (D) Ashoka Chakra / अशोक चक्र

उत्तर (Answer): (B) Bharat Ratna / भारत रत्न

व्याख्या (Description): भारत रत्न भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान है, जो असाधारण सेवा के लिए दिया जाता है।

Q.25 Pench National Park is shared between Madhya Pradesh and which other state?

पेंच राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश और किस अन्य राज्य के बीच साझा किया जाता है?

- (A) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
 (B) Rajasthan / राजस्थान
 (C) Maharashtra / महाराष्ट्र
 (D) Gujarat / गुजरात

उत्तर (Answer): (C) Maharashtra / महाराष्ट्र



व्याख्या (Description): पेंच राष्ट्रीय उद्यान मुख्य रूप से मध्य प्रदेश (सिवनी-छिंदवाड़ा) में है, लेकिन इसका कुछ हिस्सा महाराष्ट्र में भी फैला है।

Q.26 When did the Second Battle of Panipat take place?

पानीपत का दूसरा युद्ध कब हुआ था?

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

उत्तर (Answer): (B) 1556 / 1556

व्याख्या (Description): पानीपत का दूसरा युद्ध 1556 में अकबर (बैरम खान के नेतृत्व में) और हेमू के बीच हुआ था।

Q.27 The famous 'Ghoomar' dance belongs to which state?

प्रसिद्ध 'घूमर' नृत्य किस राज्य से संबंधित है?

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

उत्तर (Answer): (C) Rajasthan / राजस्थान

व्याख्या (Description): घूमर राजस्थान का एक पारंपरिक महिला लोक नृत्य है।

Q.28 Which is the longest dam in India?

भारत का सबसे लंबा बांध कौन सा है?

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

उत्तर (Answer): (C) Hirakud Dam / हीराकुड बांध

व्याख्या (Description): ओडिशा में महानदी पर बना हीराकुड बांध भारत का सबसे लंबा बांध है।

Q.29 What was the name of India's first artificial satellite?

भारत के पहले कृत्रिम उपग्रह का क्या नाम था?

- (A) Bhaskara / भास्कर
- (B) Rohini / रोहिणी
- (C) Aryabhata / आर्यभट्ट
- (D) Insat / इन्सैट



उत्तर (Answer): (C) Aryabhata / आर्यभट्ट

व्याख्या (Description): आर्यभट्ट भारत का पहला उपग्रह था, जिसे 19 अप्रैल 1975 को लॉन्च किया गया था।

Q.30 Which gas is most abundant in the Earth's atmosphere?

पृथ्वी के वायुमंडल में कौन सी गैस सर्वाधिक मात्रा में है?

- (A) Oxygen / ऑक्सीजन
- (B) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (D) Argon / आर्गन

उत्तर (Answer): (C) Nitrogen / नाइट्रोजन

व्याख्या (Description): पृथ्वी के वायुमंडल में नाइट्रोजन लगभग 78% है, जो इसे सबसे प्रचुर गैस बनाता है।

Q.31 Which cell organelle is known as the 'Suicidal Bag'?

किस कोशिका अंग को 'आत्मघाती थैली' (Suicidal Bag) के रूप में जाना जाता है?

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

उत्तर (Answer): (B) Lysosome / लाइसोसोम

व्याख्या (Description): लाइसोसोम में शक्तिशाली पाचक एंजाइम होते हैं। जब कोशिका क्षतिग्रस्त होती है, तो यह फट सकता है और एंजाइम अपनी ही कोशिका को पचा लेते हैं।

Q.32 What is the chemical name of Vitamin A?

विटामिन A का रासायनिक नाम क्या है?

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

उत्तर (Answer): (C) Retinol / रेटिनॉल

व्याख्या (Description): विटामिन ए का रासायनिक नाम रेटिनॉल (Retinol) है। इसकी कमी से रतौंधी होती है।

Q.33 Which gas is commonly known as 'Laughing Gas'?

किस गैस को सामान्यतः 'लॉफिंग गैस' (हंसाने वाली गैस) कहा जाता है?

- (A) Nitrogen Dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- (B) Nitrous Oxide / नाइट्रस ऑक्साइड



(C) Nitric Oxide / नाइट्रिक ऑक्साइड

(D) Carbon Monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

उत्तर (Answer): (B) Nitrous Oxide / नाइट्रस ऑक्साइड

व्याख्या (Description): नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O) को लॉफिंग गैस कहा जाता है। इसका उपयोग एनेस्थीसिया में भी होता है।

Q.34 What is the normal blood pressure of a healthy human?

एक स्वस्थ मनुष्य का सामान्य रक्तचाप (Blood Pressure) कितना होता है?

(A) 120/80 mmHg / 120/80 mmHg

(B) 140/90 mmHg / 140/90 mmHg

(C) 90/60 mmHg / 90/60 mmHg

(D) 100/70 mmHg / 100/70 mmHg

उत्तर (Answer): (A) 120/80 mmHg / 120/80 mmHg

व्याख्या (Description): एक स्वस्थ वयस्क का सामान्य सिस्टोलिक/डायस्टोलिक रक्तचाप 120/80 mmHg होता है।

Q.35 What is the pH of pure water?

शुद्ध जल का pH मान कितना होता है?

(A) 5 / 5

(B) 6 / 6

(C) 7 / 7

(D) 8 / 8

उत्तर (Answer): (C) 7 / 7

व्याख्या (Description): शुद्ध जल तटस्थ (Neutral) होता है, इसलिए इसका pH मान ठीक 7 होता है।

Q.36 Which of the following are the primary colours of light?

निम्नलिखित में से प्रकाश के प्राथमिक रंग कौन से हैं?

(A) Red, Yellow, Blue / लाल, पीला, नीला

(B) Red, Green, Blue / लाल, हरा, नीला

(C) Cyan, Magenta, Yellow / सियान, मैजेंटा, पीला

(D) Red, White, Blue / लाल, सफेद, नीला

उत्तर (Answer): (B) Red, Green, Blue / लाल, हरा, नीला

व्याख्या (Description): लाल, हरा और नीला (RGB) प्रकाश के प्राथमिक रंग हैं।

Q.37 What is the SI unit of Electrical Resistance?

विद्युत प्रतिरोध (Resistance) की SI इकाई क्या है?

(A) Volt / वोल्ट

(B) Ohm / ओम



(C) Ampere / एम्पीयर

(D) Watt / वाट

उत्तर (Answer): (B) Ohm / ओम

व्याख्या (Description): प्रतिरोध को ओम (Ohm) में मापा जाता है, जिसे ग्रीक अक्षर ओमेगा (Ω) द्वारा दर्शाया जाता है।

Q.38 Which is the nearest star to the Earth?

पृथ्वी के सबसे निकट का तारा कौन सा है?

(A) Sirius / सीरियस

(B) Proxima Centauri / प्रॉक्सिमा सेंटॉरी

(C) Sun / सूर्य

(D) Alpha Centauri / अल्फा सेंटॉरी

उत्तर (Answer): (C) Sun / सूर्य

व्याख्या (Description): सूर्य पृथ्वी के सबसे निकट का तारा है। सूर्य के बाद दूसरा सबसे निकटतम तारा प्रॉक्सिमा सेंटॉरी है।

Q.39 Which is the largest organ of the human body?

मानव शरीर का सबसे बड़ा अंग कौन सा है?

(A) Liver / लिवर (यकृत)

(B) Skin / त्वचा

(C) Heart / हृदय

(D) Brain / मस्तिष्क

उत्तर (Answer): (B) Skin / त्वचा

व्याख्या (Description): त्वचा (Skin) मानव शरीर का सबसे बड़ा और सबसे भारी बाहरी अंग है।

Q.40 Which instrument is used to measure electric current in a circuit?

परिपथ में विद्युत धारा मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Voltmeter / वोल्टमीटर

(B) Ammeter / एमीटर

(C) Galvanometer / गैल्वेनोमीटर

(D) Electrometer / इलेक्ट्रोमीटर

उत्तर (Answer): (B) Ammeter / एमीटर

व्याख्या (Description): एमीटर (Ammeter) का उपयोग किसी परिपथ में प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा (एम्पीयर में) को मापने के लिए किया जाता है।



Q.41 Which gas is filled in weather balloons?

मौसम के गुब्बारों में कौन सी गैस भरी जाती है?

- (A) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (B) Helium / हीलियम
- (C) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (D) Oxygen / ऑक्सीजन

उत्तर (Answer): (B) Helium / हीलियम

व्याख्या (Description): हीलियम गैस हवा से हल्की होती है और अक्रिय (non-flammable) होने के कारण यह हाइड्रोजन की तुलना में सुरक्षित है।

Q.42 How many bones are there in the human face?

मानव चेहरे में कितनी हड्डियाँ होती हैं?

- (A) 12 / 12
- (B) 14 / 14
- (C) 16 / 16
- (D) 22 / 22

उत्तर (Answer): (B) 14 / 14

व्याख्या (Description): मानव चेहरे के कंकाल में कुल 14 हड्डियाँ होती हैं। (पूरे सिर/खोपड़ी में 22 होती हैं)।

Q.43 What is the chemical symbol of Iron?

लोहे (Iron) का रासायनिक प्रतीक क्या है?

- (A) Ir / Ir
- (B) In / In
- (C) Fe / Fe
- (D) I / I

उत्तर (Answer): (C) Fe / Fe

व्याख्या (Description): लोहे का लैटिन नाम फेरम (Ferrum) है, इसलिए इसका रासायनिक प्रतीक Fe है।

Q.44 The study of birds is called:

पक्षियों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- (A) Entomology / एंटोमोलॉजी
- (B) Ornithology / ऑर्निथोलॉजी
- (C) Ichthyology / इचथियोलॉजी
- (D) Mycology / माइकोलॉजी

उत्तर (Answer): (B) Ornithology / ऑर्निथोलॉजी



व्याख्या (Description): पक्षियों के वैज्ञानिक अध्ययन को ऑर्निथोलॉजी (Ornithology) कहा जाता है।

Q.45 Deficiency of Iron in the human body leads to:

मानव शरीर में आयरन (लोह तत्व) की कमी से क्या होता है?

- (A) Goitre / घेंघा
- (B) Scurvy / स्कर्वी
- (C) Anemia / एनीमिया (रक्ताल्पता)
- (D) Rickets / रिकेट्स

उत्तर (Answer): (C) Anemia / एनीमिया (रक्ताल्पता)

व्याख्या (Description): आयरन की कमी से हीमोग्लोबिन का स्तर गिर जाता है, जिससे एनीमिया (Anemia) होता है।

Q.46 A train 250 m long is moving at a speed of 90 km/h. How long will it take to cross a platform 150 m long?

250 मीटर लंबी एक ट्रेन 90 किमी/घंटा की गति से चल रही है। 150 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में इसे कितना समय लगेगा?

- (A) 16 seconds / 16 सेकंड
- (B) 12 seconds / 12 सेकंड
- (C) 20 seconds / 20 सेकंड
- (D) 24 seconds / 24 सेकंड

उत्तर (Answer): (A) 16 seconds / 16 सेकंड

व्याख्या (Description): गति = $90 \times \frac{5}{18} = 25$ मी/से। कुल दूरी = $250 + 150 = 400$ मीटर। समय = $400 / 25 = 16$ सेकंड।

Q.47 The average age of 10 students is 15 years. When the teacher's age is included, the average becomes 17 years. What is the teacher's age?

10 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। जब शिक्षक की आयु शामिल की जाती है, तो औसत 17 वर्ष हो जाता है। शिक्षक की आयु क्या है?

- (A) 35 years / 35 वर्ष
- (B) 37 years / 37 वर्ष
- (C) 39 years / 39 वर्ष
- (D) 41 years / 41 वर्ष

उत्तर (Answer): (B) 37 years / 37 वर्ष

व्याख्या (Description): 10 छात्रों का योग = 150। 11 लोगों का योग = $11 \times 17 = 187$ । शिक्षक की आयु = $187 - 150 = 37$ वर्ष।

Q.48 Find the simple interest on Rs. 12000 at 8% per annum for 9 months.

12000 रुपये पर 8% प्रति वर्ष की दर से 9 महीने का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।



- (A) Rs. 640 / 640 रुपये
 (B) Rs. 720 / 720 रुपये
 (C) Rs. 800 / 800 रुपये
 (D) Rs. 960 / 960 रुपये

उत्तर (Answer): (B) Rs. 720 / 720 रुपये

व्याख्या (Description): समय = $9/12 = 3/4$ वर्ष। SI = $(12000 \times 8 \times 3/4) / 100 = 120 \times 2 \times 3 = 720$ रुपये।

Q.49 If the radius of a circle is doubled, its area becomes how many times?

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल कितने गुना हो जाएगा?

- (A) 2 times / 2 गुना
 (B) 3 times / 3 गुना
 (C) 4 times / 4 गुना
 (D) 8 times / 8 गुना

उत्तर (Answer): (C) 4 times / 4 गुना

व्याख्या (Description): क्षेत्रफल = πr^2 । नई त्रिज्या = $2r$ । नया क्षेत्रफल = $\pi(2r)^2 = 4\pi r^2$ । अतः 4 गुना।

Q.50 A sold an item to B at 20% profit, and B sold it to C at 10% loss. If C paid Rs. 540, what was the cost price for A?

A ने एक वस्तु B को 20% लाभ पर बेची, और B ने इसे C को 10% हानि पर बेचा। यदि C ने 540 रुपये का भुगतान किया, तो A के लिए क्रय मूल्य क्या था?

- (A) Rs. 500 / 500 रुपये
 (B) Rs. 450 / 450 रुपये
 (C) Rs. 480 / 480 रुपये
 (D) Rs. 520 / 520 रुपये

उत्तर (Answer): (A) Rs. 500 / 500 रुपये

व्याख्या (Description): A का CP = x । $x \times 1.20 \times 0.90 = 540 \Rightarrow x \times 1.08 = 540 \Rightarrow x = 500$ रुपये।

Q.51 P can do a work in 24 days. Q is 20% more efficient than P. In how many days can Q alone complete the work?

P किसी काम को 24 दिनों में कर सकता है। Q, P से 20% अधिक कुशल है। Q अकेला उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A) 18 days / 18 दिन
 (B) 20 days / 20 दिन
 (C) 22 days / 22 दिन
 (D) 24 days / 24 दिन



उत्तर (Answer): (B) 20 days / 20 दिन

व्याख्या (Description): दक्षता $P:Q = 100:120 = 5:6$ । समय का अनुपात $6:5$ होगा। P का समय 6 इकाई = 24 दिन (1 इकाई=4)। Q का समय = $5 \times 4 = 20$ दिन।

Q.52 If 15 apples cost Rs. 180, what is the cost of 2 dozen apples?

यदि 15 सेबों की कीमत 180 रुपये है, तो 2 दर्जन सेबों की कीमत क्या होगी?

- (A) Rs. 240 / 240 रुपये
- (B) Rs. 288 / 288 रुपये
- (C) Rs. 300 / 300 रुपये
- (D) Rs. 250 / 250 रुपये

उत्तर (Answer): (B) Rs. 288 / 288 रुपये

व्याख्या (Description): 1 सेब की कीमत = $180/15 = 12$ रुपये। 2 दर्जन = 24 सेब। $24 \times 12 = 288$ रुपये।

Q.53 A mixture contains milk and water in the ratio 5:3. If 4 litres of water is added, the ratio becomes 5:4. Find the initial quantity of milk.

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5:3 है। यदि 4 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो अनुपात 5:4 हो जाता है। दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (A) 15 litres / 15 लीटर
- (B) 20 litres / 20 लीटर
- (C) 25 litres / 25 लीटर
- (D) 30 litres / 30 लीटर

उत्तर (Answer): (B) 20 litres / 20 लीटर

व्याख्या (Description): दूध=5x, पानी=3x। $(5x)/(3x + 4) = 5/4 \Rightarrow 20x = 15x + 20 \Rightarrow 5x = 20$. दूध की मात्रा $5x = 20$ लीटर।

Q.54 What is the sum of the first 20 even natural numbers?

प्रथम 20 सम प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या है?

- (A) 400 / 400
- (B) 420 / 420
- (C) 440 / 440
- (D) 380 / 380

उत्तर (Answer): (B) 420 / 420

व्याख्या (Description): प्रथम n सम संख्याओं का योग = $n(n+1)$ । यहाँ $n=20$, अतः $20 \times 21 = 420$ ।

Q.55 Evaluate: $(0.8 \times 0.8 \times 0.8 - 0.5 \times 0.5 \times 0.5) / (0.8 \times 0.8 + 0.8 \times 0.5 + 0.5 \times 0.5)$

मूल्यांकन करें: $(0.8 \times 0.8 \times 0.8 - 0.5 \times 0.5 \times 0.5) / (0.8 \times 0.8 + 0.8 \times 0.5 + 0.5 \times 0.5)$

- (A) 0.3 / 0.3



- (B) 1.3 / 1.3
(C) 0.13 / 0.13
(D) 0.03 / 0.03

उत्तर (Answer): (A) 0.3 / 0.3

व्याख्या (Description): यह $(a^3 - b^3) / (a^2 + ab + b^2)$ के रूप में है, जिसका मान $a - b$ होता है। $0.8 - 0.5 = 0.3$ ।

Q.56 Two numbers are in the ratio 3:4 and their HCF is 5. What is their LCM?

दो संख्याएँ 3:4 के अनुपात में हैं और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 5 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

- (A) 45 / 45
(B) 60 / 60
(C) 75 / 75
(D) 120 / 120

उत्तर (Answer): (B) 60 / 60

व्याख्या (Description): संख्याएँ $3x$ और $4x$ हैं। $HCF = x = 5$ । संख्याएँ 15 और 20 हैं। $LCM(15, 20) = 60$ ।

Q.57 A trader marks his goods 25% above cost price and allows a discount of 10%. Find his profit percent.

एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 10% / 10%
(B) 12.5% / 12.5%
(C) 15% / 15%
(D) 17.5% / 17.5%

उत्तर (Answer): (B) 12.5% / 12.5%

व्याख्या (Description): $CP = 100$, $MP = 125$. $SP = 125 - (125 \text{ का } 10\%) = 125 - 12.5 = 112.5$. लाभ = 12.5%.

Q.58 The difference between Compound Interest and Simple Interest on Rs. 5000 for 2 years at 8% per annum is:

5000 रुपये पर 8% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर है:

- (A) Rs. 32 / 32 रुपये
(B) Rs. 40 / 40 रुपये
(C) Rs. 48 / 48 रुपये
(D) Rs. 64 / 64 रुपये

उत्तर (Answer): (A) Rs. 32 / 32 रुपये

व्याख्या (Description): 2 वर्षों के लिए $CI - SI = P(r/100)^2 = 5000 \times (8/100)^2 = 5000 \times 64 / 10000 = 32$ रुपये।



Q.59 If 4 men or 6 women can reap a field in 20 days, in how many days can 6 men and 11 women reap the same field?

यदि 4 पुरुष या 6 महिलाएं एक खेत को 20 दिनों में काट सकते हैं, तो 6 पुरुष और 11 महिलाएं उसी खेत को कितने दिनों में काट सकते हैं?

- (A) 5 days / 5 दिन
- (B) 6 days / 6 दिन
- (C) 7 days / 7 दिन
- (D) 8 days / 8 दिन

उत्तर (Answer): (B) 6 days / 6 दिन

व्याख्या (Description): $4M = 6W \Rightarrow 1M = 1.5W$. $6M + 11W = 9W + 11W = 20W$. 6 महिलाएं 20 दिन में करती हैं, तो 20 महिलाएं: $(6 \times 20) / 20 = 6$ दिनों में करेंगी।

Q.60 Calculate the volume of a cylinder whose base radius is 7 cm and height is 10 cm. (Use $\pi = 22/7$)

उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसके आधार की त्रिज्या 7 सेमी और ऊंचाई 10 सेमी है। ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)

- (A) 1440 cm^3 / 1440 घन सेमी
- (B) 1540 cm^3 / 1540 घन सेमी
- (C) 1640 cm^3 / 1640 घन सेमी
- (D) 1740 cm^3 / 1740 घन सेमी

उत्तर (Answer): (B) 1540 cm^3 / 1540 घन सेमी

व्याख्या (Description): आयतन = $\pi r^2 h = (22/7) \times 7 \times 7 \times 10 = 1540$ घन सेमी।

Q.61 Two trains are moving in opposite directions at 60 km/h and 90 km/h. Their lengths are 1.10 km and 0.9 km respectively. The time taken by the slower train to cross the faster train in seconds is:

दो ट्रेनें 60 किमी/घंटा और 90 किमी/घंटा की गति से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। उनकी लंबाई क्रमशः 1.10 किमी और 0.9 किमी है। धीमी ट्रेन द्वारा तेज ट्रेन को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) है:

- (A) 45 / 45
- (B) 48 / 48
- (C) 54 / 54
- (D) 60 / 60

उत्तर (Answer): (B) 48 / 48

व्याख्या (Description): सापेक्ष गति = $60 + 90 = 150$ किमी/घंटा = $150 \times 5/18 = 125/3$ मी/से। कुल दूरी = $1.1 + 0.9 = 2.0$ किमी = 2000 मी। समय = $2000 / (125/3) = 6000 / 125 = 48$ सेकंड।

Q.62 The price of a commodity increases by 20%. By what percentage must a consumer reduce their consumption so that the expenditure remains the same?

किसी वस्तु की कीमत में 20% की वृद्धि होती है। एक उपभोक्ता को अपनी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए



ताकि खर्च समान रहे?

- (A) 16.66% / 16.66%
- (B) 20% / 20%
- (C) 25% / 25%
- (D) 15% / 15%

उत्तर (Answer): (A) 16.66% / 16.66%

व्याख्या (Description): खपत में कमी = $(R / (100+R)) \times 100 = (20 / 120) \times 100 = 100/6 = 16.66\%$.

Q.63 A number when divided by 114 leaves remainder 21. If the same number is divided by 19, what will be the remainder?

एक संख्या को 114 से भाग देने पर 21 शेष बचता है। यदि उसी संख्या को 19 से भाग दिया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

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

उत्तर (Answer): (B) 2 / 2

व्याख्या (Description): चूंकि 114, 19 से पूर्णतः विभाज्य है, इसलिए नया शेषफल = $21 \% 19 = 2$ ।

Q.64 If $x + 1/x = 4$, find the value of $x^2 + 1/x^2$.

यदि $x + 1/x = 4$ है, तो $x^2 + 1/x^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 / 12
- (B) 14 / 14
- (C) 16 / 16
- (D) 18 / 18

उत्तर (Answer): (B) 14 / 14

व्याख्या (Description): $x^2 + 1/x^2 = (x + 1/x)^2 - 2 = 4^2 - 2 = 16 - 2 = 14$.

Q.65 In a 100 m race, A beats B by 20 m and B beats C by 10 m. By how many meters does A beat C?

100 मीटर की दौड़ में, A ने B को 20 मीटर से हराया और B ने C को 10 मीटर से हराया। A ने C को कितने मीटर से हराया?

- (A) 28 m / 28 मीटर
- (B) 30 m / 30 मीटर
- (C) 32 m / 32 मीटर
- (D) 25 m / 25 मीटर

उत्तर (Answer): (A) 28 m / 28 मीटर

व्याख्या (Description): A जब 100 पर है, B 80 पर है। B जब 100 पर है, C 90 पर है। B की गति 80 होने पर C की गति = $(90/100) \times 80 = 72$ होगी। अतः A ने C को $100 - 72 = 28$ मीटर से हराया।



Q.66 The sum of angles of a regular octagon is:

एक समअष्टभुज (Regular Octagon) के अंतःकोणों का योग कितना होता है?

- (A) 1080° / 1080°
- (B) 1260° / 1260°
- (C) 1440° / 1440°
- (D) 900° / 900°

उत्तर (Answer): (A) 1080° / 1080°

व्याख्या (Description): अंतःकोणों का योग = $(n - 2) \times 180^\circ = (8 - 2) \times 180^\circ = 6 \times 180^\circ = 1080^\circ$ ।

Q.67 A sum of money doubles itself in 8 years at simple interest. Find the rate of interest.

साधारण ब्याज पर एक धनराशि 8 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (A) 10% / 10%
- (B) 12.5% / 12.5%
- (C) 15% / 15%
- (D) 20% / 20%

उत्तर (Answer): (B) 12.5% / 12.5%

व्याख्या (Description): माना मूलधन P है। राशि 2P हो जाती है, अतः ब्याज P है। दर = $(SI \times 100) / (P \times T) = (P \times 100) / (P \times 8) = 100/8 = 12.5\%$ ।

Q.68 Find the perimeter of a rectangle whose area is 600 cm^2 and length is 30 cm.

उस आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसका क्षेत्रफल 600 वर्ग सेमी और लंबाई 30 सेमी है।

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

उत्तर (Answer): (B) 100 cm / 100 सेमी

व्याख्या (Description): चौड़ाई = क्षेत्रफल / लंबाई = $600 / 30 = 20$ सेमी। परिमाप = $2(\text{ल} + \text{चौ}) = 2(30 + 20) = 100$ सेमी।

Q.69 If $5a = 3b = 2c$, find a:b:c.

यदि $5a = 3b = 2c$ है, तो a:b:c ज्ञात कीजिए।

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

उत्तर (Answer): (C) 6:10:15 / 6:10:15



व्याख्या (Description): माना $5a = 3b = 2c = k$ । तो $a = k/5$, $b = k/3$, $c = k/2$ । अनुपात = $1/5 : 1/3 : 1/2$ । LCM 30 से गुणा करने पर 6:10:15 आता है।

Q.70 The square root of a positive number is exactly half of the number itself. What is the number?

एक धनात्मक संख्या का वर्गमूल ठीक उसी संख्या का आधा है। वह संख्या क्या है?

- (A) 2 / 2
- (B) 4 / 4
- (C) 8 / 8
- (D) 16 / 16

उत्तर (Answer): (B) 4 / 4

व्याख्या (Description): माना संख्या x है। $\sqrt{x} = x/2$ । दोनों तरफ वर्ग करने पर: $x = x^2/4 \Rightarrow x^2 - 4x = 0 \Rightarrow x(x - 4) = 0$ । चूँकि यह धनात्मक है, $x = 4$ ।

Q.71 The social system in which power and authority are held primarily by men is known as:

वह सामाजिक व्यवस्था जिसमें शक्ति और अधिकार मुख्य रूप से पुरुषों के पास होते हैं, क्या कहलाती है?

- (A) Matriarchy / मातृसत्ता
- (B) Oligarchy / कुलीनतंत्र
- (C) Patriarchy / पितृसत्ता
- (D) Democracy / लोकतंत्र

उत्तर (Answer): (C) Patriarchy / पितृसत्ता

व्याख्या (Description): पितृसत्ता (Patriarchy) वह प्रणाली है जहाँ परिवार और समाज में पुरुष मुखिया होता है।

Q.72 A form of government in which God or a deity is recognized as the supreme civil ruler is:

सरकार का एक रूप जिसमें भगवान या किसी देवता को सर्वोच्च नागरिक शासक के रूप में मान्यता दी जाती है:

- (A) Theocracy / धर्मतंत्र
- (B) Monarchy / राजतंत्र
- (C) Anarchy / अराजकता
- (D) Autocracy / तानाशाही

उत्तर (Answer): (A) Theocracy / धर्मतंत्र

व्याख्या (Description): थियोक्रेसी (Theocracy) में धर्मगुरु भगवान के नाम पर शासन करते हैं।

Q.73 The term 'Philanthropy' refers to:

'परोपकार' (Philanthropy) शब्द का अर्थ है:

- (A) Hatred for mankind / मानव जाति से घृणा
- (B) Love for mankind, shown by good deeds / अच्छे कार्यों द्वारा दिखाया गया मानव जाति के प्रति प्रेम



(C) Studying stamps / डाक टिकटों का अध्ययन

(D) Fear of open spaces / खुले स्थानों का डर

उत्तर (Answer): (B) Love for mankind, shown by good deeds / अच्छे कार्यों द्वारा दिखाया गया मानव जाति के प्रति प्रेम

व्याख्या (Description): परोपकार (Philanthropy) का तात्पर्य मानव कल्याण को बढ़ावा देने के प्रयासों (दान आदि) से है।

Q.74 The belief in or worship of a single god is called:

एक ही ईश्वर में विश्वास या उसकी पूजा को क्या कहा जाता है?

(A) Polytheism / बहुदेववाद

(B) Atheism / नास्तिकता

(C) Monotheism / एकेश्वरवाद

(D) Pantheism / सर्वेश्वरवाद

उत्तर (Answer): (C) Monotheism / एकेश्वरवाद

व्याख्या (Description): एकेश्वरवाद (Monotheism) का अर्थ है केवल एक भगवान का अस्तित्व मानना।

Q.75 If 'ORANGE' is called 'APPLE', 'APPLE' is called 'GRAPE', and 'GRAPE' is called 'BANANA', which of the following is red in color?

यदि 'ORANGE' को 'APPLE', 'APPLE' को 'GRAPE' और 'GRAPE' को 'BANANA' कहा जाता है, तो निम्नलिखित में से किसका रंग लाल होता है?

(A) APPLE / APPLE

(B) GRAPE / GRAPE

(C) BANANA / BANANA

(D) ORANGE / ORANGE

उत्तर (Answer): (B) GRAPE / GRAPE

व्याख्या (Description): सेब (APPLE) लाल होता है। प्रश्न के अनुसार 'APPLE' को 'GRAPE' कहा गया है। अतः उत्तर GRAPE होगा।

Q.76 A girl walks 15 m towards the East, turns left and walks 10 m. She then turns right and walks 5 m. Finally, she turns right again and walks 10 m. How far is she from the starting point?

एक लड़की पूर्व की ओर 15 मीटर चलती है, बाएं मुड़ती है और 10 मीटर चलती है। वह फिर दाएं मुड़ती है और 5 मीटर चलती है। अंत में, वह फिर से दाएं मुड़ती है और 10 मीटर चलती है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(A) 15 m / 15 मीटर

(B) 20 m / 20 मीटर

(C) 25 m / 25 मीटर

(D) 10 m / 10 मीटर

उत्तर (Answer): (B) 20 m / 20 मीटर



व्याख्या (Description): वह पूर्व दिशा में गई (15)। बाएं (उत्तर) 10 गई। दाएं (पूर्व) 5 गई। दाएं (दक्षिण) 10 गई। कुल पूर्व की ओर दूरी = 15 + 5 = 20 मीटर।

Q.77 In a certain code, 'MADRAS' is written as 'NBESBT'. How will 'BOMBAY' be written in that code?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MADRAS' को 'NBESBT' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BOMBAY' कैसे लिखा जाएगा?

- (A) CPNCBX / CPNCBX
- (B) CPNCBZ / CPNCBZ
- (C) DPND CZ / DPND CZ
- (D) CQOCBZ / CQOCBZ

उत्तर (Answer): (B) CPNCBZ / CPNCBZ

व्याख्या (Description): प्रत्येक अक्षर को +1 आगे बढ़ाया गया है। B->C, O->P, M->N, B->C, A->B, Y->Z। अतः CPNCBZ।

Q.78 Find the missing number in the series: 2, 5, 11, 23, 47, ?

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें: 2, 5, 11, 23, 47, ?

- (A) 94 / 94
- (B) 95 / 95
- (C) 96 / 96
- (D) 97 / 97

उत्तर (Answer): (B) 95 / 95

व्याख्या (Description): पैटर्न: (संख्या × 2) + 1। 47 × 2 + 1 = 95।

Q.79 If A is the sister of B, C is the father of B, D is the wife of C, and E is the son of D, how is A related to E?

यदि A, B की बहन है, C, B का पिता है, D, C की पत्नी है, और E, D का पुत्र है, तो A का E से क्या संबंध है?

- (A) Sister / बहन
- (B) Mother / माँ
- (C) Aunt / बुआ/चाची
- (D) Daughter / बेटी

उत्तर (Answer): (A) Sister / बहन

व्याख्या (Description): B और A भाई-बहन हैं। C पिता है, D माता है। E माता का पुत्र यानी A का भाई है। अतः A, E की बहन है।

Q.80 Select the related word pair. Pen : Write :: Knife : ?

संबंधित शब्द युग्म का चयन करें। कलम : लिखना :: चाकू : ?

- (A) Eat / खाना
- (B) Cut / काटना



(C) Vegetable / सब्जी

(D) Sharp / तेज

उत्तर (Answer): (B) Cut / काटना

व्याख्या (Description): जिस प्रकार कलम का उपयोग लिखने के लिए किया जाता है, चाकू का उपयोग काटने के लिए किया जाता है।

Q.81 Choose the odd one out.

विषम का चयन करें।

(A) Iron / लोहा

(B) Copper / तांबा

(C) Zinc / जस्ता

(D) Brass / पीतल

उत्तर (Answer): (D) Brass / पीतल

व्याख्या (Description): लोहा, तांबा और जस्ता शुद्ध तत्व (धातु) हैं, जबकि पीतल एक मिश्र धातु (Alloy) है।

Q.82 Statement: All books are papers. No paper is a file.

Conclusion I: No book is a file. Conclusion II: Some papers are books.

कथन: सभी किताबें कागज हैं। कोई कागज फाइल नहीं है।

निष्कर्ष I: कोई किताब फाइल नहीं है। निष्कर्ष II: कुछ कागज किताबें हैं।

(A) Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

(B) Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

(C) Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(D) Neither follows / कोई अनुसरण नहीं करता है

उत्तर (Answer): (C) Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

व्याख्या (Description): चूँकि सभी किताबें कागज हैं और कागज फाइल नहीं है, इसलिए कोई किताब फाइल नहीं होगी (I सही)। सभी किताबें कागज हैं, इसलिए कुछ कागज किताबें हैं (II सही)।

Q.83 A is taller than B but shorter than C. D is taller than A but shorter than C. Who is the tallest?

A, B से लंबा है लेकिन C से छोटा है। D, A से लंबा है लेकिन C से छोटा है। सबसे लंबा कौन है?

(A) A / A

(B) B / B

(C) C / C

(D) D / D

उत्तर (Answer): (C) C / C



व्याख्या (Description): $C > A > B$ और $C > D > A$ । सबसे ऊपर हमेशा C रहता है। अतः C सबसे लंबा है।

Q.84 If the 5th of a month is a Tuesday, what day will be the 25th of the same month?

यदि किसी महीने की 5 तारीख को मंगलवार है, तो उसी महीने की 25 तारीख को कौन सा दिन होगा?

- (A) Sunday / रविवार
- (B) Monday / सोमवार
- (C) Tuesday / मंगलवार
- (D) Wednesday / बुधवार

उत्तर (Answer): (B) Monday / सोमवार

व्याख्या (Description): $25 - 5 = 20$ दिन। 20 को 7 से भाग देने पर शेषफल 6 आता है। मंगलवार + 6 दिन = सोमवार।

Q.85 Find the missing letter in the sequence: A, C, F, J, O, ?

अनुक्रम में लुप्त अक्षर ज्ञात करें: A, C, F, J, O, ?

- (A) T / T
- (B) U / U
- (C) V / V
- (D) W / W

उत्तर (Answer): (B) U / U

व्याख्या (Description): $A(+2)=C$, $C(+3)=F$, $F(+4)=J$, $J(+5)=O$, $O(+6)=U$ ।

Q.86 Find the number of triangles in a regular pentagon with all diagonals drawn.

सभी विकर्णों के साथ बने एक नियमित पंचभुज में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 35 / 35
- (B) 15 / 15
- (C) 25 / 25
- (D) 10 / 10

उत्तर (Answer): (A) 35 / 35

व्याख्या (Description): एक पूर्णतः विकर्णित पंचभुज (Pentagram inside a pentagon) में कुल 35 त्रिभुज होते हैं। (यह एक मानक रीजनिंग फैक्ट है)।

Q.87 What angle is made by the minute hand in 15 minutes?

मिनट की सुई 15 मिनट में कितने डिग्री का कोण बनाती है?

- (A) 45° / 45°
- (B) 60° / 60°
- (C) 90° / 90°
- (D) 120° / 120°

उत्तर (Answer): (C) 90° / 90°



व्याख्या (Description): मिनट की सुई 1 मिनट में 6° घूमती है। 15 मिनट में $15 \times 6^\circ = 90^\circ$ का कोण बनाएगी।

Q.88 If 'HEAVY' is coded as 8-5-1-22-25, how will 'LIGHT' be coded?

यदि 'HEAVY' को 8-5-1-22-25 के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'LIGHT' को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) 12-9-7-8-20 / 12-9-7-8-20
- (B) 11-9-7-8-20 / 11-9-7-8-20
- (C) 12-8-7-9-20 / 12-8-7-9-20
- (D) 12-9-8-7-20 / 12-9-8-7-20

उत्तर (Answer): (A) 12-9-7-8-20 / 12-9-7-8-20

व्याख्या (Description): यह अंग्रेजी वर्णमाला में अक्षरों की स्थिति है। L=12, I=9, G=7, H=8, T=20।

Q.89 Arrange the given words in a meaningful sequence: 1. Post-box 2. Letter 3. Envelope 4. Delivery 5. Clearance

दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें: 1. लेटर बॉक्स 2. पत्र 3. लिफाफा 4. वितरण 5. निकासी

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

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

व्याख्या (Description): सही क्रम: पहले पत्र (Letter) लिखेंगे, लिफाफे (Envelope) में डालेंगे, लेटर बॉक्स (Post-box) में डालेंगे, फिर उसकी निकासी (Clearance) होगी और अंत में वितरण (Delivery) होगा।

Q.90 In a certain code, '256' means 'you are good', '637' means 'we are bad', and '358' means 'good and bad'. Which digit represents 'and'?

एक निश्चित कोड में, '256' का अर्थ 'you are good' है, '637' का अर्थ 'we are bad' है, और '358' का अर्थ 'good and bad' है। 'and' का प्रतिनिधित्व कौन सा अंक करता है?

- (A) 3 / 3
- (B) 5 / 5
- (C) 8 / 8
- (D) 2 / 2

उत्तर (Answer): (C) 8 / 8

व्याख्या (Description): 'good' के लिए 5 है। 'bad' के लिए 3 है। इसलिए '358' में 'and' के लिए बचा हुआ अंक 8 है।

Q.91 Five boys are standing in a row facing north. Mohan is standing between Ram and Shyam. Raju is standing to the immediate right of Shyam. Who is standing in the middle?

पांच लड़के उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। मोहन, राम और श्याम के बीच खड़ा है। राजू, श्याम के ठीक दायें खड़ा है। बीच में कौन खड़ा है?



- (A) Ram / राम
- (B) Mohan / मोहन
- (C) Shyam / श्याम
- (D) Data Inadequate / आंकड़े अपर्याप्त हैं

उत्तर (Answer): (D) Data Inadequate / आंकड़े अपर्याप्त हैं

व्याख्या (Description): क्रम राम-मोहन-श्याम-राजू हो सकता है, लेकिन पांचवां लड़का कहाँ है यह नहीं बताया गया है। अतः मध्य व्यक्ति तय नहीं किया जा सकता।

Q.92 If Monday falls on the 3rd of a month, which day will fall on the 21st?

यदि किसी महीने की 3 तारीख को सोमवार पड़ता है, तो 21 तारीख को कौन सा दिन पड़ेगा?

- (A) Thursday / गुरुवार
- (B) Friday / शुक्रवार
- (C) Saturday / शनिवार
- (D) Sunday / रविवार

उत्तर (Answer): (B) Friday / शुक्रवार

व्याख्या (Description): $21 - 3 = 18$ दिन। $18 \% 7 = 4$ अतिरिक्त दिन। सोमवार + 4 दिन = शुक्रवार।

Q.93 Choose the odd letter group.

विषम अक्षर समूह का चयन करें।

- (A) ACE / ACE
- (B) FHJ / FHJ
- (C) KMO / KMO
- (D) PQS / PQS

उत्तर (Answer): (D) PQS / PQS

व्याख्या (Description): अन्य सभी में अक्षरों के बीच +2 का अंतर है (A-C-E)। PQS में $P(+1)=Q(+2)=S$ है, जो पैटर्न से अलग है।

Q.94 Select the related pair: Botany : Plants :: Entomology : ?

संबंधित जोड़ी का चयन करें: वनस्पति विज्ञान : पौधे :: एंटोमोलॉजी : ?

- (A) Birds / पक्षी
- (B) Insects / कीड़े
- (C) Animals / जानवर
- (D) Reptiles / सरीसृप

उत्तर (Answer): (B) Insects / कीड़े



व्याख्या (Description): वनस्पति विज्ञान में पौधों का अध्ययन किया जाता है, उसी प्रकार एंटोमोलॉजी में कीड़ों (Insects) का अध्ययन किया जाता है।

Q.95 Identify the logically correct conclusion. Statements: No man is immortal. Ram is a man.

Conclusion: Ram is immortal.

तार्किक रूप से सही निष्कर्ष पहचानें। कथन: कोई भी मनुष्य अमर नहीं है। राम एक मनुष्य है।

निष्कर्ष: राम अमर है।

(A) True / सत्य

(B) False / असत्य

(C) Probably True / संभवतः सत्य

(D) Cannot say / कह नहीं सकते

उत्तर (Answer): (B) False / असत्य

व्याख्या (Description): चूंकि कोई मनुष्य अमर नहीं है और राम मनुष्य है, इसलिए राम अमर नहीं हो सकता। निष्कर्ष पूर्णतः असत्य है।

Q.96 Which of the following diagrams indicates the best relation between Travelers, Train and Bus?

निम्नलिखित में से कौन सा आरेख यात्रियों, ट्रेन और बस के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?

(A) Three disjoint circles / तीन अलग-अलग वृत्त

(B) One middle circle intersecting two separate circles / दो अलग-अलग वृत्तों को काटता हुआ एक मध्य वृत्त

(C) Two circles inside a large circle / एक बड़े वृत्त के अंदर दो वृत्त

(D) Three intersecting circles / तीन काटते हुए वृत्त

उत्तर (Answer): (B) One middle circle intersecting two separate circles / दो अलग-अलग वृत्तों को काटता हुआ एक मध्य वृत्त

व्याख्या (Description): यात्री ट्रेन से भी यात्रा कर सकते हैं और बस से भी (मध्य वृत्त दोनों को काटता है), लेकिन ट्रेन और बस अलग-अलग हैं (दोनों किनारे के वृत्त अलग हैं)।

Q.97 Pointing to a woman, a man said, 'Her mother is the only daughter of my mother.' How is the man related to the woman?

एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक व्यक्ति ने कहा, 'इसकी माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है।' व्यक्ति उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Father / पिता

(B) Uncle (Maternal) / मामा

(C) Brother / भाई

(D) Grandfather / दादा/नाना

उत्तर (Answer): (B) Uncle (Maternal) / मामा



व्याख्या (Description): 'मेरी माँ की इकलौती बेटी' का अर्थ है उस व्यक्ति की बहन। महिला की माँ उस व्यक्ति की बहन है। अतः वह व्यक्ति उस महिला का मामा (Maternal Uncle) है।

Q.98 What comes next? 1A, 4D, 9I, 16P, ?

आगे क्या आता है? 1A, 4D, 9I, 16P, ?

- (A) 25Y / 25Y
- (B) 25X / 25X
- (C) 20U / 20U
- (D) 25Z / 25Z

उत्तर (Answer): (A) 25Y / 25Y

व्याख्या (Description): संख्याएँ वर्ग हैं: $1^2, 2^2, 3^2, 4^2$, अगला $5^2=25$ होगा। अक्षर उनके स्थान हैं: A=1, D=4, I=9, P=16, Y=25। अतः 25Y।

Q.99 In a queue, position of Amrita is 10th from the front while Mukul is 25th from the bottom. If they interchange their positions, Amrita becomes 20th from the front. Total number of persons in the queue is:

एक कतार में अमृता का स्थान आगे से 10वां है जबकि मुकुल नीचे से 25वें स्थान पर है। यदि वे अपना स्थान बदल लेते हैं, तो अमृता आगे से 20वें स्थान पर आ जाती है। कतार में कुल कितने लोग हैं?

- (A) 44 / 44
- (B) 45 / 45
- (C) 46 / 46
- (D) 43 / 43

उत्तर (Answer): (A) 44 / 44

व्याख्या (Description): अमृता की नई स्थिति आगे से 20वीं है, जो मुकुल की पुरानी स्थिति (नीचे से 25वीं) है। कुल = $(20 + 25) - 1 = 44$ ।

Q.100 Which of the following terms means 'Rule by a few powerful people'?

निम्नलिखित में से किस शब्द का अर्थ 'कुछ शक्तिशाली लोगों का शासन' है?

- (A) Democracy / लोकतंत्र
- (B) Autocracy / तानाशाही
- (C) Oligarchy / कुलीनतंत्र
- (D) Monarchy / राजतंत्र

उत्तर (Answer): (C) Oligarchy / कुलीनतंत्र

व्याख्या (Description): ओलिगार्की (Oligarchy) वह प्रणाली है जहाँ सत्ता केवल कुछ विशिष्ट और शक्तिशाली लोगों के हाथों में होती है।