

**MP Police Constable - Mock Test Paper (Set-5)****Time: 2 Hours | Total Questions: 100****Q.1 What is the highest peak in Madhya Pradesh?****मध्य प्रदेश की सबसे ऊँची चोटी कौन सी है?**

- (A) Kaimur Peak / कैमूर चोटी
- (B) Dhupgarh Peak / धूपगढ़ चोटी
- (C) Amarkantak / अमरकंटक
- (D) Chauragarh / चौरागढ़

उत्तर (Answer): (B) Dhupgarh Peak / धूपगढ़ चोटी**व्याख्या (Description):** धूपगढ़ चोटी (1350 मीटर) सतपुड़ा पर्वतमाला में पचमढ़ी के पास स्थित है, जो मध्य प्रदेश की सबसे ऊँची चोटी है।**Q.2 Where is the tomb of the famous musician Tansen located?****प्रसिद्ध संगीतकार तानसेन का मकबरा कहाँ स्थित है?**

- (A) Gwalior / ग्वालियर
- (B) Agra / आगरा
- (C) Bhopal / भोपाल
- (D) Ujjain / उज्जैन

उत्तर (Answer): (A) Gwalior / ग्वालियर**व्याख्या (Description):** तानसेन (रामतनु पांडे) का मकबरा ग्वालियर में स्थित है, जहाँ प्रतिवर्ष तानसेन समारोह आयोजित किया जाता है।**Q.3 On which river is the Chachai waterfall situated?****चचाई जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?**

- (A) Narmada / नर्मदा
- (B) Betwa / बेतवा
- (C) Bihad / बीहड़
- (D) Chambal / चंबल

उत्तर (Answer): (C) Bihad / बीहड़**व्याख्या (Description):** चचाई जलप्रपात मध्य प्रदेश के रीवा जिले में बीहड़ (Bihad) नदी पर स्थित है।**Q.4 Who was the first non-Congress Chief Minister of Madhya Pradesh?****मध्य प्रदेश के पहले गैर-कांग्रेसी मुख्यमंत्री कौन थे?**



- (A) Kailash Chandra Joshi / कैलाश चंद्र जोशी
 (B) Virendra Kumar Sakhlecha / वीरेंद्र कुमार सखलेचा
 (C) Sunderlal Patwa / सुंदरलाल पटवा
 (D) Uma Bharti / उमा भारती

उत्तर (Answer): (A) Kailash Chandra Joshi / कैलाश चंद्र जोशी

व्याख्या (Description): कैलाश चंद्र जोशी 1977 में जनता पार्टी से मध्य प्रदेश के पहले गैर-कांग्रेसी मुख्यमंत्री बने थे।

Q.5 Which state of India has the lowest population density as per the 2011 Census?

2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है?

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

उत्तर (Answer): (C) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

व्याख्या (Description): अरुणाचल प्रदेश का जनसंख्या घनत्व भारत में सबसे कम (केवल 17 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर) है।

Q.6 Which Article of the Indian Constitution deals with the Impeachment of the President?

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति पर महाभियोग (Impeachment) से संबंधित है?

- (A) Article 52 / अनुच्छेद 52
 (B) Article 61 / अनुच्छेद 61
 (C) Article 72 / अनुच्छेद 72
 (D) Article 356 / अनुच्छेद 356

उत्तर (Answer): (B) Article 61 / अनुच्छेद 61

व्याख्या (Description): अनुच्छेद 61 में संविधान के उल्लंघन के आधार पर भारत के राष्ट्रपति पर महाभियोग चलाने की प्रक्रिया का वर्णन है।

Q.7 Which article of the Indian Constitution deals with Constitutional Amendments?

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद संविधान संशोधन से संबंधित है?

- (A) Article 352 / अनुच्छेद 352
 (B) Article 360 / अनुच्छेद 360
 (C) Article 368 / अनुच्छेद 368
 (D) Article 370 / अनुच्छेद 370

उत्तर (Answer): (C) Article 368 / अनुच्छेद 368



व्याख्या (Description): अनुच्छेद 368 संसद को संविधान और उसकी प्रक्रियाओं में संशोधन करने की शक्ति प्रदान करता है।

Q.8 In which year was the First Battle of Tarain fought?

तराइन का प्रथम युद्ध किस वर्ष लड़ा गया था?

- (A) 1191
- (B) 1192
- (C) 1526
- (D) 1761

उत्तर (Answer): (A) 1191

व्याख्या (Description): तराइन का पहला युद्ध 1191 ई. में पृथ्वीराज चौहान और मुहम्मद गौरी के बीच लड़ा गया था, जिसमें पृथ्वीराज चौहान की जीत हुई थी।

Q.9 Who is considered the first Tirthankara of Jainism?

जैन धर्म का प्रथम तीर्थंकर किसे माना जाता है?

- (A) Mahavira / महावीर
- (B) Parshvanatha / पार्श्वनाथ
- (C) Rishabhanatha / ऋषभनाथ
- (D) Ajitanatha / अजितनाथ

उत्तर (Answer): (C) Rishabhanatha / ऋषभनाथ

व्याख्या (Description): ऋषभनाथ (या आदिनाथ) जैन धर्म के 24 तीर्थंकरों में से पहले तीर्थंकर थे।

Q.10 What is the capital of Argentina?

अर्जेंटीना की राजधानी क्या है?

- (A) Lima / लीमा
- (B) Bogota / बोगोटा
- (C) Santiago / सैंटियागो
- (D) Buenos Aires / ब्यूनस आयर्स

उत्तर (Answer): (D) Buenos Aires / ब्यूनस आयर्स

व्याख्या (Description): ब्यूनस आयर्स (Buenos Aires) दक्षिण अमेरिकी देश अर्जेंटीना की राजधानी और सबसे बड़ा शहर है।

Q.11 What is the official currency of Russia?

रूस की आधिकारिक मुद्रा क्या है?

- (A) Ruble / रूबल
- (B) Peso / पेसो
- (C) Euro / यूरो
- (D) Krone / क्रोन



उत्तर (Answer): (A) Ruble / रूबल

व्याख्या (Description): रूस की आधिकारिक मुद्रा रूसी रूबल (Russian Ruble) है।

Q.12 Which is the highest peacetime gallantry award in India?

भारत में शांति काल का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार कौन सा है?

- (A) Param Vir Chakra / परमवीर चक्र
- (B) Maha Vir Chakra / महावीर चक्र
- (C) Ashoka Chakra / अशोक चक्र
- (D) Kirti Chakra / कीर्ति चक्र

उत्तर (Answer): (C) Ashoka Chakra / अशोक चक्र

व्याख्या (Description): अशोक चक्र (Ashoka Chakra) शांति काल के दौरान अदम्य साहस और वीरता के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च सैन्य सम्मान है।

Q.13 When is National Sports Day celebrated in India?

भारत में राष्ट्रीय खेल दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 15 August / 15 अगस्त
- (B) 29 August / 29 अगस्त
- (C) 26 January / 26 जनवरी
- (D) 2 October / 2 अक्टूबर

उत्तर (Answer): (B) 29 August / 29 अगस्त

व्याख्या (Description): महान हॉकी खिलाड़ी मेजर ध्यानचंद की जयंती के उपलक्ष्य में प्रतिवर्ष 29 अगस्त को राष्ट्रीय खेल दिवस मनाया जाता है।

Q.14 Who is the author of the autobiography 'My Experiments with Truth'?

आत्मकथा 'माई एक्सपेरिमेंट्स विद ट्रुथ' (सत्य के साथ मेरे प्रयोग) के लेखक कौन हैं?

- (A) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
- (B) Bhagat Singh / भगत सिंह
- (C) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- (D) B. R. Ambedkar / बी. आर. अंबेडकर

उत्तर (Answer): (C) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

व्याख्या (Description): 'द स्टोरी ऑफ माई एक्सपेरिमेंट्स विद ट्रुथ' महात्मा गांधी की आत्मकथा है।

Q.15 Where is the headquarters of SAARC (South Asian Association for Regional Cooperation) located?

सार्क (SAARC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (A) New Delhi / नई दिल्ली



- (B) Dhaka / ढाका
(C) Colombo / कोलंबो
(D) Kathmandu / काठमांडू

उत्तर (Answer): (D) Kathmandu / काठमांडू

व्याख्या (Description): सार्क (SAARC) का सचिवालय और मुख्यालय काठमांडू, नेपाल में स्थित है।

Q.16 Which is the largest island in the world?

विश्व का सबसे बड़ा द्वीप कौन सा है?

- (A) Australia / ऑस्ट्रेलिया
(B) Greenland / ग्रीनलैंड
(C) Madagascar / मेडागास्कर
(D) Borneo / बोर्नियो

उत्तर (Answer): (B) Greenland / ग्रीनलैंड

व्याख्या (Description): ग्रीनलैंड (Greenland) क्षेत्रफल के हिसाब से दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है (ऑस्ट्रेलिया को महाद्वीप माना जाता है)।

Q.17 Which river crosses the Equator twice?

कौन सी नदी भूमध्य रेखा (Equator) को दो बार पार करती है?

- (A) Amazon River / अमेज़न नदी
(B) Nile River / नील नदी
(C) Congo River / कांगो नदी
(D) Mississippi River / मिसिसिपी नदी

उत्तर (Answer): (C) Congo River / कांगो नदी

व्याख्या (Description): अफ्रीका की कांगो (Congo) नदी दुनिया की एकमात्र प्रमुख नदी है जो भूमध्य रेखा को दो बार पार करती है।

Q.18 Who gave the famous slogan 'Do or Die'?

प्रसिद्ध नारा 'करो या मरो' किसने दिया था?

- (A) Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
(B) Bhagat Singh / भगत सिंह
(C) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
(D) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

उत्तर (Answer): (C) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी



व्याख्या (Description): महात्मा गांधी ने 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान 'करो या मरो' का नारा दिया था।

Q.19 When is World Health Day observed?

विश्व स्वास्थ्य दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 7 April / 7 अप्रैल
- (B) 1 December / 1 दिसंबर
- (C) 5 June / 5 जून
- (D) 21 June / 21 जून

उत्तर (Answer): (A) 7 April / 7 अप्रैल

व्याख्या (Description): विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की स्थापना के उपलक्ष्य में हर साल 7 अप्रैल को विश्व स्वास्थ्य दिवस मनाया जाता है।

Q.20 Who was the first Indian to win an Academy Award (Oscar)?

अकादमी पुरस्कार (ऑस्कर) जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- (A) Satyajit Ray / सत्यजीत रे
- (B) Bhanu Athaiya / भानु अथैया
- (C) A. R. Rahman / ए. आर. रहमान
- (D) Resul Pookutty / रेसुल पुकुट्टी

उत्तर (Answer): (B) Bhanu Athaiya / भानु अथैया

व्याख्या (Description): भानु अथैया ने 1983 में फिल्म 'गांधी' में सर्वश्रेष्ठ पोशाक डिजाइन के लिए ऑस्कर जीता था।

Q.21 Durand Cup is associated with which sport?

डूरंड कप किस खेल से संबंधित है?

- (A) Hockey / हॉकी
- (B) Cricket / क्रिकेट
- (C) Football / फुटबॉल
- (D) Tennis / टेनिस

उत्तर (Answer): (C) Football / फुटबॉल

व्याख्या (Description): डूरंड कप भारत में एक प्रसिद्ध और सबसे पुराना फुटबॉल टूर्नामेंट है।

Q.22 Which is the largest freshwater lake in India?

भारत में मीठे पानी की सबसे बड़ी झील कौन सी है?

- (A) Chilika Lake / चिल्का झील
- (B) Wular Lake / वुलर झील



(C) Dal Lake / डल झील

(D) Loktak Lake / लोकटक झील

उत्तर (Answer): (B) Wular Lake / वुलर झील

व्याख्या (Description): जम्मू और कश्मीर में स्थित वुलर झील भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।

Q.23 What is the state fish of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश की राज्य मछली क्या है?

(A) Rohu / रोहू

(B) Catla / कतला

(C) Mahseer / महाशीर

(D) Hilsa / हिल्सा

उत्तर (Answer): (C) Mahseer / महाशीर

व्याख्या (Description): महाशीर (Tor tor) को 2011 में मध्य प्रदेश की राज्य मछली घोषित किया गया था।

Q.24 Who is popularly known as the 'Birdman of India'?

किसे 'बर्डमैन ऑफ इंडिया' (भारत का पक्षी मानव) के नाम से जाना जाता है?

(A) Salim Ali / सलिम अली

(B) Homi Bhabha / होमी भाभा

(C) Sunderlal Bahuguna / सुंदरलाल बहुगुणा

(D) K. Sivan / के. सिवान

उत्तर (Answer): (A) Salim Ali / सलिम अली

व्याख्या (Description): प्रसिद्ध पक्षी विज्ञानी डॉ. सलिम अली को 'बर्डमैन ऑफ इंडिया' के रूप में जाना जाता है।

Q.25 Hariprasad Chaurasia is a world-renowned player of which musical instrument?

हरिप्रसाद चौरसिया किस वाद्य यंत्र के विश्व प्रसिद्ध वादक हैं?

(A) Tabla / तबला

(B) Sitar / सितार

(C) Flute / बाँसुरी

(D) Sarod / सरोद

उत्तर (Answer): (C) Flute / बाँसुरी

व्याख्या (Description): पंडित हरिप्रसाद चौरसिया भारत के एक प्रसिद्ध हिंदुस्तानी शास्त्रीय बाँसुरी (Flute) वादक हैं।

Q.26 Who was the first female IPS officer of India?

भारत की पहली महिला आईपीएस अधिकारी कौन थीं?



- (A) Kiran Bedi / किरण बेदी
- (B) Kanchan Chaudhary / कंचन चौधरी
- (C) Sanjukta Parashar / संजुक्ता पराशर
- (D) Merin Joseph / मेरिन जोसेफ

उत्तर (Answer): (A) Kiran Bedi / किरण बेदी

व्याख्या (Description): किरण बेदी 1972 में भारतीय पुलिस सेवा (IPS) में शामिल होने वाली भारत की पहली महिला हैं।

Q.27 What is the parliament of Japan called?

जापान की संसद को क्या कहा जाता है?

- (A) Duma / ड्यूमा
- (B) Diet / डायट
- (C) Knesset / कनेसेट
- (D) Congress / कांग्रेस

उत्तर (Answer): (B) Diet / डायट

व्याख्या (Description): जापान की राष्ट्रीय विधायिका या संसद को डायट (National Diet) कहा जाता है।

Q.28 Who established the Ramakrishna Mission?

रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसने की थी?

- (A) Swami Dayanand / स्वामी दयानंद
- (B) Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानंद
- (C) Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन राय
- (D) Ramakrishna Paramahansa / रामकृष्ण परमहंस

उत्तर (Answer): (B) Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानंद

व्याख्या (Description): स्वामी विवेकानंद ने 1897 में अपने गुरु रामकृष्ण परमहंस की स्मृति में रामकृष्ण मिशन की स्थापना की थी।

Q.29 Which is the only Indian state to share its border with Sikkim?

सिक्किम के साथ सीमा साझा करने वाला एकमात्र भारतीय राज्य कौन सा है?

- (A) Assam / असम
- (B) Bihar / बिहार
- (C) West Bengal / पश्चिम बंगाल
- (D) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

उत्तर (Answer): (C) West Bengal / पश्चिम बंगाल



व्याख्या (Description): सिक्किम भारत का एक ऐसा राज्य है जिसकी सीमा केवल एक भारतीय राज्य, पश्चिम बंगाल से लगती है।

Q.30 What is the chemical name of Vitamin B1?

विटामिन B1 का रासायनिक नाम क्या है?

- (A) Riboflavin / राइबोफ्लेविन
- (B) Thiamine / थायमिन
- (C) Niacin / नियासिन
- (D) Cyanocobalamin / सायनोकोबालामिन

उत्तर (Answer): (B) Thiamine / थायमिन

व्याख्या (Description): विटामिन B1 का रासायनिक नाम थायमिन (Thiamine) है, जिसकी कमी से बेरी-बेरी रोग होता है।

Q.31 What is the chemical name of Washing Soda?

वाशिंग सोडा (धोने का सोडा) का रासायनिक नाम क्या है?

- (A) Sodium Bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट
- (B) Sodium Carbonate / सोडियम कार्बोनेट
- (C) Calcium Carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट
- (D) Sodium Chloride / सोडियम क्लोराइड

उत्तर (Answer): (B) Sodium Carbonate / सोडियम कार्बोनेट

व्याख्या (Description): वाशिंग सोडा का रासायनिक नाम सोडियम कार्बोनेट (Na_2CO_3) है।

Q.32 The study of tissues is known as:

ऊतकों (Tissues) के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- (A) Cytology / साइटोलॉजी
- (B) Histology / हिस्टोलॉजी
- (C) Mycology / माइकोलॉजी
- (D) Pathology / पैथोलॉजी

उत्तर (Answer): (B) Histology / हिस्टोलॉजी

व्याख्या (Description): ऊतकों के सूक्ष्म अध्ययन को हिस्टोलॉजी (Histology) कहा जाता है। (कोशिकाओं का अध्ययन साइटोलॉजी है)।

Q.33 What is the SI unit of Luminous Intensity?

ज्योति तीव्रता (Luminous Intensity) की SI इकाई क्या है?

- (A) Candela / कैंडेला
- (B) Lumen / ल्यूमेन



(C) Lux / लक्स

(D) Watt / वाट

उत्तर (Answer): (A) Candela / कैंडेला

व्याख्या (Description): ज्योति तीव्रता को कैंडेला (Candela - cd) में मापा जाता है।

Q.34 Which is the heaviest naturally occurring element?

प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला सबसे भारी तत्व कौन सा है?

(A) Gold / सोना

(B) Lead / सीसा

(C) Uranium / यूरेनियम

(D) Osmium / ऑस्मियम

उत्तर (Answer): (C) Uranium / यूरेनियम

व्याख्या (Description): यूरेनियम (Uranium - U, परमाणु क्रमांक 92) प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला सबसे भारी तत्व है।

Q.35 Which acid is found in Tomatoes?

टमाटर में कौन सा अम्ल (Acid) पाया जाता है?

(A) Citric acid / साइट्रिक एसिड

(B) Oxalic acid / ऑक्सालिक एसिड

(C) Tartaric acid / टार्टरिक एसिड

(D) Lactic acid / लैक्टिक एसिड

उत्तर (Answer): (B) Oxalic acid / ऑक्सालिक एसिड

व्याख्या (Description): टमाटर में मुख्य रूप से ऑक्सालिक एसिड (Oxalic acid) और कुछ मात्रा में साइट्रिक एसिड पाया जाता है।

Q.36 Which instrument is used to measure altitude in aircrafts?

हवाई जहाजों में ऊंचाई मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Barometer / बैरोमीटर

(B) Altimeter / अल्टीमीटर

(C) Ammeter / एमीटर

(D) Fathometer / फैथोमीटर

उत्तर (Answer): (B) Altimeter / अल्टीमीटर

व्याख्या (Description): अल्टीमीटर (Altimeter) का उपयोग विमानों में समुद्र तल से ऊंचाई मापने के लिए किया जाता है।



Q.37 Kwashiorkor is a disease caused by the deficiency of:

क्वाशिओरकोर (Kwashiorkor) किसकी कमी से होने वाला रोग है?

- (A) Vitamins / विटामिन
- (B) Fats / वसा
- (C) Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट
- (D) Proteins / प्रोटीन

उत्तर (Answer): (D) Proteins / प्रोटीन

व्याख्या (Description): क्वाशिओरकोर मुख्य रूप से आहार में प्रोटीन (Protein) की गंभीर कमी के कारण होने वाला रोग है।

Q.38 Which white blood cells (WBCs) are popularly called the 'Soldiers of the body'?

किन सफेद रक्त कोशिकाओं (WBCs) को लोकप्रिय रूप से 'शरीर का सैनिक' कहा जाता है?

- (A) Erythrocytes / एरिथ्रोसाइट्स
- (B) Leukocytes / ल्यूकोसाइट्स
- (C) Platelets / प्लेटलेट्स
- (D) Neurons / न्यूरोन्स

उत्तर (Answer): (B) Leukocytes / ल्यूकोसाइट्स

व्याख्या (Description): सफेद रक्त कोशिकाओं (Leukocytes) को शरीर का सैनिक कहा जाता है क्योंकि वे संक्रमण और बीमारियों से लड़ती हैं।

Q.39 Which part of the human brain is the largest?

मानव मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग कौन सा है?

- (A) Cerebellum / सेरिबेलम
- (B) Medulla / मेडुला
- (C) Cerebrum / सेरेब्रम (प्रमस्तिष्क)
- (D) Thalamus / थैलेमस

उत्तर (Answer): (C) Cerebrum / सेरेब्रम (प्रमस्तिष्क)

व्याख्या (Description): सेरेब्रम (Cerebrum) मानव मस्तिष्क का सबसे बड़ा और सबसे विकसित हिस्सा है, जो सोच, बुद्धिमत्ता और स्मृति को नियंत्रित करता है।

Q.40 Which metal is highly reactive and kept stored in kerosene oil?

कौन सी धातु अत्यधिक प्रतिक्रियाशील है और इसे मिट्टी के तेल (Kerosene) में रखा जाता है?

- (A) Iron / लोहा
- (B) Copper / तांबा



(C) Sodium / सोडियम

(D) Aluminium / एल्युमिनियम

उत्तर (Answer): (C) Sodium / सोडियम

व्याख्या (Description): सोडियम (Sodium) और पोटेशियम हवा और नमी के साथ हिंसक रूप से प्रतिक्रिया करते हैं, इसलिए उन्हें मिट्टी के तेल में संग्रहित किया जाता है।

Q.41 Which lens is used to correct Long-sightedness (Hypermetropia)?

दूर-दृष्टि दोष (Hypermetropia) को ठीक करने के लिए किस लेंस का उपयोग किया जाता है?

(A) Concave / अवतल

(B) Convex / उत्तल

(C) Cylindrical / बेलनाकार

(D) Bifocal / द्विफोकसी

उत्तर (Answer): (B) Convex / उत्तल

व्याख्या (Description): दूर-दृष्टि दोष (पास की वस्तुएं धुंधली दिखना) को ठीक करने के लिए उत्तल (Convex) लेंस का उपयोग किया जाता है।

Q.42 What is the longest bone in the human body?

मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौन सी है?

(A) Tibia / टिबिया

(B) Fibula / फाइबुला

(C) Femur / फीमर

(D) Humerus / ह्यूमरस

उत्तर (Answer): (C) Femur / फीमर

व्याख्या (Description): जांघ की हड्डी फीमर (Femur) मानव शरीर की सबसे लंबी, सबसे भारी और सबसे मजबूत हड्डी है।

Q.43 Water is known as the 'Universal Solvent' because:

जल को 'सार्वभौमिक विलायक' (Universal Solvent) कहा जाता है क्योंकि:

(A) It is colorless / यह रंगहीन है

(B) It can dissolve more substances than any other liquid / यह किसी भी अन्य तरल की तुलना में अधिक पदार्थों को घोल सकता है

(C) It is essential for life / यह जीवन के लिए आवश्यक है

(D) It boils at 100°C / यह 100°C पर उबलता है

उत्तर (Answer): (B) It can dissolve more substances than any other liquid / यह किसी भी अन्य तरल की तुलना में अधिक पदार्थों को घोल सकता है



व्याख्या (Description): पानी की ध्रुवीय (polar) प्रकृति के कारण यह अन्य किसी भी तरल की तुलना में अधिक रसायनों को घोल सकता है।

Q.44 Which vitamin is water-soluble?

कौन सा विटामिन जल में घुलनशील (Water-soluble) है?

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

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

व्याख्या (Description): विटामिन B और विटामिन C जल में घुलनशील हैं। (A, D, E, और K वसा में घुलनशील हैं)।

Q.45 The green colour of plant leaves is due to the presence of:

पौधों की पत्तियों का हरा रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है?

- (A) Carotene / कैरोटीन
- (B) Xanthophyll / ज़ैंथोफिल
- (C) Chlorophyll / क्लोरोफिल
- (D) Melanin / मेलैनिन

उत्तर (Answer): (C) Chlorophyll / क्लोरोफिल

व्याख्या (Description): क्लोरोफिल (Chlorophyll) वह हरा वर्णक है जो प्रकाश संश्लेषण में मदद करता है और पत्तियों को हरा रंग देता है।

Q.46 If the sum of two numbers is 40 and their difference is 10, what is the larger number?

यदि दो संख्याओं का योग 40 है और उनका अंतर 10 है, तो बड़ी संख्या क्या है?

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

उत्तर (Answer): (B) 25

व्याख्या (Description): $x + y = 40$, $x - y = 10$. $2x = 50 \Rightarrow x = 25$. बड़ी संख्या 25 है।

Q.47 A trader sells an article at Rs. 1020, making a profit of 20%. What is the cost price?

एक व्यापारी एक वस्तु को 1020 रुपये में बेचता है, जिससे उसे 20% का लाभ होता है। क्रय मूल्य क्या है?

- (A) Rs. 800 / 800 रुपये
- (B) Rs. 850 / 850 रुपये



(C) Rs. 900 / 900 रुपये

(D) Rs. 950 / 950 रुपये

उत्तर (Answer): (B) Rs. 850 / 850 रुपये

व्याख्या (Description): $CP \times 1.20 = 1020 \Rightarrow CP = 1020 / 1.20 = 850$ रुपये।

Q.48 Calculate the simple interest on Rs. 8000 at 5% per annum for 3 years.

8000 रुपये पर 5% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के साधारण ब्याज की गणना करें।

(A) Rs. 800 / 800 रुपये

(B) Rs. 1000 / 1000 रुपये

(C) Rs. 1200 / 1200 रुपये

(D) Rs. 1400 / 1400 रुपये

उत्तर (Answer): (C) Rs. 1200 / 1200 रुपये

व्याख्या (Description): $SI = (P \times R \times T) / 100 = (8000 \times 5 \times 3) / 100 = 1200$ रुपये।

Q.49 A train 300 meters long crosses a standing man in 15 seconds. What is the speed of the train in km/h?

300 मीटर लंबी एक ट्रेन एक खड़े व्यक्ति को 15 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति किमी/घंटा में क्या है?

(A) 54 km/h / 54 किमी/घंटा

(B) 60 km/h / 60 किमी/घंटा

(C) 72 km/h / 72 किमी/घंटा

(D) 90 km/h / 90 किमी/घंटा

उत्तर (Answer): (C) 72 km/h / 72 किमी/घंटा

व्याख्या (Description): गति = $300 / 15 = 20$ मी/से। किमी/घंटा में = $20 \times 18/5 = 72$ किमी/घंटा।

Q.50 If 8 men can complete a work in 24 days, in how many days can 12 men complete the same work?

यदि 8 पुरुष किसी काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 12 पुरुष उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

(A) 12 days / 12 दिन

(B) 16 days / 16 दिन

(C) 18 days / 18 दिन

(D) 20 days / 20 दिन

उत्तर (Answer): (B) 16 days / 16 दिन

व्याख्या (Description): $M1 \times D1 = M2 \times D2 \Rightarrow 8 \times 24 = 12 \times D2 \Rightarrow D2 = 192 / 12 = 16$ दिन।

Q.51 The ratio of two numbers is 5:7 and their LCM is 315. Find the smaller number.

दो संख्याओं का अनुपात 5:7 है और उनका LCM 315 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।



- (A) 35
(B) 45
(C) 55
(D) 65

उत्तर (Answer): (B) 45

व्याख्या (Description): $LCM = 5 \times 7 \times HCF = 315 \Rightarrow 35 \times HCF = 315 \Rightarrow HCF = 9$. छोटी संख्या = $5 \times 9 = 45$ ।

Q.52 The average of 5 consecutive odd numbers is 25. What is the largest number?

5 लगातार विषम संख्याओं का औसत 25 है। सबसे बड़ी संख्या क्या है?

- (A) 27
(B) 29
(C) 31
(D) 25

उत्तर (Answer): (B) 29

व्याख्या (Description): औसत (मध्य संख्या) = 25. तो संख्याएँ हैं: 21, 23, 25, 27, 29. सबसे बड़ी 29 है।

Q.53 By selling a watch for Rs. 1440, a man loses 10%. At what price should he sell it to gain 10%?

एक घड़ी को 1440 रुपये में बेचने पर एक आदमी को 10% की हानि होती है। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- (A) Rs. 1600 / 1600 रुपये
(B) Rs. 1720 / 1720 रुपये
(C) Rs. 1760 / 1760 रुपये
(D) Rs. 1800 / 1800 रुपये

उत्तर (Answer): (C) Rs. 1760 / 1760 रुपये

व्याख्या (Description): $CP = 1440 / 0.90 = 1600$ रुपये। नया $SP = 1600 \times 1.10 = 1760$ रुपये।

Q.54 If 25% of a number is 150, what is 120% of the number?

यदि किसी संख्या का 25%, 150 है, तो उस संख्या का 120% क्या होगा?

- (A) 600
(B) 720
(C) 840
(D) 900

उत्तर (Answer): (B) 720

व्याख्या (Description): संख्या = $(150 / 25) \times 100 = 600$. 600 का 120% = $600 \times 1.2 = 720$ ।



Q.55 Find the compound interest on Rs. 4000 at 5% per annum for 2 years.

4000 रुपये पर 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs. 400 / 400 रुपये
- (B) Rs. 410 / 410 रुपये
- (C) Rs. 420 / 420 रुपये
- (D) Rs. 430 / 430 रुपये

उत्तर (Answer): (B) Rs. 410 / 410 रुपये

व्याख्या (Description): राशि = $4000(1 + 5/100)^2 = 4000 \times (21/20)^2 = 4410$. CI = $4410 - 4000 = 410$ रुपये।

Q.56 A pipe can fill a tank in 12 hours. Due to a leak at the bottom, it takes 15 hours to fill the tank. If the tank is full, how long will the leak take to empty it?

एक पाइप एक टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। तल में एक रिसाव (Leak) के कारण, टैंक को भरने में 15 घंटे लगते हैं। यदि टैंक भरा हुआ है, तो रिसाव को इसे खाली करने में कितना समय लगेगा?

- (A) 45 hours / 45 घंटे
- (B) 50 hours / 50 घंटे
- (C) 60 hours / 60 घंटे
- (D) 72 hours / 72 घंटे

उत्तर (Answer): (C) 60 hours / 60 घंटे

व्याख्या (Description): $1/\text{Leak} = 1/12 - 1/15 = (5 - 4) / 60 = 1/60$. अतः रिसाव इसे 60 घंटे में खाली कर देगा।

Q.57 If $a/b = 3/4$ and $b/c = 8/9$, find $a:c$.

यदि $a/b = 3/4$ और $b/c = 8/9$ है, तो $a:c$ ज्ञात कीजिए।

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

उत्तर (Answer): (B) 2:3

व्याख्या (Description): $(a/b) \times (b/c) = (3/4) \times (8/9) = 24/36 = 2/3$. अतः $a:c = 2:3$ ।

Q.58 The area of a rectangular field is 400 sq m. If its length is 25 m, find its perimeter.

एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 400 वर्ग मीटर है। यदि इसकी लंबाई 25 मीटर है, तो इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

- (A) 41 m / 41 मीटर
- (B) 82 m / 82 मीटर
- (C) 100 m / 100 मीटर
- (D) 120 m / 120 मीटर



उत्तर (Answer): (B) 82 m / 82 मीटर

व्याख्या (Description): चौड़ाई = $400 / 25 = 16$ मीटर। परिमाण = $2(\text{ल} + \text{चौ}) = 2(25 + 16) = 2(41) = 82$ मीटर।

Q.59 What is the remainder when $45 \times 46 \times 47$ is divided by 7?

$45 \times 46 \times 47$ को 7 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

उत्तर (Answer): (C) 4

व्याख्या (Description): $45 \% 7 = 3$, $46 \% 7 = 4$, $47 \% 7 = 5$. $(3 \times 4 \times 5) = 60$. $60 \% 7 = 4$.

Q.60 If $3x + 5 = 20$, what is the value of $6x$?

यदि $3x + 5 = 20$ है, तो $6x$ का मान क्या है?

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

उत्तर (Answer): (D) 30

व्याख्या (Description): $3x = 15 \Rightarrow x = 5$. $6x = 6 \times 5 = 30$.

Q.61 A boat moves downstream at the rate of 16 km/h and upstream at the rate of 10 km/h. What is the speed of the current?

एक नाव धारा के अनुकूल 16 किमी/घंटा और धारा के प्रतिकूल 10 किमी/घंटा की गति से चलती है। धारा की गति क्या है?

- (A) 2 km/h / 2 किमी/घंटा
- (B) 3 km/h / 3 किमी/घंटा
- (C) 4 km/h / 4 किमी/घंटा
- (D) 5 km/h / 5 किमी/घंटा

उत्तर (Answer): (B) 3 km/h / 3 किमी/घंटा

व्याख्या (Description): धारा की गति = $(\text{Downstream} - \text{Upstream}) / 2 = (16 - 10) / 2 = 6 / 2 = 3$ किमी/घंटा।

Q.62 Calculate the volume of a cube whose diagonal is $6\sqrt{3}$ cm.

उस घन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसका विकर्ण $6\sqrt{3}$ सेमी है।

- (A) 144 cm^3 / 144 घन सेमी
- (B) 216 cm^3 / 216 घन सेमी



(C) 256 cm^3 / 256 घन सेमी

(D) 512 cm^3 / 512 घन सेमी

उत्तर (Answer): (B) 216 cm^3 / 216 घन सेमी

व्याख्या (Description): घन का विकर्ण = $a\sqrt{3} = 6\sqrt{3} \Rightarrow$ भुजा (a) = 6 सेमी। आयतन = $a^3 = 6^3 = 216$ घन सेमी।

Q.63 Find the value of $(100^2 - 99^2)$.

$(100^2 - 99^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 199

(B) 100

(C) 99

(D) 1

उत्तर (Answer): (A) 199

व्याख्या (Description): $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b) = (100+99)(100-99) = 199 \times 1 = 199$ ।

Q.64 In an examination, 40% of students failed in Math, 30% failed in English and 10% failed in both. Find the percentage of students who passed in both subjects.

एक परीक्षा में, 40% छात्र गणित में, 30% अंग्रेजी में और 10% दोनों में अनुत्तीर्ण हुए। दोनों विषयों में उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 20%

(B) 30%

(C) 40%

(D) 45%

उत्तर (Answer): (C) 40%

व्याख्या (Description): फेल होने वालों का कुल % = $40 + 30 - 10 = 60\%$. पास % = $100 - 60 = 40\%$. (चूंकि यहाँ 40% सही हैं)।

Q.65 At what rate of simple interest will a sum double itself in 10 years?

किस साधारण ब्याज दर पर कोई राशि 10 वर्षों में दोगुनी हो जाएगी?

(A) 5%

(B) 8%

(C) 10%

(D) 12%

उत्तर (Answer): (C) 10%

व्याख्या (Description): माना मूलधन P है। ब्याज = P. दर = $(SI \times 100) / (P \times T) = (P \times 100) / (P \times 10) = 10\%$ ।



Q.66 Evaluate: $\sqrt{225} + \sqrt{256}$

मूल्यांकन करें: $\sqrt{225} + \sqrt{256}$

- (A) 29
- (B) 31
- (C) 33
- (D) 35

उत्तर (Answer): (B) 31

व्याख्या (Description): $\sqrt{225} = 15$ और $\sqrt{256} = 16$ । $15 + 16 = 31$ ।

Q.67 Two trains of length 150 m and 200 m are running in the same direction at speeds of 60 km/h and 42 km/h respectively. Time taken by the faster train to cross the slower train is:

150 मीटर और 200 मीटर लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 60 किमी/घंटा और 42 किमी/घंटा की गति से एक ही दिशा में चल रही हैं। तेज ट्रेन द्वारा धीमी ट्रेन को पार करने में लिया गया समय है:

- (A) 50 seconds / 50 सेकंड
- (B) 60 seconds / 60 सेकंड
- (C) 70 seconds / 70 सेकंड
- (D) 80 seconds / 80 सेकंड

उत्तर (Answer): (C) 70 seconds / 70 सेकंड

व्याख्या (Description): सापेक्ष गति = $60 - 42 = 18$ किमी/घंटा = $18 \times 5/18 = 5$ मी/से। कुल दूरी = $150 + 200 = 350$ मीटर।
समय = $350 / 5 = 70$ सेकंड।

Q.68 A trader offers a discount of 20% on the marked price and still makes a 20% profit. If the cost price is Rs. 400, find the marked price.

एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। यदि क्रय मूल्य 400 रुपये है, तो अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs. 500 / 500 रुपये
- (B) Rs. 600 / 600 रुपये
- (C) Rs. 700 / 700 रुपये
- (D) Rs. 800 / 800 रुपये

उत्तर (Answer): (B) Rs. 600 / 600 रुपये

व्याख्या (Description): CP = 400. Profit 20% $\Rightarrow$ SP = 480. $MP \times 0.80 = 480 \Rightarrow MP = 480 / 0.80 = 600$ रुपये।

Q.69 If the perimeter of a semi-circular park is 72 m, what is its radius? (Use $\pi = 22/7$)

यदि एक अर्ध-वृत्ताकार पार्क का परिमाप 72 मीटर है, तो इसकी त्रिज्या क्या है? ($\pi = 22/7$ का उपयोग करें)

- (A) 14 m / 14 मीटर



(B) 21 m / 21 मीटर

(C) 28 m / 28 मीटर

(D) 7 m / 7 मीटर

उत्तर (Answer): (A) 14 m / 14 मीटर

व्याख्या (Description): परिमाप = $\pi r + 2r = r(22/7 + 2) = r(36/7)$. $r \times 36/7 = 72 \Rightarrow r = 72 \times 7 / 36 = 14$ मीटर।

Q.70 If $5a = 4b$ and $3b = 5c$, then $a:c$ is:

यदि $5a = 4b$ और $3b = 5c$ है, तो $a:c$ क्या है?

(A) 4:3

(B) 3:4

(C) 5:4

(D) 4:5

उत्तर (Answer): (A) 4:3

व्याख्या (Description): $a/b = 4/5$, $b/c = 5/3$. $a/c = (a/b) \times (b/c) = (4/5) \times (5/3) = 4/3$. अतः 4:3।

Q.71 An extreme or irrational fear of water is known as:

पानी के अत्यधिक या तर्कहीन डर को क्या कहा जाता है?

(A) Claustrophobia / क्लॉस्ट्रोफोबिया

(B) Hydrophobia / हाइड्रोफोबिया

(C) Acrophobia / एक्रोफोबिया

(D) Pyrophobia / पाइरोफोबिया

उत्तर (Answer): (B) Hydrophobia / हाइड्रोफोबिया

व्याख्या (Description): हाइड्रोफोबिया (Hydrophobia) का अर्थ पानी का डर है, जो अक्सर रेबीज का एक लक्षण भी होता है।

Q.72 A government run by the worst, least qualified, or most unscrupulous citizens is called:

सबसे खराब, सबसे कम योग्य, या सबसे बेईमान नागरिकों द्वारा चलाई जाने वाली सरकार को क्या कहा जाता है?

(A) Oligarchy / ओलिगार्की

(B) Autocracy / ऑटोक्रेसी

(C) Kakistocracy / काकिस्टोक्रेसी

(D) Plutocracy / प्लूटोक्रेसी

उत्तर (Answer): (C) Kakistocracy / काकिस्टोक्रेसी

व्याख्या (Description): काकिस्टोक्रेसी (Kakistocracy) का अर्थ 'बदमाशों/अयोग्यों का शासन' है।

Q.73 The act of killing one's own brother is called:

अपने ही भाई की हत्या करने के कृत्य को क्या कहा जाता है?



- (A) Patricide / पैट्रिसाइड
- (B) Matricide / मैट्रिसाइड
- (C) Fratricide / भ्रातृहत्या (Fratricide)
- (D) Sororicide / सोरोरिसाइड

उत्तर (Answer): (C) Fratricide / भ्रातृहत्या (Fratricide)

व्याख्या (Description): भ्रातृहत्या (Fratricide) का अर्थ भाई की हत्या है। (Sororicide बहन की हत्या है)।

Q.74 A person who loves, collects, or has a great appreciation for books is called a:

एक व्यक्ति जो किताबों से प्यार करता है, उन्हें इकट्ठा करता है, या उनकी बहुत सराहना करता है, उसे कहा जाता है:

- (A) Bibliophile / बिब्लियोफाइल
- (B) Philatelist / फिलेटेलिस्ट
- (C) Misomath / मिसोमथ
- (D) Lexicographer / लेक्सिकोग्राफर

उत्तर (Answer): (A) Bibliophile / बिब्लियोफाइल

व्याख्या (Description): बिब्लियोफाइल (Bibliophile) का अर्थ 'पुस्तक प्रेमी' होता है।

Q.75 A system of government in which most of the important decisions are taken by state officials rather than by elected representatives is:

सरकार की एक प्रणाली जिसमें अधिकांश महत्वपूर्ण निर्णय निर्वाचित प्रतिनिधियों के बजाय राज्य के अधिकारियों द्वारा लिए जाते हैं:

- (A) Democracy / लोकतंत्र
- (B) Monarchy / राजतंत्र
- (C) Bureaucracy / नौकरशाही
- (D) Aristocracy / अभिजाततंत्र

उत्तर (Answer): (C) Bureaucracy / नौकरशाही

व्याख्या (Description): ब्यूरोक्रेसी (Bureaucracy) या नौकरशाही में शासन प्रशासनिक अधिकारियों द्वारा चलाया जाता है।

Q.76 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) Fishes / मछलियाँ

उत्तर (Answer): (B) Insects / कीड़े



व्याख्या (Description): एंटोमोलॉजी (Entomology) विज्ञान की वह शाखा है जिसमें कीड़ों (Insects) का अध्ययन किया जाता है।

Q.77 If 'ORANGE' is coded as 'PSBOHF', how is 'BANANA' coded?

यदि 'ORANGE' को 'PSBOHF' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'BANANA' को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) CBOBOB
- (B) CBMBMB
- (C) CBOCBO
- (D) BAMAMA

उत्तर (Answer): (A) CBOBOB

व्याख्या (Description): प्रत्येक अक्षर में +1 जोड़ा गया है: O->P, R->S... B->C, A->B, N->O, A->B, N->O, A->B. अतः CBOBOB।

Q.78 Find the odd one out.

विषम का चयन करें।

- (A) Ear / कान
- (B) Eye / आँख
- (C) Nose / नाक
- (D) Heart / हृदय

उत्तर (Answer): (D) Heart / हृदय

व्याख्या (Description): कान, आँख और नाक बाहरी ज्ञानेन्द्रियां (Sense organs) हैं, जबकि हृदय एक आंतरिक अंग है।

Q.79 Look at this series: 2, 6, 12, 20, 30, ... What number should come next?

इस श्रृंखला को देखें: 2, 6, 12, 20, 30, ... अगली संख्या क्या होनी चाहिए?

- (A) 40
- (B) 42
- (C) 44
- (D) 46

उत्तर (Answer): (B) 42

व्याख्या (Description): पैटर्न: +4, +6, +8, +10. अगला अंतर +12 होगा। $30 + 12 = 42$ ।

Q.80 Pointing to a photograph, a boy says, 'He is the son of the only son of my mother.' How is the boy related to the man in the photograph?

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक लड़का कहता है, 'वह मेरी माँ के इकलौते बेटे का बेटा है।' लड़का तस्वीर वाले व्यक्ति से कैसे संबंधित है?

- (A) Brother / भाई
- (B) Father / पिता



(C) Uncle / चाचा

(D) Cousin / चचेरा भाई

उत्तर (Answer): (B) Father / पिता

व्याख्या (Description): 'मेरी माँ का इकलौता बेटा' यानी वह लड़का स्वयं। उस लड़के का बेटा तस्वीर में है। अतः वह लड़का उसका पिता है।

Q.81 Statement: All pens are pencils. No pencil is a marker.

Conclusion I: No pen is a marker. Conclusion II: Some pencils are pens.

कथन: सभी पेन पेंसिल हैं। कोई पेंसिल मार्कर नहीं है।

निष्कर्ष I: कोई पेन मार्कर नहीं है। **निष्कर्ष II:** कुछ पेंसिल पेन 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): पेन पेंसिल के अंदर है। पेंसिल का मार्कर से कोई संबंध नहीं है, इसलिए पेन का भी नहीं होगा (I सही)। सभी पेन पेंसिल हैं, तो कुछ पेंसिल पेन होंगे (II सही)।

Q.82 A girl is facing North. She turns 90° in the clockwise direction and then 135° in the anti-clockwise direction. Which direction is she facing now?

एक लड़की का मुख उत्तर की ओर है। वह घड़ी की दिशा (clockwise) में 90° और फिर वामावर्त (anti-clockwise) दिशा में 135° मुड़ती है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

(A) North-East / उत्तर-पूर्व

(B) North-West / उत्तर-पश्चिम

(C) South-East / दक्षिण-पूर्व

(D) South-West / दक्षिण-पश्चिम

उत्तर (Answer): (B) North-West / उत्तर-पश्चिम

व्याख्या (Description): नेट रोटेशन = 135° (ACW) - 90° (CW) = 45° (ACW)। उत्तर से 45° वामावर्त घूमने पर उत्तर-पश्चिम (North-West) आता है।

Q.83 If 1st March of a non-leap year is a Wednesday, what day will be 1st April of the same year?

यदि एक गैर-लीप वर्ष की 1 मार्च को बुधवार है, तो उसी वर्ष 1 अप्रैल को कौन सा दिन होगा?

(A) Friday / शुक्रवार

(B) Saturday / शनिवार



(C) Sunday / रविवार

(D) Monday / सोमवार

उत्तर (Answer): (B) Saturday / शनिवार

व्याख्या (Description): मार्च में 31 दिन होते हैं। 1 मार्च से 1 अप्रैल तक 31 दिन का अंतर है। $31 \% 7 = 3$. बुधवार + 3 दिन = शनिवार।

Q.84 Choose the pair in which the words are differently related.

वह युग्म चुनें जिसमें शब्द भिन्न रूप से संबंधित हों।

(A) Doctor : Patient / डॉक्टर : मरीज

(B) Teacher : Student / शिक्षक : छात्र

(C) Lawyer : Client / वकील : मुवक्किल

(D) Shopkeeper : Goods / दुकानदार : सामान

उत्तर (Answer): (D) Shopkeeper : Goods / दुकानदार : सामान

व्याख्या (Description): अन्य सभी जोड़ों में एक पेशेवर व्यक्ति और उसका सेवा प्राप्तकर्ता (जीवित व्यक्ति) है। जबकि दुकानदार के साथ निर्जीव 'सामान' दिया गया है।

Q.85 If BAT = 23 and CAT = 24, then BALL = ?

यदि BAT = 23 और CAT = 24 है, तो BALL = ?

(A) 26

(B) 27

(C) 28

(D) 29

उत्तर (Answer): (B) 27

व्याख्या (Description): अक्षरों के स्थान का योग: $B(2)+A(1)+L(12)+L(12) = 27$ ।

Q.86 Find the number of triangles in a square with both diagonals drawn.

दोनों विकर्णों वाले एक वर्ग में त्रिभुजों की संख्या की गणना करें।

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 10

उत्तर (Answer): (C) 8

व्याख्या (Description): 4 छोटे त्रिभुज + 4 बड़े त्रिभुज (दो को मिलाकर) = 8 त्रिभुज।

Q.87 A mirror shows the time 3:15. What is the actual time?

एक दर्पण में समय 3:15 दिखाई देता है। वास्तविक समय क्या है?



- (A) 8:45
(B) 9:45
(C) 8:15
(D) 9:15

उत्तर (Answer): (A) 8:45

व्याख्या (Description): वास्तविक समय = $11:60 - 3:15 = 8:45$ ।

Q.88 Find the missing letter: B, E, H, K, ?

लुप्त अक्षर ज्ञात करें: B, E, H, K, ?

- (A) N
(B) O
(C) P
(D) M

उत्तर (Answer): (A) N

व्याख्या (Description): $B(+3)=E$, $E(+3)=H$, $H(+3)=K$, $K(+3)=N$ ।

Q.89 Five books are placed on a table. Hindi is placed above English. Science is below Math. English is above Math. Which book is at the bottom?

एक मेज पर पांच किताबें रखी हैं। हिंदी, अंग्रेजी के ऊपर है। विज्ञान, गणित के नीचे है। अंग्रेजी, गणित के ऊपर है। सबसे नीचे कौन सी किताब है?

- (A) Math / गणित
(B) Science / विज्ञान
(C) English / अंग्रेजी
(D) Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (Answer): (D) Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

व्याख्या (Description): क्रम: Hindi > English > Math > Science बन सकता है, लेकिन पांचवीं किताब का नाम नहीं दिया गया है। अतः निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Q.90 Which word cannot be formed from the letters of 'CONSTITUTION'?

'CONSTITUTION' शब्द के अक्षरों से कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

- (A) STATION
(B) TUITION
(C) TENSION
(D) COIN

उत्तर (Answer): (C) TENSION

व्याख्या (Description): TENSION नहीं बनाया जा सकता क्योंकि CONSTITUTION में 'E' अक्षर मौजूद नहीं है।



Q.91 Identify the logically correct conclusion. Statement: All birds are animals. Some animals are fish.

Conclusion: Some birds are fish.

तार्किक रूप से सही निष्कर्ष पहचानें। कथन: सभी पक्षी जानवर हैं। कुछ जानवर मछलियाँ हैं।

निष्कर्ष: कुछ पक्षी मछलियाँ हैं।

(A) True / सत्य

(B) False / असत्य

(C) Probably True / संभवतः सत्य

(D) Cannot say / कह नहीं सकते

उत्तर (Answer): (D) Cannot say / कह नहीं सकते

व्याख्या (Description): पक्षी और मछली के बीच कोई सीधा संबंध नहीं दिया गया है। इसलिए निश्चित रूप से कुछ नहीं कहा जा सकता।

Q.92 If '+' means 'x', '-' means '/', 'x' means '-', and '/' means '+', compute: $8 + 4 - 2 / 5 \times 3$

यदि '+' का अर्थ 'x', '-' का अर्थ '/', 'x' का अर्थ '-', और '/' का अर्थ '+' है, तो गणना करें: $8 + 4 - 2 / 5 \times 3$

(A) 18

(B) 21

(C) 24

(D) 15

उत्तर (Answer): (A) 18

व्याख्या (Description): समीकरण: $8 \times 4 / 2 + 5 - 3 = 8 \times 2 + 5 - 3 = 16 + 5 - 3 = 18$

Q.93 Arrange the given words in a meaningful sequence: 1. Rain 2. Vapor 3. Water 4. Cloud 5. Ocean

दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें: 1. वर्षा 2. वाष्प 3. पानी 4. बादल 5. महासागर

(A) 5, 3, 2, 4, 1

(B) 5, 2, 4, 1, 3

(C) 3, 2, 4, 1, 5

(D) 3, 5, 2, 4, 1

उत्तर (Answer): (B) 5, 2, 4, 1, 3

व्याख्या (Description): महासागर (Ocean) से वाष्प (Vapor) बनती है, वाष्प से बादल (Cloud) बनते हैं, बादलों से वर्षा (Rain) होती है और पानी (Water) आता है।

Q.94 Which of the following diagrams indicates the best relation between: Women, Mothers, Widows?

निम्नलिखित में से कौन सा आरेख इनके बीच के संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है: महिलाएं, माताएं, विधवाएं?

(A) Two intersecting circles inside a large circle

(B) Three intersecting circles

(C) One circle completely inside another, and a third intersecting both

(D) Two disjoint circles inside a large circle



उत्तर (Answer): (A) Two intersecting circles inside a large circle

व्याख्या (Description): सभी माताएं और विधवाएं महिलाएं हैं (बड़ा वृत्त)। कुछ माताएं विधवा हो सकती हैं और कुछ विधवाएं माताएं (दो काटते हुए वृत्त अंदर)।

Q.95 How many pairs of letters in the word 'WONDER' have as many letters between them as in the English alphabet?

शब्द 'WONDER' में अक्षरों के कितने ऐसे जोड़े हैं जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

उत्तर (Answer): (B) 1

व्याख्या (Description): केवल एक जोड़ा: O और R (आगे की ओर O-P-Q-R)।

Q.96 A is the uncle of B, who is the daughter of C. C is the daughter-in-law of P. How is A related to P?

A, B का चाचा/मामा है, जो C की पुत्री है। C, P की बहू है। A का P से क्या संबंध है?

- (A) Son / पुत्र
- (B) Brother / भाई
- (C) Nephew / भतीजा
- (D) Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (Answer): (D) Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

व्याख्या (Description): यह स्पष्ट नहीं है कि A, B के पिता का भाई है या माता (C) का भाई। साथ ही P का लिंग अज्ञात है। अतः निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Q.97 If every second Saturday and all Sundays are holidays in a 30-day month beginning on Saturday, how many working days are there?

यदि शनिवार से शुरू होने वाले 30 दिनों के महीने में प्रत्येक दूसरे शनिवार और सभी रविवार को छुट्टी होती है, तो कितने कार्य दिवस (Working days) हैं?

- (A) 22
- (B) 23
- (C) 24
- (D) 25

उत्तर (Answer): (B) 23

व्याख्या (Description): महीना शनिवार से शुरू है: 1, 8, 15, 22, 29 तारीख को शनिवार होगा। 'दूसरा शनिवार' 8 और 22 को होगा (2 छुट्टियाँ)। रविवार 2, 9, 16, 23, 30 को होंगे (5 छुट्टियाँ)। कुल छुट्टियाँ = 7. कार्य दिवस = 30 - 7 = 23।



Q.98 Find the odd one out.

विषम का चयन करें।

- (A) Circle / वृत्त
- (B) Triangle / त्रिभुज
- (C) Square / वर्ग
- (D) Cube / घन

उत्तर (Answer): (D) Cube / घन

व्याख्या (Description): अन्य सभी 2D (द्वि-आयामी) आकृतियाँ हैं, जबकि घन (Cube) एक 3D (त्रि-आयामी) आकृति है।

Q.99 Select the related pair. Pen : Ink :: Vein : ?

संबंधित जोड़ी का चयन करें। कलम : स्याही :: नस (Vein) : ?

- (A) Body / शरीर
- (B) Blood / रक्त
- (C) Heart / हृदय
- (D) Water / पानी

उत्तर (Answer): (B) Blood / रक्त

व्याख्या (Description): जिस प्रकार कलम के अंदर स्याही बहती है, उसी प्रकार नसों के अंदर रक्त (Blood) बहता है।

Q.100 Which word is an anagram of 'HEART' and means the planet we live on?

कौन सा शब्द 'HEART' का एनाग्राम है और इसका अर्थ वह ग्रह है जिस पर हम रहते हैं?

- (A) HATER
- (B) EARTH
- (C) TEAR
- (D) RATE

उत्तर (Answer): (B) EARTH

व्याख्या (Description): EARTH (पृथ्वी), HEART के अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करके बनता है।