



MP Police Constable - Mock Test Paper (Set-2)

Time: 2 Hours | Total Questions: 100

Q.1 Who was the first Governor of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के पहले राज्यपाल कौन थे?

- (A) B. D. Sharma / बी. डी. शर्मा
(B) Dr. Pattabhi Sitaramayya / डॉ. पट्टाभि सीतारमैया
(C) H. V. Pataskar / एच. वी. पाटस्कर
(D) Satya Narayan Sinha / सत्य नारायण सिन्हा

उत्तर (Answer): (B) Dr. Pattabhi Sitaramayya / डॉ. पट्टाभि सीतारमैया

व्याख्या (Description): डॉ. पट्टाभि सीतारमैया मध्य प्रदेश के पहले राज्यपाल थे। उनका कार्यकाल 1 नवंबर 1956 से 13 जून 1957 तक रहा।

Q.2 The famous Khajuraho temples were built by which dynasty?

प्रसिद्ध खजुराहो मंदिरों का निर्माण किस राजवंश द्वारा किया गया था?

- (A) Paramara / परमार
(B) Pratihara / प्रतिहार
(C) Chandela / चंदेल
(D) Rashtrakuta / राष्ट्रकूट

उत्तर (Answer): (C) Chandela / चंदेल

व्याख्या (Description): खजुराहो के मंदिरों का निर्माण 950 से 1050 ईस्वी के बीच चंदेल राजपूत राजाओं द्वारा करवाया गया था।

Q.3 Which river is known as the 'Ganga of Madhya Pradesh' based on pollution?

प्रदूषण के आधार पर किस नदी को 'मध्य प्रदेश की गंगा' कहा जाता है?

- (A) Narmada / नर्मदा
(B) Shipra / क्षिप्रा
(C) Betwa / बेतवा
(D) Son / सोन

उत्तर (Answer): (C) Betwa / बेतवा

व्याख्या (Description): प्रदूषण के स्तर को देखते हुए बेतवा नदी को मध्य प्रदेश की गंगा कहा जाता है। (पवित्रता के आधार पर नर्मदा को कहा जाता है)।



Q.4 In which year was the 'Bandhavgarh National Park' established?

बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (A) 1955 / 1955
- (B) 1968 / 1968
- (C) 1975 / 1975
- (D) 1981 / 1981

उत्तर (Answer): (B) 1968 / 1968

व्याख्या (Description): बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान 1968 में स्थापित किया गया था। यह सफेद बाघों के लिए प्रसिद्ध है।

Q.5 Who is known as the 'Tansen of the 20th Century'?

20वीं सदी के तानसेन के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) Ustad Allaiddin Khan / उस्ताद अलाउद्दीन खान
- (B) Pandit Ravi Shankar / पंडित रविशंकर
- (C) Kumar Gandharva / कुमार गंधर्व
- (D) Ustad Bade Ghulam Ali Khan / उस्ताद बड़े गुलाम अली खान

उत्तर (Answer): (A) Ustad Allaiddin Khan / उस्ताद अलाउद्दीन खान

व्याख्या (Description): उस्ताद अलाउद्दीन खान को उनकी उत्कृष्ट संगीत साधना के लिए 20वीं सदी का तानसेन कहा जाता है। वे मेहर घराने से संबंधित थे।

Q.6 Which city is known as the 'City of Lakes' in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में 'झीलों का शहर' किस शहर को कहा जाता है?

- (A) Indore / इंदौर
- (B) Ujjain / उज्जैन
- (C) Bhopal / भोपाल
- (D) Gwalior / ग्वालियर

उत्तर (Answer): (C) Bhopal / भोपाल

व्याख्या (Description): भोपाल को इसके कई प्राकृतिक और कृत्रिम झीलों के कारण 'झीलों का शहर' कहा जाता है।

Q.7 Which article of the Indian Constitution deals with the abolition of untouchability?

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अस्पृश्यता के उन्मूलन से संबंधित है?

- (A) Article 15 / अनुच्छेद 15
- (B) Article 16 / अनुच्छेद 16
- (C) Article 17 / अनुच्छेद 17
- (D) Article 18 / अनुच्छेद 18

उत्तर (Answer): (C) Article 17 / अनुच्छेद 17



व्याख्या (Description): अनुच्छेद 17 अस्पृश्यता का अंत करता है और इसका किसी भी रूप में आचरण निषिद्ध करता है।

Q.8 When did the Jallianwala Bagh massacre take place?

जलियांवाला बाग हत्याकांड कब हुआ था?

- (A) 13 April 1919 / 13 अप्रैल 1919
- (B) 15 August 1919 / 15 अगस्त 1919
- (C) 23 March 1931 / 23 मार्च 1931
- (D) 26 January 1930 / 26 जनवरी 1930

उत्तर (Answer): (A) 13 April 1919 / 13 अप्रैल 1919

व्याख्या (Description): 13 अप्रैल 1919 को बैसाखी के दिन अमृतसर के जलियांवाला बाग में जनरल डायर ने निहत्थी भीड़ पर गोलियां चलवा दी थीं।

Q.9 Who was the founder of the Brahmo Samaj?

ब्रह्म समाज के संस्थापक कौन थे?

- (A) Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानंद
- (B) Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन राय
- (C) Dayanand Saraswati / दयानंद सरस्वती
- (D) Jyotirao Phule / ज्योतिराव फुले

उत्तर (Answer): (B) Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन राय

व्याख्या (Description): राजा राम मोहन राय ने 1828 में ब्रह्म समाज की स्थापना की थी।

Q.10 Which is the longest national highway in India?

भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग कौन सा है?

- (A) NH 44 / NH 44
- (B) NH 27 / NH 27
- (C) NH 10 / NH 10
- (D) NH 7 / NH 7

उत्तर (Answer): (A) NH 44 / NH 44

व्याख्या (Description): NH 44 भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग है, जो श्रीनगर से कन्याकुमारी तक जाता है।

Q.11 Who among the following was the first woman judge of the Supreme Court of India?

निम्नलिखित में से कौन भारत के सर्वोच्च न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश थीं?

- (A) Ruma Pal / रूमा पाल
- (B) Leila Seth / लीला सेठ
- (C) Fathima Beevi / फातिमा बीवी
- (D) Sujata Manohar / सुजाता मनोहर



उत्तर (Answer): (C) Fathima Beevi / फातिमा बीवी

व्याख्या (Description): न्यायमूर्ति एम. फातिमा बीवी 1989 में सर्वोच्च न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश बनी थीं।

Q.12 Which state has the longest coastline in India?

भारत में किस राज्य की तटरेखा सबसे लंबी है?

- (A) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (B) Gujarat / गुजरात
- (C) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- (D) Maharashtra / महाराष्ट्र

उत्तर (Answer): (B) Gujarat / गुजरात

व्याख्या (Description): गुजरात की तटरेखा भारत में सबसे लंबी है, जो लगभग 1600 किलोमीटर लंबी है।

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

बक्सर का युद्ध किस वर्ष लड़ा गया था?

- (A) 1757 / 1757
- (B) 1764 / 1764
- (C) 1776 / 1776
- (D) 1857 / 1857

उत्तर (Answer): (B) 1764 / 1764

व्याख्या (Description): बक्सर का युद्ध 1764 में हेक्टर मुनरो के नेतृत्व वाली ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी और मीर कासिम, शुजा-उद-दौला और शाह आलम द्वितीय की संयुक्त सेना के बीच लड़ा गया था।

Q.14 In which part of the Indian Constitution are the Fundamental Duties mentioned?

भारतीय संविधान के किस भाग में मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख है?

- (A) Part III / भाग III
- (B) Part IV / भाग IV
- (C) Part IVA / भाग IVA
- (D) Part V / भाग V

उत्तर (Answer): (C) Part IVA / भाग IVA

व्याख्या (Description): मौलिक कर्तव्यों को 42वें संविधान संशोधन 1976 द्वारा भाग IVA (अनुच्छेद 51A) में जोड़ा गया था।

Q.15 Who is known as the 'Iron Man of India'?

भारत के 'लौह पुरुष' के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) Bhagat Singh / भगत सिंह
- (B) Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस



(C) Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

(D) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

उत्तर (Answer): (C) Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

व्याख्या (Description): सरदार वल्लभभाई पटेल को भारत की 562 रियासतों के एकीकरण में उनके दृढ़ संकल्प और योगदान के लिए 'लौह पुरुष' कहा जाता है।

Q.16 The famous 'Hornbill Festival' is celebrated in which state?

प्रसिद्ध 'हॉर्नबिल महोत्सव' किस राज्य में मनाया जाता है?

(A) Assam / असम

(B) Nagaland / नागालैंड

(C) Manipur / मणिपुर

(D) Sikkim / सिक्किम

उत्तर (Answer): (B) Nagaland / नागालैंड

व्याख्या (Description): हॉर्नबिल महोत्सव नागालैंड का एक प्रमुख सांस्कृतिक उत्सव है, जिसे 'त्योहारों का त्योहार' भी कहा जाता है।

Q.17 Who presides over the joint sitting of the two houses of Parliament?

संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

(A) President / राष्ट्रपति

(B) Prime Minister / प्रधानमंत्री

(C) Vice President / उपराष्ट्रपति

(D) Speaker of Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष

उत्तर (Answer): (D) Speaker of Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष

व्याख्या (Description): संविधान के अनुच्छेद 118 के अनुसार, संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता लोकसभा अध्यक्ष द्वारा की जाती है।

Q.18 Who won the Nobel Prize in Literature in 1913 from India?

भारत से 1913 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार किसने जीता था?

(A) Munshi Premchand / मुंशी प्रेमचंद

(B) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर

(C) C. V. Raman / सी. वी. रमन

(D) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

उत्तर (Answer): (B) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर



व्याख्या (Description): रवींद्रनाथ टैगोर को उनकी काव्य रचना 'गीतांजलि' के लिए 1913 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार मिला था।

Q.19 Which is the deepest ocean in the world?

विश्व का सबसे गहरा महासागर कौन सा है?

- (A) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर
- (B) Indian Ocean / हिंद महासागर
- (C) Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर
- (D) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर

उत्तर (Answer): (D) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर

व्याख्या (Description): प्रशांत महासागर (Pacific Ocean) दुनिया का सबसे बड़ा और सबसे गहरा महासागर है, जिसमें मेरियाना ट्रेंच स्थित है।

Q.20 The 'Tropic of Cancer' passes through how many states of India?

'कर्क रेखा' भारत के कितने राज्यों से होकर गुजरती है?

- (A) 7 / 7
- (B) 8 / 8
- (C) 9 / 9
- (D) 10 / 10

उत्तर (Answer): (B) 8 / 8

व्याख्या (Description): कर्क रेखा भारत के 8 राज्यों (गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम) से होकर गुजरती है।

Q.21 The first modern Olympic Games were held in which city?

पहले आधुनिक ओलंपिक खेल किस शहर में आयोजित किए गए थे?

- (A) Paris / पेरिस
- (B) London / लंदन
- (C) Athens / एथेंस
- (D) Rome / रोम

उत्तर (Answer): (C) Athens / एथेंस

व्याख्या (Description): पहले आधुनिक ओलंपिक खेल 1896 में ग्रीस की राजधानी एथेंस में आयोजित किए गए थे।

Q.22 Which planet is known as the 'Red Planet'?

किस ग्रह को 'लाल ग्रह' के नाम से जाना जाता है?

- (A) Venus / शुक्र
- (B) Saturn / शनि



(C) Mars / मंगल

(D) Jupiter / बृहस्पति

उत्तर (Answer): (C) Mars / मंगल

व्याख्या (Description): मंगल (Mars) को उसकी सतह पर आयरन ऑक्साइड की उपस्थिति के कारण 'लाल ग्रह' कहा जाता है।

Q.23 Who is the author of 'The Discovery of India'?

'द डिस्कवरी ऑफ इंडिया' के लेखक कौन हैं?

(A) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

(B) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

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

(D) APJ Abdul Kalam / एपीजे अब्दुल कलाम

उत्तर (Answer): (B) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

व्याख्या (Description): जवाहरलाल नेहरू ने अहमदनगर किले में अपने कारावास के दौरान 'द डिस्कवरी ऑफ इंडिया' पुस्तक लिखी थी।

Q.24 What is the tenure of a member of the Rajya Sabha?

राज्यसभा के सदस्य का कार्यकाल कितना होता है?

(A) 4 years / 4 वर्ष

(B) 5 years / 5 वर्ष

(C) 6 years / 6 वर्ष

(D) Permanent / स्थायी

उत्तर (Answer): (C) 6 years / 6 वर्ष

व्याख्या (Description): राज्यसभा एक स्थायी सदन है, लेकिन इसके प्रत्येक सदस्य का कार्यकाल 6 वर्ष का होता है और एक तिहाई सदस्य हर 2 साल में सेवानिवृत्त होते हैं।

Q.25 When is 'National Voters Day' celebrated in India?

भारत में 'राष्ट्रीय मतदाता दिवस' कब मनाया जाता है?

(A) 15 January / 15 जनवरी

(B) 25 January / 25 जनवरी

(C) 26 January / 26 जनवरी

(D) 30 January / 30 जनवरी

उत्तर (Answer): (B) 25 January / 25 जनवरी



व्याख्या (Description): भारत निर्वाचन आयोग की स्थापना 25 जनवरी 1950 को हुई थी, इसलिए 25 जनवरी को राष्ट्रीय मतदाता दिवस मनाया जाता है।

Q.26 Which is the largest gland in the human body?

मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन सी है?

- (A) Pancreas / अग्न्याशय
- (B) Liver / यकृत (लिवर)
- (C) Thyroid / थायरॉयड
- (D) Pituitary / पीयूष ग्रंथि

उत्तर (Answer): (B) Liver / यकृत (लिवर)

व्याख्या (Description): यकृत (Liver) मानव शरीर की सबसे बड़ी और भारी ग्रंथि है।

Q.27 Who was the first Indian to fly in space?

अंतरिक्ष में उड़ान भरने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- (A) Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई
- (B) Rakesh Sharma / राकेश शर्मा
- (C) Kalpana Chawla / कल्पना चावला
- (D) Satish Dhawan / सतीश धवन

उत्तर (Answer): (B) Rakesh Sharma / राकेश शर्मा

व्याख्या (Description): राकेश शर्मा 1984 में सोवियत संघ के टी-11 मिशन के तहत अंतरिक्ष में जाने वाले पहले भारतीय बने।

Q.28 The 'Gir National Park' is famous for which animal?

गिर राष्ट्रीय उद्यान किस जानवर के लिए प्रसिद्ध है?

- (A) Tiger / बाघ
- (B) Asiatic Lion / एशियाई शेर
- (C) One-horned Rhino / एक सींग वाला गैंडा
- (D) Snow Leopard / हिम तेंदुआ

उत्तर (Answer): (B) Asiatic Lion / एशियाई शेर

व्याख्या (Description): गुजरात में स्थित गिर राष्ट्रीय उद्यान एशियाई शेरों का एकमात्र प्राकृतिक आवास है।

Q.29 Who wrote the National Anthem 'Jana Gana Mana'?

राष्ट्रीय गान 'जन गण मन' किसने लिखा था?

- (A) Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी
- (B) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर



(C) Aurobindo Ghosh / अरबिंदो घोष

(D) Sarat Chandra Chattopadhyay / शरत चंद्र चट्टोपाध्याय

उत्तर (Answer): (B) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर

व्याख्या (Description): भारत का राष्ट्रगान 'जन गण मन' गुरुदेव रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा मूल रूप से बंगाली में लिखा गया था।

Q.30 Where is the famous 'Meenakshi Temple' located?

प्रसिद्ध 'मीनाक्षी मंदिर' कहाँ स्थित है?

(A) Madurai / मदुरै

(B) Thanjavur / तंजावुर

(C) Kanchipuram / कांचीपुरम

(D) Tirupati / तिरुपति

उत्तर (Answer): (A) Madurai / मदुरै

व्याख्या (Description): मीनाक्षी अम्मन मंदिर तमिलनाडु के मदुरै शहर में वैगई नदी के तट पर स्थित है।

Q.31 What is the SI unit of Electric Current?

विद्युत धारा (Electric Current) की SI इकाई क्या है?

(A) Volt / वोल्ट

(B) Ohm / ओम

(C) Ampere / एम्पीयर

(D) Joule / जूल

उत्तर (Answer): (C) Ampere / एम्पीयर

व्याख्या (Description): विद्युत धारा को एम्पीयर (Ampere) में मापा जाता है।

Q.32 Which lens is used to correct short-sightedness (Myopia)?

निकट दृष्टिदोष (मायोपिया) को ठीक करने के लिए किस लेंस का उपयोग किया जाता है?

(A) Convex Lens / उत्तल लेंस

(B) Concave Lens / अवतल लेंस

(C) Cylindrical Lens / बेलनाकार लेंस

(D) Bifocal Lens / द्विफोकसी लेंस

उत्तर (Answer): (B) Concave Lens / अवतल लेंस

व्याख्या (Description): निकट दृष्टिदोष को दूर करने के लिए अवतल लेंस (Concave Lens) का उपयोग किया जाता है जो प्रकाश किरणों को अपसारित करता है।



Q.33 What is the chemical name of Baking Soda?

बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

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

उत्तर (Answer): (B) Sodium Bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट

व्याख्या (Description): बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम सोडियम बाइकार्बोनेट (NaHCO_3) है।

Q.34 Which vitamin is produced in the human body by sunlight?

मनुष्य के शरीर में सूर्य के प्रकाश से कौन सा विटामिन बनता है?

- (A) Vitamin A / विटामिन A
- (B) Vitamin B12 / विटामिन B12
- (C) Vitamin C / विटामिन C
- (D) Vitamin D / विटामिन D

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

व्याख्या (Description): सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में हमारी त्वचा विटामिन D का संश्लेषण करती है।

Q.35 What is the normal pH level of human blood?

मानव रक्त का सामान्य pH स्तर क्या है?

- (A) 6.4 / 6.4
- (B) 7.4 / 7.4
- (C) 8.2 / 8.2
- (D) 5.5 / 5.5

उत्तर (Answer): (B) 7.4 / 7.4

व्याख्या (Description): मानव रक्त हल्का क्षारीय होता है और इसका सामान्य pH मान 7.35 से 7.45 के बीच होता है।

Q.36 Brass is an alloy of which of the following metals?

पीतल (Brass) निम्नलिखित में से किन धातुओं की मिश्र धातु है?

- (A) Copper & Zinc / तांबा और जस्ता
- (B) Copper & Tin / तांबा और टिन
- (C) Iron & Carbon / लोहा और कार्बन
- (D) Lead & Tin / सीसा और टिन

उत्तर (Answer): (A) Copper & Zinc / तांबा और जस्ता



व्याख्या (Description): पीतल तांबे (Cu) और जस्ते (Zn) से बनी एक मिश्र धातु है। (जबकि तांबा और टिन मिलकर कांसा बनाते हैं)।

Q.37 Which instrument is used to measure atmospheric pressure?

वायुमंडलीय दबाव को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Thermometer / थर्मामीटर
- (B) Barometer / बैरोमीटर
- (C) Hygrometer / हाइग्रोमीटर
- (D) Anemometer / एनीमोमीटर

उत्तर (Answer): (B) Barometer / बैरोमीटर

व्याख्या (Description): बैरोमीटर का उपयोग वायुमंडलीय दबाव मापने के लिए किया जाता है। इसकी खोज टॉरिसेली ने की थी।

Q.38 What is the chemical symbol of Gold?

सोने (Gold) का रासायनिक प्रतीक क्या है?

- (A) Ag / Ag
- (B) Au / Au
- (C) Fe / Fe
- (D) Gd / Gd

उत्तर (Answer): (B) Au / Au

व्याख्या (Description): सोने का लैटिन नाम 'Aurum' है, इसलिए इसका रासायनिक प्रतीक 'Au' है।

Q.39 Deficiency of iodine in the diet causes which disease?

आहार में आयोडीन की कमी से कौन सा रोग होता है?

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

उत्तर (Answer): (B) Goitre / घेंघा (गॉयटर)

व्याख्या (Description): आयोडीन की कमी से थायरॉयड ग्रंथि बढ़ जाती है, जिससे घेंघा (Goitre) रोग हो जाता है।

Q.40 The hardest naturally occurring substance on Earth is:

पृथ्वी पर प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला सबसे कठोर पदार्थ है:

- (A) Iron / लोहा
- (B) Graphite / ग्रेफाइट
- (C) Diamond / हीरा
- (D) Quartz / क्वार्ट्ज



उत्तर (Answer): (C) Diamond / हीरा

व्याख्या (Description): हीरा (Diamond) कार्बन का एक अपरूप है और पृथ्वी पर पाया जाने वाला सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ है।

Q.41 Which gas is responsible for the greenhouse effect?

ग्रीनहाउस प्रभाव के लिए मुख्य रूप से कौन सी गैस जिम्मेदार है?

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

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

व्याख्या (Description): कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) ग्रीनहाउस प्रभाव और ग्लोबल वार्मिंग के लिए प्रमुख रूप से जिम्मेदार है।

Q.42 The power of a lens is measured in:

लेंस की क्षमता (Power of a lens) किसमें मापी जाती है?

- (A) Watt / वाट
- (B) Diopter / डायोप्टर
- (C) Lumen / ल्यूमेन
- (D) Candela / कैंडेला

उत्तर (Answer): (B) Diopter / डायोप्टर

व्याख्या (Description): लेंस की क्षमता को डायोप्टर (Diopter) में मापा जाता है, जिसे 'D' से दर्शाते हैं।

Q.43 Which organ of the human body purifies the blood?

मानव शरीर का कौन सा अंग रक्त को शुद्ध करता है?

- (A) Heart / हृदय
- (B) Lungs / फेफड़े
- (C) Kidneys / गुर्दे (किडनी)
- (D) Liver / लिवर

उत्तर (Answer): (C) Kidneys / गुर्दे (किडनी)

व्याख्या (Description): किडनी (गुर्दे) शरीर में रक्त को फिल्टर करने और अपशिष्ट पदार्थों को मूत्र के रूप में बाहर निकालने का कार्य करती है।

Q.44 Which is the lightest gas?

सबसे हल्की गैस कौन सी है?

- (A) Oxygen / ऑक्सीजन



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

उत्तर (Answer): (C) Hydrogen / हाइड्रोजन

व्याख्या (Description): हाइड्रोजन (H) आवर्त सारणी का पहला तत्व है और सभी गैसों में सबसे हल्का है।

Q.45 What causes the twinkling of stars?

तारों का टिमटिमाना किसके कारण होता है?

- (A) Reflection of light / प्रकाश का परावर्तन
(B) Refraction of light / प्रकाश का अपवर्तन
(C) Scattering of light / प्रकाश का प्रकीर्णन
(D) Dispersion of light / प्रकाश का विक्षेपण

उत्तर (Answer): (B) Refraction of light / प्रकाश का अपवर्तन

व्याख्या (Description): वायुमंडलीय परतों के कारण तारों से आने वाले प्रकाश का अपवर्तन (Refraction) होता है, जिससे वे टिमटिमाते हुए दिखाई देते हैं।

Q.46 A sum of money amounts to Rs 5200 in 5 years and to Rs 5680 in 7 years at simple interest. Find the rate of interest per annum.

कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में 5200 रुपये और 7 वर्षों में 5680 रुपये हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (A) 4% / 4%
(B) 5% / 5%
(C) 6% / 6%
(D) 8% / 8%

उत्तर (Answer): (C) 6% / 6%

व्याख्या (Description): 2 साल का ब्याज = $5680 - 5200 = 480$ रुपये। 1 साल का ब्याज = 240 रुपये। 5 साल का ब्याज = 1200 रुपये। मूलधन = $5200 - 1200 = 4000$ रुपये। दर = $(240 \times 100) / 4000 = 6\%$ ।

Q.47 If A and B can do a piece of work in 15 days, and B alone can do it in 20 days. In how many days can A alone do the work?

यदि A और B किसी काम को 15 दिनों में कर सकते हैं, और B अकेला उसे 20 दिनों में कर सकता है। A अकेला उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

- (A) 60 days / 60 दिन
(B) 45 days / 45 दिन
(C) 30 days / 30 दिन
(D) 40 days / 40 दिन



उत्तर (Answer): (A) 60 days / 60 दिन

व्याख्या (Description): A का 1 दिन का काम = $1/15 - 1/20 = (4 - 3)/60 = 1/60$ । अतः A अकेला उस काम को 60 दिनों में पूरा करेगा।

Q.48 A train 200 m long is running at a speed of 72 km/h. How much time will it take to cross a pole?

200 मीटर लंबी एक ट्रेन 72 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यह एक खंभे को पार करने में कितना समय लेगी?

(A) 8 seconds / 8 सेकंड

(B) 10 seconds / 10 सेकंड

(C) 12 seconds / 12 सेकंड

(D) 15 seconds / 15 सेकंड

उत्तर (Answer): (B) 10 seconds / 10 सेकंड

व्याख्या (Description): गति = $72 \times (5/18) = 20$ मीटर/सेकंड। समय = दूरी / गति = $200 / 20 = 10$ सेकंड।

Q.49 If the cost price of 12 pens is equal to the selling price of 10 pens. What is the profit percentage?

यदि 12 पेन का क्रय मूल्य 10 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत क्या है?

(A) 15% / 15%

(B) 20% / 20%

(C) 25% / 25%

(D) 10% / 10%

उत्तर (Answer): (B) 20% / 20%

व्याख्या (Description): मान लीजिए 1 पेन का CP = 1 रुपये। 10 पेन का CP = 10 रुपये। 10 पेन का SP = 12 पेन का CP = 12 रुपये। लाभ = 2 रुपये। लाभ% = $(2/10) \times 100 = 20\%$ ।

Q.50 The ratio of ages of father and son is 5:2. If the product of their ages is 1000, find the father's age.

पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 5:2 है। यदि उनकी आयु का गुणनफल 1000 है, तो पिता की आयु ज्ञात कीजिए।

(A) 40 years / 40 वर्ष

(B) 50 years / 50 वर्ष

(C) 60 years / 60 वर्ष

(D) 45 years / 45 वर्ष

उत्तर (Answer): (B) 50 years / 50 वर्ष

व्याख्या (Description): मान लीजिए आयु $5x$ और $2x$ है। $5x * 2x = 1000 \Rightarrow 10x^2 = 1000 \Rightarrow x^2 = 100 \Rightarrow x = 10$ । पिता की आयु = $5x = 50$ वर्ष।

Q.51 In a mixture of 60 litres, the ratio of milk and water is 2:1. How much water must be added to make the ratio 1:2?



60 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2:1 है। अनुपात को 1:2 बनाने के लिए कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?

- (A) 40 litres / 40 लीटर
- (B) 60 litres / 60 लीटर
- (C) 80 litres / 80 लीटर
- (D) 50 litres / 50 लीटर

उत्तर (Answer): (B) 60 litres / 60 लीटर

व्याख्या (Description): प्रारंभ में दूध = 40 लीटर, पानी = 20 लीटर। नया अनुपात 1:2 होना चाहिए। दूध 40 ही रहेगा, तो पानी 80 होना चाहिए। मिलाया गया पानी = $80 - 20 = 60$ लीटर।

Q.52 By selling a bicycle for Rs 2850, a shopkeeper gains 14%. If the profit is reduced to 8%, what is the new selling price?

एक साइकिल को 2850 रुपये में बेचने पर एक दुकानदार को 14% का लाभ होता है। यदि लाभ को घटाकर 8% कर दिया जाए, तो नया विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) Rs 2600 / 2600 रुपये
- (B) Rs 2700 / 2700 रुपये
- (C) Rs 2800 / 2800 रुपये
- (D) Rs 2500 / 2500 रुपये

उत्तर (Answer): (B) Rs 2700 / 2700 रुपये

व्याख्या (Description): $CP = (2850 / 114) \times 100 = 2500$ रुपये। नया $SP = 2500 \times 1.08 = 2700$ रुपये।

Q.53 A reduction of 20% in the price of sugar enables a purchaser to obtain 4 kg more for Rs 160. What is the original price per kg?

चीनी की कीमत में 20% की कमी होने से एक खरीदार 160 रुपये में 4 किलो अधिक चीनी प्राप्त कर सकता है। प्रति किलो मूल कीमत क्या है?

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

उत्तर (Answer): (B) Rs 10 / 10 रुपये

व्याख्या (Description): 160 का 20% = 32 रुपये। 32 रुपये में 4 किलो = 8 रुपये/किलो (घटी हुई कीमत)। मूल कीमत = $8 / 0.8 = 10$ रुपये/किलो।

Q.54 The sum of three consecutive odd numbers is 87. What is the smallest of these numbers?

लगातार तीन विषम संख्याओं का योग 87 है। इनमें से सबसे छोटी संख्या कौन सी है?

- (A) 25 / 25



- (B) 27 / 27
(C) 29 / 29
(D) 31 / 31

उत्तर (Answer): (B) 27 / 27

व्याख्या (Description): मध्य संख्या = $87/3 = 29$ । तो संख्याएँ 27, 29, 31 हैं। सबसे छोटी 27 है।

Q.55 If 15% of x is equal to 20% of y, then x:y is:

यदि x का 15%, y के 20% के बराबर है, तो x:y है:

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

उत्तर (Answer): (B) 4:3 / 4:3

व्याख्या (Description): $15x = 20y \Rightarrow x/y = 20/15 = 4/3$ । अनुपात 4:3 है।

Q.56 Find the compound interest on Rs 10000 for 2 years at 10% per annum.

10000 रुपये पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs 2000 / 2000 रुपये
(B) Rs 2100 / 2100 रुपये
(C) Rs 2200 / 2200 रुपये
(D) Rs 1900 / 1900 रुपये

उत्तर (Answer): (B) Rs 2100 / 2100 रुपये

व्याख्या (Description): राशि = $10000 \times (1.1)^2 = 12100$ । चक्रवृद्धि ब्याज = $12100 - 10000 = 2100$ रुपये।

Q.57 The average of 5 numbers is 20. If one number is excluded, the average becomes 18. What is the excluded number?

5 संख्याओं का औसत 20 है। यदि एक संख्या हटा दी जाए, तो औसत 18 हो जाता है। हटाई गई संख्या क्या है?

- (A) 26 / 26
(B) 28 / 28
(C) 30 / 30
(D) 24 / 24

उत्तर (Answer): (B) 28 / 28

व्याख्या (Description): 5 संख्याओं का योग = 100। 4 संख्याओं का योग = 72। हटाई गई संख्या = $100 - 72 = 28$ ।

Q.58 A can finish a work in 18 days and B can do the same work in half the time taken by A. Then, working together, what part of the same work they can finish in a day?



A एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को A द्वारा लिए गए समय के आधे समय में पूरा कर सकता है। एक साथ काम करते हुए, वे एक दिन में उसी काम का कितना हिस्सा पूरा कर सकते हैं?

- (A) $1/6$ / $1/6$
- (B) $1/9$ / $1/9$
- (C) $2/5$ / $2/5$
- (D) $2/7$ / $2/7$

उत्तर (Answer): (A) $1/6$ / $1/6$

व्याख्या (Description): B का समय = 9 दिन। A का 1 दिन का काम = $1/18$ । B का 1 दिन का काम = $1/9$ । दोनों का 1 दिन का काम = $1/18 + 1/9 = 3/18 = 1/6$ ।

Q.59 A boat goes 8 km upstream and 12 km downstream in 2 hours. The speed of the stream is 2 km/h. Find the speed of the boat in still water.

एक नाव धारा के प्रतिकूल 8 किमी और धारा के अनुकूल 12 किमी की दूरी 2 घंटे में तय करती है। धारा की गति 2 किमी/घंटा है। शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए।

- (A) 8 km/h / 8 किमी/घंटा
- (B) 10 km/h / 10 किमी/घंटा
- (C) 12 km/h / 12 किमी/घंटा
- (D) 14 km/h / 14 किमी/घंटा

उत्तर (Answer): (B) 10 km/h / 10 किमी/घंटा

व्याख्या (Description): मान लीजिए नाव की गति x है। $(8 / x-2) + (12 / x+2) = 2$ । विकल्पों से जाँच करने पर: $x=10 \Rightarrow 8/8 + 12/12 = 1 + 1 = 2$ । अतः 10 किमी/घंटा।

Q.60 What is the least common multiple (LCM) of 24, 36, and 40?

24, 36, और 40 का लघुतम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

- (A) 120 / 120
- (B) 240 / 240
- (C) 360 / 360
- (D) 480 / 480

उत्तर (Answer): (C) 360 / 360

व्याख्या (Description): $24 = 2^3 \times 3$, $36 = 2^2 \times 3^2$, $40 = 2^3 \times 5$. $LCM = 2^3 \times 3^2 \times 5 = 8 \times 9 \times 5 = 360$ ।

Q.61 A man walks diagonally across a square lot. What percent of distance does he save by not walking along the edges? (Approx)

एक आदमी एक वर्गाकार मैदान के विकर्ण के साथ चलता है। किनारों पर न चलकर वह लगभग कितने प्रतिशत दूरी बचाता है?

- (A) 20% / 20%
- (B) 30% / 30%



(C) 40% / 40%

(D) 50% / 50%

उत्तर (Answer): (B) 30% / 30%

व्याख्या (Description): किनारों से दूरी = $2a$ । विकर्ण = $a\sqrt{2} \approx 1.414a$ । बचत = $2a - 1.414a = 0.586a$ । प्रतिशत = $(0.586a / 2a) \times 100 \approx 29.3\% \approx 30\%$ ।

Q.62 Find the value of x if 20% of x = 50

यदि x का 20% = 50 है, तो x का मान ज्ञात करें।

(A) 200 / 200

(B) 250 / 250

(C) 300 / 300

(D) 150 / 150

उत्तर (Answer): (B) 250 / 250

व्याख्या (Description): $20/100 \times x = 50 \Rightarrow x = 50 \times 5 = 250$ ।

Q.63 If 3/4 of a number is 24, what is 1/2 of that number?

यदि किसी संख्या का 3/4 भाग 24 है, तो उस संख्या का 1/2 भाग क्या है?

(A) 16 / 16

(B) 18 / 18

(C) 20 / 20

(D) 12 / 12

उत्तर (Answer): (A) 16 / 16

व्याख्या (Description): $(3/4)x = 24 \Rightarrow x = 32$ । x का $1/2 = 16$ ।

Q.64 A pipe can fill a tank in 10 hours and another pipe can empty it in 15 hours. If both are opened together, in how many hours will the tank be filled?

एक पाइप एक टैंक को 10 घंटे में भर सकता है और दूसरा पाइप उसे 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों एक साथ खोल दिए जाएं, तो टैंक कितने घंटे में भरेगा?

(A) 20 hours / 20 घंटे

(B) 25 hours / 25 घंटे

(C) 30 hours / 30 घंटे

(D) 35 hours / 35 घंटे

उत्तर (Answer): (C) 30 hours / 30 घंटे

व्याख्या (Description): कुल समय = $(10 \times 15) / (15 - 10) = 150 / 5 = 30$ घंटे।



Q.65 In an election between two candidates, the winner got 60% of the total valid votes and won by a majority of 1800 votes. Find the total number of valid votes.

दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, विजेता को कुल वैध मतों का 60% मिला और वह 1800 मतों के बहुमत से जीता। कुल वैध मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 8000 / 8000
- (B) 9000 / 9000
- (C) 10000 / 10000
- (D) 12000 / 12000

उत्तर (Answer): (B) 9000 / 9000

व्याख्या (Description): विजेता 60%, हारने वाला 40%। अंतर = 20%। $20\% = 1800 \Rightarrow 100\% = 1800 \times 5 = 9000$ ।

Q.66 A spherical ball of lead 3 cm in radius is melted and recast into three spherical balls. The radii of two of the balls are 1.5 cm and 2 cm. What is the radius of the third ball?

3 सेमी त्रिज्या वाली सीसे की एक गोलाकार गेंद को पिघलाकर तीन गोलाकार गेंदें बनाई जाती हैं। दो गेंदों की त्रिज्या 1.5 सेमी और 2 सेमी है। तीसरी गेंद की त्रिज्या क्या है?

- (A) 2.5 cm / 2.5 सेमी
- (B) 2.2 cm / 2.2 सेमी
- (C) 2 cm / 2 सेमी
- (D) 1 cm / 1 सेमी

उत्तर (Answer): (A) 2.5 cm / 2.5 सेमी

व्याख्या (Description): $3^3 = 1.5^3 + 2^3 + r^3 \Rightarrow 27 = 3.375 + 8 + r^3 \Rightarrow r^3 = 27 - 11.375 = 15.625$. $r = 2.5$ सेमी।

Q.67 Calculate the square root of 4096.

4096 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

- (A) 62 / 62
- (B) 64 / 64
- (C) 66 / 66
- (D) 68 / 68

उत्तर (Answer): (B) 64 / 64

व्याख्या (Description): $64 \times 64 = 4096$ ।

Q.68 Evaluate: $15 + 3 \times 5 - 20 \div 4$

मूल्यांकन करें: $15 + 3 \times 5 - 20 \div 4$

- (A) 20 / 20
- (B) 25 / 25
- (C) 30 / 30
- (D) 35 / 35



उत्तर (Answer): (B) 25 / 25

व्याख्या (Description): BODMAS के अनुसार: $15 + 15 - 5 = 30 - 5 = 25$

Q.69 A car is running at a speed of 90 km/h. What is the distance covered in 15 seconds?

एक कार 90 किमी/घंटा की गति से चल रही है। 15 सेकंड में तय की गई दूरी कितनी है?

- (A) 300 m / 300 मीटर
- (B) 325 m / 325 मीटर
- (C) 350 m / 350 मीटर
- (D) 375 m / 375 मीटर

उत्तर (Answer): (D) 375 m / 375 मीटर

व्याख्या (Description): गति = $90 \times (5/18) = 25$ मी/सेकंड। दूरी = $25 \times 15 = 375$ मीटर।

Q.70 Which is the greatest 4-digit number that is exactly divisible by 12, 15, and 18?

4 अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है जो 12, 15 और 18 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- (A) 9900 / 9900
- (B) 9990 / 9990
- (C) 9800 / 9800
- (D) 9700 / 9700

उत्तर (Answer): (A) 9900 / 9900

व्याख्या (Description): $LCM(12, 15, 18) = 180$. 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या 9999 है। 9999 को 180 से भाग देने पर शेषफल 99 आता है। $9999 - 99 = 9900$ ।

Q.71 Which of the following does NOT belong to the group?

निम्नलिखित में से कौन सा समूह से संबंधित नहीं है?

- (A) Tomato / टमाटर
- (B) Potato / आलू
- (C) Carrot / गाजर
- (D) Radish / मूली

उत्तर (Answer): (A) Tomato / टमाटर

व्याख्या (Description): टमाटर जमीन के ऊपर उगता है, जबकि आलू, गाजर और मूली जमीन के नीचे उगते हैं।

Q.72 If 'A' denotes addition, 'B' denotes multiplication, 'C' denotes subtraction, and 'D' denotes division, then what is the value of $15 B 2 A 10 D 5 C 4$?

यदि 'A' का अर्थ जोड़ है, 'B' का अर्थ गुणा है, 'C' का अर्थ घटाव है, और 'D' का अर्थ विभाजन है, तो $15 B 2 A 10 D 5 C 4$ का मान क्या है?

- (A) 25 / 25



- (B) 28 / 28
(C) 32 / 32
(D) 30 / 30

उत्तर (Answer): (B) 28 / 28

व्याख्या (Description): समीकरण: $15 \times 2 + 10 \div 5 - 4 = 30 + 2 - 4 = 28$ ।

Q.73 Ravi goes 10 km South, then turns right and walks 5 km. He again turns right and walks 10 km. How far is he from his starting point?

रवि 10 किमी दक्षिण की ओर जाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 5 किमी चलता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 10 किमी चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- (A) 5 km / 5 किमी
(B) 10 km / 10 किमी
(C) 15 km / 15 किमी
(D) 20 km / 20 किमी

उत्तर (Answer): (A) 5 km / 5 किमी

व्याख्या (Description): वह एक U-टर्न बनाता है, जिससे वह अपने प्रारंभिक बिंदु से ठीक 5 किमी पश्चिम में होता है।

Q.74 Find the missing term: 3, 7, 15, 31, 63, ?

लुप्त पद ज्ञात करें: 3, 7, 15, 31, 63, ?

- (A) 125 / 125
(B) 127 / 127
(C) 129 / 129
(D) 131 / 131

उत्तर (Answer): (B) 127 / 127

व्याख्या (Description): पैटर्न: (पिछली संख्या $\times 2$) + 1। $63 \times 2 + 1 = 127$ ।

Q.75 If 'PAINT' is coded as '74128' and 'EXCEL' is coded as '93596', how would you code 'ACCEPT'?

यदि 'PAINT' को '74128' और 'EXCEL' को '93596' के रूप में कोडित किया जाता है, तो आप 'ACCEPT' को कैसे कोडित करेंगे?

- (A) 455978 / 455978
(B) 455987 / 455987
(C) 455798 / 455798
(D) 544978 / 544978

उत्तर (Answer): (A) 455978 / 455978

व्याख्या (Description): सीधे अक्षरों का प्रतिस्थापन: A=4, C=5, E=9, P=7, T=8। अतः ACCEPT = 455978।



Q.76 Pointing to a girl, a man said, 'She is the daughter of the only sister of my father.' How is the man related to the girl?

एक लड़की की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा, 'वह मेरे पिता की इकलौती बहन की बेटी है।' आदमी लड़की से कैसे संबंधित है?

- (A) Uncle / चाचा
- (B) Brother / भाई
- (C) Cousin / चचेरा भाई
- (D) Nephew / भतीजा

उत्तर (Answer): (C) Cousin / चचेरा भाई

व्याख्या (Description): पिता की इकलौती बहन = बुआ। बुआ की बेटी = चचेरी/फुफेरी बहन। अतः वह आदमी उसका चचेरा भाई (Cousin) है।

Q.77 Statements: All tigers are lions. No lion is an elephant.

Conclusions: I. No tiger is an elephant. II. Some lions are tigers.

कथन: सभी बाघ शेर हैं। कोई शेर हाथी नहीं है।

निष्कर्ष: I. कोई बाघ हाथी नहीं है। II. कुछ शेर बाघ 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 I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

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

व्याख्या (Description): चूंकि सभी बाघ शेर हैं और शेर हाथी नहीं हैं, इसलिए कोई बाघ हाथी नहीं होगा (I सही)। सभी बाघ शेर हैं, तो कुछ शेर बाघ होंगे (II सही)।

Q.78 At what time between 4 and 5 o'clock will the hands of a watch point in opposite directions?

4 से 5 बजे के बीच किस समय घड़ी की सुइयां विपरीत दिशाओं में होंगी?

- (A) 4:54 6/11 / 4 बजकर 54 सही 6/11 मिनट
- (B) 4:50 / 4 बजकर 50 मिनट
- (C) 4:45 / 4 बजकर 45 मिनट
- (D) 4:55 / 4 बजकर 55 मिनट

उत्तर (Answer): (A) 4:54 6/11 / 4 बजकर 54 सही 6/11 मिनट

व्याख्या (Description): विपरीत दिशा का मतलब 180° । मिनट = $5 \times 10 \times (12/11) = 54 \frac{6}{11}$ । अतः 4 बजकर 54 6/11 मिनट।



Q.79 Find the odd one out: 121, 144, 169, 196, 225, 250

विषम चुनें: 121, 144, 169, 196, 225, 250

(A) 196 / 196

(B) 225 / 225

(C) 250 / 250

(D) 169 / 169

उत्तर (Answer): (C) 250 / 250

व्याख्या (Description): अन्य सभी पूर्ण वर्ग हैं ($11^2, 12^2, 13^2, 14^2, 15^2$), जबकि 250 पूर्ण वर्ग नहीं है।

Q.80 A doctor gives you 3 pills telling you to take one every half hour. How many hours will the pills last?

एक डॉक्टर आपको 3 गोलियाँ देता है और हर आधे घंटे में एक लेने को कहता है। गोलियाँ कितने घंटे चलेंगी?

(A) 1 hour / 1 घंटा

(B) 1.5 hours / 1.5 घंटे

(C) 2 hours / 2 घंटे

(D) 0.5 hours / 0.5 घंटे

उत्तर (Answer): (A) 1 hour / 1 घंटा

व्याख्या (Description): पहली गोली 0 मिनट पर, दूसरी 30 मिनट पर, तीसरी 60 मिनट पर। कुल समय = 60 मिनट = 1 घंटा।

Q.81 A father tells his son, 'I was of your present age when you were born.' If the father is 36 now, how old was the boy 5 years ago?

एक पिता अपने बेटे से कहता है, 'तुम्हारे जन्म के समय मेरी उम्र तुम्हारी वर्तमान उम्र के बराबर थी।' यदि पिता अभी 36 वर्ष का है, तो लड़का 5 वर्ष पहले कितने साल का था?

(A) 13 / 13

(B) 15 / 15

(C) 18 / 18

(D) 20 / 20

उत्तर (Answer): (A) 13 / 13

व्याख्या (Description): मान लीजिए बेटे की वर्तमान उम्र x है। तो पिता की उम्र $2x$ होगी। $2x = 36 \Rightarrow x = 18$ । 5 साल पहले बेटे की उम्र = $18 - 5 = 13$ ।

Q.82 Rearrange the jumbled letters 'E H A R T' to form a meaningful word and find the middle letter.

उलझे हुए अक्षरों 'E H A R T' को पुनर्व्यवस्थित कर एक सार्थक शब्द बनाएं और बीच का अक्षर ज्ञात करें।

(A) E / E

(B) A / A

(C) R / R

(D) T / T



उत्तर (Answer): (B) A / A

व्याख्या (Description): सार्थक शब्द 'HEART' या 'EARTH' बनता है। दोनों के बीच में 'A' है। (H-E-A-R-T / E-A-R-T-H)

Q.83 Find the missing number in the matrix:

8 3 21

6 5 25

12 2 ?

मैट्रिक्स में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

8 3 21

6 5 25

12 2 ?

(A) 20 / 20

(B) 22 / 22

(C) 24 / 24

(D) 26 / 26

उत्तर (Answer): (B) 22 / 22

व्याख्या (Description): पैटर्न: (पहली संख्या $\times$ दूसरी संख्या) - दूसरी संख्या। $(8 \times 3) - 3 = 21$ । $(6 \times 5) - 5 = 25$ । $(12 \times 2) - 2 = 22$ ।

Q.84 In a row of boys, Kapil is 8th from the right and Nikunj is 12th from the left. When they interchange their positions, Nikunj becomes 21st from the left. How many boys are there in the row?

लड़कों की एक पंक्ति में, कपिल दाएं से 8वें और निकुंज बाएं से 12वें स्थान पर है। जब वे अपना स्थान बदलते हैं, तो निकुंज बाएं से 21वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

(A) 28 / 28

(B) 29 / 29

(C) 30 / 30

(D) 31 / 31

उत्तर (Answer): (A) 28 / 28

व्याख्या (Description): नई स्थिति: निकुंज बाएं से 21वां और दाएं से (कपिल की मूल स्थिति) 8वां है। कुल = $(21 + 8) - 1 = 28$ ।

Q.85 Which word cannot be formed from the letters of 'KNOWLEDGE'?

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

(A) WEDGE / WEDGE

(B) GODEL / GODEL

(C) KNOW / KNOW

(D) DONOR / DONOR

उत्तर (Answer): (D) DONOR / DONOR



व्याख्या (Description): DONOR नहीं बनाया जा सकता क्योंकि KNOWLEDGE में केवल एक 'O' है और 'R' नहीं है।

Q.86 Count 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 / 4
- (B) 6 / 6
- (C) 8 / 8
- (D) 10 / 10

उत्तर (Answer): (C) 8 / 8

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

Q.87 If $A \times B$ means A is to the south of B, $A + B$ means A is to the north of B, $A \% B$ means A is to the east of B, $A - B$ means A is to the west of B. In $P \% Q + R - S$, S is in which direction with respect to Q?

यदि $A \times B$ का अर्थ A, B के दक्षिण में है, $A + B$ का अर्थ A, B के उत्तर में है, $A \% B$ का अर्थ A, B के पूर्व में है, $A - B$ का अर्थ A, B के पश्चिम में है। $P \% Q + R - S$ में, S, Q के संबंध में किस दिशा में है?

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

उत्तर (Answer): (A) South-East / दक्षिण-पूर्व

व्याख्या (Description): Q के पूर्व में P। R के उत्तर में Q। S के पश्चिम में R। अतः Q के दक्षिण में R है, और R के पूर्व में S है। तो Q के सापेक्ष S दक्षिण-पूर्व में है।

Q.88 Which Venn diagram best illustrates the relationship between: Males, Fathers, Doctors?

कौन सा वेन आरेख इनके बीच के संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है: पुरुष, पिता, डॉक्टर?

- (A) Two disjoint circles inside a large circle / एक बड़े घेरे के अंदर दो अलग-अलग घेरे
- (B) Two intersecting circles inside a large circle / एक बड़े घेरे के अंदर दो काटते हुए घेरे
- (C) One circle completely inside another, and a third intersecting both / एक वृत्त दूसरे के पूरी तरह अंदर, और तीसरा दोनों को काटता हुआ
- (D) Three intersecting circles / तीन काटते हुए घेरे

उत्तर (Answer): (C) One circle completely inside another, and a third intersecting both / एक वृत्त दूसरे के पूरी तरह अंदर, और तीसरा दोनों को काटता हुआ

व्याख्या (Description): सभी पिता पुरुष हैं (एक वृत्त दूसरे के अंदर)। डॉक्टर पुरुष भी हो सकते हैं, पिता भी और महिलाएं भी (तीसरा वृत्त दोनों को काटता है)।



Q.89 If DAY is coded as 4125, what will be the code for NIGHT?

यदि DAY को 4125 के रूप में कोडित किया जाता है, तो NIGHT के लिए कोड क्या होगा?

- (A) 1497820 / 1497820
- (B) 1497920 / 1497920
- (C) 1498820 / 1498820
- (D) 149720 / 149720

उत्तर (Answer): (A) 1497820 / 1497820

व्याख्या (Description): D=4, A=1, Y=25. तो N=14, I=9, G=7, H=8, T=20. कोड: 1497820.

Q.90 Identify the logically correct conclusion. Statements: All doors are windows. Some windows are houses.

Conclusion I: Some houses are doors. Conclusion II: No house is a door.

तार्किक रूप से सही निष्कर्ष पहचानें। कथन: सभी दरवाजे खिड़कियां हैं। कुछ खिड़कियां घर हैं।

निष्कर्ष I: कुछ घर दरवाजे हैं। निष्कर्ष II: कोई घर दरवाजा नहीं है।

- (A) Only I / केवल I
- (B) Only II / केवल II
- (C) Either I or II / या तो I या II
- (D) Neither / न तो

उत्तर (Answer): (C) Either I or II / या तो I या II

व्याख्या (Description): घर और दरवाजे के बीच कोई सीधा संबंध नहीं दिया गया है। इसलिए, या तो कुछ घर दरवाजे होंगे या कोई भी नहीं होगा। यह 'Either Or' का मामला है।

Q.91 Choose the related word: Calendar : Dates :: Dictionary : ?

संबंधित शब्द चुनें: कैलेंडर : तारीखें :: डिक्शनरी : ?

- (A) Vocabulary / शब्दावली
- (B) Words / शब्द
- (C) Language / भाषा
- (D) Books / पुस्तकें

उत्तर (Answer): (B) Words / शब्द

व्याख्या (Description): जिस प्रकार कैलेंडर में तारीखें होती हैं, उसी प्रकार डिक्शनरी (शब्दकोश) में शब्द होते हैं।

Q.92 Find the next letter in the series: B, D, G, K, P, ?

श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात करें: B, D, G, K, P, ?

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



उत्तर (Answer): (A) V / V

व्याख्या (Description): $B(+2)=D$, $D(+3)=G$, $G(+4)=K$, $K(+5)=P$, $P(+6)=V$

Q.93 Which of the following years had the same calendar as 2005?

निम्नलिखित में से किस वर्ष का कैलेंडर 2005 के समान था?

- (A) 2010 / 2010
- (B) 2011 / 2011
- (C) 2012 / 2012
- (D) 2013 / 2013

उत्तर (Answer): (B) 2011 / 2011

व्याख्या (Description): 2005 एक सामान्य वर्ष है (लीप वर्ष के 1 साल बाद)। ऐसे वर्ष 6 साल बाद खुद को दोहराते हैं। $2005 + 6 = 2011$ ।

Q.94 There are 5 books on a table. English is above Hindi. Math is below Science. Hindi is above Science. History is below Math. Which book is at the bottom?

एक मेज पर 5 किताबें हैं। अंग्रेजी, हिंदी के ऊपर है। गणित, विज्ञान के नीचे है। हिंदी, विज्ञान के ऊपर है। इतिहास, गणित के नीचे है। सबसे नीचे कौन सी किताब है?

- (A) Math / गणित
- (B) Science / विज्ञान
- (C) History / इतिहास
- (D) Hindi / हिंदी

उत्तर (Answer): (C) History / इतिहास

व्याख्या (Description): क्रम ऊपर से नीचे: English, Hindi, Science, Math, History। अतः इतिहास सबसे नीचे है।

Q.95 A mirror is placed in front of a clock, showing the time as 7:20. What is the actual time?

एक घड़ी के सामने एक दर्पण रखा गया है, जिसमें 7:20 का समय दिखाई दे रहा है। वास्तविक समय क्या है?

- (A) 4:40 / 4:40
- (B) 5:40 / 5:40
- (C) 4:20 / 4:20
- (D) 3:40 / 3:40

उत्तर (Answer): (A) 4:40 / 4:40

व्याख्या (Description): वास्तविक समय = $11:60 - 7:20 = 4:40$ ।

Q.96 Which word is an anagram of 'LISTEN'?

कौन सा शब्द 'LISTEN' का एनाग्राम (समान अक्षरों से बना) है?

- (A) SILENT / SILENT



- (B) ENLIST / ENLIST
(C) TINSEL / TINSEL
(D) All of the above / उपरोक्त सभी

उत्तर (Answer): (D) All of the above / उपरोक्त सभी

व्याख्या (Description): दिए गए सभी शब्द 'LISTEN' के अक्षरों का पुनर्व्यवस्थित रूप हैं।

Q.97 What is the next number? 1, 2, 6, 24, 120, ?

अगली संख्या क्या है? 1, 2, 6, 24, 120, ?

- (A) 720 / 720
(B) 600 / 600
(C) 840 / 840
(D) 540 / 540

उत्तर (Answer): (A) 720 / 720

व्याख्या (Description): पैटर्न फैक्टोरियल या गुणा है: $1 \times 2 = 2$, $2 \times 3 = 6$, $6 \times 4 = 24$, $24 \times 5 = 120$, $120 \times 6 = 720$ ।

Q.98 Read the following statement and assume it to be true: 'All intelligent people are successful. Ram is intelligent.' Which conclusion follows?

निम्नलिखित कथन को पढ़ें और इसे सत्य मानें: 'सभी बुद्धिमान लोग सफल होते हैं। राम बुद्धिमान है।' कौन सा निष्कर्ष सही है?

- (A) Ram is successful / राम सफल है
(B) Ram is not successful / राम सफल नहीं है
(C) Successful people are intelligent / सफल लोग बुद्धिमान होते हैं
(D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Ram is successful / राम सफल है

व्याख्या (Description): चूंकि सभी बुद्धिमान सफल हैं और राम बुद्धिमान है, इसलिए राम निश्चित रूप से सफल है।

Q.99 The word 'Polyandry' means:

'पॉलीएंड्री' (Polyandry) शब्द का अर्थ है:

- (A) Having multiple wives / कई पत्नियाँ होना
(B) Having multiple husbands / कई पति होना
(C) Not marrying at all / बिल्कुल शादी न करना
(D) Marrying within blood relations / रक्त संबंधों के भीतर विवाह करना

उत्तर (Answer): (B) Having multiple husbands / कई पति होना

व्याख्या (Description): पॉलीएंड्री (बहुपतित्व) वह प्रथा है जिसमें एक महिला के एक ही समय में एक से अधिक पति होते हैं। (जिस तरह पॉलीगैमी/बहुविवाह में कई जीवनसाथी होते हैं)।



Q.100 A series of figures is given. If a square has 1 dot, a pentagon has 2 dots, a hexagon has 3 dots, how many dots will an octagon have?

आकृतियों की एक श्रृंखला दी गई है। यदि एक वर्ग में 1 बिंदु है, एक पंचभुज में 2 बिंदु हैं, एक षट्भुज में 3 बिंदु हैं, तो एक अष्टभुज में कितने बिंदु होंगे?

- (A) 4 / 4
- (B) 5 / 5
- (C) 6 / 6
- (D) 7 / 7

उत्तर (Answer): (B) 5 / 5

व्याख्या (Description): पैटर्न: बिंदुओं की संख्या = भुजाओं की संख्या - 3। अष्टभुज की 8 भुजाएं होती हैं, अतः $8 - 3 = 5$ बिंदु।

