



MP Police Constable - Mock Test Paper (Set-7)

Time: 2 Hours | Total Questions: 100

Q.1 Who was the first Speaker of the Madhya Pradesh Legislative Assembly?

मध्य प्रदेश विधानसभा के प्रथम अध्यक्ष (स्पीकर) कौन थे?

- (A) Pandit Kunjilal Dubey / पंडित कुंजीलाल दुबे
(B) Dr. Sitaramayya / डॉ. सीतारमैया
(C) V. C. Shukla / वी. सी. शुक्ल
(D) Kailash Nath Katju / कैलाश नाथ काटजू

उत्तर (Answer): (A) Pandit Kunjilal Dubey / पंडित कुंजीलाल दुबे

व्याख्या (Description): पंडित कुंजीलाल दुबे मध्य प्रदेश विधानसभा के पहले अध्यक्ष थे और वे इस पद पर सबसे लंबे समय तक रहे।

Q.2 Which tribe celebrates the famous 'Bhagoria Haat' festival in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में कौन सी जनजाति प्रसिद्ध 'भगोरिया हाट' उत्सव मनाती है?

- (A) Gond / गोंड
(B) Bhil / भील
(C) Baiga / बैगा
(D) Korku / कोरकू

उत्तर (Answer): (B) Bhil / भील

व्याख्या (Description): भगोरिया हाट मुख्य रूप से मध्य प्रदेश के झाबुआ और अलीराजपुर जिलों में भील और भिलाला जनजातियों द्वारा मनाया जाता है।

Q.3 From which place does the Tapti river originate?

ताप्ती नदी का उद्गम किस स्थान से होता है?

- (A) Amarkantak / अमरकंटक
(B) Multai / मुल्ताई
(C) Bhedaghat / भेड़ाघाट
(D) Panchmarhi / पंचमढ़ी

उत्तर (Answer): (B) Multai / मुल्ताई

व्याख्या (Description): ताप्ती नदी मध्य प्रदेश के बैतूल जिले में स्थित मुल्ताई (Multai) से निकलती है और खंभात की खाड़ी में गिरती है।



Q.4 Which city is known as the 'City of Joy' in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में किस शहर को 'सिटी ऑफ जॉय' (आनंद की नगरी) के रूप में जाना जाता है?

- (A) Bhopal / भोपाल
- (B) Indore / इंदौर
- (C) Mandu / मांडू
- (D) Gwalior / ग्वालियर

उत्तर (Answer): (C) Mandu / मांडू

व्याख्या (Description): मांडू (Mandu) को अपनी खूबसूरत वास्तुकला और प्राकृतिक छटा के कारण 'सिटी ऑफ जॉय' कहा जाता है।

Q.5 What is the state dance of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश का राज्य नृत्य क्या है?

- (A) Rai / राई
- (B) Maach / माच
- (C) Matki / मटकी
- (D) Ghoomar / घूमर

उत्तर (Answer): (B) Maach / माच

व्याख्या (Description): माच (Maach) मध्य प्रदेश का पारंपरिक लोक नाट्य और राज्य नृत्य है, जो मुख्य रूप से मालवा क्षेत्र से संबंधित है।

Q.6 Who wrote the famous book 'Arthashastra'?

प्रसिद्ध पुस्तक 'अर्थशास्त्र' किसने लिखी है?

- (A) Megasthenes / मेगस्थनीज
- (B) Chanakya (Kautilya) / चाणक्य (कौटिल्य)
- (C) Banabhatta / बाणभट्ट
- (D) Kalidasa / कालिदास

उत्तर (Answer): (B) Chanakya (Kautilya) / चाणक्य (कौटिल्य)

व्याख्या (Description): अर्थशास्त्र राज्यकला, आर्थिक नीति और सैन्य रणनीति पर प्राचीन भारतीय ग्रंथ है, जिसे कौटिल्य (चाणक्य) ने लिखा था।

Q.7 The First Five-Year Plan of India was based on which model?

भारत की पहली पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित थी?

- (A) Mahalanobis Model / महालनोबिस मॉडल
- (B) Harrod-Domar Model / हैरोड-डोमर मॉडल



(C) Gadgil Yojana / गाडगिल योजना

(D) Rao-Manmohan Model / राव-मनमोहन मॉडल

उत्तर (Answer): (B) Harrod-Domar Model / हैरोड-डोमर मॉडल

व्याख्या (Description): भारत की पहली पंचवर्षीय योजना (1951-1956) हैरोड-डोमर (Harrod-Domar) मॉडल पर आधारित थी और इसमें कृषि पर जोर दिया गया था।

Q.8 Article 14 of the Indian Constitution deals with:

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 14 किससे संबंधित है?

(A) Right to Freedom / स्वतंत्रता का अधिकार

(B) Abolition of Untouchability / अस्पृश्यता का अंत

(C) Equality before Law / विधि के समक्ष समानता

(D) Right to Education / शिक्षा का अधिकार

उत्तर (Answer): (C) Equality before Law / विधि के समक्ष समानता

व्याख्या (Description): अनुच्छेद 14 राज्य को भारत के क्षेत्र के भीतर किसी भी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता या कानूनों के समान संरक्षण से वंचित करने से रोकता है।

Q.9 What is the capital of Brazil?

ब्राज़ील की राजधानी क्या है?

(A) Rio de Janeiro / रियो डी जनेरियो

(B) Brasilia / ब्रासीलिया

(C) Sao Paulo / साओ पाउलो

(D) Buenos Aires / ब्यूनस आयर्स

उत्तर (Answer): (B) Brasilia / ब्रासीलिया

व्याख्या (Description): ब्रासीलिया (Brasilia) ब्राज़ील की संघीय राजधानी है।

Q.10 What is the official currency of South Africa?

दक्षिण अफ्रीका की आधिकारिक मुद्रा क्या है?

(A) Rand / रैंड

(B) Peso / पेसो

(C) Dollar / डॉलर

(D) Shilling / शिलिंग

उत्तर (Answer): (A) Rand / रैंड

व्याख्या (Description): दक्षिण अफ्रीका की मुद्रा को 'रैंड' (South African Rand - ZAR) कहा जाता है।



Q.11 When was the Battle of Chausa fought?

चौसा का युद्ध कब लड़ा गया था?

- (A) 1526
- (B) 1539
- (C) 1556
- (D) 1576

उत्तर (Answer): (B) 1539

व्याख्या (Description): चौसा का युद्ध 1539 में मुगल सम्राट हुमायूँ और अफगान शासक शेर शाह सूरी के बीच लड़ा गया था, जिसमें शेर शाह की जीत हुई थी।

Q.12 Where is the headquarters of the Food and Agriculture Organization (FAO)?

खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (A) Geneva / जिनेवा
- (B) New York / न्यूयॉर्क
- (C) Rome / रोम
- (D) Paris / पेरिस

उत्तर (Answer): (C) Rome / रोम

व्याख्या (Description): खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) संयुक्त राष्ट्र की एक एजेंसी है, जिसका मुख्यालय रोम, इटली में है।

Q.13 Which is the longest river in the world?

विश्व की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

- (A) Amazon / अमेज़न
- (B) Nile / नील
- (C) Yangtze / यांग्त्ज़ी
- (D) Ganga / गंगा

उत्तर (Answer): (B) Nile / नील

व्याख्या (Description): नील (Nile) नदी, जो अफ्रीका में बहती है, विश्व की सबसे लंबी नदी मानी जाती है (लगभग 6,650 किमी)।

Q.14 Which is the largest desert in India?

भारत का सबसे बड़ा मरुस्थल कौन सा है?

- (A) Kutch Desert / कच्छ का मरुस्थल
- (B) Thar Desert / थार मरुस्थल
- (C) Deccan Thorn Scrub / दक्कन थॉर्न स्क्रब
- (D) Spiti Valley / स्पीति घाटी



उत्तर (Answer): (B) Thar Desert / थार मरुस्थल

व्याख्या (Description): थार मरुस्थल (Thar Desert) भारत का सबसे बड़ा मरुस्थल है, जो मुख्य रूप से राजस्थान में स्थित है।

Q.15 Who was the first Viceroy of India?

भारत के प्रथम वायसराय कौन थे?

- (A) Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौजी
- (B) Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन
- (C) Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग
- (D) Lord Curzon / लॉर्ड कर्जन

उत्तर (Answer): (C) Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग

व्याख्या (Description): 1858 के भारत सरकार अधिनियम के बाद लॉर्ड कैनिंग भारत के पहले वायसराय बने।

Q.16 Which Indian state produces the highest amount of coffee?

कौन सा भारतीय राज्य सबसे अधिक कॉफी का उत्पादन करता है?

- (A) Kerala / केरल
- (B) Assam / असम
- (C) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (D) Karnataka / कर्नाटक

उत्तर (Answer): (D) Karnataka / कर्नाटक

व्याख्या (Description): कर्नाटक (Karnataka) भारत में कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है।

Q.17 The highest mountain peak in North America is:

उत्तरी अमेरिका की सबसे ऊँची पर्वत चोटी है:

- (A) Mount Elbrus / माउंट एल्ब्रस
- (B) Mount McKinley (Denali) / माउंट मैकिन्ले (डेनाली)
- (C) Mount Kilimanjaro / माउंट किलिमंजारो
- (D) Mount Aconcagua / माउंट एकाँनकागुआ

उत्तर (Answer): (B) Mount McKinley (Denali) / माउंट मैकिन्ले (डेनाली)

व्याख्या (Description): अलास्का में स्थित डेनाली (पूर्व में माउंट मैकिन्ले) उत्तरी अमेरिका की सबसे ऊँची चोटी है।

Q.18 Who is the Ex-Officio Chairman of the Rajya Sabha?

राज्यसभा का पदेन सभापति कौन होता है?

- (A) President / राष्ट्रपति
- (B) Prime Minister / प्रधानमंत्री



(C) Vice-President / उपराष्ट्रपति

(D) Speaker of Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष

उत्तर (Answer): (C) Vice-President / उपराष्ट्रपति

व्याख्या (Description): भारत के उपराष्ट्रपति राज्यसभा के पदेन सभापति (Ex-Officio Chairman) होते हैं (अनुच्छेद 64)।

Q.19 Which Constitutional Amendment lowered the voting age from 21 to 18 years?

किस संविधान संशोधन ने मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी?

(A) 42nd Amendment / 42वां संशोधन

(B) 44th Amendment / 44वां संशोधन

(C) 61st Amendment / 61वां संशोधन

(D) 73rd Amendment / 73वां संशोधन

उत्तर (Answer): (C) 61st Amendment / 61वां संशोधन

व्याख्या (Description): 61वें संविधान संशोधन अधिनियम (1988) के द्वारा मतदान की न्यूनतम आयु 21 से घटाकर 18 वर्ष की गई थी।

Q.20 In which state is the 'Ranthambore National Park' located?

'रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान' किस राज्य में स्थित है?

(A) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

(B) Rajasthan / राजस्थान

(C) Gujarat / गुजरात

(D) Maharashtra / महाराष्ट्र

उत्तर (Answer): (B) Rajasthan / राजस्थान

व्याख्या (Description): रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान राजस्थान के सवाई माधोपुर जिले में स्थित है और बाघों के लिए प्रसिद्ध है।

Q.21 Who was the first Indian woman to win an Olympic medal?

ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

(A) P.T. Usha / पी.टी. उषा

(B) Mary Kom / मैरी कॉम

(C) Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी

(D) Saina Nehwal / साइना नेहवाल

उत्तर (Answer): (C) Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी

व्याख्या (Description): भारोत्तोलक (Weightlifter) कर्णम मल्लेश्वरी ने 2000 सिडनी ओलंपिक में कांस्य पदक जीता था।



Q.22 Which city is known as the 'Silicon Valley of India'?

किस शहर को 'भारत की सिलिकॉन वैली' कहा जाता है?

- (A) Hyderabad / हैदराबाद
- (B) Bengaluru / बेंगलुरु
- (C) Pune / पुणे
- (D) Noida / नोएडा

उत्तर (Answer): (B) Bengaluru / बेंगलुरु

व्याख्या (Description): बेंगलुरु को भारत के प्रमुख आईटी हब होने के कारण भारत की सिलिकॉन वैली कहा जाता है।

Q.23 Who founded the 'Khalsa Panth'?

'खालसा पंथ' की स्थापना किसने की थी?

- (A) Guru Nanak Dev / गुरु नानक देव
- (B) Guru Gobind Singh / गुरु गोबिंद सिंह
- (C) Guru Arjan Dev / गुरु अर्जन देव
- (D) Guru Tegh Bahadur / गुरु तेग बहादुर

उत्तर (Answer): (B) Guru Gobind Singh / गुरु गोबिंद सिंह

व्याख्या (Description): सिखों के दसवें गुरु, गुरु गोबिंद सिंह ने 1699 में खालसा पंथ की स्थापना की थी।

Q.24 The Nobel Prize is NOT awarded in which of the following fields?

नोबेल पुरस्कार निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में नहीं दिया जाता है?

- (A) Physics / भौतिकी
- (B) Mathematics / गणित
- (C) Literature / साहित्य
- (D) Peace / शांति

उत्तर (Answer): (B) Mathematics / गणित

व्याख्या (Description): नोबेल पुरस्कार गणित के क्षेत्र में नहीं दिया जाता है। (गणित का सबसे प्रतिष्ठित पुरस्कार 'एबेल पुरस्कार' या 'फील्ड्स मेडल' है)।

Q.25 Which boundary line separates India and China?

कौन सी सीमा रेखा भारत और चीन को अलग करती है?

- (A) Radcliffe Line / रेडक्लिफ रेखा
- (B) Durand Line / डूरंड रेखा
- (C) McMahon Line / मैकमोहन रेखा
- (D) Maginot Line / मैजिनॉट रेखा



उत्तर (Answer): (C) McMahon Line / मैकमोहन रेखा

व्याख्या (Description): मैकमोहन रेखा (McMahon Line) भारत (अरुणाचल प्रदेश) और तिब्बत (चीन) के बीच की सीमा रेखा है।

Q.26 Who is the author of 'Wings of Fire'?

'विंग्स ऑफ फायर' (Wings of Fire) के लेखक कौन हैं?

- (A) A. P. J. Abdul Kalam / ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
- (B) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
- (C) Chetan Bhagat / चेतन भगत
- (D) Arundhati Roy / अरुंधति रॉय

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

व्याख्या (Description): यह भारत के पूर्व राष्ट्रपति डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम की आत्मकथा है।

Q.27 Which festival is also known as the 'Festival of Colors'?

किस त्योहार को 'रंगों का त्योहार' भी कहा जाता है?

- (A) Diwali / दिवाली
- (B) Holi / होली
- (C) Dussehra / दशहरा
- (D) Makar Sankranti / मकर संक्रांति

उत्तर (Answer): (B) Holi / होली

व्याख्या (Description): होली को पूरे भारत में रंगों के त्योहार के रूप में बड़े उत्साह से मनाया जाता है।

Q.28 Where is the 'Sanchi Stupa' located in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में 'सांची का स्तूप' कहाँ स्थित है?

- (A) Vidisha / विदिशा
- (B) Raisen / रायसेन
- (C) Sagar / सागर
- (D) Bhopal / भोपाल

उत्तर (Answer): (B) Raisen / रायसेन

व्याख्या (Description): सांची का स्तूप मध्य प्रदेश के रायसेन जिले में स्थित है, जिसे सम्राट अशोक ने बनवाया था।

Q.29 Which planet has the maximum number of moons (satellites)?

किस ग्रह के पास चंद्रमाओं (उपग्रहों) की संख्या सबसे अधिक है?

- (A) Jupiter / बृहस्पति
- (B) Saturn / शनि



(C) Uranus / अरुण

(D) Mars / मंगल

उत्तर (Answer): (B) Saturn / शनि

व्याख्या (Description): वर्तमान खोजों के अनुसार, शनि (Saturn) के पास सबसे अधिक ज्ञात उपग्रह (moons) हैं।

Q.30 The instrument used to measure blood pressure is called:

रक्तचाप (Blood pressure) मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण को क्या कहा जाता है?

(A) Thermometer / थर्मामीटर

(B) Barometer / बैरोमीटर

(C) Sphygmomanometer / स्फिग्मोमैनोमीटर

(D) Stethoscope / स्टेथोस्कोप

उत्तर (Answer): (C) Sphygmomanometer / स्फिग्मोमैनोमीटर

व्याख्या (Description): स्फिग्मोमैनोमीटर का उपयोग मानव शरीर के रक्तचाप को मापने के लिए किया जाता है।

Q.31 The study of cells is known as:

कोशिकाओं (Cells) के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

(A) Cytology / साइटोलॉजी

(B) Histology / हिस्टोलॉजी

(C) Mycology / माइकोलॉजी

(D) Entomology / एंटोमोलॉजी

उत्तर (Answer): (A) Cytology / साइटोलॉजी

व्याख्या (Description): कोशिकाओं की संरचना और कार्य के अध्ययन को साइटोलॉजी (Cytology) कहा जाता है।

Q.32 What is the approximate pH of lemon juice?

नींबू के रस का अनुमानित pH मान क्या होता है?

(A) 7.0

(B) 2.5

(C) 9.0

(D) 12.0

उत्तर (Answer): (B) 2.5

व्याख्या (Description): नींबू के रस में साइट्रिक एसिड होता है, इसलिए यह अम्लीय होता है और इसका pH लगभग 2.0 से 3.0 के बीच होता है।

Q.33 Bronze is an alloy of which of the following metals?

कांसा (Bronze) निम्नलिखित में से किन धातुओं की मिश्र धातु है?



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

उत्तर (Answer): (B) Copper and Tin / तांबा और टिन

व्याख्या (Description): कांसा मुख्य रूप से तांबे (Copper) और टिन (Tin) से बनी एक मिश्र धातु है। (पीतल तांबे और जस्ते का होता है)।

Q.34 Which disease is caused by the deficiency of Vitamin B1?

विटामिन B1 की कमी से कौन सा रोग होता है?

- (A) Scurvy / स्कर्वी
 (B) Rickets / रिकेट्स
 (C) Beriberi / बेरी-बेरी
 (D) Night Blindness / रतौंधी

उत्तर (Answer): (C) Beriberi / बेरी-बेरी

व्याख्या (Description): विटामिन B1 (थायमिन) की कमी से बेरी-बेरी रोग हो जाता है, जो तंत्रिका तंत्र और हृदय को प्रभावित करता है।

Q.35 Which instrument is used to measure wind speed?

हवा की गति मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Barometer / बैरोमीटर
 (B) Hygrometer / हाइग्रोमीटर
 (C) Anemometer / एनीमोमीटर
 (D) Lactometer / लैक्टोमीटर

उत्तर (Answer): (C) Anemometer / एनीमोमीटर

व्याख्या (Description): एनीमोमीटर (Anemometer) मौसम विज्ञान में हवा की गति (Wind speed) मापने का एक सामान्य उपकरण है।

Q.36 Which gas is commonly used as a refrigerant in refrigerators?

रेफ्रिजरेटर (फ्रिज) में शीतलक के रूप में सामान्यतः किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- (A) Oxygen / ऑक्सीजन
 (B) Freon (CFC) / फ्रियॉन (CFC)
 (C) Nitrogen / नाइट्रोजन
 (D) Argon / आर्गन



उत्तर (Answer): (B) Freon (CFC) / फ्रियॉन (CFC)

व्याख्या (Description): रेफ्रिजरेटर में शीतलन के लिए क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs) जैसे फ्रियॉन का उपयोग किया जाता था, हालांकि अब पर्यावरण के अनुकूल विकल्प आ गए हैं।

Q.37 What is the chemical name of Laughing Gas?

लॉफिंग गैस (हंसाने वाली गैस) का रासायनिक नाम क्या है?

- (A) Nitrous Oxide / नाइट्रस ऑक्साइड
- (B) Nitric Oxide / नाइट्रिक ऑक्साइड
- (C) Nitrogen Dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- (D) Ammonia / अमोनिया

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

व्याख्या (Description): नाइट्रस ऑक्साइड (N₂O) को आमतौर पर लॉफिंग गैस कहा जाता है।

Q.38 Which blood cells are responsible for carrying oxygen?

कौन सी रक्त कोशिकाएं ऑक्सीजन ले जाने के लिए जिम्मेदार हैं?

- (A) WBCs / श्वेत रक्त कोशिकाएं
- (B) Platelets / प्लेटलेट्स
- (C) RBCs / लाल रक्त कोशिकाएं
- (D) Plasma / प्लाज्मा

उत्तर (Answer): (C) RBCs / लाल रक्त कोशिकाएं

व्याख्या (Description): लाल रक्त कोशिकाओं (RBCs) में हीमोग्लोबिन होता है, जो फेफड़ों से शरीर के बाकी हिस्सों तक ऑक्सीजन ले जाता है।

Q.39 What is the SI unit of work and energy?

कार्य और ऊर्जा की SI इकाई क्या है?

- (A) Newton / न्यूटन
- (B) Pascal / पास्कल
- (C) Joule / जूल
- (D) Watt / वाट

उत्तर (Answer): (C) Joule / जूल

व्याख्या (Description): कार्य और ऊर्जा दोनों की SI इकाई जूल (Joule) है।

Q.40 Which element is essential for the formation of bones and teeth?

हड्डियों और दांतों के निर्माण के लिए कौन सा तत्व आवश्यक है?

- (A) Iron / लोहा



(B) Calcium / कैल्शियम

(C) Iodine / आयोडीन

(D) Zinc / जस्ता

उत्तर (Answer): (B) Calcium / कैल्शियम

व्याख्या (Description): कैल्शियम (Calcium) और फास्फोरस मानव शरीर में हड्डियों और दांतों को मजबूत बनाने के लिए आवश्यक हैं।

Q.41 The process by which plants make their own food is called:

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा पौधे अपना भोजन स्वयं बनाते हैं, क्या कहलाती है?

(A) Respiration / श्वसन

(B) Transpiration / वाष्पोत्सर्जन

(C) Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

(D) Fermentation / किण्वन

उत्तर (Answer): (C) Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

व्याख्या (Description): प्रकाश संश्लेषण (Photosynthesis) के माध्यम से हरे पौधे सूर्य के प्रकाश, पानी और कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग करके भोजन बनाते हैं।

Q.42 Which planet is closest to the Earth?

पृथ्वी के सबसे निकट का ग्रह कौन सा है?

(A) Mars / मंगल

(B) Venus / शुक्र

(C) Mercury / बुध

(D) Jupiter / बृहस्पति

उत्तर (Answer): (B) Venus / शुक्र

व्याख्या (Description): शुक्र (Venus) पृथ्वी का सबसे निकटतम ग्रह है और इसे 'पृथ्वी की जुड़वां बहन' भी कहा जाता है।

Q.43 What is the common name for Sodium Bicarbonate?

सोडियम बाइकार्बोनेट का सामान्य नाम क्या है?

(A) Baking Soda / बेकिंग सोडा

(B) Washing Soda / वाशिंग सोडा

(C) Bleaching Powder / ब्लीचिंग पाउडर

(D) Plaster of Paris / प्लास्टर ऑफ पेरिस

उत्तर (Answer): (A) Baking Soda / बेकिंग सोडा



व्याख्या (Description): सोडियम बाइकार्बोनेट (NaHCO_3) को बेकिंग सोडा (Baking Soda) कहा जाता है।

Q.44 Myopia is a defect of vision related to:

मायोपिया दृष्टि का एक दोष है जो किससे संबंधित है?

- (A) Nearsightedness / निकट दृष्टिदोष
- (B) Farsightedness / दूर दृष्टिदोष
- (C) Cataract / मोतियाबिंद
- (D) Astigmatism / दृष्टिवैषम्य

उत्तर (Answer): (A) Nearsightedness / निकट दृष्टिदोष

व्याख्या (Description): मायोपिया (निकट दृष्टिदोष) में व्यक्ति पास की चीजें स्पष्ट देख सकता है, लेकिन दूर की चीजें धुंधली दिखाई देती हैं। इसे अवतल लेंस से ठीक किया जाता है।

Q.45 Which is the lightest gas?

सबसे हल्की गैस कौन सी है?

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

उत्तर (Answer): (C) Hydrogen / हाइड्रोजन

व्याख्या (Description): हाइड्रोजन (Hydrogen) सबसे हल्की और ब्रह्मांड में सबसे प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली गैस है।

Q.46 If a man buys a shirt for Rs. 500 and sells it for Rs. 650, what is his profit percentage?

यदि एक आदमी 500 रुपये में एक शर्ट खरीदता है और उसे 650 रुपये में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

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

उत्तर (Answer): (C) 30%

व्याख्या (Description): लाभ = $650 - 500 = 150$. लाभ % = $(150/500) \times 100 = 30\%$.

Q.47 A sum of money at simple interest amounts to Rs. 815 in 3 years and to Rs. 854 in 4 years. The sum is:

साधारण ब्याज पर एक धनराशि 3 वर्षों में 815 रुपये और 4 वर्षों में 854 रुपये हो जाती है। धनराशि (मूलधन) क्या है?

- (A) Rs. 650 / 650 रुपये
- (B) Rs. 690 / 690 रुपये
- (C) Rs. 698 / 698 रुपये
- (D) Rs. 700 / 700 रुपये



उत्तर (Answer): (C) Rs. 698 / 698 रुपये

व्याख्या (Description): 1 वर्ष का ब्याज = $854 - 815 = 39$ रुपये। 3 वर्ष का ब्याज = $39 \times 3 = 117$ रुपये। मूलधन = $815 - 117 = 698$ रुपये।

Q.48 Two numbers are in the ratio 3:5. If their LCM is 225, find the smaller number.

दो संख्याएँ 3:5 के अनुपात में हैं। यदि उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 225 है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 45
- (B) 60
- (C) 75
- (D) 90

उत्तर (Answer): (A) 45

व्याख्या (Description): संख्याएँ $3x$ और $5x$ हैं। $LCM = 15x = 225 \Rightarrow x = 15$. छोटी संख्या = $3x = 3 \times 15 = 45$.

Q.49 A pipe can fill a cistern in 10 hours and another pipe can fill it in 15 hours. How long will it take to fill the cistern if both are opened together?

एक पाइप किसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है और दूसरा पाइप उसे 15 घंटे में भर सकता है। यदि दोनों को एक साथ खोल दिया जाए तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- (A) 5 hours / 5 घंटे
- (B) 6 hours / 6 घंटे
- (C) 8 hours / 8 घंटे
- (D) 12 hours / 12 घंटे

उत्तर (Answer): (B) 6 hours / 6 घंटे

व्याख्या (Description): समय = $(10 \times 15) / (10 + 15) = 150 / 25 = 6$ घंटे।

Q.50 A train travels at 72 km/h. How many meters will it travel in 15 seconds?

एक ट्रेन 72 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है। 15 सेकंड में वह कितने मीटर की यात्रा करेगी?

- (A) 200 m / 200 मीटर
- (B) 250 m / 250 मीटर
- (C) 300 m / 300 मीटर
- (D) 350 m / 350 मीटर

उत्तर (Answer): (C) 300 m / 300 मीटर

व्याख्या (Description): गति = $72 \times 5/18 = 20$ मी/से। दूरी = गति $\times$ समय = $20 \times 15 = 300$ मीटर।

Q.51 If 15 workers can build a wall in 48 hours, how many workers will be required to do the same work in 30 hours?

यदि 15 कर्मचारी 48 घंटे में एक दीवार बना सकते हैं, तो उसी काम को 30 घंटे में करने के लिए कितने कर्मचारियों की



आवश्यकता होगी?

- (A) 20
- (B) 24
- (C) 28
- (D) 30

उत्तर (Answer): (B) 24

व्याख्या (Description): $M1 \times H1 = M2 \times H2 \Rightarrow 15 \times 48 = M2 \times 30 \Rightarrow M2 = (15 \times 48) / 30 = 24$ कर्मचारी।

Q.52 The average of 7 consecutive numbers is 20. What is the largest of these numbers?

7 लगातार संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या क्या है?

- (A) 20
- (B) 22
- (C) 23
- (D) 24

उत्तर (Answer): (C) 23

व्याख्या (Description): चूंकि 7 लगातार संख्याएँ हैं, मध्य संख्या (चौथी संख्या) 20 है। सबसे बड़ी संख्या (सातवीं) = $20 + 3 = 23$ ।

Q.53 By selling a bicycle for Rs. 3200, a shopkeeper gains 25%. What was the cost price of the bicycle?

एक साइकिल को 3200 रुपये में बेचने पर एक दुकानदार को 25% का लाभ होता है। साइकिल का क्रय मूल्य क्या था?

- (A) Rs. 2500 / 2500 रुपये
- (B) Rs. 2560 / 2560 रुपये
- (C) Rs. 2600 / 2600 रुपये
- (D) Rs. 2800 / 2800 रुपये

उत्तर (Answer): (B) Rs. 2560 / 2560 रुपये

व्याख्या (Description): $CP = SP / (1 + \text{Profit}\%) = 3200 / 1.25 = 2560$ रुपये।

Q.54 If a number is increased by 20% and then decreased by 20%, the net change is:

यदि किसी संख्या में 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है, तो शुद्ध परिवर्तन क्या है?

- (A) 0% (No change)
- (B) 2% Decrease / 2% कमी
- (C) 4% Increase / 4% वृद्धि
- (D) 4% Decrease / 4% कमी

उत्तर (Answer): (D) 4% Decrease / 4% कमी

व्याख्या (Description): नेट परिवर्तन = $a + b + ab/100 = 20 - 20 - (400/100) = -4\%$. अतः 4% की कमी।



Q.55 What will be the compound interest on Rs. 8000 at 10% per annum for 2 years?

8000 रुपये पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (A) Rs. 1600 / 1600 रुपये
- (B) Rs. 1680 / 1680 रुपये
- (C) Rs. 1720 / 1720 रुपये
- (D) Rs. 1760 / 1760 रुपये

उत्तर (Answer): (B) Rs. 1680 / 1680 रुपये

व्याख्या (Description): $A = 8000 \times (1.10)^2 = 8000 \times 1.21 = 9680$. $CI = 9680 - 8000 = 1680$ रुपये।

Q.56 Calculate the area of a circle whose diameter is 14 cm. (Take $\pi = 22/7$)

उस वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 14 सेमी है। ($\pi = 22/7$ लें)

- (A) 154 cm^2 / 154 वर्ग सेमी
- (B) 308 cm^2 / 308 वर्ग सेमी
- (C) 616 cm^2 / 616 वर्ग सेमी
- (D) 77 cm^2 / 77 वर्ग सेमी

उत्तर (Answer): (A) 154 cm^2 / 154 वर्ग सेमी

व्याख्या (Description): त्रिज्या = $14/2 = 7$ सेमी। क्षेत्रफल = $\pi r^2 = (22/7) \times 7 \times 7 = 154$ वर्ग सेमी।

Q.57 A mixture of 60 liters contains milk and water in the ratio 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 इसमें कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?

- (A) 30 Liters / 30 लीटर
- (B) 40 Liters / 40 लीटर
- (C) 50 Liters / 50 लीटर
- (D) 60 Liters / 60 लीटर

उत्तर (Answer): (D) 60 Liters / 60 लीटर

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

Q.58 Simplify: $12 + 4 \times (6 - 2) \div 2$

सरल करें: $12 + 4 \times (6 - 2) \div 2$

- (A) 16
- (B) 20



(C) 24

(D) 14

उत्तर (Answer): (B) 20

व्याख्या (Description): BODMAS के अनुसार: $12 + 4 \times 4 \div 2 = 12 + 4 \times 2 = 12 + 8 = 20$

Q.59 What is the square root of 62500?

62500 का वर्गमूल क्या है?

(A) 25

(B) 250

(C) 2500

(D) 205

उत्तर (Answer): (B) 250

व्याख्या (Description): 625 का वर्गमूल 25 है, और दो शून्यों का वर्गमूल एक शून्य होगा। अतः 250।

Q.60 If 15% of x is 45, then what is 40% of x?

यदि x का 15%, 45 है, तो x का 40% क्या होगा?

(A) 100

(B) 120

(C) 150

(D) 180

उत्तर (Answer): (B) 120

व्याख्या (Description): $0.15x = 45 \Rightarrow x = 45 / 0.15 = 300$. 300 का 40% = 120।

Q.61 Find the smallest number which is exactly divisible by 12, 15, and 20.

वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 12, 15 और 20 से पूर्णतः विभाज्य हो।

(A) 40

(B) 60

(C) 120

(D) 180

उत्तर (Answer): (B) 60

व्याख्या (Description): सबसे छोटी संख्या लघुतम समापवर्त्य (LCM) होती है। $LCM(12, 15, 20) = 60$ ।

Q.62 The perimeter of a square is 64 cm. Find its area.

एक वर्ग का परिमाप 64 सेमी है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 128 cm^2 / 128 वर्ग सेमी(B) 196 cm^2 / 196 वर्ग सेमी



(C) 256 cm^2 / 256 वर्ग सेमी

(D) 512 cm^2 / 512 वर्ग सेमी

उत्तर (Answer): (C) 256 cm^2 / 256 वर्ग सेमी

व्याख्या (Description): परिमाण = $4a = 64 \Rightarrow a = 16$. क्षेत्रफल = $a^2 = 16^2 = 256$ वर्ग सेमी।

Q.63 Two trains 100m and 120m long are running in opposite directions at 45 km/h and 27 km/h respectively. In what time will they cross each other?

100 मीटर और 120 मीटर लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 45 किमी/घंटा और 27 किमी/घंटा की गति से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। वे एक दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

(A) 10 seconds / 10 सेकंड

(B) 11 seconds / 11 सेकंड

(C) 12 seconds / 12 सेकंड

(D) 15 seconds / 15 सेकंड

उत्तर (Answer): (B) 11 seconds / 11 सेकंड

व्याख्या (Description): सापेक्ष गति = $45 + 27 = 72$ किमी/घंटा = $72 \times 5/18 = 20$ मी/से। दूरी = $100 + 120 = 220$ मीटर।
समय = $220 / 20 = 11$ सेकंड।

Q.64 If $2x = 3y = 4z$, find $x:y:z$.

यदि $2x = 3y = 4z$ है, तो $x:y:z$ ज्ञात कीजिए।

(A) 2:3:4

(B) 4:3:2

(C) 6:4:3

(D) 3:4:6

उत्तर (Answer): (C) 6:4:3

व्याख्या (Description): मान लें $2x=3y=4z=k$. $x=k/2$, $y=k/3$, $z=k/4$. अनुपात = $1/2 : 1/3 : 1/4$. 12 से गुणा करने पर $\Rightarrow 6:4:3$ ।

Q.65 A trader marks his goods 30% above the cost price and gives a discount of 10%. Find his profit percentage.

एक व्यापारी अपने माल को क्रय मूल्य से 30% ऊपर अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 15%

(B) 17%

(C) 18%

(D) 20%

उत्तर (Answer): (B) 17%



व्याख्या (Description): CP = 100, MP = 130. SP = 130 - (130 का 10%) = 130 - 13 = 117. लाभ = 17%।

Q.66 A can do a work in 10 days, B in 15 days, and C in 30 days. If they work together, in how many days will the work be completed?

A एक काम 10 दिनों में, B 15 दिनों में और C 30 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो काम कितने दिनों में पूरा होगा?

- (A) 3 days / 3 दिन
- (B) 4 days / 4 दिन
- (C) 5 days / 5 दिन
- (D) 6 days / 6 दिन

उत्तर (Answer): (C) 5 days / 5 दिन

व्याख्या (Description): $1/A + 1/B + 1/C = 1/10 + 1/15 + 1/30 = (3+2+1)/30 = 6/30 = 1/5$. अतः 5 दिन।

Q.67 Find the value of $5^3 + 4^3 + 3^3$.

$5^3 + 4^3 + 3^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 216
- (B) 225
- (C) 256
- (D) 192

उत्तर (Answer): (A) 216

व्याख्या (Description): $125 + 64 + 27 = 216$ ।

Q.68 A sum of money doubles itself in 5 years at simple interest. In how many years will it become 4 times of itself?

साधारण ब्याज पर एक धनराशि 5 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपने आप का 4 गुना हो जाएगी?

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

उत्तर (Answer): (B) 15 years / 15 वर्ष

व्याख्या (Description): मूलधन P, ब्याज P बनने में 5 वर्ष लगते हैं। 4 गुना का अर्थ है ब्याज 3P होना चाहिए। 1P ब्याज के लिए 5 वर्ष, तो 3P के लिए $5 \times 3 = 15$ वर्ष।

Q.69 A rectangular plot has an area of 500 sq m. If the length is 25 m, what is the perimeter?

एक आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल 500 वर्ग मीटर है। यदि लंबाई 25 मीटर है, तो परिमाप क्या है?

- (A) 80 m / 80 मीटर



- (B) 90 m / 90 मीटर
(C) 100 m / 100 मीटर
(D) 110 m / 110 मीटर

उत्तर (Answer): (B) 90 m / 90 मीटर

व्याख्या (Description): चौड़ाई = $500 / 25 = 20$ मीटर। परिमाण = $2(25 + 20) = 2(45) = 90$ मीटर।

Q.70 Calculate the volume of a sphere of radius 3 cm. (Use $\pi = 3.14$)

3 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का उपयोग करें)

- (A) 113.04 cm^3 / 113.04 घन सेमी
(B) 120.50 cm^3 / 120.50 घन सेमी
(C) 94.20 cm^3 / 94.20 घन सेमी
(D) 133.40 cm^3 / 133.40 घन सेमी

उत्तर (Answer): (A) 113.04 cm^3 / 113.04 घन सेमी

व्याख्या (Description): आयतन = $(4/3)\pi r^3 = (4/3) \times 3.14 \times 27 = 4 \times 3.14 \times 9 = 36 \times 3.14 = 113.04$ घन सेमी।

Q.71 A fear of heights is known as:

ऊँचाइयों के डर को क्या कहा जाता है?

- (A) Claustrophobia / क्लॉस्ट्रोफोबिया
(B) Acrophobia / एक्रोफोबिया
(C) Hydrophobia / हाइड्रोफोबिया
(D) Agoraphobia / एगोराफोबिया

उत्तर (Answer): (B) Acrophobia / एक्रोफोबिया

व्याख्या (Description): एक्रोफोबिया (Acrophobia) का अर्थ है ऊँचाइयों का अत्यधिक या तर्कहीन डर।

Q.72 The killing of one's own husband is called:

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

- (A) Uxoricide / उक्सोरिसाइड
(B) Mariticide / मैरिटिसाइड
(C) Sororicide / सोरोरिसाइड
(D) Patricide / पैट्रिसाइड

उत्तर (Answer): (B) Mariticide / मैरिटिसाइड

व्याख्या (Description): मैरिटिसाइड (Mariticide) का अर्थ पति की हत्या है। (Uxoricide पत्नी की हत्या है)।



Q.73 A person who does not believe in the existence of God is called:

वह व्यक्ति जो ईश्वर के अस्तित्व में विश्वास नहीं करता, उसे क्या कहा जाता है?

- (A) Theist / आस्तिक
- (B) Agnostic / अज्ञेयवादी
- (C) Atheist / नास्तिक
- (D) Heretic / विधर्मी

उत्तर (Answer): (C) Atheist / नास्तिक

व्याख्या (Description): नास्तिक (Atheist) वह है जो यह मानता है कि ईश्वर का अस्तित्व नहीं है।

Q.74 A government by the wealthy is called:

धनवानों (अमीरों) द्वारा चलाई जाने वाली सरकार को क्या कहा जाता है?

- (A) Oligarchy / ओलिगार्की
- (B) Autocracy / ऑटोक्रेसी
- (C) Plutocracy / प्लूटोक्रेसी
- (D) Aristocracy / एरिस्टोक्रेसी

उत्तर (Answer): (C) Plutocracy / प्लूटोक्रेसी

व्याख्या (Description): प्लूटोक्रेसी (Plutocracy) का अर्थ धनिकों का शासन है।

Q.75 A person who is present everywhere at the same time is called:

एक व्यक्ति या सत्ता जो एक ही समय में हर जगह मौजूद हो, क्या कहलाती है?

- (A) Omniscient / सर्वज्ञ
- (B) Omnipotent / सर्वशक्तिमान
- (C) Omnipresent / सर्वव्यापी
- (D) Omnivorous / सर्वाहारी

उत्तर (Answer): (C) Omnipresent / सर्वव्यापी

व्याख्या (Description): ओम्निप्रेजेंट (Omnipresent) का अर्थ है सर्वव्यापी (जो हर जगह उपस्थित हो)।

Q.76 Select the related pair: Botany : Plants :: Paleontology : ?

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

- (A) Birds / पक्षी
- (B) Fossils / जीवाश्म
- (C) Insects / कीड़े
- (D) Soil / मिट्टी

उत्तर (Answer): (B) Fossils / जीवाश्म



व्याख्या (Description): पेलियोन्टोलॉजी (Paleontology) में जीवाश्मों (Fossils) का अध्ययन किया जाता है।

Q.77 If 'PENCIL' is coded as 'QFOOJM', how will 'PAPER' be coded?

यदि 'PENCIL' को 'QFOOJM' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'PAPER' को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) QBQFS
- (B) QBQFR
- (C) QBQGS
- (D) PBQFS

उत्तर (Answer): (A) QBQFS

व्याख्या (Description): प्रत्येक अक्षर में +1 जोड़ा गया है: P+1=Q, A+1=B, P+1=Q, E+1=F, R+1=S. अतः QBQFS।

Q.78 Find the missing number in the series: 1, 8, 27, 64, ?, 216

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें: 1, 8, 27, 64, ?, 216

- (A) 100
- (B) 125
- (C) 144
- (D) 150

उत्तर (Answer): (B) 125

व्याख्या (Description): यह प्राकृतिक संख्याओं के घनों (Cubes) की श्रृंखला है: $1^3, 2^3, 3^3, 4^3, 5^3 (125), 6^3$ ।

Q.79 Pointing to a lady, a man said, 'The son of her only brother is the brother of my wife.' How is the lady related to the man's wife?

एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने कहा, 'उसके इकलौते भाई का बेटा मेरी पत्नी का भाई है।' महिला का उस आदमी की पत्नी से क्या संबंध है?

- (A) Mother / माँ
- (B) Aunt / बुआ/चाची
- (C) Mother-in-law / सास
- (D) Sister / बहन

उत्तर (Answer): (B) Aunt / बुआ/चाची

व्याख्या (Description): महिला के भाई का बेटा पत्नी का भाई है। यानी महिला का भाई पत्नी का पिता है। अतः वह महिला पत्नी की बुआ (Aunt) है।

Q.80 Find the odd one out.

विषम का चयन करें।

- (A) Apple / सेब
- (B) Mango / आम



(C) Potato / आलू

(D) Banana / केला

उत्तर (Answer): (C) Potato / आलू

व्याख्या (Description): आलू (Potato) एक सब्जी (या जड़/तना) है जो जमीन के नीचे उगता है, बाकी सभी फल हैं जो पेड़ पर उगते हैं।

Q.81 Statement: All cars are vehicles. Some vehicles are buses.

Conclusion I: Some cars are buses. Conclusion II: All buses are vehicles.

कथन: सभी कारें वाहन हैं। कुछ वाहन बसें हैं।

निष्कर्ष I: कुछ कारें बसें हैं। निष्कर्ष II: सभी बसें वाहन 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): (D) Neither follows / कोई अनुसरण नहीं करता है

व्याख्या (Description): कार और बस के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है (I गलत)। कथन में 'कुछ वाहन बसें हैं' कहा गया है, जिसका अर्थ यह नहीं कि 'सभी बसें वाहन हैं' (II भी गलत)। अतः कोई अनुसरण नहीं करता।

Q.82 If SOUTH-EAST becomes NORTH, what will NORTH-WEST become?

यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर बन जाता है, तो उत्तर-पश्चिम क्या बन जाएगा?

(A) South / दक्षिण

(B) West / पश्चिम

(C) South-East / दक्षिण-पूर्व

(D) East / पूर्व

उत्तर (Answer): (A) South / दक्षिण

व्याख्या (Description): दक्षिण-पूर्व के ठीक विपरीत उत्तर-पश्चिम होता है। उत्तर के ठीक विपरीत दक्षिण होता है। अतः उत्तर-पश्चिम दक्षिण (South) बन जाएगा।

Q.83 A boy runs 10 m South, turns left and runs 20 m. He turns left again and runs 10 m. How far is he from the starting point?

एक लड़का 10 मीटर दक्षिण की ओर दौड़ता है, बाएं मुड़ता है और 20 मीटर दौड़ता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 10 मीटर दौड़ता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(A) 10 m / 10 मीटर

(B) 20 m / 20 मीटर



(C) 30 m / 30 मीटर

(D) 40 m / 40 मीटर

उत्तर (Answer): (B) 20 m / 20 मीटर

व्याख्या (Description): दक्षिण 10, बाएं (पूर्व) 20, बाएं (उत्तर) 10। वह प्रारंभिक बिंदु से ठीक 20 मीटर पूर्व में है।

Q.84 Which Venn diagram best represents: India, Asia, World?

कौन सा वेन आरेख सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है: भारत, एशिया, विश्व?

(A) Three intersecting circles / तीन काटते हुए वृत्त

(B) One circle completely inside another, which is inside a third / एक वृत्त दूसरे के अंदर, जो तीसरे के अंदर है

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

(D) Three disjoint circles / तीन अलग वृत्त

उत्तर (Answer): (B) One circle completely inside another, which is inside a third / एक वृत्त दूसरे के अंदर, जो तीसरे के अंदर है

व्याख्या (Description): भारत एशिया के अंदर है, और एशिया विश्व के अंदर है।

Q.85 If DOG = 26 and CAT = 24, then RAT = ?

यदि DOG = 26 और CAT = 24 है, तो RAT = ?

(A) 39

(B) 40

(C) 41

(D) 42

उत्तर (Answer): (A) 39

व्याख्या (Description): अक्षरों के स्थान का योग: $R(18) + A(1) + T(20) = 39$ ।

Q.86 Arrange the words logically: 1. Seed 2. Plant 3. Fruit 4. Tree 5. Flower

शब्दों को तार्किक रूप से व्यवस्थित करें: 1. बीज 2. पौधा 3. फल 4. पेड़ 5. फूल

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

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

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

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

उत्तर (Answer): (A) 1, 2, 4, 5, 3

व्याख्या (Description): तार्किक क्रम: बीज (Seed) से पौधा (Plant) बनता है, जो बड़ा होकर पेड़ (Tree) बनता है, फिर उसमें फूल (Flower) आते हैं और अंत में फल (Fruit) लगता है।

Q.87 What is the angle between the hour and minute hands of a clock at 3:30?

3:30 बजे घड़ी की घंटे और मिनट की सुइयों के बीच का कोण क्या होता है?



- (A) 75°
(B) 90°
(C) 105°
(D) 60°

उत्तर (Answer): (A) 75°

व्याख्या (Description): कोण = $|30H - 5.5M| = |30(3) - 5.5(30)| = |90 - 165| = 75^\circ$

Q.88 Find the missing term in the alphabet series: A, Z, C, X, E, ?

वर्णमाला श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें: A, Z, C, X, E, ?

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

उत्तर (Answer): (B) V

व्याख्या (Description): यह विपरीत अक्षरों के जोड़े की श्रृंखला है: A-Z, C-X, E-V। (A के बाद C, E; Z से पीछे X, V)। अतः V।

Q.89 Find the odd letters out.

विषम अक्षरों का चयन करें।

- (A) BDF
(B) HKM
(C) PRT
(D) WYB

उत्तर (Answer): (B) HKM

व्याख्या (Description): $B(+2)=D(+2)=F$, $P(+2)=R(+2)=T$, $W(+2)=Y$, $Y+2=B$ (वृत्तीय)। लेकिन HKM में $H(+3)=K(+2)=M$ है। अतः HKM विषम है।

Q.90 If day before yesterday was Tuesday, what day will fall on day after tomorrow?

यदि परसों (बीता हुआ) मंगलवार था, तो आने वाले परसों को कौन सा दिन होगा?

- (A) Friday / शुक्रवार
(B) Saturday / शनिवार
(C) Sunday / रविवार
(D) Monday / सोमवार

उत्तर (Answer): (B) Saturday / शनिवार

व्याख्या (Description): परसों = मंगलवार, कल = बुधवार, आज = गुरुवार, कल (आने वाला) = शुक्रवार, परसों (आने वाला) = शनिवार।



Q.91 Six friends are sitting in a circle facing the center. A is to the immediate right of B. C is sitting opposite to A. D is between B and C. Who is sitting opposite to B?

छह दोस्त केंद्र की ओर मुख करके एक घेरे में बैठे हैं। A, B के ठीक दायें हैं। C, A के विपरीत बैठा है। D, B और C के बीच में है। B के विपरीत कौन बैठा है?

- (A) A
- (B) C
- (C) D
- (D) E or F

उत्तर (Answer): (D) E or F

व्याख्या (Description): घेरे में 6 लोग हैं। B के दायें A है। A के सामने C है। D, B और C के बीच (यानी B के बायें) है। तो B के सामने वाले स्थान पर E या F में से कोई एक होगा (जानकारी अपूर्ण है)।

Q.92 In a code language, 'ROSE' is coded as 6821, 'CHAIR' is 73456. What will be the code for 'SEARCH'?

एक कूट भाषा में, 'ROSE' को 6821, 'CHAIR' को 73456 लिखा जाता है। 'SEARCH' के लिए कूट क्या होगा?

- (A) 214673
- (B) 214763
- (C) 214637
- (D) 216473

उत्तर (Answer): (A) 214673

व्याख्या (Description): R=6, O=8, S=2, E=1, C=7, H=3, A=4, I=5. SEARCH = S(2) E(1) A(4) R(6) C(7) H(3) = 214673.

Q.93 Which word cannot be formed using the letters of 'KALEIDOSCOPE'?

'KALEIDOSCOPE' के अक्षरों का उपयोग करके कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

- (A) SCOPE
- (B) PACKET
- (C) DIAL
- (D) SCALE

उत्तर (Answer): (B) PACKET

व्याख्या (Description): PACKET नहीं बनाया जा सकता क्योंकि KALEIDOSCOPE में 'T' अक्षर मौजूद नहीं है।

Q.94 Choose the related word: Numismatics : Coins :: Paleontology : ?

संबंधित शब्द चुनें: न्यूमिसमेटिक्स : सिक्के :: पैलियोन्टोलॉजी : ?

- (A) Soil / मिट्टी
- (B) Fossils / जीवाश्म
- (C) Insects / कीड़े
- (D) Birds / पक्षी



उत्तर (Answer): (B) Fossils / जीवाश्म

व्याख्या (Description): न्यूमिसमेटिक्स सिक्कों का अध्ययन है, जबकि पेलियोन्टोलॉजी जीवाश्मों (Fossils) का अध्ययन है।

Q.95 Statement: All books are tables. All tables are boxes.

Conclusion I: All books are boxes. Conclusion II: Some boxes are tables.

कथन: सभी किताबें मेज हैं। सभी मेज बॉक्स हैं।

निष्कर्ष I: सभी किताबें बॉक्स हैं। निष्कर्ष II: कुछ बॉक्स मेज 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): चूंकि किताबें मेज के अंदर हैं और मेज बॉक्स के अंदर हैं, इसलिए सभी किताबें बॉक्स होंगी (I सही)। सभी मेज बॉक्स हैं, इसलिए कुछ बॉक्स मेज होंगे (II सही)।

Q.96 Identify the mirror image of 'FUN'.

'FUN' की दर्पण छवि (Mirror image) पहचानें।

- (A) NUF (with inverted letters) / NUF (उल्टे अक्षरों के साथ)
 (B) FUN
 (C) NUF
 (D) UNF

उत्तर (Answer): (A) NUF (with inverted letters) / NUF (उल्टे अक्षरों के साथ)

व्याख्या (Description): दर्पण छवि में दायां बायां हो जाता है और अक्षर भी पलट जाते हैं।

Q.97 How many triangles are there in a star shaped by two intersecting equilateral triangles?

दो प्रतिच्छेदी समबाहु त्रिभुजों (intersecting equilateral triangles) से बने एक तारे में कितने त्रिभुज होते हैं?

- (A) 6
 (B) 8
 (C) 10
 (D) 12

उत्तर (Answer): (B) 8

व्याख्या (Description): एक षट्कोणीय तारे (Hexagram) में 6 छोटे त्रिभुज और 2 बड़े त्रिभुज होते हैं। कुल = 6 + 2 = 8।

Q.98 Find the missing character: Z, W, S, P, L, I, E, ?

लुप्त अक्षर ज्ञात करें: Z, W, S, P, L, I, E, ?

- (A) B



- (B) C
(C) D
(D) A

उत्तर (Answer): (A) B

व्याख्या (Description): $Z(-3)=W$, $W(-4)=S$, $S(-3)=P$, $P(-4)=L$, $L(-3)=I$, $I(-4)=E$, $E(-3)=B$

Q.99 A is the mother of B and C. If C is the wife of D, then how is A related to D?

A, B और C की माँ है। यदि C, D की पत्नी है, तो A का D से क्या संबंध है?

- (A) Mother / माँ
(B) Sister / बहन
(C) Mother-in-law / सास
(D) Aunt / बुआ/चाची

उत्तर (Answer): (C) Mother-in-law / सास

व्याख्या (Description): C, A की बेटी है। C, D की पत्नी है। अतः D, A का दामाद है और A, D की सास (Mother-in-law) है।

Q.100 There are five friends. A is shorter than B but taller than C. D is taller than B. E is taller than A but shorter than B. Who is the shortest?

पांच दोस्त हैं। A, B से छोटा है लेकिन C से लंबा है। D, B से लंबा है। E, A से लंबा है लेकिन B से छोटा है। सबसे छोटा कौन है?

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

उत्तर (Answer): (C) C

व्याख्या (Description): क्रम: $D > B > E > A > C$ । सबसे छोटा C है।