



MP Police Constable - Mock Test Paper (Set-4)

Time: 2 Hours | Total Questions: 100

Q.1 Who is the longest-serving Chief Minister of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के सबसे लंबे समय तक सेवा करने वाले मुख्यमंत्री कौन हैं?

- (A) Digvijaya Singh / Digvijaya Singh
- (B) Shivraj Singh Chouhan / Shivraj Singh Chouhan
- (C) Kamal Nath / Kamal Nath
- (D) Uma Bharti / Uma Bharti

उत्तर (Answer): (B) Shivraj Singh Chouhan / Shivraj Singh Chouhan

व्याख्या (Description): शिवराज सिंह चौहान मध्य प्रदेश के सबसे लंबे समय तक रहने वाले मुख्यमंत्री हैं।

Q.2 Which city of Madhya Pradesh is known as the 'Commercial Capital'?

मध्य प्रदेश के किस शहर को 'वाणिज्यिक राजधानी' कहा जाता है?

- (A) Bhopal / Bhopal
- (B) Gwalior / Gwalior
- (C) Jabalpur / Jabalpur
- (D) Indore / Indore

उत्तर (Answer): (D) Indore / Indore

व्याख्या (Description): इंदौर को मध्य प्रदेश की वाणिज्यिक और आर्थिक राजधानी माना जाता है।

Q.3 Where is the famous Mahakaleshwar Temple located?

प्रसिद्ध महाकालेश्वर मंदिर कहाँ स्थित है?

- (A) Ujjain / Ujjain
- (B) Omkareshwar / Omkareshwar
- (C) Maheshwar / Maheshwar
- (D) Amarkantak / Amarkantak

उत्तर (Answer): (A) Ujjain / Ujjain

व्याख्या (Description): महाकालेश्वर ज्योतिर्लिंग मध्य प्रदेश के उज्जैन में क्षिप्रा नदी के तट पर स्थित है।

Q.4 Which of the following lines passes through Madhya Pradesh?

निम्नलिखित में से कौन सी रेखा मध्य प्रदेश से होकर गुजरती है?

- (A) Equator / Equator
- (B) Tropic of Capricorn / Tropic of Capricorn
- (C) Tropic of Cancer / Tropic of Cancer
- (D) Prime Meridian / Prime Meridian

उत्तर (Answer): (C) Tropic of Cancer / Tropic of Cancer

व्याख्या (Description): कर्क रेखा (Tropic of Cancer) मध्य प्रदेश के 14 जिलों से होकर गुजरती है।

Q.5 Who was the first speaker of the Lok Sabha?

लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

- (A) G. V. Mavalankar / G. V. Mavalankar
- (B) M. A. Ayyangar / M. A. Ayyangar
- (C) Sardar Hukam Singh / Sardar Hukam Singh
- (D) N. Sanjiva Reddy / N. Sanjiva Reddy

उत्तर (Answer): (A) G. V. Mavalankar / G. V. Mavalankar

व्याख्या (Description): गणेश वासुदेव मावलंकर (G. V. Mavalankar) लोकसभा के पहले अध्यक्ष थे।

Q.6 Which Article relates to the President's rule in a state?

कौन सा अनुच्छेद किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन से संबंधित है?

- (A) Article 352 / Article 352



- (B) Article 356 / Article 356
 (C) Article 360 / Article 360
 (D) Article 370 / Article 370

उत्तर (Answer): (B) Article 356 / Article 356

व्याख्या (Description): अनुच्छेद 356 के तहत राज्यों में संवैधानिक तंत्र की विफलता पर राष्ट्रपति शासन लगाया जाता है।

Q.7 When was the Right to Information (RTI) Act enacted in India?

भारत में सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम कब लागू हुआ?

- (A) 2002 / 2002
 (B) 2005 / 2005
 (C) 2008 / 2008
 (D) 2010 / 2010

उत्तर (Answer): (B) 2005 / 2005

व्याख्या (Description): सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम 12 अक्टूबर 2005 को लागू हुआ था।

Q.8 The currency of China is:

चीन की मुद्रा क्या है?

- (A) Yen / Yen
 (B) Won / Won
 (C) Renminbi (Yuan) / Renminbi (Yuan)
 (D) Baht / Baht

उत्तर (Answer): (C) Renminbi (Yuan) / Renminbi (Yuan)

व्याख्या (Description): चीन की आधिकारिक मुद्रा रेंमिन्बी (Renminbi) है, जिसकी मूल इकाई युआन (Yuan) है।

Q.9 Which is the largest continent by area?

क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?

- (A) Africa / Africa
 (B) North America / North America
 (C) Asia / Asia
 (D) Europe / Europe

उत्तर (Answer): (C) Asia / Asia

व्याख्या (Description): एशिया क्षेत्रफल और जनसंख्या दोनों दृष्टि से विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप है।

Q.10 The Battle of Plassey was fought in the year:

प्लासी का युद्ध किस वर्ष लड़ा गया था?

- (A) 1757 / 1757
 (B) 1764 / 1764
 (C) 1857 / 1857
 (D) 1761 / 1761

उत्तर (Answer): (A) 1757 / 1757

व्याख्या (Description): प्लासी का युद्ध 1757 में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी (रॉबर्ट क्लाइव) और बंगाल के नवाब सिराजुद्दौला के बीच हुआ था।

Q.11 Where is the headquarters of the World Health Organization (WHO)?

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय कहाँ है?

- (A) New York / New York
 (B) Geneva / Geneva
 (C) Paris / Paris
 (D) London / London

उत्तर (Answer): (B) Geneva / Geneva

व्याख्या (Description): WHO का मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित है।

Q.12 Who wrote the famous book 'Godan'?

प्रसिद्ध पुस्तक 'गोदान' किसने लिखी है?

- (A) Rabindranath Tagore / Rabindranath Tagore



- (B) Munshi Premchand / Munshi Premchand
 (C) Mahadevi Varma / Mahadevi Varma
 (D) Suryakant Tripathi Nirala / Suryakant Tripathi Nirala

उत्तर (Answer): (B) Munshi Premchand / Munshi Premchand

व्याख्या (Description): गोदान मुंशी प्रेमचंद द्वारा लिखित एक प्रसिद्ध हिंदी उपन्यास है।

Q.13 Which is the highest civilian award in France?

फ्रांस का सर्वोच्च नागरिक सम्मान कौन सा है?

- (A) Presidential Medal of Freedom / Presidential Medal of Freedom
 (B) Legion of Honour / Legion of Honour
 (C) Order of Merit / Order of Merit
 (D) Victoria Cross / Victoria Cross

उत्तर (Answer): (B) Legion of Honour / Legion of Honour

व्याख्या (Description): लीजन ऑफ ऑनर (Legion of Honour) फ्रांस का सर्वोच्च नागरिक और सैन्य सम्मान है।

Q.14 Who is known as the 'Frontier Gandhi'?

'सीमांत गांधी' के नाम से किसे जाना जाता है?

- (A) Muhammad Ali Jinnah / Muhammad Ali Jinnah
 (B) Abul Kalam Azad / Abul Kalam Azad
 (C) Khan Abdul Ghaffar Khan / Khan Abdul Ghaffar Khan
 (D) Lala Lajpat Rai / Lala Lajpat Rai

उत्तर (Answer): (C) Khan Abdul Ghaffar Khan / Khan Abdul Ghaffar Khan

व्याख्या (Description): खान अब्दुल गफ्फार खान को उनके अहिंसक आंदोलनों के कारण सीमांत गांधी (Frontier Gandhi) कहा जाता है।

Q.15 Which Indian state has the highest literacy rate?

किस भारतीय राज्य की साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- (A) Goa / Goa
 (B) Mizoram / Mizoram
 (C) Kerala / Kerala
 (D) Tripura / Tripura

उत्तर (Answer): (C) Kerala / Kerala

व्याख्या (Description): 2011 की जनगणना के अनुसार केरल भारत का सबसे अधिक साक्षर राज्य है।

Q.16 The Panna National Park is primarily famous for:

पन्ना राष्ट्रीय उद्यान मुख्य रूप से किसके लिए प्रसिद्ध है?

- (A) Lions / Lions
 (B) Tigers / Tigers
 (C) Elephants / Elephants
 (D) Rhinoceros / Rhinoceros

उत्तर (Answer): (B) Tigers / Tigers

व्याख्या (Description): मध्य प्रदेश में स्थित पन्ना राष्ट्रीय उद्यान मुख्य रूप से बाघों (Tigers) के लिए प्रसिद्ध है।

Q.17 The minimum age required to become the Prime Minister of India is:

भारत का प्रधान मंत्री बनने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु कितनी है?

- (A) 21 years / 21 years
 (B) 25 years / 25 years
 (C) 30 years / 30 years
 (D) 35 years / 35 years

उत्तर (Answer): (B) 25 years / 25 years

व्याख्या (Description): यदि व्यक्ति लोकसभा का सदस्य है, तो न्यूनतम आयु 25 वर्ष होती है (राज्यसभा सदस्य होने पर 30 वर्ष)।

Q.18 In which year did Mahatma Gandhi return to India from South Africa?

महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका से भारत किस वर्ष लौटे थे?



- (A) 1911 / 1911
(B) 1915 / 1915
(C) 1917 / 1917
(D) 1919 / 1919

उत्तर (Answer): (B) 1915 / 1915

व्याख्या (Description): महात्मा गांधी 9 जनवरी 1915 को भारत लौटे थे (इसे प्रवासी भारतीय दिवस के रूप में मनाया जाता है)।

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

विश्व का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है?

- (A) Atlantic Ocean / Atlantic Ocean
(B) Indian Ocean / Indian Ocean
(C) Pacific Ocean / Pacific Ocean
(D) Arctic Ocean / Arctic Ocean

उत्तर (Answer): (C) Pacific Ocean / Pacific Ocean

व्याख्या (Description): प्रशांत महासागर (Pacific Ocean) दुनिया का सबसे बड़ा और सबसे गहरा महासागर है।

Q.20 Which planet is known as the 'Blue Planet'?

किस ग्रह को 'नीला ग्रह' कहा जाता है?

- (A) Venus / Venus
(B) Mars / Mars
(C) Earth / Earth
(D) Neptune / Neptune

उत्तर (Answer): (C) Earth / Earth

व्याख्या (Description): पृथ्वी (Earth) को सतह पर पानी की प्रचुरता के कारण 'नीला ग्रह' कहा जाता है।

Q.21 Where is the Bandhavgarh Fort situated?

बांधवगढ़ का किला कहाँ स्थित है?

- (A) Umaria / Umaria
(B) Rewa / Rewa
(C) Satna / Satna
(D) Panna / Panna

उत्तर (Answer): (A) Umaria / Umaria

व्याख्या (Description): बांधवगढ़ का किला मध्य प्रदेश के उमरिया जिले में बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान के भीतर स्थित है।

Q.22 Who was the founder of the Gupta Empire?

गुप्त साम्राज्य का संस्थापक कौन था?

- (A) Chandragupta I / Chandragupta I
(B) Samudragupta / Samudragupta
(C) Sri Gupta / Sri Gupta
(D) Skandagupta / Skandagupta

उत्तर (Answer): (C) Sri Gupta / Sri Gupta

व्याख्या (Description): श्रीगुप्त (Sri Gupta) को गुप्त साम्राज्य का संस्थापक माना जाता है।

Q.23 Who appoints the Chief Election Commissioner of India?

भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?

- (A) Prime Minister / Prime Minister
(B) Chief Justice of India / Chief Justice of India
(C) President / President
(D) Parliament / Parliament

उत्तर (Answer): (C) President / President

व्याख्या (Description): भारत के राष्ट्रपति द्वारा मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति की जाती है।

Q.24 Which sport is Dhyan Chand associated with?

ध्यानचंद किस खेल से जुड़े हैं?



- (A) Cricket / Cricket
- (B) Hockey / Hockey
- (C) Football / Football
- (D) Tennis / Tennis

उत्तर (Answer): (B) Hockey / Hockey

व्याख्या (Description): मेजर ध्यानचंद को 'हॉकी का जादूगर' कहा जाता है। उनके जन्मदिन को राष्ट्रीय खेल दिवस के रूप में मनाया जाता है।

Q.25 The Victoria Memorial is located in which city?

विक्टोरिया मेमोरियल किस शहर में स्थित है?

- (A) New Delhi / New Delhi
- (B) Mumbai / Mumbai
- (C) Kolkata / Kolkata
- (D) Chennai / Chennai

उत्तर (Answer): (C) Kolkata / Kolkata

व्याख्या (Description): विक्टोरिया मेमोरियल पश्चिम बंगाल की राजधानी कोलकाता में स्थित है।

Q.26 Which constitutional amendment added the word 'Secular' to the Preamble?

किस संविधान संशोधन ने प्रस्तावना में 'धर्मनिरपेक्ष' (Secular) शब्द जोड़ा?

- (A) 42nd Amendment / 42nd Amendment
- (B) 44th Amendment / 44th Amendment
- (C) 46th Amendment / 46th Amendment
- (D) 52nd Amendment / 52nd Amendment

उत्तर (Answer): (A) 42nd Amendment / 42nd Amendment

व्याख्या (Description): 42वें संविधान संशोधन (1976) द्वारा 'समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और अखंडता' शब्द जोड़े गए।

Q.27 Which state is known as the 'Spice Garden of India'?

किस राज्य को 'भारत का मसाला उद्यान' कहा जाता है?

- (A) Karnataka / Karnataka
- (B) Kerala / Kerala
- (C) Tamil Nadu / Tamil Nadu
- (D) Andhra Pradesh / Andhra Pradesh

उत्तर (Answer): (B) Kerala / Kerala

व्याख्या (Description): केरल को मसालों के भारी उत्पादन के कारण 'भारत का मसाला उद्यान' कहा जाता है।

Q.28 Which Indian city is known as the 'Pink City'?

किस भारतीय शहर को 'गुलाबी शहर' के नाम से जाना जाता है?

- (A) Jodhpur / Jodhpur
- (B) Udaipur / Udaipur
- (C) Jaipur / Jaipur
- (D) Bikaner / Bikaner

उत्तर (Answer): (C) Jaipur / Jaipur

व्याख्या (Description): राजस्थान की राजधानी जयपुर को अपनी इमारतों के गुलाबी रंग के कारण पंक सिटी कहा जाता है।

Q.29 Where is the headquarters of the United Nations (UN)?

संयुक्त राष्ट्र (UN) का मुख्यालय कहाँ है?

- (A) Geneva / Geneva
- (B) New York / New York
- (C) Paris / Paris
- (D) Vienna / Vienna

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

व्याख्या (Description): संयुक्त राष्ट्र का मुख्यालय न्यूयॉर्क (USA) में स्थित है।

Q.30 Who discovered the sea route to India?

भारत के लिए समुद्री मार्ग की खोज किसने की?



- (A) Christopher Columbus / Christopher Columbus
 (B) Ferdinand Magellan / Ferdinand Magellan
 (C) Vasco da Gama / Vasco da Gama
 (D) Marco Polo / Marco Polo

उत्तर (Answer): (C) Vasco da Gama / Vasco da Gama

व्याख्या (Description): वास्को डी गामा ने 1498 में यूरोप से भारत (कालीकट) तक पहुँचने वाले समुद्री मार्ग की खोज की थी।

Q.31 Which part of the human eye controls the amount of light entering it?

मानव नेत्र का कौन सा भाग उसमें प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है?

- (A) Cornea / Cornea
 (B) Iris / Iris
 (C) Retina / Retina
 (D) Lens / Lens

उत्तर (Answer): (B) Iris / Iris

व्याख्या (Description): आईरिस (Iris) पुतली के आकार को समायोजित करके प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है।

Q.32 What is the chemical name of common salt?

साधारण नमक का रासायनिक नाम क्या है?

- (A) Sodium Carbonate / Sodium Carbonate
 (B) Sodium Chloride / Sodium Chloride
 (C) Sodium Hydroxide / Sodium Hydroxide
 (D) Potassium Chloride / Potassium Chloride

उत्तर (Answer): (B) Sodium Chloride / Sodium Chloride

व्याख्या (Description): साधारण नमक का रासायनिक नाम सोडियम क्लोराइड (NaCl) है।

Q.33 Which blood group is known as the universal donor?

कौन सा रक्त समूह सर्वदाता (Universal Donor) के रूप में जाना जाता है?

- (A) Type A / Type A
 (B) Type B / Type B
 (C) Type AB / Type AB
 (D) Type O / Type O

उत्तर (Answer): (D) Type O / Type O

व्याख्या (Description): रक्त समूह O (विशेष रूप से O-ve) को सर्वदाता माना जाता है।

Q.34 What is the SI unit of frequency?

आवृत्ति (Frequency) की SI इकाई क्या है?

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

उत्तर (Answer): (B) Hertz / Hertz

व्याख्या (Description): आवृत्ति की SI इकाई हर्ट्ज़ (Hertz - Hz) है।

Q.35 Which gas is released during photosynthesis?

प्रकाश संश्लेषण के दौरान कौन सी गैस निकलती है?

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

उत्तर (Answer): (B) Oxygen / Oxygen

व्याख्या (Description): पौधे प्रकाश संश्लेषण के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड लेते हैं और ऑक्सीजन छोड़ते हैं।

Q.36 Which of the following is a non-metal that remains liquid at room temperature?

निम्नलिखित में से कौन सी एक अधातु है जो कमरे के तापमान पर तरल रहती है?

- (A) Mercury / Mercury
 (B) Bromine / Bromine



- (C) Chlorine / Chlorine
(D) Fluorine / Fluorine

उत्तर (Answer): (B) Bromine / Bromine

व्याख्या (Description): ब्रोमीन (Bromine) एकमात्र अधातु है जो कमरे के तापमान पर तरल अवस्था में रहती है। (पारा एक धातु है)।

Q.37 What is the hardest part of the human body?

मानव शरीर का सबसे कठोर भाग कौन सा है?

- (A) Skull bone / Skull bone
(B) Tooth Enamel / Tooth Enamel
(C) Femur / Femur
(D) Nails / Nails

उत्तर (Answer): (B) Tooth Enamel / Tooth Enamel

व्याख्या (Description): दांतों का इनेमल (Tooth Enamel) मानव शरीर का सबसे कठोर पदार्थ है।

Q.38 The working of a rocket is based on the principle of:

रॉकेट की कार्यप्रणाली किसके सिद्धांत पर आधारित है?

- (A) Conservation of Mass / Conservation of Mass
(B) Conservation of Energy / Conservation of Energy
(C) Conservation of Momentum / Conservation of Momentum
(D) Conservation of Angular Momentum / Conservation of Angular Momentum

उत्तर (Answer): (C) Conservation of Momentum / Conservation of Momentum

व्याख्या (Description): रॉकेट का प्रक्षेपण संवेग संरक्षण (Conservation of Momentum) और न्यूटन के तीसरे नियम पर आधारित है।

Q.39 Which instrument is used for measuring relative humidity?

आपेक्षिक आर्द्रता मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Hydrometer / Hydrometer
(B) Hygrometer / Hygrometer
(C) Barometer / Barometer
(D) Lactometer / Lactometer

उत्तर (Answer): (B) Hygrometer / Hygrometer

व्याख्या (Description): हाइग्रोमीटर (Hygrometer) का उपयोग हवा में नमी या आर्द्रता को मापने के लिए किया जाता है।

Q.40 Deficiency of Vitamin D causes:

विटामिन D की कमी से कौन सा रोग होता है?

- (A) Scurvy / Scurvy
(B) Rickets / Rickets
(C) Beriberi / Beriberi
(D) Night blindness / Night blindness

उत्तर (Answer): (B) Rickets / Rickets

व्याख्या (Description): विटामिन D की कमी से हड्डियों का रोग रिकेट्स (Rickets) होता है, मुख्य रूप से बच्चों में।

Q.41 Which planet is the hottest in our solar system?

हमारे सौर मंडल का सबसे गर्म ग्रह कौन सा है?

- (A) Mercury / Mercury
(B) Venus / Venus
(C) Mars / Mars
(D) Jupiter / Jupiter

उत्तर (Answer): (B) Venus / Venus

व्याख्या (Description): शुक्र (Venus) के घने वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड के कारण यह सबसे गर्म ग्रह है।

Q.42 What is the atomic number of Carbon?

कार्बन का परमाणु क्रमांक कितना होता है?

- (A) 4 / 4



- (B) 6 / 6
(C) 8 / 8
(D) 12 / 12

उत्तर (Answer): (B) 6 / 6

व्याख्या (Description): कार्बन का परमाणु क्रमांक 6 है।

Q.43 Which part of the brain is responsible for maintaining balance?

मस्तिष्क का कौन सा भाग शरीर का संतुलन बनाए रखने के लिए जिम्मेदार है?

- (A) Cerebrum / Cerebrum
(B) Cerebellum / Cerebellum
(C) Medulla oblongata / Medulla oblongata
(D) Hypothalamus / Hypothalamus

उत्तर (Answer): (B) Cerebellum / Cerebellum

व्याख्या (Description): सेरिबेलम (Cerebellum) मुद्रा, संतुलन और ऐच्छिक गतिविधियों के समन्वय के लिए जिम्मेदार है।

Q.44 Sound travels fastest in:

ध्वनि सबसे तेज किसमें यात्रा करती है?

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

उत्तर (Answer): (C) Steel / Steel

व्याख्या (Description): ध्वनि की गति ठोस पदार्थों (जैसे स्टील) में सबसे अधिक होती है।

Q.45 Which acid is present in the human stomach for digestion?

पाचन के लिए मानव पेट में कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

- (A) Sulphuric acid / Sulphuric acid
(B) Hydrochloric acid / Hydrochloric acid
(C) Nitric acid / Nitric acid
(D) Acetic acid / Acetic acid

उत्तर (Answer): (B) Hydrochloric acid / Hydrochloric acid

व्याख्या (Description): मानव आमाशय हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) उत्पन्न करता है जो भोजन को पचाने और बैक्टीरिया को मारने में मदद करता है।

Q.46 A man buys a cycle for Rs. 1400 and sells it at a loss of 15%. What is the selling price?

एक आदमी 1400 रुपये में एक साइकिल खरीदता है और इसे 15% की हानि पर बेचता है। विक्रय मूल्य क्या है?

- (A) Rs. 1090 / Rs. 1090
(B) Rs. 1160 / Rs. 1160
(C) Rs. 1190 / Rs. 1190
(D) Rs. 1202 / Rs. 1202

उत्तर (Answer): (C) Rs. 1190 / Rs. 1190

व्याख्या (Description): हानि = 1400 का 15% = 210 रुपये। SP = 1400 - 210 = 1190 रुपये।

Q.47 The sum of two numbers is 25 and their difference is 13. Find their product.

दो संख्याओं का योग 25 है और उनका अंतर 13 है। उनका गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 104 / 104
(B) 114 / 114
(C) 315 / 315
(D) 325 / 325

उत्तर (Answer): (B) 114 / 114

व्याख्या (Description): $x + y = 25$, $x - y = 13$ । दोनों को जोड़ने पर $2x = 38 \Rightarrow x = 19$ । $y = 6$ । गुणनफल = $19 \times 6 = 114$ ।

Q.48 What is 15% of 340?

340 का 15% क्या है?

- (A) 51 / 51



- (B) 48 / 48
(C) 55 / 55
(D) 52 / 52

उत्तर (Answer): (A) 51 / 51

व्याख्या (Description): $15\% = (15/100) \times 340 = 51$

Q.49 A train running at 54 km/h takes 20 seconds to pass a platform. Next it takes 12 seconds to pass a man walking at 6 km/h in the same direction in which the train is going. Find the length of the train.

54 किमी/घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन एक प्लेटफॉर्म को पार करने में 20 सेकंड का समय लेती है। इसके बाद वह उसी दिशा में 6 किमी/घंटा की गति से चल रहे एक व्यक्ति को पार करने में 12 सेकंड का समय लेती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

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

उत्तर (Answer): (A) 160 m / 160 m

व्याख्या (Description): सापेक्ष गति = $54 - 6 = 48$ किमी/घंटा = $48 \times 5/18 = 40/3$ मी/से। ट्रेन की लंबाई = $(40/3) \times 12 = 160$ मीटर।

Q.50 If 5 spiders can catch 5 flies in 5 minutes, how many flies can 100 spiders catch in 100 minutes?

यदि 5 मकड़ियाँ 5 मिनट में 5 मक्खियाँ पकड़ सकती हैं, तो 100 मकड़ियाँ 100 मिनट में कितनी मक्खियाँ पकड़ सकती हैं?

- (A) 100 / 100
(B) 500 / 500
(C) 1000 / 1000
(D) 2000 / 2000

उत्तर (Answer): (D) 2000 / 2000

व्याख्या (Description): $(M_1 \times T_1) / W_1 = (M_2 \times T_2) / W_2 \Rightarrow (5 \times 5) / 5 = (100 \times 100) / W_2 \Rightarrow 5 = 10000 / W_2 \Rightarrow W_2 = 2000$.

Q.51 The HCF of two numbers is 11 and their LCM is 7700. If one of the numbers is 275, find the other.

दो संख्याओं का HCF 11 है और उनका LCM 7700 है। यदि एक संख्या 275 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 279 / 279
(B) 283 / 283
(C) 308 / 308
(D) 318 / 318

उत्तर (Answer): (C) 308 / 308

व्याख्या (Description): $HCF \times LCM = A \times B \Rightarrow 11 \times 7700 = 275 \times B \Rightarrow B = 84700 / 275 = 308$.

Q.52 A alone can do a piece of work in 6 days and B alone in 8 days. A and B undertook to do it for Rs. 3200. With the help of C, they completed the work in 3 days. How much is to be paid to C?

A अकेला एक काम को 6 दिनों में और B अकेला 8 दिनों में कर सकता है। A और B ने इसे 3200 रुपये में करने का ठेका लिया।

C की मदद से उन्होंने 3 दिनों में काम पूरा कर लिया। C को कितना भुगतान किया जाना है?

- (A) Rs. 375 / Rs. 375
(B) Rs. 400 / Rs. 400
(C) Rs. 600 / Rs. 600
(D) Rs. 800 / Rs. 800

उत्तर (Answer): (B) Rs. 400 / Rs. 400

व्याख्या (Description): A का 3 दिन का काम = $3/6 = 1/2$. B का 3 दिन का काम = $3/8$. C का काम = $1 - (1/2 + 3/8) = 1/8$.

C का हिस्सा = 3200 का $1/8 = 400$ रुपये।

Q.53 The ratio of the speeds of a car, a train and a bus is 5 : 9 : 4. The average speed of the car, the bus and the train is 72 km/h together. What is the average speed of the car and the train together?

एक कार, एक ट्रेन और एक बस की गति का अनुपात 5 : 9 : 4 है। कार, बस और ट्रेन की औसत गति मिलाकर 72 किमी/घंटा है।

कार और ट्रेन की मिलाकर औसत गति क्या है?

- (A) 82 km/h / 82 km/h



- (B) 78 km/h / 78 km/h
(C) 84 km/h / 84 km/h
(D) 80 km/h / 80 km/h

उत्तर (Answer): (C) 84 km/h / 84 km/h

व्याख्या (Description): $5x + 9x + 4x = 3 \times 72 \Rightarrow 18x = 216 \Rightarrow x = 12$. कार+ट्रेन का औसत = $(5x + 9x)/2 = 7x = 7 \times 12 = 84$ किमी/घंटा।

Q.54 A sum of Rs. 800 amounts to Rs. 920 in 3 years at simple interest. If the interest rate is increased by 3%, it would amount to how much?

800 रुपये की राशि साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में 920 रुपये हो जाती है। यदि ब्याज दर में 3% की वृद्धि की जाती है, तो यह राशि कितनी हो जाएगी?

- (A) Rs. 992 / Rs. 992
(B) Rs. 1056 / Rs. 1056
(C) Rs. 1112 / Rs. 1112
(D) Rs. 1182 / Rs. 1182

उत्तर (Answer): (A) Rs. 992 / Rs. 992

व्याख्या (Description): अतिरिक्त ब्याज = $800 \text{ का } 3\% \times 3 \text{ वर्ष} = 800 \times 0.03 \times 3 = 72$ रुपये। नई राशि = $920 + 72 = 992$ रुपये।

Q.55 Find the perimeter of a semi-circle of radius 14 cm.

14 सेमी त्रिज्या वाले एक अर्धवृत्त का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- (A) 72 cm / 72 cm
(B) 44 cm / 44 cm
(C) 100 cm / 100 cm
(D) 88 cm / 88 cm

उत्तर (Answer): (A) 72 cm / 72 cm

व्याख्या (Description): परिमाप = $\pi r + 2r = (22/7) \times 14 + 2(14) = 44 + 28 = 72$ सेमी।

Q.56 The average of 20 numbers is zero. Of them, at the most, how many may be greater than zero?

20 संख्याओं का औसत शून्य है। उनमें से अधिक से अधिक कितनी संख्याएँ शून्य से बड़ी हो सकती हैं?

- (A) 0 / 0
(B) 1 / 1
(C) 10 / 10
(D) 19 / 19

उत्तर (Answer): (D) 19 / 19

व्याख्या (Description): औसत शून्य होने के लिए योग शून्य होना चाहिए। 19 संख्याएँ धनात्मक (शून्य से बड़ी) हो सकती हैं और 1 संख्या इतनी बड़ी ऋणात्मक हो सकती है कि योग शून्य हो जाए।

Q.57 If 20% of a = b, then b% of 20 is the same as:

यदि a का 20% = b है, तो 20 का b% किसके समान है?

- (A) 4% of a / 4% of a
(B) 5% of a / 5% of a
(C) 20% of a / 20% of a
(D) None of these / None of these

उत्तर (Answer): (A) 4% of a / 4% of a

व्याख्या (Description): $b = a \times 20/100 = a/5$. 20 का b% = $(b/100) \times 20 = b/5 = (a/5)/5 = a/25 = a$ का 4%।

Q.58 What is the compound interest on Rs. 5000 for 1 year at 8% per annum, compounded half-yearly?

5000 रुपये पर 1 वर्ष के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से अर्धवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?

- (A) Rs. 408 / Rs. 408
(B) Rs. 400 / Rs. 400
(C) Rs. 416 / Rs. 416
(D) Rs. 420 / Rs. 420

उत्तर (Answer): (A) Rs. 408 / Rs. 408



व्याख्या (Description): दर = 4% प्रति छमाही, समय = 2 छमाही। राशि = $5000 \times (1.04)^2 = 5000 \times 1.0816 = 5408$ । ब्याज = $5408 - 5000 = 408$ रुपये।

Q.59 A number is increased by 20% and then decreased by 20%. The final value of the number is:

एक संख्या में पहले 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है। संख्या का अंतिम मूल्य है:

- (A) Unchanged / Unchanged
- (B) Decreased by 4% / Decreased by 4%
- (C) Increased by 4% / Increased by 4%
- (D) Decreased by 2% / Decreased by 2%

उत्तर (Answer): (B) Decreased by 4% / Decreased by 4%

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

Q.60 A pipe can empty a tank in 40 minutes. A second pipe with diameter twice as much as that of the first is also attached with the tank to empty it. The two together can empty the tank in:

एक पाइप किसी टैंक को 40 मिनट में खाली कर सकता है। टैंक को खाली करने के लिए पहले वाले पाइप के दोगुने व्यास वाला एक दूसरा पाइप भी टैंक से जोड़ा जाता है। दोनों मिलकर टैंक को कितने समय में खाली कर सकते हैं?

- (A) 8 minutes / 8 minutes
- (B) 13.3 minutes / 13.3 minutes
- (C) 30 minutes / 30 minutes
- (D) 38 minutes / 38 minutes

उत्तर (Answer): (A) 8 minutes / 8 minutes

व्याख्या (Description): व्यास दोगुना होने पर क्षेत्रफल (प्रवाह) 4 गुना हो जाता है। दूसरा पाइप $40/4 = 10$ मिनट में खाली करेगा। दोनों मिलकर: $(40 \times 10)/(40+10) = 400/50 = 8$ मिनट।

Q.61 A student multiplied a number by $3/5$ instead of $5/3$. What is the percentage error in the calculation?

एक छात्र ने किसी संख्या को $5/3$ के बजाय $3/5$ से गुणा कर दिया। गणना में प्रतिशत त्रुटि क्या है?

- (A) 44% / 44%
- (B) 34% / 34%
- (C) 54% / 54%
- (D) 64% / 64%

उत्तर (Answer): (D) 64% / 64%

व्याख्या (Description): माना संख्या 15 है। सही उत्तर = $15 \times 5/3 = 25$ । गलत उत्तर = $15 \times 3/5 = 9$ । त्रुटि = $25 - 9 = 16$ । त्रुटि % = $(16/25) \times 100 = 64\%$ ।

Q.62 If $x : y = 3 : 4$, then $(4x + 5y) : (5x - 2y) = ?$

यदि $x : y = 3 : 4$ है, तो $(4x + 5y) : (5x - 2y) = ?$

- (A) 32 : 7 / 32 : 7
- (B) 32 : 9 / 32 : 9
- (C) 22 : 7 / 22 : 7
- (D) 11 : 4 / 11 : 4

उत्तर (Answer): (A) 32 : 7 / 32 : 7

व्याख्या (Description): $x=3k, y=4k$ रखें। $(4(3) + 5(4)) : (5(3) - 2(4)) = (12 + 20) : (15 - 8) = 32 : 7$ ।

Q.63 Find the value of $10^3 + 11^3 + 12^3$

$10^3 + 11^3 + 12^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 4059 / 4059
- (B) 4057 / 4057
- (C) 3909 / 3909
- (D) 4109 / 4109

उत्तर (Answer): (A) 4059 / 4059

व्याख्या (Description): $1000 + 1331 + 1728 = 4059$ ।

Q.64 A sum of money becomes 8 times of itself in 3 years at compound interest. The rate of interest is:

एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों में स्वयं की 8 गुनी हो जाती है। ब्याज दर क्या है?



- (A) 100% / 100%
 (B) 200% / 200%
 (C) 300% / 300%
 (D) 50% / 50%

उत्तर (Answer): (A) 100% / 100%

व्याख्या (Description): $A = P(1 + R/100)^3 \Rightarrow 8P = P(1 + R/100)^3 \Rightarrow 8 = (1 + R/100)^3 \Rightarrow 2 = 1 + R/100 \Rightarrow R/100 = 1 \Rightarrow R = 100\%$

Q.65 The angle of elevation of a ladder leaning against a wall is 60° and the foot of the ladder is 4.6 m away from the wall. The length of the ladder is:

एक दीवार के सहारे झुकी हुई सीढ़ी का उन्नयन कोण 60° है और सीढ़ी का आधार दीवार से 4.6 मीटर दूर है। सीढ़ी की लंबाई क्या है?

- (A) 2.3 m / 2.3 m
 (B) 4.6 m / 4.6 m
 (C) 7.8 m / 7.8 m
 (D) 9.2 m / 9.2 m

उत्तर (Answer): (D) 9.2 m / 9.2 m

व्याख्या (Description): $\cos 60^\circ = \text{आधार} / \text{कर्ण} \Rightarrow 1/2 = 4.6 / L \Rightarrow L = 4.6 \times 2 = 9.2$ मीटर।

Q.66 A man can row 15 km/h in still water and he finds that it takes him twice as much time to row up than as to row down the same distance in the river. The speed of the current is:

एक आदमी शांत जल में 15 किमी/घंटा की गति से नाव चला सकता है और वह पाता है कि उसे नदी में समान दूरी तक धारा के अनुकूल जाने की तुलना में धारा के प्रतिकूल जाने में दोगुना समय लगता है। धारा की गति क्या है?

- (A) 4.5 km/h / 4.5 km/h
 (B) 5 km/h / 5 km/h
 (C) 5.5 km/h / 5.5 km/h
 (D) 6 km/h / 6 km/h

उत्तर (Answer): (B) 5 km/h / 5 km/h

व्याख्या (Description): Upstream time = 2 × Downstream time $\Rightarrow$ Downstream Speed = 2 × Upstream Speed $\Rightarrow (15 + v) = 2(15 - v) \Rightarrow 15 + v = 30 - 2v \Rightarrow 3v = 15 \Rightarrow v = 5$ किमी/घंटा।

Q.67 At what percentage above the CP must an article be marked so as to gain 33% after allowing a customer a discount of 5%?

किसी वस्तु पर क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित किया जाना चाहिए ताकि ग्राहक को 5% की छूट देने के बाद भी 33% का लाभ प्राप्त हो?

- (A) 40% / 40%
 (B) 45% / 45%
 (C) 35% / 35%
 (D) 50% / 50%

उत्तर (Answer): (A) 40% / 40%

व्याख्या (Description): CP = 100, SP = 133. $MP \times 0.95 = 133 \Rightarrow MP = 133 / 0.95 = 140$. अतः 40% अधिक अंकित करना चाहिए।

Q.68 A tank is 25 m long, 12 m wide and 6 m deep. The cost of plastering its walls and bottom at 75 paise per sq. m is:

एक टैंक 25 मीटर लंबा, 12 मीटर चौड़ा और 6 मीटर गहरा है। इसकी दीवारों और तल पर 75 पैसे प्रति वर्ग मीटर की दर से प्लास्टर कराने की लागत क्या होगी?

- (A) Rs. 456 / Rs. 456
 (B) Rs. 458 / Rs. 458
 (C) Rs. 558 / Rs. 558
 (D) Rs. 558 / Rs. 558

उत्तर (Answer): (C) Rs. 558 / Rs. 558



व्याख्या (Description): दीवारों का क्षेत्रफल = $2(l+b)h = 2(25+12)6 = 444 \text{ m}^2$. तल = $lb = 25 \times 12 = 300 \text{ m}^2$. कुल क्षेत्रफल = 744 m^2 . लागत = $744 \times 0.75 = 558$ रुपये।

Q.69 If $2 = x + 1 / (1 + 1 / (3 + 1/4))$, find x.

यदि $2 = x + 1 / (1 + 1 / (3 + 1/4))$ है, तो x ज्ञात कीजिए।

- (A) 12/17 / 12/17
- (B) 13/17 / 13/17
- (C) 18/17 / 18/17
- (D) 21/17 / 21/17

उत्तर (Answer): (D) 21/17 / 21/17

व्याख्या (Description): $3 + 1/4 = 13/4$. $1 / (13/4) = 4/13$. $1 + 4/13 = 17/13$. $1 / (17/13) = 13/17$. तो $2 = x + 13/17 \Rightarrow x = 2 - 13/17 = 21/17$.

Q.70 The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child?

3-3 वर्ष के अंतराल पर पैदा हुए 5 बच्चों की आयु का योग 50 वर्ष है। सबसे छोटे बच्चे की आयु क्या है?

- (A) 4 years / 4 years
- (B) 8 years / 8 years
- (C) 10 years / 10 years
- (D) None of these / None of these

उत्तर (Answer): (A) 4 years / 4 years

व्याख्या (Description): मान लीजिए उम्र x, x+3, x+6, x+9, x+12 है। $5x + 30 = 50 \Rightarrow 5x = 20 \Rightarrow x = 4$. सबसे छोटा 4 साल का है।

Q.71 A form of government in which power is held by the nobility or wealthy elite is called:

सरकार का वह रूप जिसमें सत्ता कुलीन वर्ग या अमीर संभ्रांत लोगों के हाथों में होती है, क्या कहलाता है?

- (A) Autocracy / ऑटोक्रेसी
- (B) Plutocracy / प्लूटोक्रेसी
- (C) Oligarchy / ओलिगार्की
- (D) Democracy / लोकतंत्र

उत्तर (Answer): (B) Plutocracy / प्लूटोक्रेसी

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

Q.72 The practice of seeking advantage or keeping power by stealing national wealth is referred to as:

राष्ट्रीय धन की चोरी करके लाभ चाहने या सत्ता में बने रहने की प्रथा को क्या कहा जाता है?

- (A) Theocracy / धर्मतंत्र
- (B) Bureaucracy / नौकरशाही
- (C) Kleptocracy / क्लेप्टोक्रेसी
- (D) Gerontocracy / जेरोन्टोक्रसी

उत्तर (Answer): (C) Kleptocracy / क्लेप्टोक्रेसी

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

Q.73 A person who hates women is known as:

एक व्यक्ति जो महिलाओं से नफरत करता है, उसे क्या कहा जाता है?

- (A) Misanthrope / मानवद्वेषी
- (B) Misogynist / मिसोगिनिस्ट
- (C) Philanthropist / परोपकारी
- (D) Optimist / आशावादी



उत्तर (Answer): (B) Misogynist / मिसोगिनिस्ट

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

Q.74 A disease that is constantly present to a greater or lesser degree in people of a certain class or in people living in a particular location is:

एक बीमारी जो किसी विशेष वर्ग के लोगों में या किसी विशेष स्थान पर रहने वाले लोगों में हमेशा कम या अधिक मात्रा में मौजूद रहती है, वह है:

- (A) Epidemic / महामारी
- (B) Pandemic / वैश्विक महामारी
- (C) Endemic / एन्डेमिक (स्थानिक)
- (D) Contagious / संक्रामक

उत्तर (Answer): (C) Endemic / एन्डेमिक (स्थानिक)

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

Q.75 A legal claim or piece of evidence that one was elsewhere when an act, typically a criminal one, is alleged to have taken place:

एक कानूनी दावा या सबूत कि कोई व्यक्ति उस समय कहीं और था जब कोई कृत्य, आमतौर पर एक आपराधिक कृत्य, होने का आरोप लगाया जाता है:

- (A) Amnesty / क्षमादान
- (B) Alibi / एलिबाई
- (C) Acquittal / दोषमुक्ति
- (D) Habeas Corpus / बंदी प्रत्यक्षीकरण

उत्तर (Answer): (B) Alibi / एलिबाई

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

Q.76 An official pardon for people who have been convicted of political offenses is called:

राजनीतिक अपराधों के लिए दोषी ठहराए गए लोगों के लिए आधिकारिक क्षमादान को क्या कहा जाता है?

- (A) Amnesty / एमनेस्टी
- (B) Parole / पैरोल
- (C) Alibi / एलिबाई
- (D) Bail / जमानत

उत्तर (Answer): (A) Amnesty / एमनेस्टी

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

Q.77 A writ requiring a person under arrest to be brought before a judge or into court is known as:

गिरफ्तार व्यक्ति को न्यायाधीश या अदालत के सामने पेश करने की आवश्यकता वाली रिट (आदेश) को क्या कहा जाता है?

- (A) Mandamus / परमादेश
- (B) Certiorari / उत्प्रेषण
- (C) Habeas Corpus / हैबियस कॉर्पस
- (D) Quo Warranto / अधिकार पृच्छा

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

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



Q.78 If 'GLARE' is coded as 67810 and 'MONSOON' as 2395339, how is 'RANSOM' coded?

यदि 'GLARE' को 67810 और 'MONSOON' को 2395339 के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'RANSOM' को कैसे कोडित किया जाएगा?

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

उत्तर (Answer): (B) 189352 / 189352

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

Q.79 Choose the odd one out.

विषम का चयन करें।

- (A) Bicycle / साइकिल
- (B) Motorcycle / मोटरसाइकिल
- (C) Scooter / स्कूटर
- (D) Car / कार

उत्तर (Answer): (A) Bicycle / साइकिल

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

Q.80 Look at this series: 36, 34, 30, 28, 24, ... What number should come next?

इस श्रृंखला को देखें: 36, 34, 30, 28, 24, ... अगली संख्या क्या होनी चाहिए?

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

उत्तर (Answer): (B) 22 / 22

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

Q.81 Select the related pair. Book : Publisher :: Film : ?

संबंधित जोड़ी का चयन करें। पुस्तक : प्रकाशक :: फिल्म : ?

- (A) Writer / लेखक
- (B) Editor / संपादक
- (C) Director / निर्देशक
- (D) Producer / निर्माता

उत्तर (Answer): (D) Producer / निर्माता

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

Q.82 If P + Q means P is the husband of Q; P / Q means P is the sister of Q and P * Q means P is the son of Q. Which of the following shows A is the daughter of B?

यदि P + Q का अर्थ है P, Q का पति है; P / Q का अर्थ है P, Q की बहन है और P * Q का अर्थ है P, Q का पुत्र है। निम्नलिखित में से कौन सा दर्शाता है कि A, B की पुत्री है?

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

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

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

Q.83 Six people are sitting in a circle facing the center. A is between B and C. D is between E and F. B is to the immediate right of E. Who is to the immediate left of C?



छह व्यक्ति केंद्र की ओर मुख करके एक घेरे में बैठे हैं। A, B और C के बीच में है। D, E और F के बीच में है। B, E के ठीक दायें है। C के ठीक बायें कौन है?

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

उत्तर (Answer): (B) F / F

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

Q.84 Pointing to a photograph, a woman says, 'This man's son's sister is my mother-in-law.' How is the woman's husband related to the man in the photograph?

एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक महिला कहती है, 'इस आदमी के बेटे की बहन मेरी सास है।' महिला का पति तस्वीर वाले आदमी से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) Grandson / पोता/नाती
- (B) Son / बेटा
- (C) Nephew / भतीजा
- (D) Son-in-law / दामाद

उत्तर (Answer): (A) Grandson / पोता/नाती

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

Q.85 Statement: All cats are dogs. All dogs are birds.

Conclusion I: All cats are birds. Conclusion II: Some birds are cats.

कथन: सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं। सभी कुत्ते पक्षी हैं।

निष्कर्ष I: सभी बिल्लियाँ पक्षी हैं। निष्कर्ष II: कुछ पक्षी बिल्लियाँ हैं।

- (A) Only I follows / 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): Cats पूरी तरह Dogs के अंदर हैं, और Dogs पूरी तरह Birds के अंदर हैं। इसलिए सभी Cats Birds हैं, और Birds का कुछ हिस्सा Cats है। दोनों सत्य हैं।

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

विषम संख्या ज्ञात करें: 8, 27, 64, 100, 125, 216

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

उत्तर (Answer): (B) 100 / 100

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

Q.87 In a certain code, TRIPPLE is written as SQHOOKD. How is DISPOSE written in that code?

एक निश्चित कोड में, TRIPPLE को SQHOOKD लिखा जाता है। उसी कोड में DISPOSE कैसे लिखा जाता है?

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



उत्तर (Answer): (A) CHRONRD / CHRONRD

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

Q.88 Which word cannot be formed from the letters of the word 'RECREATION'?

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

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

उत्तर (Answer): (D) REFER / REFER

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

Q.89 A clock is started at noon. By 10 minutes past 5, the hour hand has turned through:

एक घड़ी दोपहर में शुरू की जाती है। 5 बजकर 10 मिनट तक, घंटे की सुई कितने डिग्री घूम चुकी होती है?

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

उत्तर (Answer): (C) 155° / 155°

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

Q.90 Arrange the words given below in a meaningful sequence: 1. Key 2. Door 3. Lock 4. Room 5. Switch on

नीचे दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें: 1. चाबी 2. दरवाजा 3. ताला 4. कमरा 5. स्विच चालू करना

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

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

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

Q.91 There are five different houses, A to E, in a row. A is to the right of B and E is to the left of C and right of A. B is to the right of D. Which of the houses is in the middle?

एक पंक्ति में A से E तक पांच अलग-अलग घर हैं। A, B के दाईं ओर है और E, C के बाईं ओर और A के दाईं ओर है। B, D के दाईं ओर है। बीच में कौन सा घर है?

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

उत्तर (Answer): (A) A / A

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

Q.92 If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become?

यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर बन जाता है, उत्तर-पूर्व, पश्चिम बन जाता है और इसी तरह। पश्चिम क्या बन जाएगा?

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

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



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

Q.93 Statement: Some actors are singers. All the singers are dancers.

Conclusion I: Some actors are dancers. **Conclusion II:** No singer is actor.

कथन: कुछ अभिनेता गायक हैं। सभी गायक डांसर हैं।

निष्कर्ष I: कुछ अभिनेता डांसर हैं। **निष्कर्ष II:** कोई गायक अभिनेता नहीं है।

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

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

(C) Either I or II follows / या तो I या II अनुसरण करता है

(D) Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है

उत्तर (Answer): (A) Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

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

Q.94 How many such pairs of letters are there in the word 'CORPORATE' each of which has as many letters between them in the word as in the English alphabet?

शब्द 'CORPORATE' में अक्षरों के कितने ऐसे जोड़े हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं?

(A) 1 / 1

(B) 2 / 2

(C) 3 / 3

(D) 4 / 4

उत्तर (Answer): (C) 3 / 3

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

Q.95 Choose the pair in which the words are differently related.

वह युग्म चुनें जिसमें शब्द भिन्न रूप से संबंधित हों।

(A) Shirt : Dress / कमीज : पोशाक

(B) Boy : Girl / लड़का : लड़की

(C) Mango : Fruit / आम : फल

(D) Table : Furniture / मेज : फर्नीचर

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

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

Q.96 A family consists of six members A, B, C, D, E and F. B is the son of C but C is not the mother of B. A and C are married couple. E is the brother of C. D is the daughter of A. F is the brother of B. How many male members are there in the family?

एक परिवार में छह सदस्य A, B, C, D, E और F हैं। B, C का पुत्र है लेकिन C, B की माता नहीं है। A और C विवाहित जोड़े हैं। E, C का भाई है। D, A की पुत्री है। F, B का भाई है। परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

(A) 2 / 2

(B) 3 / 3

(C) 4 / 4

(D) 5 / 5

उत्तर (Answer): (C) 4 / 4

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



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

SCD, TEF, UGH, _____, WKL

(A) CMN / CMN

(B) UJI / UJI

(C) VIJ / VIJ

(D) IJT / IJT

उत्तर (Answer): (C) VIJ / VIJ

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

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

Conclusion: All branches are leaves.

तार्किक रूप से सही निष्कर्ष पहचानें। कथन: सभी शाखाएँ फूल हैं। सभी फूल पत्तियाँ हैं।

निष्कर्ष: सभी शाखाएँ पत्तियाँ हैं।

(A) True / सत्य

(B) False / असत्य

(C) Probably True / संभवतः सत्य

(D) Cannot say / कह नहीं सकते

उत्तर (Answer): (A) True / सत्य

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

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

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

(A) CARE / CARE

(B) CAR / CAR

(C) RACE / RACE

(D) CAT / CAT

उत्तर (Answer): (B) CAR / CAR

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

Q.100 The systematic killing of a whole national or ethnic group is called:

किसी पूरे राष्ट्रीय या जातीय समूह की व्यवस्थित हत्या को क्या कहा जाता है?

(A) Homicide / मानव हत्या

(B) Suicide / आत्महत्या

(C) Genocide / नरसंहार

(D) Fratricide / भ्रातृहत्या

उत्तर (Answer): (C) Genocide / नरसंहार

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