

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 7926

DELHI POLICE CONSTABLE

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A – 109

QUESTION – 100

MARKS – 100

NEGATIVE MARK – 0.25

DURATION – 90 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित हैं, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.25 अंक काटा जाएगा।

SCHOLARS ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

Add : H-81, Ind floor, South Extension I, Block H, New Delhi, Delhi 110049

MOB:- 01141676717, 9312712114

General Knowledge

1. 2023 भारत-श्रीलंका रक्षा संगोष्ठी सह प्रदर्शनी निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित की गई थी?

The 2023 India-Sri Lanka Defense Symposium cum Exhibition was held in which of the following cities?

- (a) नई दिल्ली New Delhi (b) कोलंबो Colombo
(c) चेन्नई Chennai (d) जाफना Jaffna

2. निम्नलिखित में से कौन-सी केरल में दूसरी सबसे लंबी पश्चिम में बहने वाली नदी है जो पश्चिमी घाट की अनामलाई पहाड़ियों के पूर्वी ढलानों से निकलती है?

Which of the following is the second longest west flowing river in Kerala that rises in the Eastern slopes of Anamalai hills of the Western Ghats?

- (a) चलियार Chaliyar (b) पंपा Pampa
(c) पेरियार Periyar (d) भारतपुड़ा Bharathapuzha

3. निम्न में से किसे 'आंधी - तूफान और बिजली के बादल' के रूप में जाना जाता है?

Which of the following is known as 'thunderstorm clouds'?

- (a) निंबोस्ट्रटस बादल Nimbo-stratus clouds (b) कमूलो-स्ट्रेटस बादल Cumulo-stratus clouds
(c) कमूलो-निंबस बादल Cumulo-nimbus clouds (d) सिर्रो - कुम्युलस बादल Cirro-cumulus clouds

4. भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में द्वितीय जी20-मुख्य वैज्ञानिक सलाहकारों की गोलमेज बैठक आयोजित की गई है?

In which among the following cities in India the 2nd G20-Chief Scientific Advisers' Roundtable meet has been organized?

- (a) बेंगलुरु Bengaluru (b) गांधीनगर Gandhinagar
(c) इंदौर Indore (d) नई दिल्ली New Delhi

5. राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) प्रबंधन के अंतर्गत संपत्ति (एयूएम) 'अटल पेंशन योजना (एपीवाई) पर कॉर्पस सहित' 25 अगस्त, 2023 को _____ (₹ में) के मील के पत्थर पर पहुंच गई।

National Pension System (NPS) assets under management (AUM) 'including the corpus on Atal Pension Yojana (APY) 'hit a milestone of _____ (in ₹) on August 25, 2023.

- (a) 10 लाख करोड़ lakh crore (b) 20 लाख करोड़ lakh crore
(c) 30 लाख करोड़ lakh crore (d) 40 लाख करोड़ lakh crore

6. हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा ज्वालामुखी किस ग्रह पर पाया जाता है?

The largest volcano in our solar system is found on which planet?

- (a) पृथ्वी Earth (b) मंगल ग्रह Mars
(c) शुक्र Venus (d) शनि ग्रह Saturn

7. विश्व बाल श्रम निषेध दिवस प्रत्येक वर्ष मनाया जाता है:

World Day against Child Labour is observed each year on:

- (a) 12 जून /June (b) 10 जून /June
(c) 15 जून /June (d) 19 जून /June

8. वर्ष 1951 में शुरू की गई पहली पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित थी?

The First Five-year plan launched in 1951 was based on which model?

- (a) हैरोड-डोमर मॉडल Harrod-Domar Model (b) द्वितीय योजना मॉडल Second Plan Model
(c) गाडगिल मॉडल Gadgil Model (d) कीन्स मॉडल Keynesian Model

9. नौवें सिख गुरु, गुरु तेग बहादुर को किस मुगल साम्राज्य ने फांसी दी थी?

Which Mughal Empire executed the ninth sikh guru, Guru Teg Bahadur?

- (a) जहाँगीर Jahangir (b) शाहजहाँ Shah Jahan
(c) औरंगज़ेब Aurangzeb (d) बाबर Babur

10. भारत और _____ के बीच अपनी तरह का पहला संयुक्त अभ्यास साइक्लोन-1 राजस्थान के रेगिस्तान में आयोजित किया जा रहा है।

The first of its kind joint Exercise Cyclone-I, being held in the deserts of Rajasthan, is Between India and:

- (a) संयुक्त अरब अमीरात UAE (b) रूस Russia
(c) इजराइल Israel (d) मिस्र Egypt

11. भारत के संविधान में संघीय सरकार की अवधारणा को किस देश से गृहीत किया गया है?

The concept of federal government in the Constitution of India is borrowed from which country?

- (a) अमेरिका USA (b) कनाडा Canada
(c) आयरलैंड Ireland (d) यूके UK

12. इंटरनेशनल बॉक्सिंग फेडरेशन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Where is the headquarters of the International Boxing Federation located?

- (a) मलेशिया Malaysia (b) अमेरिका USA
(c) स्विट्जरलैंड Switzerland (d) जापान Japan

13. निम्न में से कौन सा गांधीवादी अर्थव्यवस्था की एक बुनियादी सुविधा नहीं है?

Which of the following is not a basic feature of Gandhian economy?

- (a) केंद्रीकृत उत्पादन Centralized production (b) आत्मनिर्भरता Self-sufficiency
(c) विकेन्द्रीकृत उत्पादन Decentralized production (d) श्रम-गहन प्रौद्योगिकी Labour-intensive technology

14. निम्नलिखित में से कौन सा, राज्य सरकारों के क्षेत्राधिकार में आता है?

Which among the following comes under the jurisdiction of state governments?

- (a) आयकर Income tax (b) कॉर्पोरेट कर Corporate tax
(c) कृषि आय पर टैक्स Tax on agriculture income (d) सीमा शुल्क Custom duty

15. निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर सामान्यतः अफ्रीकी सवाना घास के मैदान से संबंधित है?

SCHOLARS ACADEMY

- Which of the following animals is commonly associated with the African savannah grassland?
- (a) ध्रुवीय भालू Polar bear (b) कंगारू Kangaroo
(c) अफ्रीकी हाथी African elephant (d) पांडा Panda
16. पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत, फर्म के लिए मांग वक्र होता है:
Under perfect competition, the demand curve for the firm is:
- (a) समस्तरीय/क्षैतिज और लोचहीन horizontal and inelastic (b) अधोगामी ढाल और लोचदार downward sloping and inelastic
(c) समस्तरीय/क्षैतिज और पूर्णतया लोचदार horizontal and perfectly elastic (d) अधोगामी ढाल और एकल unitary downward sloping and
17. मोसाद किस देश की खुफिया एजेंसी है?
Mossad is the intelligence agency of
- (a) इजराइल Israel (b) रूस Russia
(c) फ्रांस France (d) स्वीडन Sweden
18. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ULLAS-नव भारत साक्षरता कार्यक्रम योजना का घटक नहीं है?
Which one of the following is NOT a component of ULLAS-Nav Bharat Saaksharta Karyakram scheme?
- (a) मूलभूत साक्षरता और संख्यात्मकता Foundational Literacy and Numeracy (b) महत्वपूर्ण जीवन कौशल Critical Life Skills
(c) बुनियादी शिक्षा Basic Education (d) बाल श्रम Child Labour
19. दा विंची कोड निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखा गया था?
The Da Vinci Code was written by whom among the following authors?
- (a) स्टीव बेरी Steve Berry (b) डैन ब्राउन Dan Brown
(c) जेफरी आर्चर Jeffrey Archer (d) सिडनी शेल्डन Sidney Sheldon
20. होजागिरी नृत्य का प्रदर्शन _____ के रियांग समुदाय द्वारा किया जाता है।
Hojagiri dance is performed by Reang community of
- (a) असम Assam (b) नागालैंड Nagaland
(c) मिजोरम Mizoram (d) त्रिपुरा Tripura
21. संविधान सभा द्वारा भारत के राष्ट्रीय ध्वज के डिजाइन को कब अपनाया गया था?
When was the design of the National Flag of India adopted by the Constituent Assembly?
- (a) जनवरी 1950 January 1950 (b) जुलाई 1947 July 1947
(c) दिसंबर 1947 December 1947 (d) जनवरी 1949 January 1949
22. रिट 'उत्प्रेषण' का अर्थ क्या है?
What does mean by the writ 'Certiorari'?
- (a) निषेध To forbid (b) प्रमाणित होना To be certified
- (c) हम आज्ञा देते हैं We command (d) किस प्राधिकार से By what authority
23. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों की अधिकतम संभव शक्ति क्या है?
What is the maximum possible strength of Supreme Court judges?
- (a) 27 (b) 19
(c) 33 (d) 31
24. भारतीय रिजर्व बैंक के केंद्रीय बोर्ड में _____ आधिकारिक सदस्य और _____ गैर-आधिकारिक सदस्य होते हैं।
Reserve Bank of India's central board consists of _____ official members and _____ non-official members.
- (a) 10, 5 (b) 5, 10
(c) 6, 6 (d) 10, 10
25. अरमा कोंडा या सीताम्मा कोंडा, _____ पर स्थित एक पर्वत शिखर है।
Arma Konda or Sitamma Konda, is a mountain peak on the
- (a) अरावली Aravalli (b) पश्चिमी घाट Western Ghats
(c) पूर्वी घाट Eastern Ghats (d) सतपुड़ा पर्वतमाला Satpura ranges
26. अर्थव्यवस्था के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?
Who is known as the father of Economy?
- (a) मैक्समूलर Max Muller (b) एडम स्मिथ Adam Smith
(c) जॉन कीन्स John Keynes (d) कार्ल मार्क्स Karl Marx
27. केन उपनिषद् एक वैदिक संस्कृत मूलपाठ है, वह किस वेद का मूल उपनिषद् है ?
The Kena Upanishad is a Vedic Sanskrit text that is the Principal Upanishad of which Veda?
- (a) ऋग वेद Rig Veda (b) साम वेद Sama Veda
(c) यजुर्वेद वेद Yajur Veda (d) अथर्व वेद Atharva Veda
28. पुरुष जूनियर एशिया कप 2023 कहाँ आयोजित किया गया था:
The Men's Junior Asia Cup 2023 was held at:
- (a) ओमान Oman (b) संयुक्त अरब अमीरात United Arab Emirates
(c) कतर Qatar (d) सऊदी अरब Saudi Arabia
29. भारत सरकार के अनुसार, अप्रैल-जून 2023 में विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (FDI) इक्विटी अंतर्वाह 34% घटकर _____ हो गया।
According to Government of India, the foreign direct investment (FDI) equity inflows decline 34% to _____ in April-June 2023.
- (a) USD 10.94 बिलियन / Billion (b) USD 17.23 बिलियन / Billion
(c) USD 21.20 बिलियन/ Billion (d) USD 25.50 बिलियन / Billion
30. टाटा स्टील ने हाल ही में कार्बन उत्सर्जन में कटौती करने और _____ तक शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन हासिल करने के लिए जर्मनी के एसएमएस समूह के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।
Tata Steel has recently signed an agreement with Germany's SMS group to cut carbon emission and achieve net zero carbon emission by _____.

SCHOLARS ACADEMY

- (a) 2030 (b) 2035
(c) 2040 (d) 2045
31. जर्मनी के सुहल में इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन जूनियर विश्व कप में भारत ने कितने पदक जीते?
How many medals did India won at the International Shooting Sport Federation Junior World Cup in Suhl, Germany?
(a) 12 (b) 8
(c) 15 (d) 10
32. निम्नलिखित में से कौन शुंग वंश का अंतिम शासक था:
Who amongst the following was the last ruler of the Shunga Dynasty:
(a) अगणिमित्रा Agnimitra (b) बृहद्रिथा Brihadritha
(c) पुष्यमित्र Pushyamitra (d) देवभूति Devbhuti
33. गहरे समुद्र अभियान को भारत सरकार द्वारा वर्ष ____ में अगले ____ वर्षों के लिए 4047 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ शुरू किया गया था।
Deep Ocean Mission was launched by the GOI in the year ____ with a outlay of Rs 4047 Crores for the next ____ years.
(a) 2022, 6 वर्ष / years (b) 2021, 6 वर्ष / years
(c) 2020, 3 वर्ष / years (d) 2021, 5 वर्ष / years
34. अगस्त 2023 में जारी राष्ट्रीय सांख्यिकी आंकड़ों के अनुसार, 2023-2024 की अप्रैल-जून तिमाही में भारत का सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) 7.8% बढ़ा, इस अवधि के दौरान कृषि क्षेत्र में _____ वृद्धि दर्ज की गई।
According to National Statistical Data released in August 2023, India's gross domestic product (GDP) grew 7.8% in the April- June quarter of 2023-2024, the agriculture sector recorded a _____ growth during the period.
(a) 2.6 % (b) 3.0 %
(c) 3.5 % (d) 2.8 %
35. निम्नलिखित में से किसकी न्यूनता के कारण रतौंधी होती है?
Deficiency in which of the following causes night blindness?
(a) थायमिन Thiamine (b) रेटिनोल Retinol
(c) नियासिन Niacin (d) कोलीन Choline
36. आर्थिक रूप से संकटग्रस्त जेट एयरवेज की बोली किसने जीती है?
Who has won the bid for financially challenged Jet Airways?
(a) जालान कालरॉक कंसोर्टियम (b) जीएमआर ग्रुप GMR Group
Jalan Kalrock Consortium
(c) अडानी एयरपोर्ट होल्डिंग्स लिमिटेड (d) टाटा प्रोजेक्ट्स लिमिटेड
Adani Airport Holdings Limited TATA Projects Limited
37. वर्ष 2023 के लिए दुनिया के शीर्ष सीईओ (CEO) पर ब्रांड फाइनेंस की वार्षिक रिपोर्ट में निम्नलिखित में से किन्हें दूसरा स्थान दिया गया है?
Who among the following has been ranked second on Brand Finance's annual report on the world's top CEOs for the year 2023?
(a) सुन्दर पिचाई Sundar Pichai (b) पुनित रेनजेन Punit Renjen
- (c) सत्या नडेला Satya Nadella (d) मुकेश अंबानी Mukesh Ambani
38. निम्नलिखित में से किस देश ने भारतीय कर्नाटक गायिका अरुणा साईराम को शेवेलियर पुरस्कार से सम्मानित करने की घोषणा की है?
Which of the following countries has announced to honour Indian carnatic vocalist Aruna Sairam with Chevalier award?
(a) फ्रांस France (b) जर्मनी Germany
(c) ब्रिटेन Britain (d) स्पेन Spain
39. भारतीय नौसेना ने 'प्रोजेक्ट 17A' के तहत अपना नवीनतम युद्धपोत 'महेन्द्रगिरि' लॉन्च किया। यह _____ श्रेणी का एक पोत है।
The Indian Navy launched its latest warship 'Mahendragiri' under the 'Project 17A'. It is a type of _____.
(a) डिस्ट्रॉयर Destroyer (b) फ्रिगेट Frigate
(c) कॉर्वेट Corvette (d) कूज़र Cruiser
40. निम्न में से किसे 'भारतीय संविधान की आत्मा' कहा जाता है ?
Which of the following is regarded as 'The Soul of Indian Constitution' ?
(a) रिट/प्रादेश The Writs (b) संवैधानिक उपचार का अधिकार Right to Constitutional Remedy
(c) शोषण के विरुद्ध अधिकार Right against Exploitation. (d) स्वतंत्रता का अधिकार Right to Liberty
41. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत में अग्रणी समुद्री मछली उत्पादक राज्य है?
Which of the following is the leading Marine fish producing states in India ?
(a) आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh (b) गुजरात Gujarat
(c) केरल Kerala (d) पश्चिम बंगाल West Bengal
42. भारतीय संविधान का अनुच्छेद __ 'अस्पृश्यता' को समाप्त करता है और इसके किसी भी रूप के अभ्यास को मना करता है।
Article __ of Indian Constitution abolishes 'untouchability' and forbids its practice in any form.
(a) 21 (b) 19
(c) 17 (d) 14
43. प्राइस ऑफ ड्रीम _____ द्वारा लिखी गई है।
Price of Dream is written by _____.
(a) जॉर्ज ऑरवेल George Orwell (b) जॉर्ज डेविड रॉबर्ट्स George David Roberts
(c) डेविड बोर्नस्टीन David Bornstein (d) विलियम शेक्सपियर William Shakespeare
44. गोपबन्धु चौधरी, एक गांधीवादी नेता, जो नमक सत्याग्रह में शामिल थे, निम्नलिखित में से किस राज्य से जुड़े हैं?
Gopalbandhu Chaudhri, a Gandhian leader who was involved in Salt Satyagraha, is associated with which of the following state?
(a) केरल Kerala (b) बिहार Bihar
(c) ओडिशा Odisha (d) पश्चिम बंगाल West Bengal

SCHOLARS ACADEMY

45. अंतर्राष्ट्रीय शतरंज महासंघ (FIDE) की स्थापना का सम्मान करने के उद्देश्य से यूनेस्को ने 1996 में अंतर्राष्ट्रीय शतरंज दिवस की स्थापना की। यह प्रति वर्ष कब मनाया जाता है?

UNESCO established the International Chess Day in 1996 with the aim to honour the founding of the International Chess Federation (FIDE). It is celebrated every year on:

- (a) 20 जुलाई 20th July (b) 20 अगस्त 20th August
(c) 25 मई 25th May (d) 25 अप्रैल 25th April

46. जापान के चिबा में आयोजित 64वें अंतर्राष्ट्रीय गणितीय ओलंपियाड (IMO) 2023 में भारत की रैंक क्या थी?

What was the Rank of India at the 64th International Mathematical Olympiad (IMO) 2023 held in Chiba, Japan?

- (a) 5 वीं 5th (b) 7 वीं 7th
(c) 8 वीं 8th (d) 9 वीं 9th

47. इंटरनेशनल ईस्पोर्ट्स फेडरेशन के सदस्य के रूप में किस भारतीय को चुना गया है? Which Indian has been elected as a member of the International Esports Federation?

- (a) लोकेश सूजी Lokesh Suji (b) कपिल देव Kapil Dev
(c) अभिषेक सिन्हा Abhishek Sinha (d) अभिनव बिंद्रा Abhinav Bindra

48. हाल ही में किसने अपना नवीनतम इनोवेशन कार्ड साउंड बॉक्स लॉन्च किया है? Who has recently launched its latest innovation Card Sound Box?

- (a) गूगल पे Google Pay (b) Paytm
(c) फोन पे on the phone (d) कोई नहीं none

49. भारत के पहले AI-संचालित एंटी-ड्रोन सिस्टम को क्या नाम दिया गया है? What is the name given to India's first AI-powered anti-drone system?

- (a) प्रखर Prakhar (b) चेतक Chetak
(c) इंद्रजाल Indrajal (d) गगनयान Gaganyaan

50. जम्मू विश्वविद्यालय में अपनी तरह के पहले सामुदायिक रेडियो का उद्घाटन किसने किया? Who inaugurated the first of its kind community radio in Jammu University?

- (a) अमित शाह Amit Shah (b) अनुराग ठाकुर Anurag Thakur
(c) स्मृति ईरानी Smriti Irani (d) मनोज सिन्हा Manoj Sinha

Reasoning

51. यदि 15 सितम्बर 2008 को शुक्रवार था, तो 15 सितम्बर 2009 को कौन - सा दिन था ?

If it was Friday on September 15, 2008, what was the day on September 15, 2009?

- (a) शुक्रवार Friday (b) शनिवार Saturday
(c) बृहस्पतिवार Thursday (d) रविवार Sunday

52. एक निश्चित कूटभाषा में, RAT = 39 और MAT = 34 है. LIFE को किस प्रकार कूटबद्ध किया जायेगा?

In a certain code, there is RAT = 39 and MAT = 34. How will LIFE be coded?

- (a) 29 (b) 27
(c) 32 (d) 35

53. एक शब्द 'UNITED' को 'SLGRCB' के रूप में लिखा जाता है तो 'DISOWN' शब्द को कैसे कोड किया जाना चाहिए?

If a word 'UNITED' is written as 'SLGRCB' then how should the word 'DISOWN' be coded?

- (a) BQMGLU (b) BQGMLU
(c) BGQMLU (d) BGQMUL

54. नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में पांच में से चार अक्षर समूह वर्णमाला के क्रम में अपनी स्थिति के आधार पर किसी प्रकार से एक जैसे हैं और इस प्रकार से ये अपना एक समूह का निर्माण करते हैं। बताइए कि इनमें से कौन - सा एक अक्षर समूह ऐसा है, जो अन्य चार से भिन्न है ?

In each of the questions given below, four of the five letters are in alphabetical order in some way depending on their position and thus they create their own group. Tell me which of these is a letter group, which is different from the other four?

- (a) XW (b) PO
(c) TS (d) FG

55. निम्न प्रश्न में विषम संख्या युग्मों को चुनें -

Select the odd number pairs in the following question -

- (a) 95 - 82 (b) 69 - 56
(c) 55 - 42 (d) 48 - 34

56. मान लीजिए

i) A, B का भाई है।

ii) C, A का पिता है।

iii) D, E का भाई है।

iv) E, B की पुत्री है।

तो D का चाचा कौन है ?

Let's say

i) A is Brother of B

ii) C is Father of A.

iii) D is Brother of E

iv) E is Daughter of B.

So who is uncle of D?

- (a) A (b) B
(c) C (d) E

57. यदि a का अर्थ है 'जोड़ना', b का अर्थ है 'घटाना', c का अर्थ है 'गुणा करना' और d का अर्थ है 'भाग' करना, तो दी गई समीकरण का मान क्या होगा ?

If a means 'addition', b means 'subtraction', c means 'to multiplication' and 'd' means 'division', what will be the value of given equation?

18 c 14 a 6 b 16 d 4 = ?

- (a) 63 (b) 254
(c) 288 (d) 1208

58. दी गई संख्या श्रृंखला में एक अनुपयुक्त अथवा असंगत दी गई है। उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

A given number is given in the series is an inappropriate or inconsistent series. Find that number.

SCHOLARS ACADEMY

3, 7, 15, 31, 63, 126, 255

- (a) 7 (b) 15
(c) 31 (d) 126

59. निम्नलिखित प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी।

What number will come in place of the following question mark (?)?

6	42
97	67
97	?
96	92

- (a) 77 (b) 83
(c) 70 (d) 6

60. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाये, तो आपके दायीं ओर से 10वें अक्षर के बायीं ओर 7वां अक्षर कौन-सा होगा ?

If the first half of the English alphabets are written in reverse order, So which will be the 7th letter to the left of the 10th letter from your right end of the alphabetical series

- (a) C (b) E
(c) D (d) J

61. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'RAMESH' को 'IZNVHS' लिखा जाता है, तो 'ANIL' को कैसे लिखा जाएगा ?

If 'RAMESH' is written as 'IZNVHS' in a sign language, how will 'ANIL' be written?

- (a) ZMRO (b) YMRO
(c) ZMOR (d) WEYT

62. आप सीधे पूरब की ओर जा रहे हैं। उसके बाद आप दायें मुड़ते हैं और फिर दायें मुड़ते हैं, फिर बायें मुड़ते हैं। यह बताइये कि अब आप किस दिशा में जा रहे हैं ?

You are going straight toward the east. After that you turn right and then turn right, then turn left. Tell me, In which direction are you going now?

- (a) पूरब East (b) पश्चिम West
(c) उत्तर North (d) दक्षिण South

63. निर्देश : नीचे दिये गए प्रत्येक प्रश्न में से विजातीय संख्या को चुनें।
Instructions: Choose the different number from the options given below.

- (a) 527 (b) 639
(c) 246 (d) 356

64. 30 दिन के एक माह में पांच शनिवार है। माह का प्रथम दिन कौन - सा होगा ?

There are five Saturday in a month of 30 days. What will be the first day of the month?

- (a) रविवार Sunday (b) सोमवार Monday
(c) बुधवार Wednesday (d) शुक्रवार Friday

65. नीचे दिए गए प्रश्न चिन्ह (: :) के बाईं ओर दो शब्द दिए गए हैं जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई संबंध है, ठीक उसी प्रकार का संबंध चिन्ह (: :)के दाईं ओर दिए गए शब्द का तथा उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक शब्द के बीच में भी है, वही विकल्प शब्द आपका उत्तर है। सही उत्तर विकल्प को मालूम कीजिए

फूल : कली :: पौधा : ?

Two words are given on the left side of the question mark (: :) below, in which there is a relation between each other, the same type of relation (::) and the options given below One of the words is also in the middle, the same option is your word. Know the correct answer option.

Flower: Bud:: Plant:?

- (a) बीज Seed (b) स्वाद Taste
(c) फूल Flower (d) टहनी Branch

66. नीचे दिये गये पांच में से चार किसी प्रकार से एक जैसे हैं और इस प्रकार से ये अपना एक समूह निर्माण करते हैं। बताइए कि इनमें से कौन - सा एक ऐसा है, जो अन्य चार में से भिन्न है ?

Four of the five given below are similar in some way and in this way they create their own group. Tell me, which one of them is different, which is different from the other four?

- (a) 77 (b) 81
(c) 49 (d) 63

67. निम्न प्रश्न में कुछ शब्द दिए गये हैं, जो कि अव्यवस्थित क्रम में हैं। इनके क्रम को व्यवस्थित करते हुए दिये गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तर्कसंगत है -

i) अध्याय

ii) शब्द

iii) वाक्य

iv) पुस्तक

v) अनुच्छेद

In the following question, a few words are given, which is in unsystematic order. Choose from the options given by arranging their sequence, which is logical -

i) Chapter

ii) Word

iii) Sentence

iv) Book

v) Article

- (a) 3, 2, 1, 4, 5 (b) 2, 3, 5, 1, 4
(c) 2, 4, 3, 1, 5 (d) 2, 3, 1, 5, 4

68. फोटोग्राफ में एक महिला को इंगित करते हुए एक पुरुष कहता है - "उसकी माता की माता मेरे पिता की माता है।" पुरुष किस प्रकार फोटोग्राफ में दिखाई महिला से संबंधित है ?

Pointing to a woman in the photograph, a man says - "Her mother's mother is my father's mother." How is the man related to the woman shown in the photograph?

- (a) चाचा Uncle (b) पोता Grandson
(c) भतीजा Nephew (d) ममेरा भाई Maternal cousin

69. एक बालिका का परिचय कराते हुए मोहन ने कहा, "इसकी माता मेरी सास की इकलौती बेटी है।" मोहन का उस बालिका से क्या रिश्ता है ?

Introducing a girl, Mohan said, "Her mother is the only daughter of my mother in law." What is the relation of Mohan with that girl?

- (a) भाई Brother (b) पिता Father
(c) पति Husband (d) चाचा Uncle

70. अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं से 12वें अक्षर के दायीं ओर 8वाँ अक्षर कौन-सा होगा?

Which is the 8th letter to the right of the 12th letter from left in the english alphabet?

- (a) T (b) W
(c) S (d) E

71. दी गई संख्या श्रृंखला में एक अनुपयुक्त अथवा असंगत दी गई है। उस संख्या को ज्ञात कीजिए।

A number given is given inappropriate or incompatible in the series. Find that number

104, 105, 108, 113, 119, 129, 140

- (a) 108 (b) 113
(c) 119 (d) 129

72. निम्नलिखित प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी।

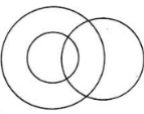
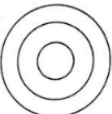
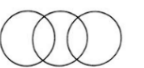
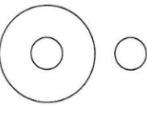
What number will come in place of the following question mark (?)?

5	3
?	4
138	7.5
45	17

- (a) 248 (b) 396
(c) 422 (d) 486.5

73. नीचे दिए गए वेन आरेखों में से कौन-सा वेन आरेख सूर्य, तारा एवं ब्रह्माण्ड के बीच के संबंध को सही निरूपित करता है ?

Which of the following Venn Diagrams, shows the best relation between Sun, Star, and Universe?

- (a)  (b) 
(c)  (d) 

74. 'A' और 'B' भाई हैं। 'E' पुत्री है 'F' की। 'F' पत्नी है 'B' की। 'E' का A से क्या संबंध है ?

'A' and 'B' are brothers. 'E' daughter is 'F'. 'F' is wife of 'B'. What does 'E' relate to A?

- (a) बहन Sister (b) पुत्री Daughter
(c) भतीजी Niece (d) भाभी Sister-in-law

75. निर्देश : निम्न श्रेणी में कुछ पद लुप्त हैं। उसी क्रम में लुप्त पदों को चार विकल्पों के रूप में दिया गया है। उचित विकल्प चुनिये।

Instructions: Some places are missing in the following series. In the same sequence, the missing places are given as four options. Select the appropriate option.

ab_dd_ba_bcd_cba

- (a) adbc (b) ccbb
(c) ccad (d) ccda

Numerical Ability

76. अतुल ने दो वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 6.25% प्रति वर्ष की दर पर रु. 24576 की धन राशि उधार ली, तो दो वर्षों के अंत में अतुल द्वारा भुगतान किया जाने वाला कुल ब्याज कितना है?

Atul borrowed a sum of Rs. 24576 at 6.25% per annum compounded annually for two years, then what is the total interest paid by Atul at the end of two years?

- (a) रु. 3444 Rs. 3444 (b) रु. 3408 Rs. 3408
(c) रु. 3234 Rs. 3234 (d) रु. 3168 Rs. 3168

77. नीचे दिए गए व्यंजक में 'k' का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of 'k' in the expression given below.

11 of $7.5 \div [12.5 \div 3.5 \times 7 - \{16 - 111 \div (17 + 20)\}] + 0.125 = 2k$

- (a) 3.75 (b) 2.5
(c) 3.5 (d) 2.75

78. एक वर्ग का परिमाण, एक आयत के परिमाण के बराबर है और आयत की चौड़ाई 12 cm है। वर्ग का क्षेत्रफल 400 sq. cm है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

The perimeter of a square is equal to the perimeter of a rectangle, and the latter has a width of 12 cm. The area of the square is 400 sq. cm. Find the area of the rectangle.

- (a) 412 sq. cm (b) 394 sq. cm
(c) 324 sq. cm (d) 336 sq. cm

79. साधारण ब्याज की 8% प्रति वर्ष की दर से एक धनराशि 4 वर्ष बाद रु. 29865 हो जाती है। साधारण ब्याज कितना है?

A sum at simple interest at 8% per annum amounts to Rs.29865 after 4 years. What is the simple interest?

- (a) रु.7640 Rs.7640 (b) रु.7240 Rs.7240
(c) रु.6820 Rs.6820 (d) रु.8020 Rs.8020

80. जितेन्द्र एक निश्चित धनराशि से 8 लीटर नारियल तेल खरीदता है। कुछ दिन बाद वह 3 लीटर नारियल तेल 10% लाभ पर, 3 लीटर नारियल तेल न तो लाभ और न ही हानि पर और 2 लीटर नारियल तेल 5% हानि पर बेचता है। संपूर्ण लेन-देन में लाभ प्रतिशत कितना है?

Jitendra bought 8 litres of coconut oil for certain sum of money. After few days, he sold 3 litres of coconut oil at 10% profit, 3 litres of coconut oil with neither profit nor loss and 2 litres of coconut oil at 5% loss. In whole transaction, what is the profit percentage?

- (a) 3.6% (b) 1.8
(c) 2.5% (d) 5.4%

81. A, B और C का औसत वज़न 52 kg है। यदि B और C का औसत वज़न 44 kg है तथा C और A का औसत वज़न 46 kg है, तो C का वज़न कितना है?

The average weight of A, B, and C is 52 kg. If the average weight of B and C is 44 kg and that of C and A is 46 kg, then what will be the weight of C?

- (a) 24 kg (b) 38 kg
(c) 36 kg (d) 68 kg

82. S, T से 20% अधिक है। T, U से 10% कम है। S तथा U का अनुपात कितना है?

S is 20% more than T. T is 10% less than U. What is the ratio of S to U?

- (a) 27 : 25 (b) 23 : 19
(c) 25 : 21 (d) 29 : 24

83. A एक कार्य को अकेले 30 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 25% कम कुशल है जबकि C, B से 33% अधिक कुशल है। A, B और C एक साथ कार्य करते हुए कितने दिनों में कार्य पूरा करेंगे?

A can do a piece of work alone in 30 days. B is 25% less efficient than A, while C is 33% more efficient than B. In how many days can A, B and C working together complete the work?

- (a) 150/11 दिन 150/11 days (b) 120/11 दिन 120/11 days
(c) 140/11 दिन 140/11 days (d) 130/11 दिन 130/11 days

84. यदि 3A65B, 11 से विभाज्य है, तो B - A का मान कितना है?

If 3A65B is divisible by 11, then what is the value of B - A?

- (a) 7 (b) 4
(c) 5 (d) 1

85. एक आयताकार भूमि है जिसकी सभी भुजाओं का योग 66 cm है। यदि भूमि का क्षेत्रफल 270 cm² है, तो आयताकार भूमि की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A field is in the shape of a rectangle and the sum of its all sides is 66 cm. If the area of the field is 270 cm², then find the difference between length and breadth of the rectangular field.

Let the length and breadth are 'l' meter and 'b' meter.

Perimeter of the field = 66 cm

$$2(l + b) = 66$$

$$l + b = 33 \text{ -----(1)}$$

Area of the field = 270 cm²

$$l * b = 270 \text{ -----(2)}$$

$$l(33 - l) = 270$$

$$l^2 - 33l + 270 = 0$$

$$(l - 18)(l - 15) = 0$$

$$l = 18, 15$$

So, l = 18 cm and b = 15 cm

Required difference = 18 - 15 = 3 cm

माना लंबाई और चौड़ाई 'l' मीटर और 'b' मीटर है।

मैदान का परिमाण = 66 सेमी

$$2(L + B) = 66$$

$$L + B = 33 \text{ -----(1)}$$

मैदान का क्षेत्रफल = 270 सेमी²

$$L * B = 270 \text{ -----(2)}$$

$$L(33 - L) = 270$$

$$L^2 - 33L + 270 = 0$$

$$(L - 18)(L - 15) = 0$$

$$L = 18, 15$$

तो, l = 18 सेमी और b = 15 सेमी

आवश्यक अंतर = 18 - 15 = 3 सेमी

- (a) 3 cm (b) 2 cm

- (c) 5 cm (d) 7 cm

86. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 40% भाग खर्च करता है। व्यक्ति की मासिक आय में 15% की वृद्धि हो जाती है और उसके व्यय में 22% की कमी होती है। उसकी बचत में अनुमानित प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

A person spends 40% of his monthly income. The monthly income of the person is increased by 15% and his expenditure is decreased by 22%. What is the approximate percentage increase in his savings?

- (a) 40% (b) 44%
(c) 32% (d) 36%

87. एक दुकानदार एक वस्तु को 8% हानि पर बेचता है। यदि वह विक्रय मूल्य में ₹36 की वृद्धि करता है, तो उसे 12% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A shopkeeper sells an item at a loss of 8%. However, if he increases the selling price by ₹36, he could gain 12%. Find the cost price of the article (in ₹).

- (a) 180 (b) 270
(c) 150 (d) 360

88. एक टोपी के मूल्य में 15% की वृद्धि होती है। यदि इसका परिणाम टोपी के मूल्य में ₹27 की वृद्धि है, तो टोपी का वृद्धित मूल्य कितना है?

The price of a cap is increased by 15%. If this results in a ₹27 increase in the price of the cap, then what is the increased price of the cap?

- (a) ₹ 170 (b) ₹ 197
(c) ₹ 207 (d) ₹ 180

89. एक मोटर वाली नाव 5.25 km की दूरी तय कर सकती है और कुल 1.2 घंटे में आरंभिक बिंदु पर वापस आ जाती है। यह स्थिर जल में 1.8 km की दूरी 12 मिनट में तय कर सकती है। यह धारा के अनुकूल 25.2 km की दूरी को तय करने में कितना समय लेगी?

A motorboat can row a distance of 5.25 km and return back to starting point in a total of 1.2 hours and the motorboat can cover 1.8 km in still water in 12 minutes. How much time the motorboat takes to cover 25.2 km in downstream?

- (a) 1.2 घंटे 1.2 hours (b) 3.6 घंटे 3.6 hours
(c) 4.8 घंटे 4.8 hours (d) 2.4 घंटे 2.4 hours

90. यदि $(b - c)^2 = 230$ और $a(a + 2b - 2c) = 220$ है, तो $(a + b - c)$ का मान कितना है?

If $(b - c)^2 = 230$ and $a(a + 2b - 2c) = 220$, then the value of $(a + b - c)$ is -

- (a) 15√2 (b) 16
(c) 20 (d) 9√5

Computer Awareness

91. निम्न में से क्या टास्कबार में मौजूद नहीं होता?

Which of the following does not exist in taskbar?

- (a) क्वीक लॉन्च Quick Launch (b) स्टार्ट मेनू Start Menu
(c) माई डॉक्यूमेंट My Documents (d) एड्रेस बार Address bar

92. बहु-उपयोगकर्ता सिस्टम छोटे व्यवसाय के लिए लागत बचत प्रदान करते हैं क्योंकि वे कई _____ को जोड़ने के लिए एक एकल प्रसंस्करण इकाई का उपयोग करते हैं।

Multi-user systems provide cost savings for small business as they use a single processing unit to link several _____.

- (a) पर्सनल कंप्यूटर Personal computers
(b) वर्कस्टेशन Workstations
(c) डंब टर्मिनल Dumb terminals
(d) मेनफ्रेम Mainframe
93. निम्नलिखित में से कौन सा पहला सामान्य प्रयोजन इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर है?
Which among the following is the first general purpose electronic computer?
(a) EDVAC
(b) ADVAC
(c) Mac
(d) UNIVAC
94. मेमोरी लोकेशन का पता निम्नलिखित में से किसके द्वारा पहचाना जाता है?
The address of a memory location is identified by which among the following?
(a) एड्रेस बस Address Bus
(b) लोकेशन बस Location Bus
(c) आइडेंटिटी बस Identity Bus
(d) एट्रिशन बस Attrition Bus
95. निम्नलिखित में से कौन-सा डेटाबेस का एक हिस्सा है जो डेटा के बारे में जानकारी संग्रहीत करता है?
Which of the following is a part of database that store information about the data?
(a) डेटा डिपॉजिटरी Data depository
(b) डेटा वेयरहाउस Data warehouse
(c) डेटा डिक्शनरी Data dictionary
(d) प्रशासनिक डेटा प्रणाली Administrative data system
96. निम्नलिखित में से कौन सा/से DOS में फ़ाइल एक्सटेंशन है/हैं?
Which of the following is/are file extension(s) in DOS?
(a) EXE
(b) BAT
(c) COM
(d) ये सभी All of these
97. बैकअप क्या है?
What is backup?
(a) उसके नेटवर्क को और अधिक घटकों से कनेक्ट करना। Connect his network to more component
(b) किसी डेटा को मूल स्रोत से अन्य गंतव्य पर सहेजने के लिए कॉपी करना। Copy to save a data from original source to other destination
(c) पुराने डेटा को नए डेटा से फ़िल्टर करना। Filter on old data from new data
(d) टेप से डेटा एक्सेस करना। Access data from tape
98. कौन सी मेमोरी प्रमुख स्टोरेज के रूप में मौजूद होने के बावजूद अधिकांश इसे सेकेंडरी स्टोरेज में रखे गए डेटा द्वारा समर्थित होती है?
Which memory appears to exist as main storage although most of it is supported by data held in secondary storage?
(a) कोर मेमोरी Core memory
(b) वर्चुअल मेमोरी Virtual memory

- (c) रैम RAM
(d) डायनेमिक मेमोरी Dynamic memory
99. इंटरनेट ब्राउज़ करते समय पूर्ण स्क्रीन दृश्य के लिए निम्नलिखित में से किस कुंजी का उपयोग किया जाता है?
While browsing the internet, which of the following key is used for full screen view?
(a) F3
(b) F5
(c) F11
(d) F9
100. निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर गुप्त रूप से आपके और आपकी इंटरनेट आदतों के बारे में जानकारी एकत्र करता है?
Which of the following type of software secretly collects information about you and your internet habits?
(a) डिटेक्टवेयर Detectware
(b) स्पैम Spam
(c) स्पाइवेयर Spyware
(d) स्पूलिंग Spooling