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

EXAM ID. - 7927

DELHI POLICE CONSTABLE

TEST SERIES

DATE -__/__/____

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A – 110

QUESTION – 100 | MARKS – 100 | NEGATIVE MARK – 0.25 | DURATION – 90 MIN.

1. केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
2. 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।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं I
4. यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए है, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
5. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने है।
6. उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले ।
7. इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
8. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
9. 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।
10. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति हैं।
11. 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. जैन तथा बौद्ध धर्म के समय कितने आश्रमों को मान्यता प्राप्त हुई थी ?
How many ashrams were recognized during Jains and Buddhism?

(a) 6 (b) 4
(c) 8 (d) 2

2. कशीदा' एक प्रकार की कढ़ाई है जो भारत के किस राज्य में प्रसिद्ध है ?
Kismad is a type of embroidery which is famous in which of the Indian state?

(a) पंजाब Punjab (b) पश्चिम बंगाल West Bengal
(c) जम्मू तथा कश्मीर Jammu and kashmir (d) राजस्थान Rajasthan

3. भारत का सबसे बड़ा संघ राज्य क्षेत्र कौन - सा है ?
Which is the largest union territory of India?

(a) लद्दाख Ladakh (b) पुद्दुचेरी Puducherry
(c) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह Andaman and Nicobar Islands (d) लक्षद्वीप Lakshadweep

4. Technology used to provide internet by transmitting data over wires of telephone network is ?
टेलीफोन नेटवर्क के तारों पर डेटा संचारित करके इंटरनेट प्रदान करने के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक है ?

(a) Transmitter ट्रांसमीटर (b) Diodes डायोड
(c) HHL (d) DSL

5. Who is the first Indian woman to win an Asian Games gold in 400m run?
400 मीटर दौड़ में एशियाई खेलों का स्वर्ण जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन है?

(a) M.L.Valsamma एम एल वालसमा (b) P.T.Usha पी टी उषा
(c) Kamaljit Sandhu कमलजीत संधू (d) K.Malleshwari के मल्लेश्वरी

6. उच्चतम न्यायालय ने किस मामले में मौलिक अधिकारों की प्रमुखता राज्य नीति के निदेशक सिद्धान्तों से ऊपर स्थापित की?
In which case did the Supreme Court establish the prominence of Fundamental Rights above the Directive Principles of State Policy?

(a) गोलकनाथ का मामला Case of Golaknath (b) केशवानन्द भारती का मामला Case of Keshavanand Bharti
(c) मिनर्वा मिल का मामला Minerva Mill Case (d) उपरोक्त सभी All of the above

7. निम्नलिखित जलडमरूमध्य में से किसी एक में से निकाली गई सुरंग यूनाइटेड किंगडम और फ्रांस को जोड़ती है ?
Tunnel extracted from one of the following straights connects the United Kingdom and France?

(a) डेविस जलडमरूमध्य Davis Strait (b) डेनमार्क जलडमरूमध्य Denmark Strait
(c) डोवर जलडमरूमध्य Dover Strait (d) जिब्राल्टर जलडमरूमध्य Gibraltar Strait

8. Who was the author of the Book 'Planned Economy of India'?
पुस्तक 'प्लांड इकोनॉमी ऑफ इंडिया' के लेखक कौन थे?

(a) M. Visvesvaraya एम विश्वेरिया (b) Dada Bhai Nairobi दादा भाई नैरोबी
(c) Bhim Rao Ambedkar भीम रओ अमबेठकर (d) Jawaharlal Nehru जवाहर लाल नेहरू

9. निम्नलिखित में से कौन - सा बृहस्पति का उपग्रह नहीं है ?
Which of the following is not Jupiter's satellite?

(a) यूरोपा Europa (b) गैनीमेड Ganymede
(c) कैलिस्टो Callisto (d) डीमोस Demos

10. Springing Tiger: A Study of a Revolutionary is a biographical work on __?
स्प्रिंगिंग टाइगर: रिवोल्यूशनरी का अध्ययन __ पर एक जीवनी संबंधी कार्य है?

(a) Bhagat Singh भगत सिंह (b) Chandra shekhar Azad चंद्र शेखर आज़ाद
(c) Subhash Chandra Bose सुभाष चंद्र बोस (d) Shyamji Krishna Verma श्याम जी कृष्ण वर्मा

11. पीपली घाट दर्रा किस पर्वतीय भाग में स्थित है?
Pipli Ghat Pass is located in which mountain area?

(a) पश्चिमी घाट Western Ghat (b) पूर्वी घाट Eastern Ghats
(c) विंध्याचल घाट Vindhyachal Ghat (d) अरावली Aravali

12. The first metal used by man was
मनुष्य द्वारा प्रयुक्त पहली धातु थी

(a) iron लोहा (b) copper तांबा
(c) gold सोना (d) bronze पीतल

13. एक बाजार अर्थव्यवस्था वह है जो -
A market economy is that which -

(a) सरकार द्वारा नियंत्रित हो Controlled by the government (b) सरकारी नियंत्रण से मुक्त Free from government control
(c) अंतराष्टीय बाजार से प्रभावित Influenced by the international market (d) उपर्युक्त सभी All of the above

14. रानी दुर्गावती को किस मुग़ल सेनापति से पराजित होना पड़ा ?
Rani Durgavati was defeated by which Mughal commander?

(a) आसफ खाँ Asaf khan (b) ह्यूज Hughes
(c) आदिल खान Adil Khan (d) इनमें से कोई नहीं None of these

15. मालवा अंचल का प्रसिद्ध लोकनाट्य है ?
The famous folk dance of the Malwa region is?

(a) गम्मत Gammat (b) स्वांग Swang

(c) माच Mach (d) हिंगोला Hingola

16. भारत में किस वायसराय को स्वशासन के जनक के रूप में जाना जाता है ?
Which Viceroy is known as the father of self-government in India?

(a) लॉर्ड रिपन Lord Ripon (b) लॉर्ड मेयो Lord Mayo
(c) लॉर्ड लिटन Lord Lytton (d) लॉर्ड कर्जन Lord Curzon

17. कौन सही सुमेलित नहीं है?
Which of the following is not correctly matched?

(a) श्री हरिकोटा - आंध्र प्रदेश Sriharikota - Andhra Pradesh (b) थुम्बा - केरल Thumba - Kerala
(c) भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर - कर्नाटक Bhabha Atomic Research Center - Karnataka (d) पोखरण - राजस्थान Pokhran - Rajasthan

18. भारतीय संविधान में मूल अधिकार को किस देश के संविधान से लिया गया है ?
In the Indian constitution, Fundamental right has been taken from which country?

(a) संयुक्त राज्य अमेरिका United States of America (b) ब्रिटेन Britain
(c) रूस Russia (d) इनमे से कोई नहीं None of these

19. हमारे संविधान की प्रस्तावना में इनमे से किसका उल्लेख नहीं किया गया है ?
Which of the following is not mentioned in the preamble of our constitution?

(a) न्याय Justice (b) बंधुता Fraternity
(c) स्तर की समानता Equality of Status (d) वयस्क मताधिकार Universal adult suffrage

20. ज्वालामुखी की सक्रियता अधिक पाई जाती है :
Volcanoes are most actively found in:

(a) हवाई में Hawaii (b) जापान में Japan
(c) कोलंबिया में Colombia (d) न्यूजीलैंड में New Zealand

21. भारत में किस राज्य में सबसे लंबी तटीय रेखा है ?
Which state of India has the longest coastline?

(a) तमिलनाडु Tamil Nadu (b) आंध्र प्रदेश Andra Pradesh
(c) गुजरात Gujarat (d) पश्चिम बंगाल West Bengal

22. भारत में पूंजी उधोग का सबसे अच्छा उदहारण है -
The best example of capital industry in India is -

(a) कपड़ा उधोग Textile industry (b) स्टील उधोग Steel Industry
(c) पर्यटन Tourism (d) अतिरिक्त माल उधोग Additional goods industries

23. मिबोर (MIBOR) क्या है ?
What is MIBOR?

(a) भारतीय कॉल मनी मार्केट का केन्द्र Center of Indian call money market (b) जापानी कॉल मनी मार्केट का केन्द्र The center of the Japanese call money market
(c) ऑस्ट्रेलियाई कॉल मनी मार्केट का केन्द्र Australian Call Money Market Center (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं | None of the above.

24. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गठन के समय भारत के वायसराय कौन थे ?
Who was the Viceroy of India when the Indian National Congress was formed?

(a) लॉर्ड मिंटो Lord Minto (b) लॉर्ड कैनिंग Lord Canning
(c) लॉर्ड डफरिन Lord Dufferin (d) लॉर्ड लिटन Lord Lytton

25. भारत का संपूर्ण उत्तरी मैदान किस प्रकार की मृदा से बना है ?
What kind of soil is made of India's entire northern plain?

(a) जलोढ़ मृदा Alluvial soil (b) काली मृदा Black soil
(c) लैटेराइड मृदा Latereid Soil (d) शुष्क मृदा Dry soil

26. निम्नलिखित में से किस एक ने खिलाफत आंदोलन के दौरान हाज़िक-उल-मुल्क की पदवी त्याग दी थी?
Which one of the following had renounced the title of Hazik-ul-Mulk during the Khilafat Movement?

(a) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद Maulana Abdul Kalam Azad (b) मोहम्मद अली Mohammad Ali
(c) शौकत अली Shaukat Ali (d) हकीम अजमल खां Hakim Ajmal Khan

27. Panchatantra has been written by?
पंचतंत्र किसके द्वारा लिखा गया है?

(a) Surdas सूरदास (b) Kalidas कालीदास
(c) Vishnu Sharma विष्णु शर्मा (d) Vishakhadatta विशाखदत्ता

28. वारीन्द्र कुमार घोष के क्रियाकलापों ने एक गुप्त क्रांतिकारी संगठन को बंगाल में जन्म दिया-
The activities of Varinder Kumar Ghosh gave birth to a secret revolutionary organization in Bengal-

(a) अनुशीलन समिति Anushilan Samiti (b) स्वदेश बांधव समिति Swadesh Bandhav Samiti
(c) ब्रती समिति Brati committee (d) साधना समाज Sadhna committee

29. The Kaveri River Water dispute is among which of the following states?
कावेरी नदी जल विवाद निम्नलिखित में से किस राज्य में है?

(a) Karnataka-Maharashtra-Goa-Andhra Pradesh कर्नाटक-महाराष्ट्र-गोवा-आंध्र प्रदेश (b) Karnataka-Tamilnadu-Maharashtra-Kerala कर्नाटक-तमिलनाडु-महाराष्ट्र केरल
(c) Karnataka-Tamilnadu-Kerala-Andhra Pradesh कर्नाटक-तमिलनाडु-केरल-आंध्र प्रदेश (d) Karnataka-Tamilnadu-Puducherry-Kerala कर्नाटक-तमिलनाडु-पुडुचेरी-केरल

30. Which of the following is not matched correctly?
निम्नलिखित में से कौन सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

(a) First Five Year Plan: 1951- (b) Third Five Year Plan: 1961-

56 पहली पंचवर्षीय योजना: 1951-56
66 तीसरी पंचवर्षीय योजना: 1961-66

(c) Seventh Five Year Plan:1980-85 सातवीं पंचवर्षीय योजना: 1980-85
(d) Tenth Five Year Plan: 2002-07 दसवीं पंचवर्षीय योजना: 2002-07

31. Which among the following states has the maximum number of Lok Sabha constituencies?
निम्नलिखित में से किस राज्य में लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र की अधिकतम संख्या है?

(a) West Bengal पश्चिम बंगाल
(b) Maharashtra महाराष्ट्र
(c) Bihar बिहार
(d) Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश

32. Which planet is also known as Red planet ?
किस ग्रह को लाल ग्रह के रूप में भी जाना जाता है?

(a) Mercury बुध ग्रह
(b) Mars मंगल ग्रह
(c) Venus शुक्र
(d) Jupiter बृहस्पति

33. Which Indian state celebrated its statehood day on March 30?
30 मार्च को कौनसा भारतीय राज्य ने अपना राज्य दिवस मनाता है?

(a) Rajasthan राजस्थान
(b) Maharashtra महाराष्ट्र
(c) Bihar बिहार
(d) Odisha ओडिशा

34. बाबा गंगादास बाग़' में किसने अपना देहत्याग किया था ?
In Baba Gangadas Bagh, who gave up his life?

(a) झलकारी बाई Jharkarai Bai
(b) तात्या टोपे Tatya Tope
(c) रानी लक्ष्मीबाई Rani Lakshmi Bai
(d) रानी दुर्गावती Rani durgavati

35. किसने कहा था - "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मै इसे लेकर रहूँगा" ?
Who said that " Swaraj is my birthright and I shall have it"?

(a) गोपाल कृष्ण गोखले Gopal Krishna Gokhale
(b) बाल गंगाधर तिलक Bal Gangadhar Tilak
(c) लाला लाजपत राय Lala Lajpat Rai
(d) के. टी. तेलांग K. T. Telang

36. भारत का मूल संविधान कहाँ संरक्षित है ?
Where is the original constitution of India protected?

(a) राष्ट्रपति भवन President's House
(b) प्रधानमंत्री निवास Prime minister's residence
(c) संसद भवन Parliament House
(d) भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण Archaeological Survey of India

37. भारत में संविधान में आपातकाल का प्रावधान कहाँ से लिया गया है ?
The provision of emergency in the India Constitution has been taken from which country?

(a) ब्रिटिश संविधान से British Constitution
(b) भारत सरकार अधिनियम, 1935 Government of India Act, 1935
(c) आयरलैण्ड के संविधान से Constitution of Ireland
(d) जापान के संविधान से Constitution of Japan

38. हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय चैरिटी दिवस कब मनाया गया है?
When has International Charity Day been celebrated recently?

(a) 1 सितंबर 1st September
(b) 2 सितंबर 2nd September
(c) 4 सितंबर 4th September
(d) 5 सितंबर 5th September

39. भारत की पहली सोलर सिटी कौन-सी है? Which is India's first solar city?

(a) सांची Sanchi
(b) वाराणसी Varanasi
(c) इंदौर Indore
(d) पुणे Pune

40. हाल ही में 43वां ASEAN (आसियान शिखर सम्मेलन) शिखर सम्मेलन कहां आयोजित किया जा रहा है? Where is the 43rd ASEAN (ASEAN Summit) summit being organized recently?

(a) मुंबई Mumbai
(b) जकार्ता Jakarta
(c) काठमांडू Kathmandu
(d) कोई नहीं none

41. अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद ने किस भारतीय बैंक के साथ स्पॉन्सरशिप डील शाइन की है? The International Cricket Council has signed a sponsorship deal with which Indian bank?

(a) स्टेट बैंक ऑफ़ इंडिया State Bank of India
(b) पंजाब नेशनल बैंक Punjab National Bank
(c) येस बैंक Yes Bank
(d) इंडसइंड बैंक IndusInd Bank

42. हाल ही में नट्टया बुचथम किस देश की 100 विकेट लेने वाली पहली एसोसिएट खिलाड़ी बनी है? Recently Nattya Buchtham has become the first associate player of which country to take 100 wickets?

(a) थाईलैंड Thailand
(b) इंग्लैंड England
(c) जर्मनी Germany
(d) ऑस्ट्रेलिया Australia

43. 19वें एशियाई खेलों के लिए भारतीय दल के ऑफिसियल स्पोंसर के रूप में किसे नामित किया गया है? Who has been named as the official sponsor of the Indian contingent for the 19th Asian Games?

(a) अमूल Amul
(b) पेटीएम Paytm
(c) जिओ live
(d) एयरटेल इंडिया Airtel India

44. मध्य रेलवे के प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया है? Who has taken over as Principal Chief Operations Manager of Central Railway?

(a) अजय शर्मा Ajay Sharma
(b) अभिषेक सिन्हा Abhishek Sinha
(c) श्याम सुंदर गुप्ता Shyam Sundar Gupta
(d) राजेन्द्र अवस्थी Rajendra Awasthi

45. भारत की अध्यक्षता में होने वाले G20 समिट में कितने देशों को 'गेस्ट कंट्री' के रूप में आमंत्रित किया गया है?
How many countries have been invited as 'Guest Countries' in the G20 Summit to be chaired by India?

(a) 7
(b) 8
(c) 9
(d) 10

SCHOLARS ACADEMY

46. हाल ही में 'धर्म या विश्वास के आधार पर हिंसा के कृतियों के पीड़ितों की स्मृति में अंतर्राष्ट्रीय दिवस कब मनाया गया है?
When is the International Day of Commemoration of the Victims of Acts of Violence based on Religion or Belief observed recently?

(a) 20 अगस्त 20 August (b) 22 अगस्त 22 August
(c) 21 अगस्त 21 August (d) 19 अगस्त 19 August

47. ब्रिक्स समूह का 15वां शिखर सम्मेलन किस देश की अध्यक्षता में आयोजित किया जा रहा है? The 15th summit of the BRICS group is being organized under the chairmanship of which country?

(a) ब्राजील Brazil (b) भारत India
(c) चीन China (d) दक्षिण अफ्रीका South Africa

48. नेपाल के नए मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसे नियुक्त किया गया है? Who has been appointed as the new Chief Justice of Nepal?

(a) बिशोम्भर प्रसाद श्रेष्ठ Bishombhar Prasad Shrestha (b) रामबरन यादव Rambaran Yadav
(c) पुष्प कमल दहल 'प्रचंड' Flower Lotus Dahal 'Prachanda' (d) इनमें से कोई नहीं none of these

49. मुख्यमंत्री सीखो-कमाओ योजना का शुभारंभ किस राज्य में किया गया है? In which state has the Chief Minister's Learn-Earn scheme been launched?

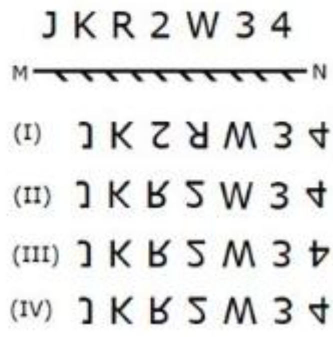
(a) मध्य प्रदेश Madhya Pradesh (b) उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh
(c) हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh (d) बिहार Bihar

50. हाल ही में बायकॉम 18 के डिजिटल बिजनेस के नए सीईओ (CEO) कौन बने हैं?
Recently who has become the new CEO of the Digital Business of Bycom 18?

(a) नितिन पारणजपे Nitin Paranjpe (b) संजय पांडे Sanjay Pandey
(c) किरण मणि Kiran Mani (d) कोई नहीं none

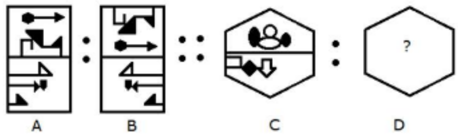
Reasoning

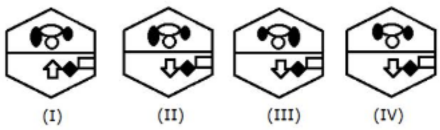
51. जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार बिंदु MN पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।
Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at MN as shown below.



(a) I (b) II
(c) III (d) IV

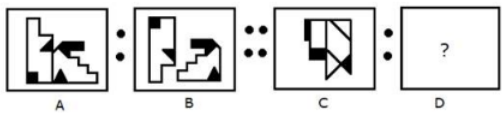
52. आकृति A एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करते हुए आकृति B से संबंधित है। समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए आकृति C, आकृति D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन करें और उस आकृति का चयन करें जिसे आकृति D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।
Figure A is related to B following a certain pattern. Following the same pattern, figure C is related to D. Study the pattern and select the figure which should be placed in the place of D.

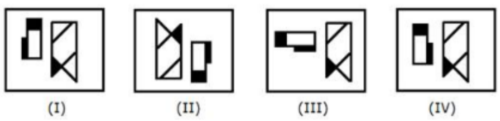




(a) I (b) II
(c) III (d) IV

53. आकृति A एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करते हुए आकृति B से संबंधित है। समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए आकृति C, आकृति D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन करें और उस आकृति का चयन करें जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।
Figure A is related to B following a certain pattern. Following the same pattern, figure C is related to D. Study the pattern and select the figure which should be placed in the place of D.





(a) IV (b) III
(c) II (d) I

54. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
Which two symbols need to be interchanged to make the given equation correct?

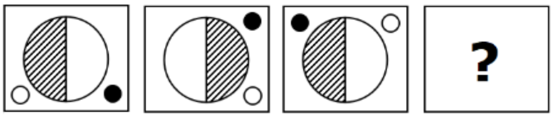
90 ÷ 45 + 15 - 60 X 30 = 0

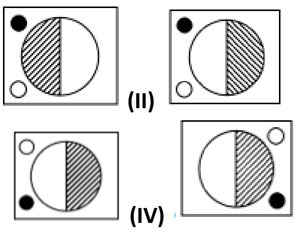
(a) + और X + and X (b) ÷ और - ÷ and -

(c) X और ÷ X and ÷ (d) + और - + and -

55. उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.





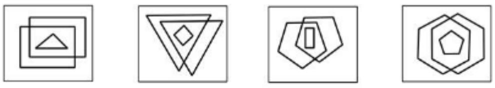
(I) (II) (III) (IV)

(a) I (b) II

(c) III (d) IV

56. निम्नलिखित आकृतियों I, II, III और IV में से कौन-सी आकृति असंगत है?

Which of the following figures among I, II, III and IV is odd?



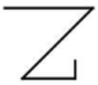
I. II. III. IV.

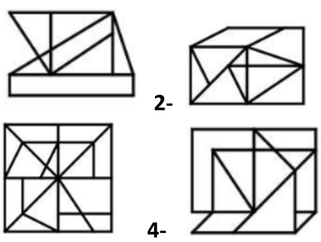
(a) I (b) II

(c) III (d) IV

57. उस आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है):

Select the figure in which the given figure is embedded (rotation not allowed):





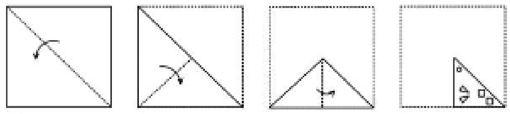
1- 2- 3- 4-

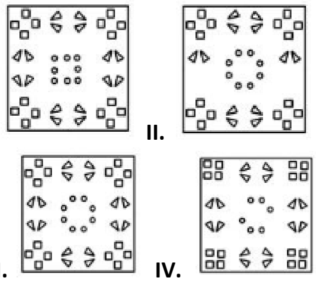
(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

58. जब शीट को बिंदीदार रेखा का अनुसरण कर मोड़ा जाता है और दिखाए गए अनुसार छेद किया जाता है तो दिए गए चार विकल्पों I, II, III और IV में से ज्ञात कीजिए कि शीट पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Find out from amongst the four alternatives I, II, III and IV, as to how the pattern would appear on the sheet when the sheet is folded at the dotted line and is punched as shown.





I. II. III. IV.

(a) II (b) I

(c) III (d) IV

59. 'काजू', 'सूखे मेवे' से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार 'पुस्तक' _____ से संबंधित है।

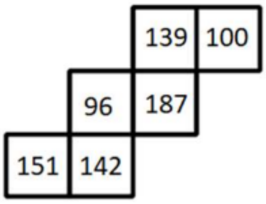
'Cashew' is related to 'dry fruits' in the same way 'book' is related to _____.

(a) अध्ययन (स्टडी) Study (b) अभ्यास (एक्सरसाइज़) Exercise

(c) स्टेशनरी /(स्टेशनरी) Stationary (d) परीक्षा (एक्ज़ाम) Exam

60. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, '100' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

A cube is made by folding the given sheet. In the cube so formed, which number would be on the face opposite to the one showing '100'?

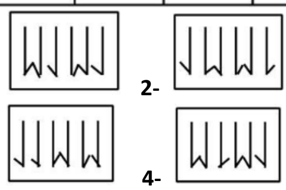


(a) 187 (b) 151

(c) 142 (d) 96

61. उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित शृंखला में अगले स्थान पर आएगी :

Select the figure that will come next in the following series:



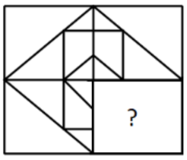
1- 2- 3- 4-

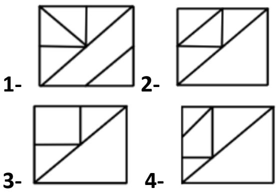
(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

62. विकल्पों में से वह आकृति ज्ञात कीजिए जो दी गई आकृति को पूरा करती है :

Find the figure from the options that completes the given figure:





(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

63. A और B के बीच 850 सेब वितरित किये जाते हैं। A को प्राप्त सेबों की संख्या, B को प्राप्त सेबों की संख्या से 3/7 अधिक है। B को कितने सेब प्राप्त हुए?
850 apples divided among A and B. Number of apples received by A are 3/7th more than the number of apples received by B. How many apples did B receive?

(a) 280 (b) 420
(c) 490 (d) 350

64. उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला के प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
Select the number that can replace the question mark(?) in the following series.
4, 18, 64, 138, 424, ?

(a) 828 (b) 712
(c) 908 (d) 858

65. एक निश्चित कोड भाषा में, 'PEACOCK' को '43' के रूप में लिखा जाता है और 'PENGUIN' को '65' के रूप में लिखा जाता है, तो समान भाषा में 'HORNBILL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
In a certain code language, 'PEACOCK' is written as '43' and 'PENGUIN' is written as '65'. How will 'HORNBILL' be written in that language?

(a) 48 (b) 51
(c) 40 (d) 62

66. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित शृंखला के प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.
29, 58, 54, 162, 157, ?

(a) 625 (b) 628
(c) 654 (d) 665

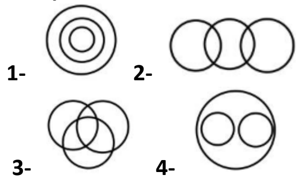
67. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और इन कथनों के नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस विकल्प का चयन करें जो सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करने वाले निष्कर्षों को दर्शाता है।
कथन :
सभी Bulb, Light हैं।
कुछ Light, Lamp हैं।
निष्कर्ष :
I: कुछ Bulb, Lamp हैं।
II: कोई Bulb, Lamp नहीं है।
In the following question, two statements are given and two conclusions are given below these statements. Choose the option which shows the conclusions which logically follow from the given statements, disregarding the commonly known facts.
Statements:
All Bulb are Light
Some Light is Lamp
Conclusions:
I: Some Bulb is Lamp
II: No Bulb is Lamp

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only conclusion I follows
(b) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं Both conclusions I and II follow
(c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है Only conclusion II follows
(d) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है Either conclusion I or II follows

68. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/वर्ण/संख्या का चयन करें।
Select the related word/letter/number from the given alternatives.
Triangle: 3 :: Decagon:

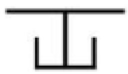
(a) 8 (b) 9
(c) 10 (d) 12

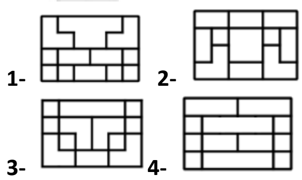
69. दिए गए विकल्पों में से उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे सटीक रूप से दर्शाता है:
Choose the venn diagram from the given options that best represents the relationship among the following classes:
Computer, monitor, CPU



(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

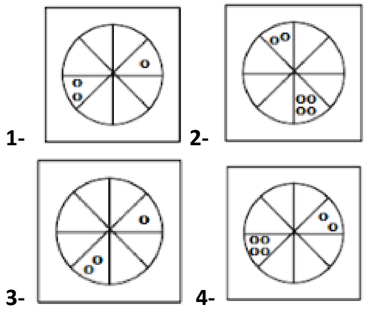
70. उस आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है) :
Select the figure in which the given figure is embedded (rotation not allowed):





(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

71. निम्नलिखित में से असंगत आकृति ज्ञात कीजिए:
Find the odd figure among the following:

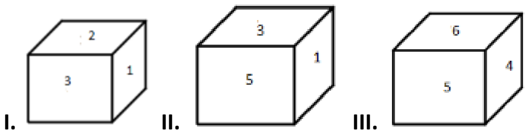


(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

72. **उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं:**
Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of following set:
(7,13,19)

(a) (42,49,56) (b) (23,28,12)
(c) (75,54,40) (d) (10,15,22)

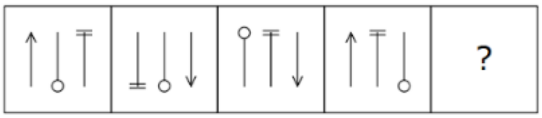
73. **निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई आकृतियों पर आधारित है जो समान पासे की विभिन्न स्थितियों को दर्शाते हैं :**
The following question is based on the figures given below which represent different positions of the same dice:

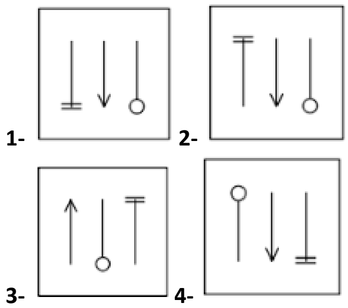


निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 2 के विपरीत फलक पर स्थित है?
Which of the following number is opposite to 2?

(a) 3 (b) 3
(c) 6 (d) 4

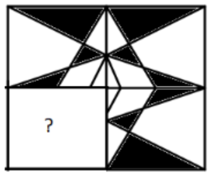
74. **उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी :**
Select the figure that will come next in the following series:

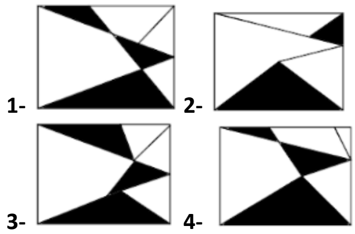




(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

75. **विकल्पों में से वह आकृति ज्ञात कीजिए जो दी गई आकृति को पूरा करती है:**
Find the figure from the options that completes the given figure:





(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

Numerical Ability

76. **भवन X की ऊँचाई का भवन Y की ऊँचाई से अनुपात क्या होगा, यदि यह दिया गया है कि दोनों भवनों के ठीक मध्य में एक बिंदु से देखने पर उनके शिखरों के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं।**
What will be the ratio of the height of building X to the height of building Y, if it is given that the angles of elevation of their tops are 30° and 45° respectively, as observed from a point exactly midway between the two buildings.

(a) 3: 1 (b) √3:1
(c) 1: √3 (d) 1: 1

77. **यदि तीन पाइप X, Y और Z क्रमशः 10 घंटे, 15 घंटे और 20 घंटे में टंकी को भर सकते हैं, तो उन्हें एक ही दिन अलग-अलग समय पर खोले जाते हैं। पाइप X को सुबह 7 बजे खोला जाता है, पाइप Y को सुबह 8 बजे खोला जाता है, और पाइप Z को सुबह 10 बजे खोला जाता है, तो पहला पाइप खोलने के कितने घंटे बाद टंकी पूरी तरह से भर जाएगा?**
If three pipes X, Y, and Z can fill the tank in 10 hours, 15 hours, and 20 hours, respectively, are opened at different times on the same day. Pipe X is opened at 7 a.m., Pipe Y is opened at 8 a.m., and Pipe Z is opened at 10 a.m, then after how many hours of opening the first pipe, will the tank be completely filled?

(a) $5\frac{8}{13}$ घंटे (b) $2\frac{8}{13}$ घंटे
(c) $4\frac{8}{13}$ घंटे (d) $5\frac{7}{13}$ घंटे

78. **एक जहाज 90 मिनट में 10 किमी धारा के प्रतिकूल और 15 किमी धारा के अनुकूल जा सकता है। यही नाव 50 मिनट में 10 किमी धारा के अनुकूल और 5 किमी धारा के प्रतिकूल भी जा सकती है। ज्ञात कीजिए कि उसे धारा के अनुकूल 30 किमी जाने में कितना समय लगेगा।**
A ship can go 10 km upstream and 15 km downstream in 90 minutes. The same boat can also go 10 km downstream and

5 km upstream in 50 minutes. Find how much time it will take to go 30 km downstream.

(a) 9 घंटे 9 hours (b) 5 घंटे 5 hours
(c) 2 घंटे 2 hours (d) 1 घंटे 1 hour

79. **एक आयताकार भूखंड का परिमाप क्या है, जिसकी भुजाएँ 9 : 5 के अनुपात में हैं, यदि इसका परिमाप 119 मी, 120 मी और 169 मी भुजाओं वाले त्रिभुजाकार क्षेत्र के क्षेत्रफल का एक तिहाई है?**
What is the perimeter of a rectangular plot whose sides are in the ratio 9:5, if its perimeter is one-third of the area of a triangular field with sides 119m, 120m, and 169m?

(a) 2380 मीटर 2380m (b) 7140 मीटर 7140m
(c) 2580 मीटर 2580m (d) 7000 मीटर 7000m

80. **4851 घन मीटर आयतन का एक गोला एक घनाकार डिब्बे में रखा है। घनाकार डिब्बे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।**
A sphere of volume $4851m^3$ is kept inside a cubical box. Find the total surface area of cubical box.

(a) 1600 वर्ग मीटर $1600m^2$ (b) 1646 वर्ग मीटर $1646m^2$
(c) 2640 वर्ग मीटर $2640m^2$ (d) 2646 वर्ग मीटर $2646m^2$

81. **15,000 रुपये की राशि X, Y और Z के बीच क्रमशः 3:4:5 के अनुपात में बांटी जाती है, जिससे उन्हें क्रमशः 50 रुपये, 20 रुपये और 10 रुपये के नोट मिलते हैं। उनके द्वारा प्राप्त प्रत्येक मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या का अनुपात क्या है?**
An amount of Rs. 15,000 is distributed among X, Y, and Z in the ratio of 3:4:5 respectively, such that they receive notes of Rs. 50, Rs. 20, and Rs. 10 respectively. What is the ratio of the number of notes of each denomination received by them?

(a) 3:25:10 (b) 25:10:3
(c) 10:3:25 (d) 3:10: 25

82. **कार्यालय से घर की यात्रा करते समय गिरि की गति में कितने प्रतिशत की कमी का अनुभव हुआ, जब उसकी कार में कुछ समस्या थी और उसे घर पहुंचने में सामान्य से $14\frac{2}{7}\%$ अधिक समय लगा?**
How much percentage decrease in speed did Giri experience while traveling from office to home when his car had some problem and it took him $14\frac{2}{7}\%$ more time than usual to reach home?

(a) 10% (b) 12.5%
(c) 15.5% (d) 20.5%

83. **एक कार की औसत गति (किमी/घंटा में) क्या है जो अपनी पूरी यात्रा के दौरान 60 किमी/घंटा की गति से 40 मिनट, 70 किमी/घंटा की गति से 50 मिनट और 90 किमी/घंटा की गति से 90 मिनट की यात्रा करती है?**
What is the average speed (in km/h) of a car that travels at 60 km/h for 40 minutes, 70 km/h for 50 minutes, and 90 km/h for 90 minutes during its entire journey?

(a) 67.77 किमी/घंटा 67.77 km/hr (b) 77.77 किमी/घंटा 77.77km/hr
(c) 75 किमी/घंटा 75km/hr (d) 87.77 किमी/घंटा 87.77km/hr

84. **A, B और C ने एक कंपनी में 4:9:6 के अनुपात में पूंजी निवेश किया। कंपनी की शुरुआत से, A ने 4 महीने के बाद अपनी पूंजी में 50% की वृद्धि की, B ने 6 महीने के बाद अपनी पूंजी में 33⅓% की वृद्धि की और C ने 8 महीने के बाद अपनी पूंजी का 50% वापस ले लिया। यदि एक वर्ष के अंत में कुल लाभ 86,800 रुपये था, तो लाभ में A और B के हिस्से का अंतर था:**
A, B and C invested in a company with their capitals in the ratio 4 : 9 : 6. A increased his capital by 50% after 4 months, B increased his capital by 33⅓% after 6 months and C withdrew 50% of his capital after 8 months, from the starting of the company. If the total profit at the end of a year was Rs 86,800, then the difference between the shares of A and B in the profit was:

(a) 1388.8 रुपये Rs. 1388.8 (b) 21526.4 रुपये Rs. 21526.4
(c) 22915.2 रुपये Rs. 22915.2 (d) 21527.4 रुपये Rs. 21527.4

85. **एक भिन्न का हर एक भिन्न के अंश से 3 कम है। यदि अंश में 2 जोड़ा जाए और हर में से 5 घटाया जाए तो प्राप्त भिन्न का अनुपात 7:6 है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।**
The denominator of a fraction is 3 less than the numerator of a fraction. If 2 is added to the numerator and 5 is subtracted from the denominator then obtained fraction is in the ratio of 7:6. Find the original fraction

(a) 69/66 (b) 68/65
(c) 65/68 (d) 73/66

86. **तीन संख्याओं में से पहली संख्या, दूसरी संख्या की 4 गुनी है और दूसरी संख्या, तीसरी संख्या की 3 गुनी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 448 है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।**
Of the three numbers, first number is 4 times the second number and the second number is 3 times the third number. If the average of all the three numbers are 448. Find the sum of first number and second number.

(a) 1260 (b) 810
(c) 800 (d) 1250

87. **यदि एक व्यक्ति ने उधार लिए गए धन का 7/5 भाग दो वर्ष बाद साधारण ब्याज पर वापस कर दिया, तो ब्याज की दर क्या थी?**
If a person paid back 7/5 of the money borrowed on simple interest after two years, what was the rate of interest?

(a) 35% (b) 30%
(c) 20% (d) 25%

88. **जाह्नवी अकेले 16 घंटे में बर्तन धो सकती है, लेकिन जब गौरी उसकी मदद करती है, तो वे उसी कार्य को 12 घंटे में पूरा कर लेती हैं। गौरी को अकेले बर्तन धोने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?**
Jahanvee can do the dishes alone in 16 hours, but when she is assisted by Gauri, they are able to complete the same work in 12 hours. What is the amount of time (in hours) that Gauri would take to do the dishes alone?

(a) 36 घंटे 36 hours (b) 48 घंटे 48 hours
(c) 64 घंटे 64 hours (d) 40 घंटे 40 hours

89. 6500 रुपये की मूलधन पर दो वर्ष की अवधि के लिए पहले वर्ष के लिए 25% प्रति वर्ष और दूसरे वर्ष के लिए 35% प्रति वर्ष की दर से अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज की राशि क्या है?
What is the value of compound interest earned on a principal amount of Rs. 6500, for a duration of two years, at a rate of 25% per annum for the first year and 35% per annum for the second year?

(a) 4468.65 रुपये Rs.4468.65 (b) 4468.75 रुपये Rs.4468.75
(c) 4400.75 रुपये Rs. 4400.75 (d) 43065 रुपये Rs. 4302.65

90. स्थिर जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात क्या है, यदि एक नाव धारा के प्रतिकूल 375 मीटर की दूरी तय करने में 25 सेकंड लेती है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आने में 15 सेकंड लेती है?
What is the ratio of the speed of the boat in still water to the speed of the stream if a boat takes 25 seconds to cover a distance of 375 meters upstream and 15 seconds to return to the starting point?

(a) 4:1 (b) 1:4
(c) 2:5 (d) 5:2

Computer Awareness

91. एक सर्वर अपने क्लाइंट कंप्यूटर का समर्थन करने के लिए _________एप्लीकेशन सॉफ़्टवेयर का उपयोग करता है।
A server uses _________applications software to support its client computers.

(a) बैक-एंड Back-end (b) फ्रंट एंड Front end
(c) प्रोग्रामिंग Programming (d) जावा Java

92. खुदरा कर्मचारी आमतौर पर बिक्री लेनदेन को संसाधित करने के लिए ____________ टर्मिनलों का उपयोग करते हैं।
Retail employees typically use ____________ terminals to process sales transactions.

(a) सेल्स प्रोसेसिंग Sales processing (b) ट्रांससेक्शन पॉइंट Transaction point
(c) आटोमेटिक टेलर Automatic teller (d) पॉइंट ऑफ़ सेल Point of sale

93. इनमें से कौन-सा एक ऑक्टल नंबर नहीं है?
Which of the following is not an octal number?

(a) 125 (b) 259
(c) 456 (d) 025

94. जब सरकार नागरिकों, व्यवसायों और अन्य सरकारी एजेंसियों से निपटने के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग करती है, तो उसके लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?
What is term used when the government employs technology to deal with citizens, businesses, and other government agencies?

(a) G2BC (b) वेब Web
(c) उपभोक्ता Consumer (d) ई-गवर्नमेंट E-government

95. इनमें से कौन सा निर्देशित मीडिया नहीं है?
Which of the following is not a guided media?

(a) ट्विस्ट-पेयर केबल Twisted-pair cable (b) कोएक्शिअल केबल Coaxial cable
(c) फाइबर-ऑप्टिक केबल Fiber-optic cable (d) वाई फाई Wi-Fi

96. एमएस पॉवर पॉइंट में अधिकतम ज़ूम प्रतिशत _____ होता है।
The maximum Zoom percentage in MS PowerPoint is________

(a) 100% (b) 200%
(c) 400% (d) 500%

97. किस प्रकार की वेब तकनीक समाचार प्रदान करती है जो स्वचालित रूप से आपके डेस्कटॉप पर डाउनलोड हो सकती है?
What type of web technology provides news that can automatically download right to your desktop?

(a) सोशल नेटवर्क Social network (b) आरएसएस (RSS) फ़ीड RSS feed
(c) पॉडकास्ट Podcast (d) विकी Wiki

98. एमएस एक्सेल में, एक सक्रीय सेल होता है:
In MS Excel, an active cell is

(a) वह जो वर्कबुक में अंतिम होता है। The one which is the last in a workbook
(b) वह जिसमें यूजर अभी काम कर रहा है। The one in which the user is currently working
(c) वह जो यूजर द्वारा अगली बार उपयोग किया जायेगा। The one which is next to be used by the user
(d) वह जो वर्कशीट के मध्य में है। The one which is at the middle of a worksheet

99. निम्नलिखित हार्डवेयर या सॉफ़्टवेयर में से कौन सा कंप्यूटर नेटवर्क में अनधिकृत पहुंच के खिलाफ सुरक्षा के लिए डिज़ाइन किया गया है?
Which of the following hardware or software designed to guard against unauthorized access to a computer network?

(a) हैकर-प्रूफ प्रोग्राम Hacker-proof program. (b) फायरवाल Firewall.
(c) हैकर-रेसिस्टेंट सर्वर Hacker-resistant server. (d) एन्क्रिप्शन सेफ वाल Encryption safe wall.

100. किस तरह का दूरसंचार हार्डवेयर आपको वेब तक पहुंचने की अनुमति देता है?
What type of telecommunications hardware allows you to access the web?

(a) ब्राउज़र Browser (b) मॉडेम Modem
(c) एफटीपी प्रोटोकॉल FTP protocol (d) आईआरसी (IRC) IRC